



*Ministero dell'Istruzione*  
**Piano Triennale Offerta Formativa**

I.I.S "GIUSEPPE FERRO"

TPIS00900X

Triennio di riferimento: 2022 - 2025



*Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa della scuola I.I.S "GIUSEPPE FERRO" è stato elaborato dal collegio dei docenti nella seduta del **20/12/2021** sulla base dell'atto di indirizzo del dirigente prot. **9105** del **04/12/2021** ed è stato approvato dal Consiglio di Istituto nella seduta del **21/12/2021** con delibera n. 86*

*Anno di aggiornamento:*

**2023/24**

*Triennio di riferimento:*

**2022 - 2025**



## La scuola e il suo contesto

- 1** Analisi del contesto e dei bisogni del territorio
- 7** Caratteristiche principali della scuola
- 10** Ricognizione attrezzature e infrastrutture materiali
- 13** Risorse professionali



## Le scelte strategiche

- 15** Obiettivi formativi prioritari  
(art. 1, comma 7 L. 107/15)
- 17** Piano di miglioramento
- 33** Principali elementi di innovazione
- 35** Iniziative previste in relazione alla «Missione 1.4-Istruzione» del PNRR



## L'offerta formativa

- 45** Aspetti generali
- 46** Traguardi attesi in uscita
- 52** Insegnamenti e quadri orario
- 53** Curricolo di Istituto
- 83** Azioni per lo sviluppo delle competenze STEM
- 85** Moduli di orientamento formativo
- 91** Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO)
- 97** Iniziative di ampliamento dell'offerta formativa
- 131** Attività previste per favorire la Transizione ecologica e culturale
- 134** Attività previste in relazione al PNSD
- 136** Valutazione degli apprendimenti
- 140** Azioni della Scuola per l'inclusione scolastica



## Organizzazione

- 144** Aspetti generali
- 147** Modello organizzativo
- 155** Organizzazione Uffici e modalità di rapporto con l'utenza
- 157** Reti e Convenzioni attivate
- 161** Piano di formazione del personale docente
- 165** Piano di formazione del personale ATA



## Analisi del contesto e dei bisogni del territorio

### Analisi del contesto e dei bisogni del territorio

Gli studenti frequentanti l'Istituto provengono da un contesto socio economico eterogeneo. Gli studenti di origine straniera frequentanti l'Istituto sono poco numerosi e comunque ben inseriti nel gruppo classe e appartenenti a famiglie integrate nel tessuto sociale del contesto d'arrivo. Inoltre sia per il Liceo Classico sia per lo Scientifico gli alunni iscritti al primo anno si concentrano più numerosi nelle fasce alte per voto all'esame di licenza media, con una percentuale che riflette il dato provinciale, regionale e nazionale o lo supera di poco. Tuttavia parecchi alunni della scuola (circa il 30%) sono pendolari, dato che l'Istituto ha un bacino d'utenza che abbraccia circa 10 comuni limitrofi ad Alcamo. Pertanto il confronto fra i diversi contesti socio-economici porta ad una percentuale di situazioni di disagio superiore al dato medio regionale e nazionale. Il rapporto studenti - insegnanti è sensibilmente superiore alla media provinciale, regionale e nazionale. Ne consegue un eccessivo numero di alunni per classe, superiore alla media provinciale. Riguardo il contesto socio-economico e culturale di provenienza degli alunni, si registra un abbassamento del livello con conseguente passaggio da livelli alti o medi a un livello medio-basso per entrambi i licei. Tale dato scaturisce probabilmente dal forte esodo intellettuale che ha caratterizzato il territorio negli ultimi anni a causa della crisi economica. L'Istituto opera in un'area caratterizzata da un potenziale turistico di straordinario valore, sul quale si sta finalmente investendo, seppur con una certa lentezza. La ricchezza artistica e ambientale costituisce un'opportunità di riferimento culturale nella prassi didattica, ma anche di intervento attivo sul territorio. Si sono attivati canali di positiva interlocuzione e collaborazione con l'amministrazione comunale per progetti e interventi condivisi. Tuttavia il territorio di riferimento dell'Istituto presenta un'economia ancora prevalentemente agricola e pertanto risente della crisi che ha investito il settore in tutto il meridione, con un tasso di disoccupazione in linea con il dato regionale. Anche il tasso di immigrazione conferma la tendenza regionale. A causa delle risorse umane e finanziarie insufficienti, L'Ente Locale (Libero Consorzio Comunale) incontra difficoltà nella gestione delle esigenze delle scuole superiori e nella erogazione dei fondi ordinari.

### Servizi presenti sul territorio



La città è dotata di una gamma abbastanza completa di offerte che andrebbero comunque integrate al fine di consentire formazioni corrispondenti a tutte le esigenze lavorative che il tessuto produttivo dinamico può esprimere.

Servizi territoriali:

- Il centro di servizi museali e culturali ospitato presso l'ex Collegio dei Gesuiti
- La biblioteca e l'archivio storico comunali ospitati nei locali del Collegio dei Padri Gesuiti
- La Cittadella dei Giovani
- Il centro Congressi e Sala Mostre nell'ex Cinema Marconi

Servizi socio-sanitari

- Ospedale S. Vito e S. Spirito
- Medicina di base
- Consultorio familiare
- S.E.R.T. (Servizio di prevenzione della tossicodipendenza)



-Dipartimento salute mentale

-Servizio di psicologia

-Ufficio educazione alla salute

-N.P.I. (Servizio di neuropsichiatria infantile)

Impianti polisportivi

-Complesso polisportivo "Lelio Catella"

- Palazzetto dello Sport

-Centro polisportivo

Nel territorio di riferimento sono presenti delle interessanti emergenze culturali e archeologiche, fra cui in primis il Parco archeologico di Segesta.

Popolazione scolastica

Opportunità:

Gli studenti frequentanti l'Istituto provengono da un contesto socio-economico eterogeneo. Gli



studenti di origine straniera frequentati l'Istituto sono poco numerosi e comunque ben inseriti nel gruppo classe e appartenenti a famiglie integrate nel tessuto sociale del contesto d'arrivo. Inoltre sia per il Liceo Classico sia per lo Scientifico gli alunni iscritti al primo anno si concentrano più numerosi nelle fasce alte per voto all'esame di licenza media, con una percentuale che riflette il dato provinciale, regionale e nazionale o lo supera di poco. Negli ultimi anni la scuola si è aperta con rinnovata energia ai processi di inclusività, confrontandosi con i bisogni educativi speciali, e in particolare con i DSA e la disabilità, dimostrandosi pronta e sensibile nel mettere in atto strategie e metodologie didattiche inclusive.

Vincoli:

Un numero elevato di alunni della scuola (circa il 30%) è costituito da pendolari, dato che l'Istituto ha un bacino d'utenza che abbraccia circa 10 comuni limitrofi ad Alcamo. Il confronto fra i diversi contesti socio-economici porta ad una percentuale di situazioni di disagio superiore al dato medio regionale e nazionale. Infatti, riguardo il contesto socio-economico e culturale di provenienza degli alunni, si conferma quanto già registrato, ovvero un costante passaggio da livelli alti o medi a un livello medio-basso per entrambi i licei. Tale dato scaturisce probabilmente dal forte esodo intellettuale che ha caratterizzato il territorio negli ultimi anni a causa della crisi economica, accentuata dai due anni di pandemia.

---

Territorio e capitale sociale

Opportunità:

L'Istituto opera in un'area caratterizzata da un potenziale turistico di straordinario valore, sul quale si va investendo, seppur con una certa lentezza. La ricchezza artistica e ambientale costituisce un'opportunità di riferimento culturale nella prassi didattica, ma anche di intervento attivo sul territorio. Si sono attivati canali di positiva interlocuzione e collaborazione con l'amministrazione comunale per progetti e interventi condivisi.

Vincoli:

Il territorio di riferimento dell'Istituto presenta un'economia ancora prevalentemente agricola e gli investimenti nel settore turistico sono stati frenati dalla pandemia, pertanto il tasso di disoccupazione, seppure lievemente inferiore al dato regionale, è senz'altro alto. Anche se il tasso di immigrazione a livello provinciale supera il dato regionale, la presenza di immigrati nel territorio di riferimento è modesta e ha una limitata incidenza sulla popolazione scolastica.

---

Risorse economiche e materiali

Opportunità:





La sede del Liceo Scientifico e' di costruzione abbastanza recente e offre i vantaggi di un fabbricato funzionale in un'ottica moderna degli spazi scolastici, compresi i laboratori e la palestra. L'edificio del Liceo Classico presenta aule ampie e ben coibentate e illuminate. Entrambi gli istituti sono facilmente raggiungibili e dotati di parcheggio interno. Tutte le aule di entrambe le sedi sono corredate di LIM e PC e in alcuni casi di tavolette grafiche e monitor touch. Entrambe le sedi presentano spazi destinati alla biblioteca, servizio che la scuola sta incentivando anche con l'implementazione del patrimonio librario e con l'utilizzo di biblioteche digitali. Le fonti di finanziamento, oltre quelli statali, sono sostanzialmente quelle dei Fondi strutturali, del PNRR e del PNSD.

Vincoli:

La struttura del Liceo Classico manca di una palestra e gli spazi interni destinati ad attività sportive non sono adeguati. A tale carenza si è in parte ovviato negli anni usufruendo, mediante una convenzione con il Comune di Alcamo, della palestra comunale che ha permesso alle classi di praticare le attività sportive per una parte del monte ore del curriculum di educazione fisica. La coibentazione dell'edificio del Liceo scientifico è inadeguata, con conseguenti escursioni termiche notevoli. Alcuni spazi esterni risultano poco funzionali. I laboratori scientifici e informatici non sempre sono pienamente fruibile a causa dell'assenza in organico di tecnici di laboratorio. La scuola chiede da anni l'inserimento in organico di un adeguato numero di unità di personale tecnico, dal momento che il numero di unità è inadeguato alle esigenze e non stabile. A causa delle risorse finanziarie insufficienti, l'Ente Locale (Libero Consorzio Comunale) incontra difficoltà nella gestione delle esigenze delle scuole superiori e nella erogazione dei fondi ordinari.

---

Risorse professionali

Opportunità:

La percentuale di docenti in servizio con contratto a tempo indeterminato risulta cospicua rispetto a quella dei docenti con contratto a tempo determinato, e superiore rispetto alle altre realtà di riferimento. I dati relativi al periodo di servizio continuativo dei docenti mostrano delle percentuali superiori alla media nazionale evidenziando un positivo fattore di stabilità. L'analisi dei dati anagrafici mostra significative percentuali di docenti nella fascia tra 45 e 54 e più di 55 anni, dato che incrementa il livello di esperienza. La competenza professionale e quella riguardante l'utilizzo di strumenti multimediali risultano elevate. Le competenze informatiche del corpo docente si attestano su livelli buoni, anche grazie ai percorsi di formazione effettuati dall'inizio della pandemia. La scuola ha le risorse professionali per gestire in autonomia sia il sito web sia le procedure necessarie ad organizzare la maggior parte delle attività con strumenti di elaborazione automatica. La continuità di incarico del DS e DSGA va a vantaggio dell'organizzazione generale dell'istituto. I docenti di sostegno collaborano fattivamente con i cdc per promuovere attività di inclusione, così



come gli assistenti alla comunicazione e all'autonomia.

Vincoli:

L'analisi dei dati anagrafici mostra una bassa percentuale di docenti di età inferiore a 35 anni (meno del 2%) che si attesta al di sotto delle altre medie di riferimento. Le certificazioni linguistiche possedute dal personale docente risultano ancora in numero modesto, nonostante si siano intrapresi percorsi di formazione per l'insegnamento in modalità CLIL. Al di là dei docenti di lingua straniera, pochi docenti, infatti, hanno competenze linguistiche di livello B1 o B2 e uno solo di livello C1.

---



## Caratteristiche principali della scuola

### Istituto Principale

---

#### I.I.S "GIUSEPPE FERRO" (ISTITUTO PRINCIPALE)

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
Tipologia scuola	ISTITUTO SUPERIORE
Codice	TPIS00900X
Indirizzo	VIA J. F. KENNEDY N.48 ALCAMO 91011 ALCAMO
Telefono	092423473
Email	TPIS00900X@istruzione.it
Pec	tpis00900x@pec.istruzione.it
Sito WEB	<a href="http://www.istitutosuperioreferro.edu.it/">www.istitutosuperioreferro.edu.it/</a>

### Plessi

---

#### LICEO CLASSICO "CIELO D'ALCAMO" (PLESSO)

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
Tipologia scuola	LICEO CLASSICO
Codice	TPPC009017
Indirizzo	VIA VITTORIO VENETO N.240 ALCAMO 91011 ALCAMO
Indirizzi di Studio	<ul style="list-style-type: none"><li>CLASSICO</li></ul>
Totale Alunni	325



## LICEO SCIENTIFICO "GIUSEPPE FERRO" (PLESSO)

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
Tipologia scuola	LICEO SCIENTIFICO
Codice	TPPS00901A
Indirizzo	VIA J.F. KENNEDY N.48 LOC. ALCAMO 91011 ALCAMO
Indirizzi di Studio	<ul style="list-style-type: none"><li>• SCIENTIFICO</li><li>• SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE</li></ul>
Totale Alunni	626

## Approfondimento

Il nostro Istituto è una delle istituzioni scolastiche più ragguardevoli e più antiche del territorio alcamese. Il Regio Ginnasio "Cielo d'Alcamo" di Alcamo fu istituito il 13 maggio 1863, come si desume da una nota, inviata molto più tardi, nel 1895, dalla scuola al provveditore di allora. Questa prima data si riferisce all'ufficialità del riconoscimento ministeriale. La nascita del Regio Ginnasio viene fatta risalire, tuttavia, ad un decreto di Garibaldi del 1860. Ovviamente un'istituzione già allora molto prestigiosa non poteva non essere intitolata a "Cielo" o "Ciullo" d'Alcamo, il celebre poeta della scuola poetica siciliana, cui Alcamo diede i natali. Nei tre anni precedenti il riconoscimento ufficiale, il Ginnasio operò ad Alcamo innestandosi nella già esistente istituzione ginnasiale Gesuitica, profilandosi come sua naturale continuazione. Negli anni, il Regio Ginnasio è stato ospitato negli edifici storici più insigni della cittadina. Prima nei locali dell'ex Convento dei Gesuiti e poi nei locali dell'ex Convento dei Minimi di San Francesco di Paola, ebbe la sua collocazione stabile, a partire dal 1888, e fino al 1936, presso i locali dell'ex convento dei Domenicani, attiguo alla Chiesa del Rosario, nell'odierna via Amendola. Dal 1° ottobre 1922, grazie a un importante lascito testamentario del cavaliere Giuseppe Ferro, appartenente ad un'antica famiglia alcamese di proprietari terrieri, viene istituito, nei locali della sua casa (sita nel corso VI Aprile, all'angolo della via a lui dedicata), un Liceo privato con le rendite destinate "per la fondazione di un istituto di educazione con annesso un liceo", che consentì ai giovani alcamesi di completare il corso di studi iniziato nel Regio Ginnasio. Dall'Annuario del R. Ginnasio "Ciullo" di Alcamo (Alcamo, Tip. Jemma, 1926, p. 4) si rileva che nel 1923 il Regio Ginnasio "poteva essere soppresso per Regio Decreto dell'11 marzo 1923, ma



L'Amministrazione Comunale si assunse generosamente l'annuo onere di £. 35.000, senza aumentare la tassa degli alunni a suo vantaggio". La soppressione, poi non attuata, era in relazione coi provvedimenti del riordino dell'istruzione pubblica del primo governo fascista, la "Riforma Gentile". Nell'anno scolastico 1935-36 inizia a funzionare il Regio Liceo "Cielo D'Alcamo", che sorge mediante la "regificazione" di quel liceo privato istituito nel 1922-23 per munificenza testamentaria di Giuseppe Ferro, prima di essere trasferito nell'attuale sede storica appena edificata di via Vittorio Veneto a partire dall'anno scolastico 1937-1938. La generosità di questo privato cittadino non è caduta nell'oblio e, quando è stata istituita la sezione del Liceo Scientifico, nel 1958 (poi liceo autonomo dal 1973) non si poteva non intitolarla a lui. Oggi il nome di Giuseppe Ferro riunisce nell'unico Istituto Superiore il Liceo classico e il Liceo scientifico, licei che dopo alterne vicende, che li hanno portati a percorrere strade diverse, da diversi anni ormai si sono unificati nell'"Istituto di Istruzione Secondaria Superiore" che porta il nome del lungimirante concittadino e prosegue la lunga tradizione di fucina culturale della città.



## Ricognizione attrezzature e infrastrutture materiali

<b>Laboratori</b>	Con collegamento ad Internet	3
	Chimica	1
	Disegno	1
	Fisica	2
	Informatica	1
	Lingue	2
	Multimediale	1
	Musica	1
<b>Biblioteche</b>	Classica	2
<b>Aule</b>	Magna	2
	Proiezioni	1
<b>Strutture sportive</b>	Calcetto	1
	Palestra	1
<b>Attrezzature multimediali</b>	PC e Tablet presenti nei laboratori	100
	LIM e SmartTV (dotazioni multimediali) presenti nei laboratori	4
	PC e Tablet presenti nelle biblioteche	2
	PC e Tablet presenti in altre aule	42

### Approfondimento

---



Risorse materiali e attrezzature Entrambi gli istituti si presentano in buone condizioni strutturali e sono facilmente raggiungibili, dotati di un parcheggio interno e sono stati effettuati i dovuti lavori per un totale adeguamento alle norme sulla sicurezza. Tutte le aule di entrambi le sedi sono state corredate di LIM e pc. Il Liceo Scientifico "G. Ferro" è ubicato in via J.F. Kennedy sul lato ovest del Monte Bonifato. L'edificio, di recente costruzione, perfettamente fruibile, sorge su una superficie di 10.000 mq; comprende un blocco centrale a tre elevazioni che ospita gli uffici, la presidenza, la vicepresidenza, la segreteria, la sala dei docenti, le aule ordinarie e i laboratori; due strutture attigue di oltre 800 mq destinate a palestra e ad auditorium. All'esterno gli ampi spazi a disposizione hanno permesso la realizzazione di un parcheggio e di impianti sportivi all'aperto come la pista di atletica ed un campo di calcetto. La struttura dispone di: n° 31 aule ordinarie, dotate di lavagna multimediale (LIM) e videoproiettore, o di monitor touch integrati, n° 1 palestra coperta e di campi sportivi all'aperto; n° 1 auditorium con un efficiente impianto di amplificazione; n° 1 biblioteca, aperta per almeno una volta a settimana. La scuola ha inoltre sottoscritto un abbonamento con la piattaforma MLOL che consente un servizio di biblioteca digitale aperto a tutti gli alunni e a tutto il personale; n° 1 laboratorio di informatica; n° 1 laboratorio linguistico; n° 1 laboratorio di fisica; n° 1 laboratorio di chimica; n° 1 sala proiezioni; n. 1 bar a disposizione di studenti e personale docente e ATA.

L'edificio del Liceo Classico "Cielo d'Alcamo" è una costruzione che rispecchia scelte architettoniche di valore, con aule ampie e ben coibentate e pareti spesse. Sono stati recuperati anche gli spazi per i laboratori di informatica/lingue e scienze, ma manca uno spazio per la realizzazione di una palestra adeguata da corredare con moderne attrezzature sportive. Ubicato a ridosso dell'asse del viale Europa, è a due livelli, occupa un'area di circa 1200 mq con una pianta a ferro di cavallo, che ingloba un cortile accogliente, ritrovo degli alunni, che possono sostarvi in attesa dell'inizio delle lezioni o durante la ricreazione. È stato realizzato il cablaggio delle aule ordinarie e speciali. La struttura dispone di: n° 14 aule ordinarie, dotate di lavagna multimediale (LIM) o di monitor touch e videoproiettore; n° 1 laboratorio di informatica; n° 1 laboratorio di chimica e di fisica; n° 1 biblioteca; n° 1 aula magna, dotata di un'adeguata e funzionale strumentazione multimediale. Nel triennio di riferimento, per ciò che concerne attrezzature e infrastrutture materiali, l'I.I.S. intende:

- Investire per la formazione permanente, potenziando le infrastrutture scolastiche e le dotazioni tecnologiche;
- Migliorare la fruibilità degli ambienti scolastici;
- Diffondere la società della conoscenza e adottare approcci didattici innovativi;
- Migliorare la connettività;



-Realizzare laboratori di settore;

-Potenziare la formazione con le TIC;

-Implementare servizi e applicazioni di inclusione digitale, accessibilità digitale, apprendimento on line, alfabetizzazione digitale, piattaforme web, piattaforma e-twinning, utilizzando varie opportunità di finanziamento, ivi comprese quelle provenienti dai Fondi strutturali europei.





## Risorse professionali

Docenti	76
Personale ATA	24

### Approfondimento

Dall'a.s. 2018/19 sono state attivate le discipline opzionali "Musica negli istituti di istruzione secondaria di II grado" (A029), rivolta alle classi prime, e "Diritto" (A046), per gli studenti delle classi seconde. È intenzione di questa Istituzione scolastica continuare ad offrire tale opportunità. Per quanto concerne il personale ATA, per un ottimale svolgimento delle attività didattiche, la dotazione organica dovrebbe essere potenziata di tre ulteriori assistenti tecnici di supporto all'utilizzo dei laboratori di scienze, fisica e di informatica, nonché di un docente madrelingua, per il laboratorio di lingue, e di un ulteriore collaboratore scolastico. Per il triennio 2022-25, viene determinato come da tabella seguente il fabbisogno dei posti di potenziamento:

Fabbisogno dei posti di potenziamento

Campo di potenziamento	classe di concorso	obiettivi formativi
Potenziamento scientifico	A027 (Matematica e Fisica) 2 docenti A050 (Scienze) 1 docente	<ul style="list-style-type: none"><li>-potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche;</li><li>- potenziamento del tempo scolastico, mediante attività di approfondimento;</li><li>- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati;</li><li>- attivazione di sportelli didattici di matematica e fisica.</li></ul>



Potenziamento socio-economico e per la legalità	A046 (Diritto) 1 docente	<ul style="list-style-type: none"><li>-sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica;</li><li>- potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità;</li><li>- prevenzione della dispersione scolastica.</li></ul>
Potenziamento artistico-musicale A029 (Ed. Musicale)1	A029 (Ed. Musicale)1 docente	<ul style="list-style-type: none"><li>- potenziamento delle competenze nella pratica e nella cultura musicali, nell'arte e nella storia dell'arte, nel cinema, nel teatro;</li><li>- valorizzazione della scuola intesa come comunità attiva, aperta al territorio e in grado di sviluppare l'interazione con le famiglie e la comunità locale.</li></ul>



# Obiettivi formativi prioritari (art. 1, comma 7 L. 107/15)

## Obiettivi formativi individuati dalla scuola

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
  - potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche
  - potenziamento delle competenze nella pratica e nella cultura musicali, nell'arte e nella storia dell'arte, nel cinema, nelle tecniche e nei media di produzione e di diffusione delle immagini e dei suoni, anche mediante il coinvolgimento dei musei e degli altri istituti pubblici e privati operanti in tali settori
  - sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
  - sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali
  - alfabetizzazione all'arte, alle tecniche e ai media di produzione e diffusione delle immagini
  - potenziamento delle discipline motorie e sviluppo di comportamenti ispirati a uno stile di vita sano, con particolare riferimento all'alimentazione, all'educazione fisica e allo sport, e attenzione alla tutela del diritto allo studio degli studenti praticanti attività sportiva agonistica
  - sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo al pensiero computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media nonché alla produzione e ai legami con il mondo del lavoro
  - potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio
- prevenzione e contrasto della dispersione scolastica, di ogni forma di discriminazione e del bullismo, anche informatico; potenziamento dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli



## LE SCELTE STRATEGICHE

Obiettivi formativi prioritari (art. 1, comma 7 L. 107/15)

PTOF 2022 - 2025

alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati anche con il supporto e la collaborazione dei servizi socio-sanitari ed educativi del territorio e delle associazioni di settore e l'applicazione delle linee di indirizzo per favorire il diritto allo studio degli alunni adottati, emanate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca il 18 dicembre 2014

- valorizzazione della scuola intesa come comunità attiva, aperta al territorio e in grado di sviluppare e aumentare l'interazione con le famiglie e con la comunità locale, comprese le organizzazioni del terzo settore e le imprese
- incremento dell'alternanza scuola-lavoro nel secondo ciclo di istruzione
- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti
- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti
- definizione di un sistema di orientamento



## Piano di miglioramento

### ● **Percorso n° 1: La scuola mi sostiene e mi valorizza**

---

Il percorso mira a rendere gli alunni consapevoli delle loro risorse, delle modalità in cui esplicitarli al meglio nel processo di apprendimento, guidandoli verso una riflessione sul proprio stile di apprendimento per garantire sia il successo scolastico sia la piena realizzazione delle singole attitudini.

Tale percorso si concretizza con attività:

- di recupero, sostegno e consolidamento, rivolte agli alunni che manifestano difficoltà o fragilità nei processi di apprendimento;
- di approfondimento, anche in orario extrascolastico, per sviluppare e promuovere attitudini personali mediante il potenziamento delle competenze linguistiche, logico-matematiche, sportive, di cittadinanza attiva, di espressione e fruizione delle arti;
- di inclusione e di contrasto a forme di discriminazioni culturali e sociali.

Priorità e traguardo a cui il percorso è collegato

---

Obiettivi di processo legati del percorso

---

### ○ **Curricolo, progettazione e valutazione**

Monitoraggio strutturato delle attività più significative e/o a campione.

---



Classi prime: prove comuni in ingresso in tutte le discipline e analisi dei risultati in ambito collegiale.

---

Inserimento strutturale delle competenze chiave europee nella progettazione dipartimentale e di ogni singolo docente.

---

Progettare e attuare interventi didattici per migliorare le competenze di base.

---

Promuovere e condividere procedure didattiche e valutative in grado di migliorare il processo di apprendimento.

---

## ○ **Ambiente di apprendimento**

Organizzazione di attività di recupero, consolidamento e potenziamento anche sulla base della rilevazione dei bisogni formativi degli alunni.

---

Prevedere momenti formativi e riflessioni sugli stili di apprendimento e sulla metacognizione.

---

Promuovere attività formative incentrate sulla didattica laboratoriale.

---

Costruire ambienti di apprendimento motivanti e stimolanti per valorizzare i talenti e le risorse degli allievi, nel rispetto dei diversi stili di apprendimento.

---



Promuovere sperimentazioni e innovazioni didattiche, anche nell'ottica di integrare le tecnologie più complesse nell'attività didattica in classe.

---

## ○ **Inclusione e differenziazione**

Diffusione di approcci e metodologie didattiche inclusive. Attività di formazione dei docenti.

---

Incremento di attività di recupero per gli alunni del primo e del secondo biennio, mediante adeguate metodologie didattiche (es. peer tutoring...).

---

Tenere nella dovuta considerazione i Bisogni Educativi Speciali (BES) di tutti gli alunni, promuovendo percorsi individualizzati e di valorizzazione delle risorse personali.

---

## ○ **Continuità e orientamento**

Promuovere, nella prassi didattica, un approccio costantemente orientativo.

---

Attuare percorsi educativi e didattici coerenti con l'internazionalizzazione

---

## ○ **Orientamento strategico e organizzazione della scuola**

Garantire costantemente la coerenza tra le scelte curriculari, le attività di



recupero/sostegno/potenziamento, i progetti extracurricolari, le finalità e gli obiettivi previsti nel PTOF per assicurare l'unitarietà dell'offerta formativa e la congruenza, efficacia ed efficienza dell'azione didattica.

## ○ **Integrazione con il territorio e rapporti con le famiglie**

Integrare l'offerta formativa in modo efficace con il territorio mediante l'implementazione delle collaborazioni e delle reti.

Incentivare forme di documentazione, pubblicizzazione e valorizzazione delle buone pratiche messe in atto da singoli o gruppi di docenti e dei risultati degli alunni e degli studenti.

### Attività prevista nel percorso: Attività di recupero e consolidamento

Tempistica prevista per la conclusione dell'attività	8/2025
Destinatari	Studenti
Soggetti interni/esterni coinvolti	Docenti
	ATA
	Studenti
Responsabile	- Dirigente scolastico - dipartimenti disciplinari delle materie di indirizzo - docenti delle discipline di indirizzo





Risultati attesi

- Ridurre il numero di alunni con giudizio sospeso nelle materie di indirizzo allo scrutinio sia del primo sia del secondo quadrimestre;
- Promuovere il successo scolastico mediante percorsi didattici innovativi, che incidano in maniera significativa sulla motivazione e sullo sviluppo di metodi di studio attenti agli specifici stili di apprendimento.

## Attività prevista nel percorso: Attività di potenziamento

---

Tempistica prevista per la conclusione dell'attività

8/2025

Destinatari

Studenti

Soggetti interni/esterni coinvolti

Docenti

ATA

Studenti

Genitori

Associazioni

Responsabile

- Dirigente scolastico - docenti - Docenti referenti dei progetti per l'ampliamento formativo

Risultati attesi

- Offrire una proposta didattica ampia e attenta ai fenomeni culturali e sociali;
- Sviluppare e promuovere attitudini personali nel campo linguistico, logico-matematico e scientifico, storico-sociale, sportivo, di cittadinanza attiva, di espressione e fruizione delle arti.

## Attività prevista nel percorso: Into the school, into the world

---



Tempistica prevista per la conclusione dell'attività	8/2025
Destinatari	Studenti
Soggetti interni/esterni coinvolti	Docenti
	ATA
	Studenti
	Genitori
	Consulenti esterni
	Associazioni
Responsabile	- Dirigente scolastico - Docenti - Referente BES - Referente GLI - Referente Educazione alla salute - Referente Educazione alla legalità
Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diffondere nuove metodologie per promuovere l'inclusione, mediante un confronto costruttivo con i pari e con gli adulti;</li><li>• Implementare le attività di laboratorio;</li><li>• Sensibilizzare sui fenomeni di bullismo e cyberbullismo e realizzare attività volte a contrastarne la manifestazione;</li><li>• Promuovere l'utilizzo della metodologia e-twinning per sviluppare le occasioni di condivisione anche in una dimensione europea e in un'ottica di internazionalizzazione.</li></ul>

## ● **Percorso n° 2: Io, cittadino competente!**

Il percorso punta a promuovere una didattica orientata all'acquisizione delle competenze chiave europee, mediante la quale le conoscenze disciplinari non sono fine a se stesse, ma allo sviluppo di abilità e capacità trasversalmente spendibili in tutti i campi.

Nel triennio di riferimento il percorso sarà realizzato con attività:



- di sviluppo e diffusione delle competenze digitali negli alunni, anche in ottica professionalizzante;
- di promozione di esperienze incentrate sulla diffusione di stili di vita sostenibili e orientati verso una transizione ecologica e culturale;
- diffusione di competenze digitali spendibili nel processo di apprendimento e orientative per le scelte future;
- di implementazione di esperienze di gemellaggi e scambi, di cooperazione nella realizzazione di progetti condivisi fra i nostri alunni e alunni di altre istituzioni scolastiche italiane ed estere.

Priorità e traguardo a cui il percorso è collegato

---

Obiettivi di processo legati del percorso

---

### ○ **Curricolo, progettazione e valutazione**

Inserimento strutturale delle competenze chiave europee nella progettazione dipartimentale e di ogni singolo docente.

---

Inserimento strutturale nella progettazione dipartimentale e di ogni singolo docente di attività orientate alla transizione ecologica e culturale.

---

### ○ **Ambiente di apprendimento**

Promuovere attività formative incentrate sulla didattica laboratoriale.

---



Promuovere sperimentazioni e innovazioni didattiche, anche nell'ottica di integrare le tecnologie più complesse nell'attività didattica in classe.

---

### ○ **Inclusione e differenziazione**

Attività di didattica cooperativa finalizzate allo sviluppo di competenze personali e sociali.

---

### ○ **Continuità e orientamento**

Percorsi di orientamento organizzati prevalentemente per gruppo classe.

---

Promuovere, nella prassi didattica, un approccio costantemente orientativo.

---

Attuare percorsi educativi e didattici coerenti con l'internazionalizzazione

---

### ○ **Orientamento strategico e organizzazione della scuola**

Incentivare l'organizzazione della scuola come comunità che condivide le conoscenze e le competenze disponibili al suo interno, per favorire la cooperazione e la sinergia in un'ottica di miglioramento.

---

### ○ **Sviluppo e valorizzazione delle risorse umane**



Organizzazione e promozione di attività di formazione e aggiornamento su pratiche valutative, uso delle tecnologie, competenze linguistiche, didattica per competenze, inclusione, ecc...tenendo anche conto della rilevazione dei bisogni formativi del personale.

---

Creare un corpo docente esperto nell'uso delle risorse del digitale applicate alla didattica.

---

## ○ **Integrazione con il territorio e rapporti con le famiglie**

Progettare, in collaborazione con enti, associazioni e imprese del territorio, attività che inducano stili di vita sostenibili.

---

Sostenere, anche in un'ottica di ricaduta sul territorio, tutte le iniziative che concorrono al processo di internazionalizzazione (corsi, scambi, mobilità studentesca individuale, integration programs, soggiorni, CLIL, Erasmus+,...)

---

Incentivare pratiche volte alla salvaguardia dell'ambiente e alla sostenibilità, mediante la progettazione e la realizzazione di attività che puntino a una reale e concreta transizione ecologica.

---

Attività prevista nel percorso: Imparare per orientarsi

---



Tempistica prevista per la conclusione dell'attività	8/2025
Destinatari	Studenti Genitori
Soggetti interni/esterni coinvolti	Docenti ATA Studenti Genitori Consulenti esterni Associazioni
Responsabile	Docenti Referente PCTO Referenti progetti ampliamento offerta formativa
Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Promuovere una didattica indirizzata allo sviluppo di competenze sociali e di cittadinanza attiva mediante l'apporto delle singole discipline;</li><li>• Favorire, anche mediante i percorsi di PCTO, la capacità di scelte orientative consapevoli;</li><li>• Diffondere buone pratiche comportamentali in contesti anche non scolastici.</li></ul>

## Attività prevista nel percorso: Io e il territorio

Destinatari	Studenti
Soggetti interni/esterni coinvolti	Docenti ATA Studenti Genitori Consulenti esterni



Associazioni

Responsabile

- Referenti del service learning - referenti legalità e cittadinanza attiva - referente Erasmus - referente Debate - animatore digitale e team per l'innovazione

Risultati attesi

- Incentivare progetti di service learning;
- Avviare attività volte alla realizzazione di una reale transizione ecologica, sia in ambito scolastico, sia con ricadute sul territorio;
- Realizzare progetti di scambi, gemellaggi, cooperazione per approfondire le competenze linguistiche, digitali e di cittadinanza, con l'obiettivo di portare il "locale" in una dimensione europea e di rendere gli alunni ambasciatori di "transizioni culturali";
- Implementare e diffondere, anche nel territorio, buone pratiche improntate alla sostenibilità ambientale.

## Attività prevista nel percorso: TIC per Nativi digitali

Tempistica prevista per la conclusione dell'attività

8/2025

Destinatari

Docenti  
Studenti

Soggetti interni/esterni coinvolti

Docenti

ATA

Studenti

Consulenti esterni

Associazioni

Responsabile

Docenti Animatore digitale Team per l'innovazione

Risultati attesi

- Sviluppare le competenze digitali, anche in chiave



- orientativa, per un progetto di vita futuro;
- Guidare gli alunni a un utilizzo sistemico e strutturato delle piattaforme e-learning e delle web apps per l'apprendimento.

## ● **Percorso n° 3: Insegnare, oggi!**

---

La ricerca pedagogica e docimologica impongono agli insegnanti una riflessione attuale e impellente sul significato che l'insegnamento deve ancora rivestire nel mondo attuale.

Il percorso intende sviluppare le competenze professionali dei docenti, mediante percorsi di formazione e diffusione di buone pratiche didattiche e metodologie innovative.

In particolare si intende operare su:

- didattica laboratoriale
- valutazione
- condivisione
- accordi di rete
- collaborazioni con il territorio.

Priorità e traguardo a cui il percorso è collegato

---

Obiettivi di processo legati del percorso

---

### ○ **Curricolo, progettazione e valutazione**

Monitoraggio strutturato delle attività più significative e/o a campione.

---





Classi prime: prove comuni in ingresso in tutte le discipline e analisi dei risultati in ambito collegiale.

---

## ○ **Ambiente di apprendimento**

Prevedere momenti formativi e riflessioni sugli stili di apprendimento e sulla metacognizione.

---

Promuovere attività formative incentrate sulla didattica laboratoriale.

---

Promuovere sperimentazioni e innovazioni didattiche, anche nell'ottica di integrare le tecnologie più complesse nell'attività didattica in classe.

---

## ○ **Orientamento strategico e organizzazione della scuola**

Promuovere i dipartimenti disciplinari quali laboratori di condivisione di scelte culturali, di approcci metodologici, di risorse e materiali, di proposte di formazione e aggiornamento, di strumenti e modalità per la valutazione.

---

Incentivare l'organizzazione della scuola come comunità che condivide le conoscenze e le competenze disponibili al suo interno, per favorire la cooperazione e la sinergia in un'ottica di miglioramento.

---

○



## Sviluppo e valorizzazione delle risorse umane

Valorizzazione, nell'assegnazione degli incarichi, dei percorsi formativi e delle esperienze professionali maturate dal personale anche in contesto extrascolastico.

---

Organizzazione e promozione di attività di formazione e aggiornamento su pratiche valutative, uso delle tecnologie, competenze linguistiche, didattica per competenze, inclusione, ecc...tenendo anche conto della rilevazione dei bisogni formativi del personale.

---

Creare un corpo docente esperto nell'uso delle risorse del digitale applicate alla didattica.

## ○ Integrazione con il territorio e rapporti con le famiglie

Sostenere, anche in un'ottica di ricaduta sul territorio, tutte le iniziative che concorrono al processo di internazionalizzazione (corsi, scambi, mobilità studentesca individuale, integration programs, soggiorni, CLIL, Erasmus+,...)

---

Attività prevista nel percorso: Didattica laboratoriale

---

Tempistica prevista per la conclusione dell'attività	8/2025
--	--------

Destinatari	Docenti
-------------	---------



	ATA
Soggetti interni/esterni coinvolti	Docenti
	ATA
	Studenti
	Genitori
	Consulenti esterni
Responsabile	Referenti dei laboratori Team per l'innovazione
Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Incentivare l'attività di formazione dei docenti sugli strumenti e le metodologie della didattica laboratoriale;</li><li>• Promuovere la condivisione fra docenti di competenze didattiche per la creazione di ambienti di apprendimento innovativi;</li><li>• Prevedere, nelle programmazioni dipartimentali, di classe e dei docenti, attività didattiche di tipo laboratoriale.</li></ul>

## Attività prevista nel percorso: Valutare per educare

Tempistica prevista per la conclusione dell'attività	8/2025
Destinatari	Docenti
Soggetti interni/esterni coinvolti	Docenti
	Studenti
	Genitori
	Consulenti esterni
Responsabile	DS Docenti Referente attività formazione docenti



Risultati attesi

- Diffondere pratiche valutative innovative, per privilegiare i processi di apprendimento e i percorsi di crescita;
- Progettare tipologie di prove simili in ambito dipartimentale;
- Incentivare corsi di formazione sulla valutazione.

## Attività prevista nel percorso: Didattica in rete

Tempistica prevista per la conclusione dell'attività

8/2025

Destinatari

Docenti  
Studenti

Soggetti interni/esterni coinvolti

Docenti

Studenti

Consulenti esterni

Responsabile

Coordinatori dei dipartimenti Referenti delle attività per l'ampliamento dell'offerta formativa Team dell'innovazione Funzione strumentale per il rapporto con il territorio

Risultati attesi

Creare una rete di docenti all'interno della scuola, non solo in ambito dipartimentale, allo scopo di condividere materiali, progettazioni didattiche, metodologie, strumenti...;

Implementare le occasioni di collaborazioni con le istituzioni del territorio;

Incrementare gli accordi di rete di scopo con altre istituzioni scolastiche;

Incentivare l'uso del web a scopo didattico.



## Principali elementi di innovazione

### Sintesi delle principali caratteristiche innovative

---

L'Istituto intende, nel triennio, 2022-2025, proseguire il processo di innovazione didattica avviato negli anni scolastici precedenti, intervenendo nei seguenti ambiti:

- a) formazione docenti sull'uso delle piattaforme didattiche, delle potenzialità del registro elettronico, dell' e-learning, del CLIL, in un' ottica di progettazione comune e di condivisione di buone pratiche;
- b) implementazione e ammodernamento della dotazione tecnologica della scuola anche mediante le risorse provenienti dal PNSD, dai PON FESR o dai fondi PNRR al fine si supportare i processi di sviluppo del curriculum digitale;
- c) formazione docenti su modelli di valutazione per competenze;
- d) introduzione e diffusione di nuove metodologie didattiche che, anche mediante l'utilizzo del digitale, favoriscano l'inclusione e la personalizzazione delle azioni formative.

### Aree di innovazione

---

#### ○ PRATICHE DI INSEGNAMENTO E APPRENDIMENTO

- Diffondere metodologie didattiche innovative, che prediligano l'approccio laboratoriale, anche mediante il ricorso al digitale, per rendere il processo di insegnamento-apprendimento dinamico e motivante.
- Incentivare l'attività di formazione continua e strutturale del personale docente.



## ○ PRATICHE DI VALUTAZIONE

- Diffondere e condividere riflessioni e pratiche valutative orientate alla formazione culturale e personale, all'orientamento, all'autovalutazione
- Creare un team di lavoro per la progettazione, sperimentazione e attuazione di modelli innovativi di valutazione.

## ○ SPAZI E INFRASTRUTTURE

Creazione di spazi e aule didattiche innovativi, dotati di arredi modulari e flessibili per consentire rapide riconfigurazioni e di strumenti e dispositivi digitali per la fruizione di contenuti attraverso la realtà virtuale e aumentata e per esperienze immersive;

Potenziamento e ammodernamento dei laboratori esistenti, anche mediante la dotazione di attrezzature digitali avanzate per l'apprendimento di competenze in vari ambiti tecnologici anche ai fini orientativi;

Programmare e incentivare attività didattiche che prevedano l'uso del digitale.



# Iniziative previste in relazione alla «Missione 1.4-Istruzione» del PNRR

## Progetti dell'istituzione scolastica



Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

### ● Progetto: Ludus amoenus

#### Titolo avviso/decreto di riferimento

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

#### Descrizione del progetto

Con la presente proposta progettuale dell'IIS "Giuseppe Ferro" intende perseguire l'obiettivo di attuare una concreta transizione digitale, introducendo in maniera quasi capillare nuove metodologie didattiche che, mediante l'uso delle tecnologie digitali, configurino la dialettica insegnamento-apprendimento a vantaggio del secondo. La scuola oggi fatica a confrontarsi con un mondo in rapidissima evoluzione rispetto al quale invece gli studenti hanno conoscenza diffusa, ma spesso superficiale. E la sfida che questa scuola intende accogliere è proprio quella di sviluppare in modo integrato le competenze digitali con il curriculum disciplinare, facendo progressivamente tramontare la classica didattica trasmissiva per adottare nuovi paradigmi e nuovi linguaggi. Questo permetterà agli alunni di imparare in modo costruttivo e coinvolgente. Per essere davvero un ludus amoenus, la scuola deve conoscere e saper utilizzare appieno gli strumenti che il digitale mette a disposizione, appropriandosi dei loro linguaggi per promuovere percorsi di apprendimento euristico e creare insieme agli studenti ambienti innovativi di apprendimento. Se da un lato la pandemia da COVID-19 ha aggravato i divari educativi imponendo l'apprendimento a distanza, dall'altro ha rappresentato un'opportunità unica di



## LE SCELTE STRATEGICHE

Iniziative previste in relazione alla  
&laquo;Missione 1.4-Istruzione&raquo; del PNRR

PTOF 2022 - 2025

rinnovamento delle prassi didattiche, rispetto alle quali la nostra scuola ha risposto con prontezza. Pertanto intendiamo dare seguito a quanto già realizzato e promuoverne l'ulteriore sviluppo, senza trascurare le implicazioni etiche e orientative che l'utilizzo del digitale comporta. Operativamente, intendiamo allestire 23 aule polifunzionali e potenzialmente multidisciplinari, equamente distribuite fra i due distinti edifici dell'Istituto, che ospitano rispettivamente il Liceo scientifico e il Liceo classico, dotandole di apparati hardware e software per consolidare o implementare le potenzialità connesse al curriculum digitale. Optando per il sistema ibrido, tali aule non saranno appannaggio di pochi, ma a turno coinvolgeranno molto più del 50% degli studenti. Nello specifico, facendo tesoro del cablaggio di rete, della dotazione internet in fibra ottica presente, delle digital board e dei dispositivi di realtà aumentata e robotica già acquisiti con precedenti finanziamenti, si intendono corredare le aule in questione delle seguenti tecnologie: - kit per lo studio della fisica - Kit per le discipline STEAM - Tablet/notebook per creare ambienti digitali - Stampanti 3D - Software digitali per l'apprendimento delle lingue straniere - Software digitali per l'apprendimento delle lingue classiche - Software digitali per la creazione di game per l'apprendimento - Visori per la realtà virtuale/metaverso - Mobili contenitori con alimentazione device - Banchi con hub da ricarica - Kit e software per la didattica inclusiva.

## Importo del finanziamento

€ 182.520,93

### Data inizio prevista

01/01/2023

### Data fine prevista

31/12/2024

## Risultati attesi e raggiunti

Descrizione target	Unità di misura	Risultato atteso	Risultato raggiunto
Le classi si trasformano in ambienti di apprendimento innovativi grazie alla Scuola 4.0	Numero	23.0	0

## Approfondimento progetto:





## LE SCELTE STRATEGICHE

Iniziative previste in relazione alla  
&laquo;Missione 1.4-Istruzione&raquo; del PNRR

PTOF 2022 - 2025

Con questo progetto si prevede di realizzare degli ambienti innovativi di apprendimento dove la presenza di strumentazione informatica e degli arredi idonei, permettano configurazioni diverse dell'aula in base alle esigenze didattiche del docente e dove gli studenti possano essere protagonisti e coinvolti in percorsi personalizzati di apprendimento.

Per raggiungere gli obiettivi prefissati nel progetto "Ludus amoenus" e nei limiti del budget previsto si realizzeranno i seguenti punti:

- Arredare n.2 aule "modello" composte dall'arredo completo di banchi, sedie, armadio contenitore e una parete attrezzata (comprensiva di ripiani, mensole e contenitori) che permettano diverse configurazioni della classe in base alle esigenze didattiche.
- Arredare n. 21 aule con un armadio contenitore e ripiano a caselle aperto.
- Tutte e 23 aule avranno delle dotazioni comuni,
  - già presenti nelle aule:
    - Monitor interattivo da 75"
    - Accesso alla rete internet wireless o cablata
    - Personal computer portatile
    - Piattaforma cloud per la gestione documentale, comunicazioni e storage per ciascun utente dell'istituto scolastico.
    - Calcolatrici scientifiche grafiche Casio
  - Da acquistare:
    - Piattaforme software per la creazione di contenuti multimediali
    - Piattaforma per l'accesso a contenuti multidisciplinari 3D
    - Piattaforma per l'accesso a riviste e periodici nazionali ed esteri
    - Piattaforma software per la realizzazione di attività didattiche in modalità "gamification" nell'ambito delle discipline STEAM.
    - N. 4 Tablet Apple per aula completi di pennino, custodia e protezione



## LE SCELTE STRATEGICHE

Iniziative previste in relazione alla  
&laquo;Missione 1.4-Istruzione&raquo; del PNRR

PTOF 2022 - 2025

- Stazione di ricarica da 10 posti, per i tablet presenti in aula e i dispositivi degli alunni.

Ulteriori dotazioni hardware e software saranno distribuiti nelle 23 aule, differenziando in base all'area disciplinare, quali:

- Kit di robotica
- Kit di elettronica programmabile
- Kit Internet of thinks
- Microscopi binoculari digitali
- Piattaforma software per lo studio del corpo umano
- Piattaforma software per lo studio delle lingue
- Stampanti 3D
- Visori 3D immersivi per simulazioni interdisciplinari

L'acquisto di queste attrezzature tecnologiche e arredi innovativi faciliterà il raggiungimento i seguenti obiettivi:

- Coinvolgimento e motivazione degli studenti. Le tecnologie innovative come i monitor touch, i tablet e i visori di realtà virtuale offrono esperienze di apprendimento coinvolgenti che stimolano la curiosità e la motivazione degli studenti.
- Personalizzazione dell'apprendimento: Dispositivi informatici e piattaforme software, consentono agli studenti di accedere a risorse educative personalizzate e di apprendere a un ritmo adatto alle loro esigenze, favorendo la scoperta e lo sviluppo dei talenti e degli interessi individuali.
- Interazione e collaborazione: I monitor touch favoriscono l'interazione diretta e la collaborazione tra studenti e docenti, incentivando una didattica progettuale e la collaborazione fra gli studenti nella realizzazione di progetti comuni.



## ● Progetto: Koiné digitale

---

### Titolo avviso/decreto di riferimento

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

### Descrizione del progetto

La proposta progettuale dell'IIS Giuseppe Ferro è finalizzata a dotare i due distinti edifici dell'Istituto, che ospitano rispettivamente il Liceo scientifico e il Liceo classico, di due laboratori di comunicazione digitale, simili ma con specificità coerenti con i due indirizzi liceali, operativi sia in ambito curricolare, che in ambito PCTO, nonché per progetti ed esperienze extracurricolari, anche in rete. Proprio per la sua peculiare trasversalità, la comunicazione in generale e quella digitale in particolare accomuna tutti i saperi. Per questo i laboratori potranno essere fruiti da tutti i docenti e studenti. La loro versatilità consentirà a tutte le aree dipartimentali di progettare attività che arricchiscano l'esperienza formativa proprio mediante il loro uso. Come già si evince dal titolo del progetto, lo scopo principale è creare una "comunità digitale" mediante ambienti laboratoriali innovativi in cui i saperi delle singole discipline, coniugandosi con le risorse digitali, sviluppino competenze trasversali operative e progettuali, spendibili nel futuro professionale degli studenti, senza trascurare la funzione orientativa che tali esperienze possono avere nella scelta del percorso universitario. È infatti indispensabile che la conoscenza delle opportunità offerte dalle professioni del futuro, fondate sull'evoluzione del digitale, non sia limitata ad incontri episodici di orientamento universitario, ma si acquisisca anche attraverso esperienze concrete che mettano in gioco l'intero percorso di studio di ogni studente. Del resto la progettazione delle attività laboratoriali di comunicazione digitale favorirà una maggiore condivisione di idee, metodologie, risultati fra i docenti, obiettivo previsto nel PTOF e nel PDM dell'Istituto, con un conseguente miglioramento dell'innovazione didattica dell'Istituto. Le attività che si intendono svolgere all'interno dei due laboratori non saranno "cattedrali nel deserto" che aggiungono suggestioni astratte avulse dal reale; piuttosto si intendono simulare concreti contesti professionali che traducano la formazione scolastica in opportunità progettuali e orientative nel vastissimo ambito della comunicazione digitale. Contrariamente a quanti sostengono che il pensiero astratto venga svilito e mortificato nella scuola del "fare", proprio



## LE SCELTE STRATEGICHE

Iniziative previste in relazione alla  
&laquo;Missione 1.4-Istruzione&raquo; del PNRR

PTOF 2022 - 2025

nella dimensione del “fare comunicazione” il pensiero astratto diventa risorsa creativa. Nei due laboratori gli studenti saranno accompagnati a predisporre e realizzare esperienze di web radio, anche in lingua straniera; a organizzare laboratori giornalistici per creare, ad esempio, notiziari, inchieste e documentari sulla qualità dell’aria o sull’analisi del suolo, campagne di promozione delle risorse artistiche e turistiche del territorio, campagne di informazione sulla transizione ecologica; impareranno a preparare e gestire talk show, campionati di debate, servizi di informazione in tempo reale, servizi di service learning; si cimenteranno nella realizzazione di blog, video, prodotti artistici, musicali, profili social, quaderni digitali, pagine web, podcast specifici su tematiche inerenti le discipline studiate o su argomenti di attualità ecc. Il materiale prodotto sarà conservato nel sito web scolastico, creando un repository fruibile di “buone pratiche”. Se si pensa che in Italia è in forte crescita il mercato del podcasting ci si rende conto che con questi laboratori accompagneremo davvero gli studenti verso scelte lavorative consapevoli e concrete.

## Importo del finanziamento

€ 124.044,57

## Data inizio prevista

01/01/2023

## Data fine prevista

31/12/2024

## Risultati attesi e raggiunti

Descrizione target	Unità di misura	Risultato atteso	Risultato raggiunto
Le classi si trasformano in ambienti di apprendimento innovativi grazie alla Scuola 4.0	Numero	1.0	0

## Approfondimento progetto:

Con questo progetto si intende dotare i due plessi dell’Istituto di due laboratori di comunicazione digitale, abbastanza simili ma con specificità coerenti con i due indirizzi di studio, ovvero Liceo scientifico e Liceo Classico. Proprio per la sua caratteristica di competenza



## LE SCELTE STRATEGICHE

Iniziative previste in relazione alla  
&laquo;Missione 1.4-Istruzione&raquo; del PNRR

PTOF 2022 - 2025

trasversale a tutte le discipline, la comunicazione in generale e quella digitale nello specifico è un campo che accomuna tutti i saperi e pertanto laboratori ad essa destinati potranno essere ampiamente fruiti da tutti i docenti e da tutte le classi. La loro estrema versatilità consentirà, infatti, a tutte le aree dipartimentali di progettare attività che arricchiscano l'esperienza formativa proprio mediante il loro uso. Come già si evince dal titolo del progetto, lo scopo principale è quello di creare "una comunità digitale" mediante ambienti laboratoriali in cui i saperi delle singole discipline, coniugandosi con le risorse digitali, sviluppino competenze trasversali tramite l'acquisizione di abilità sia operative sia progettuali spendibili nel futuro professionale degli studenti, senza trascurare la funzione orientativa che tali esperienze avrebbero nella scelta del percorso universitario. È infatti indispensabile che la conoscenza delle opportunità offerte dalle professioni del futuro, fondate sull'evoluzione del digitale, non sia limitata agli incontri di orientamento universitario, ma si acquisisca anche attraverso esperienze concrete che mettano in gioco tutto il percorso di studio di ogni singolo studente. Del resto la progettazione delle attività laboratoriali di comunicazione digitale favorirà una maggiore "condivisione" di idee, metodologie, risultati fra i docenti, obiettivo previsto nel PTOF e nel PDM dell'Istituto, con un conseguente miglioramento dell'innovazione didattica dell'Istituto. Le attività che si intendono svolgere all'interno dei due laboratori non saranno cattedrali nel deserto per aggiungere ulteriori suggestioni astratte avulse dal reale; piuttosto si vuole simulare un contesto professionale per tradurre in opportunità progettuali di stampo comunicativo quanto previsto nei programmi scolastici e nei percorsi di PCTO.

Nei due laboratori gli studenti saranno guidati a condurre delle web radio, anche in lingua straniera, a organizzare dei laboratori giornalistici per creare, ad esempio, dei notiziari, dei documentari sulla qualità dell'aria o sull'analisi del suolo, una campagna di promozione sulle risorse artistiche e turistiche del territorio, una campagna di sensibilizzazione sui comportamenti da adottare per attuare una significativa transizione ecologica, a gestire dei talk show o dei campionati di Debate, dei servizi di informazione in tempo reale mediante rilevazioni scientifiche, dei servizi di service learning, delle interviste a docenti universitari, a realizzare dei podcast specifici per alcune materie di indirizzo. Il materiale prodotto sarà visibile nell'archivio del sito scolastico, creando un'importante interazione con il territorio.



Didattica digitale integrata e formazione sulla transizione digitale del personale scolastico



## ● Progetto: Animatore digitale: formazione del personale interno

---

### Titolo avviso/decreto di riferimento

Animatori digitali 2022-2024

### Descrizione del progetto

Il progetto prevede lo svolgimento di attività di animazione digitale all'interno della scuola, consistenti in attività di formazione di personale scolastico, realizzate con modalità innovative e sperimentazioni sul campo, mirate e personalizzate, sulla base dell'individuazione di soluzioni metodologiche e tecnologiche innovative da sperimentare nelle classi per il potenziamento delle competenze digitali degli studenti, anche attraverso l'utilizzo della piattaforma "Scuola futura". Le iniziative formative si svolgeranno sia nell'anno scolastico 2022-2023 che nell'anno scolastico 2023-2024 e si concluderanno entro il 31 agosto 2024. E' previsto un unico intervento che porterà alla formazione di almeno venti unità di personale scolastico tra dirigenti, docenti e personale ATA, insistendo anche su più attività che, dove opportuno, potranno essere trasversali alle figure professionali coinvolte. Le azioni formative realizzate concorrono al raggiungimento dei target e milestone dell'investimento 2.1 "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico" di cui alla Missione 4 - Componente 1 - del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU, attraverso attività di formazione alla transizione digitale del personale scolastico e di coinvolgimento della comunità scolastica per il potenziamento dell'innovazione didattica e digitale nelle scuole.

### Importo del finanziamento

€ 2.000,00

**Data inizio prevista**

**Data fine prevista**



01/01/2023

31/08/2024

## Risultati attesi e raggiunti

Descrizione target	Unità di misura	Risultato atteso	Risultato raggiunto
Formazione di dirigenti scolastici, docenti e personale amministrativo	Numero	20.0	0

## Approfondimento progetto:

Con il presente progetto, sulla base dei bisogni formativi acquisiti, si attiveranno i seguenti corsi di formazione del personale interno:

- Utilizzo degli strumenti digitali per una didattica immersiva
- Arduino - Elementi di base
- Strumenti gratuiti per la didattica con classroom
- Intelligenza artificiale - Minaccia o risorsa per la didattica?
- Sicurezza informatica - Buone pratiche
- Gestione digitale dei documenti in amministrazione Utilizzo della piattaforma educativa Mozaik
- Il foglio elettronico - Elementi di base
- Attività di sportello informatico

## Approfondimento

---

Sulla base delle risorse assegnate a questa istituzione scolastica in relazione alla "Missione 1.4-



## LE SCELTE STRATEGICHE

Iniziative previste in relazione alla  
&laquo;Missione 1.4-Istruzione&raquo; del PNRR

PTOF 2022 - 2025

Istruzione" del PNRR, la scuola intende attuare le seguenti iniziative, volte a promuovere e incentivare la transizione digitale nella prassi didattica:

- Realizzazione di aule didattiche digitalizzate, flessibili e immersive;
- Realizzazione e ammodernamento di laboratori didattici innovativi e immersivi dotati di spazi e attrezzature digitali avanzate anche finalizzati all'orientamento verso le professioni digitali del futuro;





## Aspetti generali

Il traguardo formativo dell' IISS "G. Ferro" viene definito in modo specifico attraverso la programmazione dei singoli Dipartimenti di materia che fissano, per ciascun ambito disciplinare, i seguenti obiettivi formativi, cioè i saperi considerati fondamentali, e le competenze che si intendono far acquisire agli studenti.

### **per l'area comunicativa:**

- acquisire un uso della lingua corretto e adeguato alle varie situazioni di lettura e di comunicazione
- esprimere concetti e idee progressivamente complessi in forma pertinente e distintiva
- valorizzare e migliorare il giudizio estetico
- riflettere con competenza sui meccanismi del linguaggio, padroneggiando una terminologia appropriata

### **per l'area delle scienze:**

- acquisire metodiche di lavoro ed eseguire esperienze di laboratorio:
- comprendere i caratteri propri dell'indagine scientifica, in continuo rapporto tra costruzione teorica e attività sperimentale
- formulare ipotesi e padroneggiare il metodo sperimentale
- impostare e risolvere problemi specifici d'ogni disciplina
- acquisire rigore logico e concettuale
- interpretare dati sperimentali o fenomeni utilizzando i concetti appresi: tradurre una sequenza di conoscenze e/o informazioni in uno schema organizzato in modo coerente

### **per l'area antropologico-sociale:**

- comprendere i fenomeni e leggere i dati con l'applicazione dei concetti appresi: elaborare e utilizzare mappe concettuali per interpretare le dinamiche storicamente definite nella complessità dei loro aspetti
- operare confronti e stabilire relazioni (tra fenomeni storico-sociali):
  - (a) comprendere il concetto di «diversità» come segno d'originalità e specificità umana, territoriale e storica
  - (b) assumere il valore della «tolleranza» come elemento di ricchezza e stabilità nella società attuale
- riconoscere, comprendere e gestire le modalità di espressione attinenti la corporeità



## Traguardi attesi in uscita

### Secondaria II grado - TIPOLOGIA: LICEO SCIENTIFICO

---

Istituto/Plessi

Codice Scuola

LICEO SCIENTIFICO "GIUSEPPE FERRO"

TPPS00901A

### Indirizzo di studio

---

#### ● SCIENTIFICO

##### Competenze comuni:

competenze comuni a tutti i licei:

- padroneggiare la lingua italiana in contesti comunicativi diversi, utilizzando registri linguistici adeguati alla situazione;
- comunicare in una lingua straniera almeno a livello B2 (QCER);
- elaborare testi, scritti e orali, di varia tipologia in riferimento all'attività svolta;
- identificare problemi e argomentare le proprie tesi, valutando criticamente i diversi punti di vista e individuando possibili soluzioni;
- riconoscere gli aspetti fondamentali della cultura e tradizione letteraria, artistica, filosofica, religiosa, italiana ed europea, e saperli confrontare con altre tradizioni e culture;
- agire conoscendo i presupposti culturali e la natura delle istituzioni politiche, giuridiche, sociali ed economiche, con riferimento particolare all'Europa oltre che all'Italia, e secondo i diritti e i



doveri

dell'essere cittadini;

- operare in contesti professionali e interpersonali svolgendo compiti di collaborazione critica e propositiva

nei gruppi di lavoro;

- utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici per svolgere attività di studio e di approfondimento, per fare ricerca e per comunicare;

- padroneggiare il linguaggio specifico e le rispettive procedure della matematica, delle scienze fisiche

e delle scienze naturali.

### Competenze specifiche:

competenze specifiche del liceo Scientifico:

- applicare, nei diversi contesti di studio e di lavoro, i risultati della ricerca scientifica e dello sviluppo

tecnologico, a partire dalla conoscenza della storia delle idee e dei rapporti tra il pensiero scientifico,

la riflessione filosofica e, più in generale, l'indagine di tipo umanistico;

- padroneggiare le procedure, i linguaggi specifici e i metodi di indagine delle scienze sperimentali;

- utilizzare strumenti di calcolo e di rappresentazione per la modellizzazione e la risoluzione di problemi;

- utilizzare le strutture logiche, i modelli e i metodi della ricerca scientifica, e gli apporti dello sviluppo

tecnologico, per individuare e risolvere problemi di varia natura, anche in riferimento alla vita

quotidiana;

- utilizzare i procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, padroneggiando anche gli

strumenti del Problem Posing e Solving.

## ● SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Competenze comuni:

competenze comuni a tutti i licei:



- padroneggiare la lingua italiana in contesti comunicativi diversi, utilizzando registri linguistici adeguati alla situazione;
- comunicare in una lingua straniera almeno a livello B2 (QCER);
- elaborare testi, scritti e orali, di varia tipologia in riferimento all'attività svolta;
- identificare problemi e argomentare le proprie tesi, valutando criticamente i diversi punti di vista e individuando possibili soluzioni;
- riconoscere gli aspetti fondamentali della cultura e tradizione letteraria, artistica, filosofica, religiosa, italiana ed europea, e saperli confrontare con altre tradizioni e culture;
- agire conoscendo i presupposti culturali e la natura delle istituzioni politiche, giuridiche, sociali ed economiche, con riferimento particolare all'Europa oltre che all'Italia, e secondo i diritti e i doveri dell'essere cittadini;
- operare in contesti professionali e interpersonali svolgendo compiti di collaborazione critica e propositiva nei gruppi di lavoro;
- utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici per svolgere attività di studio e di approfondimento, per fare ricerca e per comunicare;
- padroneggiare il linguaggio specifico e le rispettive procedure della matematica, delle scienze fisiche e delle scienze naturali.

#### **Competenze specifiche:**

competenze specifiche del liceo Scientifico delle Scienze Applicate:

- utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici per svolgere attività di studio e di approfondimento, per fare ricerca e per comunicare, in particolare in ambito scientifico e tecnologico;
- utilizzare gli strumenti e le metodologie dell'informatica nell'analisi dei dati, nella formalizzazione e modellizzazione dei processi complessi e nell'individuazione di procedimenti risolutivi;
- utilizzare le strutture logiche, i modelli e i metodi della ricerca scientifica, e gli apporti dello sviluppo tecnologico, per individuare e risolvere problemi di varia natura, anche in



riferimento alla vita quotidiana;

- applicare consapevolmente concetti, principi e teorie scientifiche nelle attività laboratoriali e sperimentali, nello studio e nella ricerca scientifica, padroneggiando vari linguaggi (storico-naturali, simbolici, matematici, logici, formali, artificiali);
- utilizzare i procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, padroneggiando anche gli strumenti del Problem Posing e Solving.

## Secondaria II grado - TIPOLOGIA: LICEO CLASSICO

---

Istituto/Plessi

Codice Scuola

LICEO CLASSICO "CIELO D'ALCAMO"

TPPC009017

### Indirizzo di studio

---

#### ● CLASSICO

##### Competenze comuni:

competenze comuni a tutti i licei:

- padroneggiare la lingua italiana in contesti comunicativi diversi, utilizzando registri linguistici adeguati alla situazione;
- comunicare in una lingua straniera almeno a livello B2 (QCER);
- elaborare testi, scritti e orali, di varia tipologia in riferimento all'attività svolta;
- identificare problemi e argomentare le proprie tesi, valutando criticamente i diversi punti di vista e



individuando possibili soluzioni;

- riconoscere gli aspetti fondamentali della cultura e tradizione letteraria, artistica, filosofica, religiosa,

italiana ed europea, e saperli confrontare con altre tradizioni e culture;

- agire conoscendo i presupposti culturali e la natura delle istituzioni politiche, giuridiche, sociali ed

economiche, con riferimento particolare all'Europa oltre che all'Italia, e secondo i diritti e i doveri

dell'essere cittadini;

- operare in contesti professionali e interpersonali svolgendo compiti di collaborazione critica e propositiva

nei gruppi di lavoro;

- utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici per svolgere attività di studio e di approfondimento, per fare ricerca e per comunicare;

- padroneggiare il linguaggio specifico e le rispettive procedure della matematica, delle scienze fisiche

e delle scienze naturali.

### Competenze specifiche:

competenze specifiche del Liceo Classico:

- applicare, nei diversi contesti di studio, di ricerca e di lavoro, la conoscenza delle linee di sviluppo

della tradizione e della civiltà occidentale e del suo patrimonio culturale, nei diversi aspetti, in

particolare per poter agire criticamente nel presente;

- utilizzare la conoscenza delle lingue classiche e delle loro strutture linguistiche per padroneggiare le

risorse linguistiche e le possibilità comunicative dell'italiano, in relazione al suo sviluppo storico,

e per produrre e interpretare testi complessi;

- applicare le conoscenze e le abilità apprese in ambito linguistico, storico, filosofico e scientifico per

condurre attività di ricerca, per affrontare e risolvere problemi nuovi, utilizzando criticamente le

diverse forme di sapere e le loro reciproche relazioni;

- utilizzare gli strumenti del Problem Posing e Solving e i procedimenti argomentativi sia



della scienza  
sia dell'indagine di tipo umanistico.



## **Insegnamenti e quadri orario**

### **Monte ore previsto per anno di corso per l'insegnamento trasversale di educazione civica**

33 ore per ciascun anno di corso





## Curricolo di Istituto

### I.I.S "GIUSEPPE FERRO"

---

#### SCUOLA SECONDARIA II GRADO

---

### Curricolo di scuola

Il Collegio dei docenti elabora e delibera gli obiettivi educativi e didattici generali del liceo, i criteri di valutazione degli studenti e i criteri per l'ammissione e la non-ammissione alla classe successiva degli studenti stessi. Ogni docente compila un documento, il «piano di lavoro annuale», che specifica dettagliatamente:

gli obiettivi formativi della singola disciplina,

i livelli di partenza e la situazione generale della classe,

le difficoltà emerse,

le modalità di recupero,

la metodologia didattica,

le eventuali attività integrative,

le conoscenze e le competenze minime della disciplina,

i nuclei tematici.

Tale documento consente agli studenti di conoscere gli obiettivi didattici del curricolo e il percorso da seguire per raggiungerli, e permette ai genitori di conoscere l'offerta formativa del liceo, di esprimere pareri e proposte e di collaborare nelle attività.

Assolvimento dell'obbligo d'istruzione.



La scuola recepisce il DM 139 del 22 agosto 2007, inerente il “Regolamento recante norme in materia di adempimento dell’obbligo di istruzione” di cui alla legge 296/06, in base al quale “l’istruzione obbligatoria viene impartita per almeno 10 anni” (art. 1 c. 1) e “l’adempimento dell’obbligo di istruzione è finalizzato al conseguimento di un titolo di studio di scuola secondaria superiore o di una qualifica professionale di durata almeno triennale entro il 18° anno di età” (art. 1 c. 2). L’adempimento dell’obbligo di istruzione deve consentire l’acquisizione dei saperi e delle competenze previsti nei curricoli relativi ai primi due anni degli Istituti di Istruzione secondaria superiore. I saperi e le competenze, articolate in abilità e conoscenze, sono raggruppati nei quattro assi culturali di seguito riportati con le relative competenze di base:

1. Asse dei linguaggi. Padronanza della lingua italiana. Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi. Utilizzare gli strumenti fondamentali per una fruizione consapevole del patrimonio artistico e letterario Utilizzare e produrre testi multimediali.

2. Asse matematico. Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica. Confrontare e analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni. Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi. Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l’ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.

3. Asse scientifico-tecnologico. Osservare, descrivere e analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità. Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall’esperienza. Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.

4. Asse storico-sociale. Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto fra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il confronto fra aree geografiche e culturali. Collocare l’esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e dell’ambiente. Riconoscere le caratteristiche essenziali del sistema socio-economico per orientarsi nel tessuto produttivo del proprio territorio.

Le competenze di base relative agli assi culturali sopra richiamati sono acquisite dallo studente con riferimento alle competenze chiave di cittadinanza di cui all’allegato 2 del DM 139/2007,



ulteriormente classificate il 22 maggio 2018 dal Consiglio d'Europa (1. competenza alfabetico-funzionale; 2. Competenza multilinguistica; 3. Competenza matematica, e in scienze, tecnologie e ingegneria; 4. Competenza digitale; 5. Competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare ; 6. Competenza in materia di cittadinanza; 7. Competenza imprenditoriale; 8. Competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturale). Le suddette competenze sono certificate dall'Istituto Ferro secondo il modello (allegato "certificato delle competenze") previsto dal DM 9/2010, avente validità nazionale, strutturato in modo da rendere sintetica e trasparente la descrizione delle competenze di base acquisite a conclusione del primo biennio della scuola secondaria superiore, con riferimento agli assi culturali che caratterizzano l'obbligo di istruzione, entro il quadro di riferimento rappresentato dalle competenze chiave di cittadinanza, in linea con le indicazioni dell'Unione europea, con particolare riferimento al Quadro Europeo dei titoli e delle qualifiche (EQF). I consigli di classe provvedono a far svolgere, nel corso del secondo quadrimestre, agli studenti delle classi seconde del primo biennio "prove autentiche" utili per attestare il possesso delle competenze di base da certificare, nonché il relativo livello. La certificazione in questione attesta altresì i livelli conseguiti dagli studenti, come segue: Livello base: lo studente svolge compiti semplici in situazioni note, mostrando di possedere conoscenze ed abilità essenziali e di saper applicare regole e procedure fondamentali (Nel caso in cui non sia stato raggiunto il livello base, è riportata l'espressione "livello base non raggiunto", con l'indicazione della relativa motivazione) Livello intermedio: lo studente svolge compiti e risolve problemi complessi in situazioni note, compie scelte consapevoli, mostrando di saper utilizzare le conoscenze e le abilità acquisite. Livello avanzato: lo studente svolge compiti e problemi complessi in situazioni anche non note, mostrando padronanza nell'uso delle conoscenze e delle abilità. Sa proporre e sostenere le proprie opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli. Obiettivi formativi, cognitivi e comportamentali trasversali. Al fine di far conseguire agli studenti dell'Istituto quanto previsto dal PECUP (Profilo educativo, culturale e professionale dello studente liceale), opportunamente declinato nei risultati di apprendimento previsti al termine del percorso di studi dei due Licei, si promuovono, in maniera trasversale a tutte le discipline, le seguenti abilità e competenze: Capacità di comprensione intesa come: - capacità di decodifica del messaggio e capacità di interpretazione; - capacità di traslazione (da una forma di linguaggio ad un'altra o da un livello di astrazione ad un altro) e capacità di ricodifica e riuso del messaggio; - capacità di estrapolazione. Capacità di trasferimento di quanto acquisito in situazioni nuove intesa come: - capacità di applicazione (ric conducendo le strutture logiche di un problema nuovo a strutture problematiche conosciute); - capacità di analisi degli elementi logicamente costitutivi di quanto studiato (ipotesi, primi dati, conclusioni) e delle premesse strutturali di fondo di quello che è oggetto di studio (presupposti ideologici, visione del mondo); - capacità di sintesi (dimostrata elaborando un discorso e/o piani



di lavoro, interpretazioni di fatti - ipotesi, leggi, teorie); - capacità di valutazione (secondo criteri logici o secondo criteri estetici personali, ecc.). Obiettivi comportamentali: - suscitare interesse per le varie aree disciplinari e per i valori conoscitivi di ciascuna di esse; - promuovere atteggiamenti di solidarietà e collaborazione con i compagni di classe e con i docenti; - eliminare la tendenza agli atteggiamenti dogmatici e sostituirli con attitudini al pensiero critico ed alla tolleranza; - promuovere l'impegno scolastico stimolando la partecipazione al dialogo educativo allo studio continuo e ad una assidua frequenza della scuola.

## **Curricolo dell'insegnamento trasversale di educazione civica**

### **Traguardi di competenza**

#### **○ Nucleo tematico collegato al traguardo: Curricolo di educazione civica**

Con il decreto n. 35 del 22 giugno 2020, il Ministero dell'istruzione ha emanato le Linee guida per l'insegnamento dell'Educazione Civica ai sensi dell'articolo 3 della legge 20 agosto 2019, n. 92.

La finalità dell'Educazione civica consiste nell'accompagnare lo studente, come individuo e come appartenente a gruppi, comunità e istituzioni, ad accogliere la sfida del vivere insieme come possibile e importante compito personale e sociale.

L'insegnamento, trasversale a tutte le discipline, pone "a fondamento dell'Educazione Civica la conoscenza della Costituzione italiana, la riconosce come criterio per identificare diritti, doveri, compiti, comportamenti personali e istituzionali, finalizzati a promuovere il pieno sviluppo della persona e la partecipazione di tutti i cittadini all'organizzazione politica, economica e sociale del Paese.

La trasversalità di tale insegnamento si rende opportuna, in virtù della pluralità degli obiettivi di apprendimento e delle competenze attese che, ovviamente, non fanno capo ad una singola disciplina e, addirittura, esulano dal campo strettamente disciplinare.



La normativa prevede che l'orario dedicato all'insegnamento di educazione civica non possa essere inferiore a 33 ore per ciascun anno di corso, da svolgersi nell'ambito del monte ore complessivo annuale. L'indicazione di 33 ore annuali corrisponde all'insegnamento di un'ora settimanale nell'ambito del monte ore obbligatorio, ma si potranno anche organizzare moduli o pacchetti orari a beneficio di un apprendimento efficace.

### Competenze

(Allegato C Linee guida per l'insegnamento dell'Ed. Civica)

- Conoscere l'organizzazione costituzionale ed amministrativa del nostro Paese per rispondere ai propri doveri di cittadino ed esercitare con consapevolezza i propri diritti politici a livello territoriale e nazionale.
- Conoscere i valori che ispirano gli ordinamenti comunitari e internazionali, nonché i loro compiti e funzioni essenziali
- Essere consapevoli del valore e delle regole della vita democratica anche attraverso l'approfondimento degli elementi fondamentali del diritto che la regolano, con particolare riferimento al diritto del lavoro.
- Esercitare correttamente le modalità di rappresentanza, di delega, di rispetto degli impegni assunti e fatti propri all'interno di diversi ambiti istituzionali e sociali.
- Partecipare al dibattito culturale.
- Cogliere la complessità dei problemi esistenziali, morali, politici, sociali, economici e scientifici e formulare risposte personali argomentate.
- Prendere coscienza delle situazioni e delle forme del disagio giovanile ed adulto nella società contemporanea e comportarsi in modo da promuovere il benessere fisico, psicologico, morale e sociale.
- Rispettare l'ambiente, curarlo, conservarlo, migliorarlo, assumendo il principio di responsabilità.
- Adottare i comportamenti più adeguati per la tutela della sicurezza propria, degli altri e dell'ambiente in cui si vive, in condizioni ordinarie o straordinarie di pericolo, curando l'acquisizione di elementi formativi di base in materia di primo intervento e protezione civile.



- Perseguire con ogni mezzo e in ogni contesto il principio di legalità e di solidarietà dell'azione individuale e sociale, promuovendo principi, valori e abiti di contrasto alla criminalità organizzata e alle mafie.
- Esercitare i principi della cittadinanza digitale, con competenza e coerenza rispetto al sistema integrato di valori che regolano la vita democratica.
- Compiere le scelte di partecipazione alla vita pubblica e di cittadinanza coerentemente agli obiettivi di sostenibilità sanciti a livello comunitario attraverso l'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile.
- Operare a favore dello sviluppo eco-sostenibile e della tutela delle identità e delle eccellenze produttive del Paese.
- Rispettare e valorizzare il patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni.

#### Obiettivi generali

##### 1. Costituzione e cittadinanza:

- Promuovere comportamenti improntati a una cittadinanza consapevole, non solo dei diritti, dei doveri e delle regole di convivenza, ma anche delle sfide del presente e dell'immediato futuro, anche integrando il Patto educativo di corresponsabilità;
- Sviluppare "la conoscenza e la comprensione delle strutture e dei profili sociali, economici, giuridici e ambientali della società";
- Sviluppare "la capacità di agire da cittadini responsabili e di partecipare pienamente e consapevolmente alla vita civica, culturale e sociale della comunità";
- Perseguire con ogni mezzo e in ogni contesto il principio di legalità e di solidarietà dell'azione individuale e sociale, promuovendo principi, valori e abiti di contrasto alla criminalità organizzata e alle mafie;
- Promuovere la conoscenza del pluralismo istituzionale, disciplinato dalla Carta costituzionale;

##### 1. Sviluppo sostenibile:

- Rispettare l'ambiente, curarlo, conservarlo, migliorarlo, assumendo il principio di



responsabilità;

- Adottare i comportamenti più adeguati per la tutela della sicurezza propria, degli altri e dell'ambiente in cui si vive, in condizioni ordinarie o straordinarie di pericolo, curando l'acquisizione di elementi formativi di base in materia di primo intervento e protezione civile;
- Compiere le scelte di partecipazione alla vita pubblica e di cittadinanza coerentemente agli obiettivi di sostenibilità sanciti a livello comunitario attraverso l'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile;
- Operare a favore dello sviluppo eco-sostenibile e della tutela delle identità e delle eccellenze produttive del Paese;
- Rispettare e valorizzare il patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni.

#### 1. Educazione alla cittadinanza digitale:

- Esercitare i principi della cittadinanza digitale, con competenza e coerenza rispetto al sistema integrato di valori che regolano la vita democratica;
- Analizzare, confrontare e valutare criticamente la credibilità e l'affidabilità delle fonti di dati, informazioni e contenuti digitali;
- Interagire attraverso varie tecnologie digitali e individuare i mezzi e le forme di comunicazione digitali appropriati per un determinato contesto;
- Informarsi e partecipare al dibattito pubblico attraverso l'utilizzo di servizi digitali pubblici e privati;
- Ricercare opportunità di crescita personale e di cittadinanza partecipativa attraverso adeguate tecnologie digitali;
- Conoscere le norme comportamentali da osservare nell'ambito dell'utilizzo delle tecnologie digitali e dell'interazione in ambienti digitali;
- Creare e gestire l'identità digitale;
- Essere in grado di proteggere la propria reputazione, gestire e tutelare i dati che si producono attraverso diversi strumenti digitali;
- Rispettare i dati e le identità altrui;



- Utilizzare e condividere informazioni personali identificabili proteggendo sé stessi e gli altri;
- Essere in grado di evitare, usando tecnologie digitali, rischi per la salute e minacce al proprio benessere fisico e psicologico;
- Essere consapevoli di come le tecnologie digitali possono influire sul benessere psicofisico e sull'inclusione sociale, con particolare attenzione ai comportamenti riconducibili al bullismo e al cyberbullismo.

Nuclei principali dell'insegnamento dell'Educazione Civica:

- COSTITUZIONE, diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà;
- SVILUPPO SOSTENIBILE, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio (Agenda 2030);
- CITTADINANZA DIGITALE

Tematiche declinate per anno di corso

Classi prime:

1. Educazione alla legalità: le regole, il codice della strada, ecc
2. Salute e benessere
3. Pericoli degli ambienti digitali
4. Lotta contro il cambiamento climatico

Classi seconde

1. Consumo e produzione responsabili
2. Inquinamento
3. Immigrazioni, riduzione delle disuguaglianze
4. Cittadinanza digitale

Classi terze





1. Educazione alla legalità e contrasto alle mafie
2. Educazione al rispetto del patrimonio ambientale
3. Abusi nel web
4. Innovazione e infrastrutture

Classi quarte

1. Tutela del patrimonio ambientale, delle produzioni e delle eccellenze territoriali
2. Parità di genere
3. Forme di comunicazione, dibattito pubblico attraverso i servizi digitali
4. L'ordinamento costituzionale attraverso la storia e conoscenza delle istituzioni europee

Classi quinte

1. La Costituzione italiana: storia, struttura e principi fondamentali
2. Protezione civile, volontariato, cittadinanza attiva
3. Riservatezza dei dati, pericoli degli ambienti digitali
4. Innovazione e infrastrutture

Ogni consiglio di classe dovrà realizzare almeno una UDA di carattere multidisciplinari a quadrimestre, i cui contenuti saranno individuati dai consigli di classe.

Lo sviluppo di ciascuna UDA dovrà coinvolgere almeno tre discipline

Modalità uso della piattaforma g-suite per la didattica a distanza (per il caso di attivazione della DDI)

- Video-lezioni per spiegare nuovi argomenti
- Video-lezioni per guidare ad una costruzione ragionata del sapere, dopo lo studio individuale
- Condivisione di materiali autoprodotti e/o selezionati dal web

Metodologie didattiche:



- Lezione frontale
- Lezione interattiva
- Lezione multimediale
- Lettura e analisi diretta di testi
- Discussione guidata
- Peer education
- Cooperative learning
- Compiti di realtà
- Problem solving
- Lezione con esperti
- Altro: \_\_\_\_\_

Personalizzazione per gli alunni dsa (legge 170/2010) e gli alunni con bisogni educativi speciali:

In presenza di alunni con BES l'insegnamento dell'educazione civica verrà adeguatamente personalizzato sulla base delle indicazioni fornite dal PDP o dal PEI. Nello specifico saranno previste misure dispensative e strumenti compensativi per gli alunni con DSA. In presenza di alunni con disabilità ciascun consiglio di classe predisporrà percorsi didattici che favoriscano e promuovano l'inclusione sociale e la valorizzazione delle diverse abilità sia nella scelta delle tematiche oggetto delle UDA sia nell'utilizzo di metodologie didattiche inclusive.

Verifica e valutazione

In sede di scrutinio il docente referente formula, acquisendo elementi conoscitivi dai docenti del consiglio di classe, la proposta di voto. Il referente nel formulare la proposta raccoglierà le osservazioni compiute dai docenti del cdc sulla base della restituzione dei contenuti dell'UDA (prove scritte, orali, ...) ma soprattutto alla luce degli obiettivi e delle finalità progettati dalla commissione e recepiti dalla programmazione di classe.



Il voto di educazione civica concorre all'ammissione alla classe successiva e all'attribuzione del credito scolastico

La valutazione deve tendere a valorizzare ogni aspetto del percorso dell'allievo, la sua crescita, l'autonomia, l'attitudine al lavoro individuale e di gruppo, e soprattutto l'acquisizione della consapevolezza civica nei suoi diversi ambiti.

Criteri per la correzione e la valutazione della verifica sommativa pluridisciplinare

Per ogni disciplina coinvolta nell'UDA il docente si servirà delle griglie di correzione contenute nel PTOF.

- COSTITUZIONE, diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà
- SVILUPPO SOSTENIBILE, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio
- CITTADINANZA DIGITALE

## Monte ore annuali

Scuola Secondaria II grado

	33 ore	Più di 33 ore
Classe I	✓	
Classe II	✓	
Classe III	✓	



33 ore

Più di 33 ore

Classe IV



Classe V



## Aspetti qualificanti del curricolo

### Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali

Ritenendo la salute una risorsa per la vita quotidiana e per il futuro degli individui e della collettività tutta, essa va tutelata mantenuta e promossa con scelte consapevoli. È in questa direzione perciò che i referenti per la salute ed il contrasto al bullismo e cyber bullismo, con la collaborazione del Sert e della polizia municipale, operano su queste linee: - Ed. stradale in collaborazione con la polizia municipale per le classi prime e quarte in relazione al fatto che è in questi anni che i ragazzi prendono patentino per motocicli e patente per auto; - Ed. alimentare e lotta alle ludopatie in collaborazione con il Sert per le classi prime seconde e terze; - Lettura di opere letterarie, racconti ed incontri con l'autore, esperti di problematiche giovanili - Diffusione del progetto di Parole O\_Stili sostenuto dalla Mondadori Education, in ottica dell'educazione che si schiera contro la violenza nelle parole, nella convinzione che l'educazione al digitale deve muoversi di pari passo con l'istruzione tradizionale. - Partecipazione a corsi di aggiornamento sul cyber bullismo.

### Curricolo delle competenze chiave di cittadinanza

L'ambiente scolastico è l'Istituzione privilegiata per una efficace opera di sensibilizzazione alla legalità e per la diffusione del valore della convivenza civile. A scuola i giovani, attraverso il confronto con l'altro, comprendono di avere, in quanto cittadini, diritti e doveri e imparano a rispettare la libertà altrui. L'istituzione scolastica diventa pertanto luogo di coesione sociale, promuove azioni finalizzate all'integrazione delle differenze e opera per emancipare gli studenti da quella "sottocultura" che costituisce terreno fertile per logiche illegali e criminali. Il progetto intende anche rendere sempre viva nel presente la memoria di quanti hanno difeso a costo della vita il valore dei diritti umani, della legge, della giustizia e della convivenza civile. Obiettivi Le finalità che il progetto intende perseguire sono quelle di



costruire “la cultura che rende liberi”, cioè persone autonome, responsabili, libere da pregiudizi e capaci di difendere i propri e gli altrui diritti. Offrire opportunità concrete di cambiamento, attraverso la conoscenza del territorio in cui i giovani vivono e delle relative dinamiche sociali, culturali ed economiche, stimolandoli ad essere agenti di cambiamento e diffusione di legalità e coscienza civile. Realizzare un rapporto interattivo con enti, istituzioni, associazioni, passando da una logica di sistemi chiusi, isolati e statici ad una di sistemi aperti, dinamici, suscettibili di mutamento e sviluppo. Fornire un passaporto per la vera cittadinanza attiva per realizzare il bene comune cui tutti dobbiamo aspirare. Strumenti e attività Il macro progetto di educazione alla legalità prevede la realizzazione di attività volte all’acquisizione di comportamenti personali, sociali e civili corretti per la realizzazione di una società più giusta. In tal senso abbraccia iniziative riguardanti: l’educazione alla salute e prevenzione delle devianze, l’educazione alla cittadinanza, l’educazione all’affettività, l’educazione stradale, l’educazione ambientale. Prevede la partecipazione al progetto “Dalle aule parlamentari alle aule di scuola. Lezioni di Costituzione” promosso dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca in collaborazione con il Parlamento, al fine di favorire la riflessione, all’interno dei percorsi didattici curricolari, sui principi e l’attualità della Carta costituzionale e sostenere l’insegnamento di Cittadinanza e Costituzione. Sono inoltre organizzati dibattiti, presentazioni di lavori realizzati dagli studenti e convegni per la Giornata della Memoria (27 Gennaio), la Giornata della Memoria delle vittime delle mafie (21 Marzo) e la Giornata della Legalità (23 Maggio). Per la piena realizzazione del progetto sarà opportuno stabilire contatti non solo con gli Enti Locali territoriali, ma anche con tutte le altre associazioni, Casa Memoria Felicia e Peppino Impastato, Cooperativa Libera-Mente, Associazione Bommarito e tutte le altre agenzie formative presenti sul territorio le quali possano contribuire alla pianificazione di adeguati interventi didattici e operativi. Sono organizzati eventi e manifestazioni quali convegni e seminari di studio con esperti, saggisti, scrittori, rappresentanti delle istituzioni, presentazioni di libri significativi, partecipazione a bandi e progetti proposti dalle associazioni e visite guidate nei luoghi più significativi.

### **Insegnamenti opzionali**

DIRITTO (A046) a) disciplina opzionale (1 ora settimanale). Destinatari alunni del secondo anno di corso. b) corso obbligatorio pomeridiano di diritto del lavoro ed economia, propedeutico al percorso di alternanza scuola-lavoro per gli alunni delle classi terze



2. MUSICA (A029) disciplina opzionale (1 ora settimanale). Destinatari alunni del primo anno di corso. - La frequenza delle discipline opzionali e la valutazione positiva saranno inserite nel certificato delle competenze allegato al diploma di maturità rilasciato al termine del corso di studi. Il programma formativo del progetto è della durata di 33 ore complessive articolate in attività di formazione teorica e laboratoriale presso la sede della scuola con incontri settimanali di una ora alla quinta ora dell'orario di lezione. Sono previste verifiche intermedie e finali, nonché valutazioni formative e sommative, che saranno oggetto di valutazione complessiva nell'ambito del consiglio di classe di appartenenza dell'alunno. La iscrizione alle discipline opzionali comporta l'obbligo di frequentare le attività didattiche e formative ad esso connesse e per tutta la sua durata, nel completo rispetto della struttura organizzativa dell'Istituto, nonché delle regole disciplinari comuni a tutte le attività. La eventuale valutazione finale non positiva comporterà il non inserimento della disciplina frequentata fra le competenze acquisite, ma non pregiudicherà l'ammissione alla classe successiva.

### **Dimensione europea: Erasmus + e e-twinning**

Il nostro Istituto ha ottenuto l'accreditamento per le misure dell'Erasmus +, in qualità di singolo istituto per progetti di mobilità per l'azione KA120 Settore Scuola, valido dall'anno scolastico 2023-2024 fino al 31/12/2027.

Tale risultato consentirà all'istituto di realizzare in maniera più incisiva e sistematica il processo di internazionalizzazione, previsto nel PTOF e già avviato con alcuni progetti Pon FSE, con piccole esperienze di accoglienza di alunni di scuole estere in mobilità con progetti Erasmus+, come partner di progetti Erasmus+ su piccola scala, e che si svilupperà mediante lo scambio di idee e buone pratiche tra partners europei e la realizzazione di attività di cooperazione tra istituzioni dell'istruzione e della formazione in tutta Europa. Attualmente la nostra scuola, per l'a.s. 2023-2024 sta già partecipando al progetto "Time to act green"- codice 2022-2-ES01-KA210-SCH-00095541, come partner dell' Istituto IES Fons di Alcover, in Spagna, insieme ad altre due scuole, una della Croazia e una della Turchia, con il coinvolgimento complessivo in mobilità di 13 alunni e di tutte le classi quarte nelle diverse



attività di istituto.

L'accreditamento Erasmus+ permetterà all'istituto di proseguire il percorso di innovazione intrapreso anche con altri progetti, portando avanti fino alla fine del settennato Erasmus+ una serie di attività quali:

- formazione del proprio staff all'estero tramite corsi strutturati e attività di visita (job shadowing) presso enti e scuole di tutti i paesi aderenti al programma;
- attività di mobilità di alunni di breve durata presso scuole europee;
- attività di accoglienza di alunni e di docenti provenienti da scuole estere.

La dimensione europea scaturisce da una visione nuova della scuola; una scuola aperta alle collaborazioni, agli scambi, al dialogo e al confronto con altre realtà europee (scuole, enti, associazioni, ecc), mediante attività di formazione e informazione che coinvolgono attivamente gli alunni nel dibattito sul futuro dell'Europa e in forme di democrazia deliberativa (progetto Edu-game). Inoltre il nostro Istituto vuole mettere a sistema le mobilità degli alunni e dei docenti per una reale e concreta apertura all'Europa e ai suoi valori. Queste si inseriscono all'interno di un sistema di progettazione curricolare che vede i progetti etwinning integrati nella didattica quotidiana e che si sviluppa intorno a tematiche legate alle SdG, trasversali alle varie discipline (lotta al riscaldamento globale, sostenibilità ambientale, ecc) e sulle STEAM. Attraverso i progetti e-twinning ed erasmus + gli alunni prendono coscienza di problematiche globali e partecipano a un dialogo costruttivo all'interno di una rete di scuole, dapprima virtualmente, e successivamente, grazie alle mobilità, potranno realmente sentirsi parte di una comunità più ampia e composita in cui le diversità religiose, culturali, politiche sono da rispettare e da considerare fonte di arricchimento. Il nostro Istituto ha anche attivato dei progetti di collaborazione virtuale sulla piattaforma etwinning basate su metodologie innovative quali il debate ed il public speaking. Gli obiettivi da raggiungere entro il 2027 sono i seguenti: 1) Favorire la partecipazione dei giovani alla vita democratica e alla cittadinanza attiva attraverso l'implementazione di pratiche volte alla salvaguardia dell'ambiente e alla sostenibilità; 2) Implementare una didattica innovativa ed inclusiva attraverso l'uso del digitale.



Lo svolgimento delle diverse attività offrirà all'istituto anche l'occasione di promuovere l'integrazione e di agire in modo significativo su situazioni di disagio.

### **Orientamento in ingresso**

I docenti responsabili dell'Orientamento curano una serie di attività: a) predisposizione del materiale illustrativo utile per diffondere e far conoscere nel territorio la nostra offerta formativa; b) contatti ed incontri con gli insegnanti delle scuole medie inferiori di Alcamo e dei paesi limitrofi, finalizzati alla positiva realizzazione di un intervento di orientamento e alla individuazione di elementi di continuità con la nostra scuola; c) incontri con gli allievi delle classi terminali della scuola media inferiore per far conoscere loro le principali caratteristiche dei piani di studio dei due indirizzi, le offerte formative e le dotazioni della struttura scolastica (Open Day); d) partecipazione a manifestazioni organizzate sul territorio e dedicate all'Orientamento degli studenti di terza media; e) attività pi-day (solo Liceo Scientifico); f) attivazione di pagine web dedicate all'orientamento in ingresso; g) Una giornata al Liceo: attività di accoglienza destinata agli allievi delle scuole medie già orientati verso studi scientifici o classici, che assisteranno alle lezioni per un'intera mattinata. h) incontro con i genitori degli alunni delle scuole medie, presso le scuole stesse.

### **Orientamento in uscita**

Il progetto intende porre gli studenti delle classi terminali dell' IISS "G. Ferro" nella condizione di scegliere nella maniera più meditata la futura facoltà universitaria, orientandoli nella pluralità delle offerte disponibili. L'orientamento in uscita comprende le seguenti iniziative: a) informazioni sulle iniziative di orientamento proposte da varie università italiane, con la messa a disposizione del materiale illustrativo fornito dalle stesse sedi universitarie; b) segnalazione di studenti con eccellenti risultati, delle classi terminali o del quarto anno, per specifiche iniziative di orientamento o stages estivi organizzati dalle Università; c) attività di orientamento proposte dal COT di Palermo; d) somministrazione di questionari psico-attitudinali o di prove simulate di test di ammissione all'università; e)





partecipazione ad OrientaSicilia; f) attivazione di percorsi formativi (anche prevedendo forme di compartecipazione da parte delle famiglie degli studenti attraverso contributi volontari) per affrontare i test di ammissione alle facoltà universitarie, in particolare con riferimento alle seguenti discipline: matematica, fisica, scienze, ivi compresa la cultura generale; g) percorsi di alternanza scuola-lavoro. Per l'attività di Orientamento universitario gli incontri tra i vari Atenei e gli studenti dell'Istituto si concentreranno in due giornate stabilite. In questa occasione saranno illustrate agli alunni le varie offerte formative delle diverse realtà universitarie.

### **Attività di accoglienza**

Le iniziative deliberate intendono favorire, all'inizio del ciclo di studi, l'integrazione dei nuovi studenti nella vita dell'istituto. • In un primo momento gli alunni delle classi prime sono informati sulle finalità educative e didattiche istituzionali per i Licei Classici e Scientifici, generali e distinti per ciclo (primo biennio, secondo biennio, ultimo anno), allo scopo di illustrare, nel quadro complessivo del quinquennio, la specificità del percorso liceale. • Entro le prime tre settimane vengono somministrati test di ingresso, su requisiti minimi stabiliti dai dipartimenti disciplinari, in tutte le discipline, per verificare i livelli di partenza da considerare ai fini della programmazione didattica. Inoltre si propone una scheda di presentazione, volta ad individuare interessi, attitudini, ambiente di provenienza, hobby, ecc... degli alunni, per comprendere la motivazione e le attese della loro scelta scolastica. Dopo un attento monitoraggio delle risposte alle attività di accoglienza e delle prime valutazioni, nei primi mesi di scuola, in caso di necessità potrà avvenire un incontro della famiglia con il coordinatore di classe, seguito da un ulteriore incontro con il docente coordinatore o con il Dirigente Scolastico, dopo lo scrutinio quadrimestrale, al fine di individuare la proposta migliore per il successo formativo dello studente. • Sono previste attività di accoglienza anche per le classi terze, nelle quali i docenti, oltre il sistema dei crediti scolastici e formativi, presentano i propri piani di lavoro e illustrano obiettivi e metodologie che contraddistinguono lo studio delle discipline del secondo biennio e dell'ultimo anno.

### **Mobilità studentesca internazionale**



Modalità di valorizzazione delle esperienze di mobilità studentesca Con il termine Mobilità Studentesca Individuale si intende un periodo di studi, non superiore ad un anno scolastico, che ogni singolo studente decide di trascorrere in una istituzione scolastica di pari grado in un paese straniero. Considerato il significativo valore educativo delle esperienze compiute all'estero, che ovviamente non vanno computate come periodi di assenza dalla frequenza scolastica, la scuola facilita tali esperienze, promuovendo, sostenendo e valorizzando la capitalizzazione delle esperienze di mobilità studentesca. Il rientro nella classe di provenienza è un momento importante, in particolar modo per chi ha frequentato l'intero anno scolastico all'estero. La normativa consente l'iscrizione di giovani provenienti da un corso all'estero senza perdere l'anno, previa un'eventuale prova integrativa su alcune materie indicate dal Consiglio di Classe, incentrata sui contenuti essenziali e propedeutici alla frequenza dell'anno successivo, e comunque solo su quelle discipline non presenti nel piano di studi della scuola estera. Il ruolo dei Consigli di classe, in relazione agli studenti partecipanti a programmi di mobilità, soprattutto di lunga durata, effettuano: a) un'analisi condivisa dei punti di forza e di fragilità della preparazione dello studente, corredata di indicazioni su attività didattiche da svolgere prima della partenza e durante il soggiorno all'estero; b) la proposta, per quanto riguarda il piano di studio italiano, di un percorso essenziale di studio focalizzato sui contenuti fondamentali utili per la frequenza dell'anno successivo, non cedendo alla tentazione di richiedere allo studente l'intera gamma di argomenti prevista dalla programmazione elaborata per la classe. Ciò risulta particolarmente importante per le discipline che non sono comprese nel piano di studi dell'istituto straniero; c) contatti periodici con lo studente per verificare e supportare il lavoro che sta svolgendo; d) nel caso di studenti con "giudizio sospeso" in qualche materia, attuano procedure idonee a pervenire allo scrutinio finale prima della partenza per il soggiorno di studio o formazione all'estero. Il Consiglio di classe valuta gli elementi per ammettere direttamente l'allievo alla classe successiva. Può anche sottoporre lo studente, se ritenuto necessario, ad accertamento, che si sostanzia in prove integrative al fine di pervenire ad una valutazione globale e che tiene conto anche della valutazione espressa dall'istituto estero sulle materie comuni ai due ordinamenti. Tale valutazione permette di definire il credito scolastico dell'alunno nell'ambito delle relative bande di oscillazione previste dalla vigente normativa. Ai fini della valutazione intermedia e finale, i Consigli di classe possono definire i voti per le materie comuni sulla base di quanto certificato dalla



scuola straniera, mentre per le materie non presenti nel curriculum si procederà ad assegnare il voto sulla base della verifica dell'apprendimento dei contenuti essenziali. Per la valutazione finale il Consiglio di classe può anche ritenere opportuno "sospendere il giudizio" concedendo allo studente un congruo termine ritenuto necessario per l'eventuale recupero e lo sviluppo degli apprendimenti, soprattutto per quanto riguarda le discipline non presenti nel curriculum della scuola straniera. Secondo quanto stabilito dalla nota MIUR n. 3355 del 28/03/2017, l'esperienza di mobilità studentesca è considerata valida ai fini del computo delle ore previste per il Pcto. È compito dei Consigli di classe riconoscere e valutare le competenze acquisite dagli alunni in mobilità e rilevarne l'equivalenza con le altre attività di pcto svolte nelle classi di appartenenza. Il ruolo del tutor o, in sua assenza, il coordinatore della classe, prima della partenza dello studente • concorda con il Consiglio di Classe i contenuti disciplinari essenziali per il proseguimento degli studi e ne informa l'alunno (progetto formativo) durante la sua assenza • tiene i contatti con lo studente all'estero e con la sua famiglia in Italia; • aggiorna i colleghi del Consiglio di Classe sull'esperienza in atto; • cura la verbalizzazione di tutte le comunicazioni provenienti dalla scuola all'estero o dallo studente; • raccoglie le informazioni relative ai corsi frequentati dallo studente e ai contenuti degli stessi; relaziona al Consiglio di Classe che delibera le eventuali prove integrative – orali e non più di due scritte fra le materie di indirizzo - cui sottoporre lo studente al rientro, nonché i contenuti ridotti di tali prove; • cura la comunicazione allo studente di quanto deliberato; • verbalizza le eventuali comunicazioni provenienti dalla scuola all'estero o dallo studente, curandone la messa a protocollo; • comunica allo studente il calendario del colloquio e dello svolgimento delle prove integrative. Al rientro • raccoglie la certificazione di competenze e di titoli acquisiti dallo studente all'estero. Traduce in decimi le valutazioni estere per calcolare, in sede di Consiglio di Classe, la fascia di livello per media conseguita ad uso di una corretta attribuzione del credito scolastico; • segue il reinserimento nella classe.

### **Incontri con esperti**

Sono promossi dalla scuola incontri con scrittori e saggisti, esperti, ricercatori e docenti universitari, artisti, professionisti, giornalisti, esponenti del mondo della cultura e delle istituzioni, allo scopo di approfondire tematiche legate ai contesti disciplinari e di attualità e di offrire strumenti di riflessione e di interpretazione del mondo contemporaneo.



## Istruzione domiciliare

Per gli alunni affetti da gravi patologie o impediti a frequentare la scuola per un periodo di almeno trenta giorni, la scuola, in ottemperanza alla normativa vigente, attiva progetti di istruzione domiciliare che rientrano tra le iniziative volte al potenziamento e alla qualificazione dell'offerta di integrazione scolastica. Dietro richiesta formale della famiglia, la scuola provvederà ad avviare la procedura necessaria per fornire un servizio efficace e proficuo, nominando un docente referente, che coordinerà le attività da svolgere, i tempi, le iniziative, le metodologie, gli strumenti e le modalità di verifica/valutazione. FINALITÀ: - garantire il diritto allo studio -prevenire l'abbandono scolastico -favorire la continuità del rapporto insegnamento-apprendimento OBIETTIVI TRASVERSALI DI APPRENDIMENTO - approfondire la conoscenza della propria personalità, mediante l'individuazione delle proprie inclinazioni; -esercitare la responsabilità personale e la capacità di scelta in attività che richiedono assunzione di compiti; -acquisire padronanza della struttura concettuale e sintattica delle varie discipline; -sviluppare le capacità di analisi, di valutazione e di rielaborazione dei saperi; -acquisire di un metodo di lavoro personale e critico. CONTENUTI I contenuti saranno selezionati in relazione alle discipline coinvolte e in continuità con l'attività della scuola, sulla base dei seguenti criteri generali: -validità in funzione degli obiettivi; -rispondenza ai reali bisogni culturali, relazionali e sociali dell'alunno; -chiarezza; -essenzialità -interdisciplinarietà, in una visione omogenea e olistica del sapere Alle lezioni in presenza, che non saranno certamente sufficienti per le reali esigenze dell'alunno, potranno essere affiancate anche lezioni in videoconferenza anche in forma di didattica cooperativa a distanza. Qualora l'alunno sia costretto a lunghi periodi di degenza ospedaliera, saranno attivati i contatti con la scuola in ospedale ( ins. referente ) e con l'Ufficio Scolastico Regionale (referente regionale sportello scuola in ospedale ed istruzione domiciliare) per interagire nell'espletamento delle fasi procedurali del progetto (elaborazione/ trasmissione agli organi competenti). Tali rapporti verranno mantenuti nel corso dell'istruzione domiciliare (coordinamento delle attività svolte dall'alunno durante i periodi di ricovero in reparto e/o i frequenti ricoveri in DH ed eventuali comunicazioni di tipo sanitario). Le verifiche saranno formulate sempre in sinergia con il lavoro svolto in classe e tenendo conto dei parametri di riferimento per la classe che saranno orientati sul raggiungimento di obiettivi minimi e applicati per la situazione circostanziale . La valutazione finale, oltre che



dalle verifiche svolte, scaturirà anche dalle costanti osservazione sulla motivazione.

### **Viaggi di istruzione e visite guidate**

Nell'ambito della programmazione delle attività extracurricolari ciascun Consiglio di Classe delibera le visite guidate e/o le uscite didattiche rivolte ad una conoscenza consapevole del territorio. Per le seconde classi seconde è programmato un viaggio di istruzione a Siracusa per assistere al ciclo di spettacoli classici al teatro greco. Per le classi quarte sia del Liceo Classico sia del Liceo Scientifico è programmato un viaggio di istruzione in Italia o all'estero. Le finalità assegnate ai viaggi e alle visite guidate, in conformità alle indicazioni della C.M. 291/1992, sono le seguenti: -apprendimento, approfondimento e integrazione delle esperienze culturali scolastiche; -promozione dei processi di socializzazione del gruppo in un ambiente diverso da quello scolastico e familiare; -integrazione della normale attività della scuola sul piano della formazione generale della personalità degli alunni e sul piano del completamento delle preparazioni specifiche in vista del futuro ingresso nel mondo del lavoro, anche in sinergia con le attività di orientamento. -per sottolineare la notevole importanza educativa dei viaggi di istruzione e delle visite guidate, saranno autorizzate a svolgerli solo le classi il cui comportamento durante le ore di lezione sia stato definito soddisfacente dai Consigli di classe e i cui alunni non presentino un indice di ritardi e/o assenze superiori alla norma. Il Consiglio di Istituto ha deliberato il regolamento per l'organizzazione dei viaggi d'istruzione e delle visite guidate e/o uscite didattiche

### **Allegato:**

10-VIAGGI-ISTRUZIONE-ptof-2017-2018.pdf

### **Prevenzione e cultura della sicurezza**

Le prescrizioni del TU Sicurezza 81/2008 relative alle norme di sicurezza sul posto di lavoro sottolineano l'opportunità e la necessità di promuovere, fra gli alunni e gli operatori scolastici, la «cultura della sicurezza». Il Servizio di Prevenzione e Protezione, costituito da personale docente ed ATA, partecipa ad appositi corsi sul tema della prevenzione degli incendi e sul primo soccorso, con conseguente rilascio di attestati coerenti con le vigenti



norme. Viene annualmente predisposto dal Dirigente, con l'ausilio del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) il documento di valutazione dei rischi (DVR) previsto dalla legge. All'inizio dell'a. s. gli alunni sono informati sul piano di evacuazione dell'istituto (vie di fuga, luoghi di raccolta, ecc...), sulle principali norme di sicurezza da adottare in caso di terremoto o incendio, sulle misure da prendere in caso di emergenza, sulle figure da contattare in caso di necessità, su tutto l'organigramma sulla sicurezza. Copia del piano di evacuazione con l'indicazione delle più vicine porte di sicurezza e copia dell'organigramma del Servizio di Protezione e Prevenzione è affisso nei vari ambienti scolastici. Tutti i docenti sono tenuti a curare la conoscenza, da parte degli alunni, delle norme comportamentali per prevenire rischi e situazioni pericolose. In particolare, nello svolgimento di attività di laboratorio, i docenti di Informatica, Fisica, Chimica informano gli alunni sui rischi legati all'utilizzo degli strumenti di laboratorio e inseriscono tale atto informativo/formativo fra i contenuti della propria attività educativo-didattica. Agli studenti del terzo anno, prima dell'avvio dei percorsi di alternanza scuola-lavoro, viene offerta la formazione sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, occasione importante per conoscere le norme più importanti sulla prevenzione dei rischi durante la vita scolastica. Saranno proposti anche attività di educazione al primo soccorso. All'ambito della prevenzione dei rischi per la salute si collegano anche le attività promosse dalla scuola finalizzate alla diminuzione dell'inquinamento, alla cura e al rispetto dei luoghi e degli ambienti, incoraggiando sane abitudini quali astenersi dal fumo, entrare a motore spento anche negli ambienti aperti della scuola, curare la raccolta differenziata ecc. La sensibilizzazione e il coordinamento delle attività rivolte alla cura dell'ambito della sicurezza sono affidate in particolar modo, oltre ai collaboratori del Dirigente, a un docente referente e a una unità di personale amministrativo.

### **CLIL e competenze linguistiche**

Il nostro liceo favorisce le azioni e i progetti che tendono a potenziare le competenze in lingua inglese. In questo senso promuove una serie di attività, quali: corsi linguistici ed esami Cambridge, stage, gemellaggi, partecipazione a bandi e progetti PON FSE di approfondimento linguistico e a bandi europei nell'ambito del piano Erasmus+, partecipazione a teatro in lingua e ad altre manifestazioni e concorsi in lingua inglese e, in particolare, i percorsi CLIL. Il termine CLIL è l'acronimo di "Content and Language Integrated



Learning". Si tratta di una metodologia che prevede l'insegnamento di contenuti in lingua straniera, in modo da favorire sia l'acquisizione di contenuti disciplinari sia l'apprendimento della lingua straniera. La Legge 53 del 2003 ha riorganizzato la scuola secondaria di secondo grado e i Regolamenti attuativi del 2010 hanno introdotto l'insegnamento di una disciplina non linguistica (DNL) in una lingua straniera nell'ultimo anno dei Licei. La nostra scuola partecipa a una rete di scuole regionali, coordinata dall'USR Sicilia, che offre supporto organizzativo per l'attuazione delle finalità connesse con l'attuazione della metodologia CLIL. L'individuazione della disciplina non linguistica da destinare al CLIL avviene in base alle risorse disponibili all'interno del Consiglio di classe, in relazione ai titoli e alle competenze rilevate e sulla base della disponibilità personale. Insegnare in CLIL significa progettare: - attività di warming up per suscitare interesse verso il topic proposto - attività di reading seguite da esercizi sul testo (T/F questions, multiple choice, matching activities,...) - attività di writing (es. answer these questions in a few lines; risoluzione di problemi e/o esercizi posti in L2,...) - attività di listening finalizzate a trovare risposte ad alcune domande o ad eseguire esercizi del tipo "fill in the gap" - attività di speaking (es. fornire a coppie di studenti test con gap diversi di modo che ogni studente sia costretto a porre domande al compagno per completare il testo di cui è in possesso). Obiettivi formativi e competenze attese - Sviluppare conoscenze e competenze interdisciplinari - Preparare gli studenti a una visione interculturale - Migliorare la competenza generale in L2 Sviluppare abilità di comunicazione orale - Migliorare la consapevolezza di L1 e L2 - Sviluppare interessi e attitudini plurilingui - Fornire l'opportunità per studiare il contenuto attraverso prospettive diverse - Consentire l'apprendimento della terminologia specifica in L2 - Diversificare metodi e forme dell'attività didattica - sviluppare le abilità di lettura, scrittura, ascolto, interazione. I Dipartimenti e Consigli di Classe definiscono i nuclei disciplinari e modalità didattiche, lavorando in sinergia nelle varie fasi di progettazione e implementazione. I Docenti di lingua straniera suggeriscono strategie e forniscono strumenti per l'analisi del profilo delle competenze linguistiche delle classi quinte e per una progettazione condivisa. I docenti delle DNL e i docenti di lingua straniera costituiscono veri e propri team CLIL finalizzati allo scambio e al rafforzamento delle reciproche competenze.

### **Attività di supporto alla didattica**



Allo scopo di assicurare attività di supporto allo studio, il Collegio Docenti programma annualmente interventi specifici (settimana del recupero e del potenziamento, corsi di recupero, sportello didattico), ai quali si aggiungono le attività che i docenti, laddove riconoscano difficoltà diffuse, possono svolgere nel corso delle loro lezioni (recupero in itinere).

#### ATTIVITA' DI RECUPERO

Al fine di garantire il successo formativo si stabiliscono i seguenti criteri e modalità di realizzazione delle iniziative di recupero, di sostegno e di ri-orientamento da destinare agli alunni di tutte le classi:

Contenuti: è necessario da parte dei docenti ripensare i fondamenti delle singole discipline e giudicare ciò che è essenziale e irrinunciabile, sia dal punto di vista dell'acquisizione del metodo sia dal punto di vista dei contenuti, privilegiando gli aspetti che hanno valenza generale e interdisciplinare. Inoltre, è fondamentale tener presente che il recupero di abilità e metodologie è prioritario rispetto al recupero di contenuti e che tale recupero può essere trasversale alle discipline.

Come procedere: è necessario partire da un'analisi delle cause dell'insuccesso scolastico. Soprattutto nel biennio, si deve ritenere che le carenze non riguardino tanto i contenuti di una singola disciplina quanto piuttosto l'insieme di più discipline e l'approccio globale allo studio. Il recupero allora deve essere di tipo trasversale e verte sul modo di usare i testi scolastici, sul potenziamento della competenza linguistica, sul modo di prendere gli appunti, su come organizzare lo studio a casa.

Il recupero sarà affrontato sia sotto l'aspetto motivazionale, metacognitivo e relazionale, sia sotto l'aspetto cognitivo. Al fine di prevenire l'insuccesso scolastico potranno essere realizzati nel corso dell'anno corsi di recupero, ove compatibili con le disponibilità finanziarie, prioritariamente per le discipline che prevedono prove scritte e per le aree





disciplinari per le quali si sia registrato negli anni precedenti il maggior numero di valutazioni insufficienti (Latino/Greco, Matematica/Fisica, Inglese) con particolare riguardo alle classi di inizio di ciclo (primo e terzo anno).

Il recupero viene svolto normalmente con le seguenti modalità definite dal Consiglio di classe:

- Recupero curricolare: attività di recupero svolte dal docente durante le lezioni mattutine.
- Sportello didattico: servizio di supporto in orario extrascolastico rivolto prioritariamente agli alunni del primo biennio del Liceo Classico e del Liceo scientifico, che abbiano specifiche e limitate carenze disciplinari o che vogliano approfondire la propria preparazione in matematica, fisica, latino e greco.
- Corsi di recupero
- Studio guidato individualizzato: assegnazione di compiti a casa che vengono poi corretti dal docente.
- Studio autonomo: indicazioni di studio allo studente che non presenta particolari difficoltà metodologiche
- Settimana del recupero e del potenziamento: nelle classi in cui degli alunni abbiano riportato delle insufficienze allo scrutinio del primo quadrimestre, tutti i docenti del Consiglio di classe, indipendentemente dalla presenza di alunni con insufficienze nelle proprie discipline, sospenderanno la regolare attività didattica, per una settimana e in un periodo deliberato dal Consiglio stesso, e attiveranno percorsi di recupero, potenziamento o approfondimento, evitando di appesantire gli alunni con un eccessivo carico di compiti a casa in modo da favorire lo studio nelle materie con insufficienze. Le attività proposte per il recupero sono: peer to peer counselling in gruppi eterogenei; peer tutoring e altre forme simili di supporto didattico, interrogazione simulata gestita dai ragazzi con assunzione dei seguenti ruoli: professore, alunno e suggeritore; classe capovolta con opportuna linkografia predisposta dall'insegnante e/o con lezioni filmate dagli altri alunni; scambio di insegnanti



all'interno della stessa classe (latino-greco, matematica-fisica, storia-filosofia); sportello didattico autogestito.

Il potenziamento sarà effettuato mediante le seguenti attività:

- 1) Transcodifica: trasformare i contenuti appresi (personaggi, idee, teorie, movimenti) in un dialogo teatrale
- 2) Sviluppare spirito critico: commentare titoli di giornali d'epoca, anche in lingua inglese
- 3) Criticare movimenti e idee proponendo pensiero alternativo
- 4) Contestualizzazione: creazione di ipertesti con musica, brani, documenti, immagini e ricerche dal Web anche con eventuale supporto degli insegnanti di musica e di informatica
- 5) Attività di laboratorio autogestita: l'insegnante propone agli alunni un'attività e/o esperimento da svolgere in modo autonomo in gruppo dall'allestimento fino all'esecuzione.

#### ORGANIZZAZIONE SPORTELLI DIDATTICI

Nel nostro Istituto sono attivati sportelli didattici per le seguenti discipline:

- matematica e fisica
- latino e greco

Il ricorso a tale forma di supporto è determinato dalla capacità di autovalutazione dello studente, che vi accede spontaneamente o dietro sollecitazione del docente per:

- brevi spiegazioni individuali o per piccoli gruppi;
- aiuto nell'esecuzione dei compiti scritti e orali;
- consulenza metodologica

Tempi: Gli sportelli hanno durata annuale, da ottobre a maggio.

Adempimenti degli studenti: La prenotazione per gli sportelli didattici è formalizzata entro cinque giorni antecedenti la giornata richiesta per la fruizione dello sportello. La prenotazione va comunicata ai collaboratori scolastici incaricati. I collaboratori scolastici avranno cura, raggiunto il limite massimo di prenotazioni e, in ogni caso, entro il 5° giorno



dalla data prevista per lo sportello, di consegnare al docente di riferimento il foglio con le prenotazioni.

Monitoraggio: L'efficacia dell'attività proposta sarà verificata mediante un monitoraggio, da svolgersi dopo lo scrutinio finale, che tenga conto della percentuale degli alunni frequentanti sul totale dei segnalati e della percentuale di alunni frequentanti che non hanno riportato il debito.

#### ORGANIZZAZIONE CORSI DI RECUPERO

Lo sportello didattico non sostituisce la tipologia di recupero disciplinare nei casi di carenze gravi e serie difficoltà d'apprendimento.

Tempi: in generale i corsi di recupero avranno luogo dopo lo scrutinio del primo quadrimestre e dopo lo scrutinio finale, compatibilmente con le risorse della scuola. Durante l'anno saranno realizzati corsi solo in caso di insufficienze tali da non consentire agli studenti "di raggiungere autonomamente gli obiettivi formativi stabiliti dai docenti" (D.M. 92/2007 art 4/2); e, ove possibile, in continuità con l'orario scolastico (alla quinta o sesta ora di lezione, ove non prevista nel normale orario di lezioni). Inoltre, in considerazione dell'impegno pomeridiano richiesto in aggiunta alla normale attività didattica, non verrà generalmente prevista la partecipazione di uno stesso alunno a più di tre corsi di recupero, privilegiando di norma le discipline che prevedono prove scritte.

In caso di insufficienze non particolarmente gravi saranno realizzati interventi didattici individualizzati in ore curriculari, al fine di sostenere lo sforzo dell'alunno "di raggiungere autonomamente gli obiettivi formativi stabiliti dai docenti" (D.M. 92/2007 art 4/2). Tale forma di recupero avrà abitualmente luogo per le discipline del biennio per cui non sono previste prove scritte. In presenza di insufficienze diffuse in una stessa classe si procederà, invece, all'attivazione di moduli didattici di supporto destinati alla generalità degli allievi, anche attraverso una pausa nello svolgimento delle attività didattiche delle varie discipline.



I corsi estivi avranno preferibilmente inizio dopo la data di effettuazione della seconda prova scritta dell'esame di Stato e si concluderanno in tempo utile per la realizzazione delle prove di verifica e degli scrutini conclusivi entro il 31 agosto dell'anno scolastico in corso.

Durata: I corsi di recupero possono avere la durata di 10 o di 15 ore, a seconda del numero degli studenti.

Verifiche: alla verifica delle attività di recupero durante l'anno scolastico si procederà non oltre il 31 marzo dell'anno scolastico in corso; per i corsi estivi la verifica sarà effettuata, da parte del docente della disciplina, con l'assistenza di almeno un altro docente dello stesso Consiglio di classe o in subordine altro docente della scuola, nel mese agosto, secondo il calendario fissato, per delega di questo Collegio, dal Dirigente scolastico e pubblicato all'albo. Le verifiche consisteranno in prove scritte per tutte le discipline (tradizionali prove scritte o scrittografiche), eventualmente integrate da prove orali, purché precedentemente comunicate all'alunno e alla famiglia nella lettera indicante le carenze.

Gli esiti delle verifiche in corso d'anno saranno comunicate tempestivamente alle famiglie mediante modello all'uopo predisposto. La comunicazione dei risultati delle verifiche a conclusione dell'anno scolastico avrà luogo, a seguito di integrazione dello scrutinio finale, con pubblicazione all'albo della scuola della "ammissione" o "non ammissione" alla classe successiva.

Destinatari: I gruppi destinatari degli interventi di recupero sono costituiti da un minimo di 6 (sei) ad un massimo di 12 (dodici) studenti, preferibilmente di classi parallele; in subordine i gruppi potranno essere costituiti per "periodo didattico" (primo biennio/secondo biennio/ultimo anno) e, in ultima istanza, anche in relazione all'intero quinquennio.



Individuazione docenti: Il docente che svolgerà il corso sarà uno dei docenti della disciplina e delle classi interessate. In caso di indisponibilità dei docenti della disciplina e della classe o delle classi interessate, il corso di recupero verrà affidato dal Dirigente ad un docente della stessa disciplina di altra classe dello stesso o di altro corso. In subordine potrà essere affidato dal dirigente ad altro docente della stessa disciplina di altra sezione (della sezione classica presso la sezione scientifica e viceversa). In caso di indisponibilità di docenti di una stessa disciplina all'interno dell'Istituto - compresi i docenti che hanno prestato servizio sino al termine delle lezioni ed ai quali verrà attribuito apposito incarico - si procederà a nomina di docenti esterni, ricorrendo alle graduatorie d'Istituto per le supplenze.

Organizzazione: Sarà cura del Consiglio di classe e del docente della disciplina procedere, dopo gli scrutini sia intermedi sia finali, ad un'analisi attenta dei bisogni formativi di ciascuno studente e della natura delle difficoltà rilevate nell'apprendimento della disciplina stessa oggetto di recupero, dandone formale comunicazione scritta alla famiglia e al docente eventualmente incaricato di svolgere il corso. Come previsto, infatti, dalle norme più volte citate "i consigli di classe, su indicazione dei singoli insegnanti delle materie oggetto di recupero, mantengono la responsabilità didattica nell'individuare la natura delle carenze, nell'indicare gli obiettivi dell'azione di recupero e nel certificarne gli esiti ai fini del saldo del debito formativo" (Art. 3/1 dell'D.M. 92/2007). Il docente che ha tenuto il corso, da parte sua, trasmetterà al docente ed al Consiglio della classe frequentata dall'alunno, una relazione scritta sugli argomenti effettivamente trattati e sulla partecipazione dell'alunno. Sarà, infine, compito del docente della classe, previo raccordo con il docente che ha tenuto il corso, se diverso, effettuare "verifiche documentabili, volte ad accertare l'avvenuto superamento delle carenze riscontrate" (Art. 5/1 D.M. 92/2007), dandone comunicazione al Consiglio di classe e ai genitori degli alunni.

## **Regolamenti**

Nello svolgimento delle molteplici attività la scuola è obbligata a dotarsi Regolamenti che costituiscono parte integrante del PTOF. I Regolamenti, approvati dagli organi collegiali,



sono pubblicati sul sito della scuola e consultabili dalle famiglie e dagli alunni. All'inizio di ciascun anno scolastico, in particolare nelle classi prime, farle attività di accoglienza è prevista proprio lettura approfondita e guidata dei diversi regolamenti.

Per la consultazione: <http://www.istitutosuperioferro.edu.it/la-scuola/regolamenti/>



## Azioni per lo sviluppo delle competenze STEM

### I.I.S "GIUSEPPE FERRO" (ISTITUTO PRINCIPALE)

---

#### ○ **Azione n° 1: In nome di Enrica (Calabresi)**

Percorsi in fase di progettazione, finanziati con fondi PNRR (linea di investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi" della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza.), dedicati al potenziamento delle competenze STEM, alla valorizzazione delle eccellenze in campo scientifico e alla rimozione delle disparità di genere nell'accesso a ruoli di responsabilità nei campi delle discipline dell'asse matematico-scientifico.

Metodologie specifiche per l'insegnamento e un apprendimento integrato delle discipline STEM

---

- Promuovere la realizzazione di attività pratiche e di laboratorio
- Utilizzare metodologie attive e collaborative
- Favorire la costruzione di conoscenze attraverso l'utilizzo di strumenti tecnologici e informatici
- Promuovere attività che affrontino questioni e problemi di natura applicativa
- Utilizzare metodologie didattiche per un apprendimento di tipo induttivo
- Realizzare attività di PCTO nell'ambito STEM

#### ○ **Azione n° 2: InquinaMeno**

Facendo tesoro di un progetto in rete svolto nel triennio precedente, nella nostra scuola è



stata installata una colonnina per il rilevamento dell'inquinamento atmosferico. I ragazzi sono coinvolti dai singoli docenti delle discipline dell'asse matematico-scientifico nel costante monitoraggio e analisi dei dati raccolti.

A seguito di questa attività la scuola ha anche ottenuto la certificazione di "scuola green".

## Metodologie specifiche per l'insegnamento e un apprendimento integrato delle discipline STEM

---

- Promuovere la realizzazione di attività pratiche e di laboratorio
- Utilizzare metodologie attive e collaborative
- Favorire la costruzione di conoscenze attraverso l'utilizzo di strumenti tecnologici e informatici
- Utilizzare metodologie didattiche per un apprendimento di tipo induttivo

## Obiettivi di apprendimento per la valutazione delle competenze STEM

---

Saper individuare i dati da raccogliere

Imparare a raggrupparli in categorie interpretativa

Saper analizzare i dati raccolti al fine di formulare proposte e soluzioni

Saper costruire un prodotto utilizzando le risorse a disposizione, sfruttando i dati raccolti.





## Moduli di orientamento formativo

### I.I.S "GIUSEPPE FERRO" (ISTITUTO PRINCIPALE)

---

Scuola Secondaria II grado

#### ○ **Modulo n° 1: Conoscenza di sé e degli altri-Modulo di orientamento formativo per la classe III**

- UDA interdisciplinare: Metodi di apprendimento e successo scolastico
- Uda interdisciplinare/ Ed. Civica/ Ed. alla salute: Le emozioni nelle relazioni con l'altro
- Conoscere il territorio: PCTO/ Educazione Civica

#### **Allegato:**

Progetto orientamento di Istituto Ferro- classi terze.pdf

#### **Numero di ore complessive**

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe III	30	10	40



## **Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo**

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi

Scuola Secondaria II grado

### **○ Modulo n° 2: Costruzione del proprio progetto di vita-Modulo di orientamento formativo per la classe IV**

- Attività interdisciplinare: Ragionamento critico e problem solving
- Attività interdisciplinare/ Ed. Civica/ Ed. alla salute: Ragionamento astratto e attitudine visuo-spaziale
- PCTO/ Orientamento: L'offerta formativa e lavorativa del territorio

#### **Allegato:**

Progetto orientamento di Istituto Ferro- classi quarte.pdf



## Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe IV	30	10	40

## Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

Scuola Secondaria II grado

### ○ **Modulo n° 3: Il valore della scelta verso l'università e il mondo del lavoro -Modulo di orientamento formativo per la classe V**

- Attività interdisciplinare: Il lavoro e il suo cambiamento nell'era digitale
- Attività interdisciplinare/ Ed. Civica- Direzione futuro: dimensione della scelta
- PCTO/ Orientamento: L'offerta formativa e lavorativa del territorio; percorsi di Istruzione Superiore (università, ITS Academy, AFAM), per i settori lavorativi di interesse.



## Allegato:

Progetto orientamento di Istituto Ferro- classi quinte.pdf

## Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe V	30	10	40

## Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

Scuola Secondaria II grado

### ○ Modulo n° 4: Modulo di orientamento formativo per la classe I

Percorsi di orientamento curricolari ed extracurricolari, grazie anche ai numerosi progetti da sempre attivi nel nostro istituto sin dal primo anno - dal progetto Salute allo sportello psicologico, dal progetto cinema alle visite guidate nel territorio e ai viaggi di istruzione - e a pratiche didattiche già comuni orientate alla conoscenza di sé e degli altri.

## Numero di ore complessive



Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe I	30	10	40

## Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- Nuove competenze e nuovi linguaggi

Scuola Secondaria II grado

### ○ Modulo n° 5: Modulo di orientamento formativo per la classe II

Percorsi di orientamento curricolari ed extracurricolari, grazie anche ai numerosi progetti da sempre attivi nel nostro istituto sin dal primo anno - dal progetto Salute allo sportello psicologico, dal progetto cinema alle visite guidate nel territorio e ai viaggi di istruzione - e a pratiche didattiche già comuni orientate alla conoscenza di sé e degli altri.

### Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe II	30	10	40



## **Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo**

- Nuove competenze e nuovi linguaggi



# Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO)

## ● Mi oriento per scegliere

Il progetto "Mi oriento per scegliere", inerente i Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO), è stato elaborato sulla base delle Linee guida emanate ai sensi dell'art. 1, comma 785 della Legge di Bilancio 30 dicembre 2018 n. 145. Esso si caratterizza per una durata triennale di 90 ore e si configura come un'attività che sintetizza in un progetto unitario la dimensione curriculare, quella esperienziale e orientativa.

Il progetto "Mi oriento per scegliere", parte integrante del curriculum del nostro Istituto, mira alla costruzione e al rafforzamento delle competenze trasversali di base, delle specifiche competenze orientative indispensabili per la valorizzazione della persona e della capacità di poter effettuare scelte consapevoli e appropriate lungo tutto l'arco della vita, attraverso percorsi esperienziali centrati sull'apprendimento autonomo, anche in contesto non formale. Il presente macroprogetto funge da punto di riferimento per le proposte elaborate dai singoli consigli di classe, al cui interno i docenti svolgono il ruolo fondamentale di "facilitatori dell'orientamento", e punta a sviluppare le seguenti competenze:- competenza personale e sociale e capacità di imparare a imparare- competenza in materia di cittadinanza- competenza imprenditoriale- competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturale. Coerentemente con la "Raccomandazione del Consiglio Europeo relativa alle competenze chiave per l'apprendimento permanente", a ciascuna competenza sono associate le seguenti capacità, in relazione al contesto territoriale e all'indirizzo di studio:

Competenza personale, sociale e capacità di imparare a

Capacità di riflettere su se stessi e individuare le proprie attitudini  
Capacità di imparare e di lavorare sia in modalità collaborativa sia in maniera autonoma  
Capacità di concentrarsi, di



imparare	riflettere criticamente e di prendere decisioni Capacità di mantenersi resilienti Capacità di favorire il proprio benessere fisico ed emotivo
Competenze in materia di cittadinanza	Capacità di impegnarsi efficacemente con gli altri per un interesse comune o pubblico
Competenza imprenditoriale	Creatività e immaginazione Capacità di pensiero strategico e risoluzione dei problemi Capacità di possedere spirito di iniziativa e autoconsapevolezza Capacità di coraggio e perseveranza nel raggiungimento degli obiettivi Capacità di accettare la responsabilità
Competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturali	Capacità di esprimere esperienze ed emozioni con empatia Capacità di riconoscere e realizzare le opportunità di valorizzazione personale, sociale o commerciale mediante le arti e le altre forme culturali Capacità di impegnarsi in processi creativi sia individualmente che collettivamente

#### STRUTTURA ORGANIZZATIVA:

- Studenti
- Commissione Pcto
- Consiglio di Classe
- Tutor Interno
- Esperti Esterni
- Tutor Aziendale (Laddove Previsto)

#### Ruolo della Commissione PCTO

- gestire le relazioni con il contesto in cui si sviluppa l'esperienza di apprendimento, rapportandosi con il tutor esterno;
- elaborare, insieme al tutor esterno, il percorso formativo personalizzato che è sottoscritto dalle





parti coinvolte (scuola, struttura ospitante, studente/soggetti esercenti la potestà genitoriale);

- informare gli organi scolastici preposti (Dirigente Scolastico, Dipartimenti, Collegio dei docenti, Tutor interni).

#### Ruolo del consiglio di Classe

Ciascun Consiglio di classe è coinvolto nella progettazione (o co-progettazione) dei PCTO, nella gestione e nella realizzazione degli stessi e, infine, nella valutazione del raggiungimento dei traguardi formativi. Fissa i traguardi formativi dei percorsi, sia in termini di orientamento, sia in termini di competenze trasversali e/o professionali attese. Nella definizione della programmazione disciplinare, ciascun docente individua le competenze da promuovere negli studenti attraverso i PCTO coerenti con il proprio insegnamento e con le scelte del Consiglio di classe.

Sotto il profilo operativo deve:

- individuare accuratamente le competenze trasversali e/o professionali da sviluppare, in termini funzionali a favorire l'auto-orientamento dello studente;
- promuovere la riflessione degli studenti sulle loro preferenze, attitudini e attese relative all'esperienza da realizzare;
- coinvolgere gli studenti nella progettazione dei percorsi;
- attuare una efficace comunicazione per le famiglie;
- accompagnare gli studenti nell'osservazione e nella riflessione sui percorsi attivati, ivi comprese (laddove previsto) le dinamiche organizzative e i rapporti tra soggetti nell'organizzazione ospitante, condividere e rielaborare criticamente in aula quanto sperimentato fuori dall'aula;
- documentare l'esperienza realizzata, anche attraverso l'utilizzo degli strumenti digitali;
- disseminare e condividere i risultati dell'esperienza;
- inserire la documentazione delle attività nel fascicolo della classe.

#### Ruolo del Tutor interno

- assistere e guida lo studente nei percorsi e ne verifica, in collaborazione con il tutor esterno, il corretto svolgimento;



- monitorare le attività e affrontare le eventuali criticità che dovessero emergere dalle stesse;
- osservare, comunicare e valorizzare gli obiettivi raggiunti e le competenze progressivamente sviluppate dallo studente;
- promuovere l'attività di valutazione sull'efficacia e la coerenza del percorso da parte dello studente coinvolto;
- aggiornare il Consiglio di classe sullo svolgimento dei percorsi, anche ai fini dell'eventuale riallineamento della classe.

#### Ruolo del Tutor aziendale

Promuovere la realizzazione del progetto e fornire all'istituzione ogni elemento atto a verificare e valutare le attività dello studente, compilando la specifica scheda.

Articolazione del progetto pluriennale (almeno 90 ore)

TERZO ANNO (orientativamente 50)

Dimensione curriculare	Consiglio di classe
Dimensione esperienziale	Strutture ospitanti e/o IFS
Dimensione orientativa	Consiglio di classe ed esperti e

QUARTO ANNO (orientativamente 30 ore)

Dimensione curriculare	Consiglio di classe
------------------------	---------------------



Dimensione esperienziale	Strutture ospitanti e/o IFS
Dimensione orientativa	Consiglio di classe ed esperti e

#### QUINTO ANNO (orientativamente 10 ore)

Dimensione curriculare	Consiglio di classe
Dimensione orientativa	Consiglio di classe ed esperti e

#### MODALITÀ PCTO

presso Str. Ospitante e IFS

#### SOGGETTI COINVOLTI

Ordini professionali, imprese, enti pubblici e privati

#### DURATA PROGETTO

Triennale

#### MODALITÀ DI VALUTAZIONE PREVISTA

Valutazione dei risultati Rispetto al percorso formativo sono previste tre distinte valutazioni: le osservazioni in itinere svolte dai tutor, il report dello studente, la valutazione del consiglio di classe. In sede di scrutinio, ciascun docente, nell'esprimere la valutazione relativa ai traguardi formativi raggiunti dagli studenti, tiene conto anche del livello di possesso delle competenze promosse attraverso i PCTO e ricollegate alla propria disciplina di insegnamento. Le osservazioni rilevate durante la realizzazione dei percorsi forniranno elementi per l'espressione collegiale del voto di comportamento. Le valutazioni così ottenute saranno utilizzate per la riprogrammazione dell'esperienza negli anni successivi. L'accertamento delle competenze in uscita dai percorsi deve essere operato entro la data dello scrutinio di ammissione agli esami di Stato. I risultati finali della valutazione operata dall'istituzione scolastica vengono sintetizzati nella certificazione finale delle competenze acquisite dagli studenti. NB. Secondo quanto stabilito dalla nota MIUR n. 3355 del 28/03/2017, l'esperienza di mobilità studentesca è considerata valida ai fini del



computo delle ore previste per il Pcto. È compito dei Consigli di classe riconoscere e valutare le competenze acquisite dagli alunni in mobilità e rilevarne l'equivalenza con le altre attività di pcto svolte nelle classi di appartenenza.

## Modalità

---

- PCTO presso Struttura Ospitante
- Impresa Formativa Simulata (IFS)
- PCTO presso Str. Ospitante e IFS

## Soggetti coinvolti

---

- Enti pubblici e privati, imprese, enti del terzo settore

## Durata progetto

---

- Triennale

## Modalità di valutazione prevista

---



## Iniziative di ampliamento dell'offerta formativa

### ● Giornata dello sport

Organizzazione di una giornata dedicata alle diverse attività sportive praticabili negli spazi dell'Istituto, in palestra e negli spazi esterni adibiti ad attività sportive. Partecipano tutti gli alunni della scuola, di entrambi i plessi.

#### Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- potenziamento delle discipline motorie e sviluppo di comportamenti ispirati a uno stile di vita sano, con particolare riferimento all'alimentazione, all'educazione fisica e allo sport, e attenzione alla tutela del diritto allo studio degli studenti praticanti attività sportiva agonistica

#### Risultati attesi

- promuovere la socializzazione; - diffondere la cultura del FairPlay; - valorizzare l'attività sportiva nella formazione dell'individuo.

Destinatari

Gruppi classe  
Classi aperte verticali  
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno

#### Risorse materiali necessarie:

**Strutture sportive**

Calcetto



Calcio a 11

Palestra

## ● Sportelli didattici/corsi di recupero

Allo scopo di assicurare attività di supporto, il Collegio Docenti programma annualmente interventi specifici (settimana del recupero e del potenziamento, corsi di recupero, sportello didattico), ai quali si aggiungono le attività che i docenti, laddove riconoscano difficoltà diffuse, possono svolgere nel corso delle loro lezioni (recupero in itinere).

### Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti

### Risultati attesi

-Supportare metodologicamente gli alunni fragili e guidarli verso il superamento delle difficoltà incontrate, per sviluppare le competenze di base; - Creare ambienti di apprendimento cooperativi in un'ottica di promozione delle competenze sociali e civiche.

Destinatari

Gruppi classe  
Classi aperte verticali  
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno

### Risorse materiali necessarie:

Laboratori

Con collegamento ad Internet



## ● Giornata della memoria

---

Con riferimento alle azioni di promozione per la memoria della Shoah, l'Istituto prevede la realizzazione del progetto "Voci e immagini della memoria" che abbia la finalità di rendere tangibile e operativo il sapere sullo sterminio e sulla giornata della memoria. La scuola è consapevole del fatto che non si può realizzare memoria senza conoscenza e azione. A tal fine il progetto viene inserito in un quadro di formazione e di azioni laboratoriali che coinvolgono vari aspetti e varie abilità presenti nel contesto scolastico. In modo particolare, le attività coinvolgeranno gli studenti nella partecipazione a due laboratori creativi, uno di tipo grafico-redazionale e uno di tipo teatrale. Gli studenti verranno preliminarmente formati attraverso lezioni di supporto centrate sulla lettura dei materiali di studio utili ai laboratori. In seguito saranno impegnati nella produzione di un elaborato da inviare al concorso I giovani ricordano la Shoah, nell'organizzazione delle attività per il Giorno della memoria e nella rappresentazione teatrale sulle tematiche della memoria e della Shoah.

## Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---

- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità

## Risultati attesi

---

Il progetto, nello specifico, mira: a) all'acquisizione di competenze sociali e civiche, che includono le competenze personali, interpersonali e interculturali e riguardano tutte le forme di comportamento che consentono alle persone di partecipare in modo efficace e costruttivo alla vita sociale e lavorativa; b) ad educare ai valori della coesistenza pacifica e dell'integrazione, nel rifiuto di ogni tipo di abuso e sopraffazione; ad educare alla costruzione di un rapporto coerente tra regole sociali e comportamento; d) ad attuare percorsi ed iniziative per la promozione di una



partecipazione responsabile alla vita della scuola e della comunità sociale, premessa indispensabile alle attività e al processo formativo; e) a formare i giovani alla consapevolezza dell'importanza della Memoria attraverso uno studio genealogico e descrittivo dei fenomeni storici. f) a formare i giovani ad una presa di coscienza dell'importanza della conoscenza della storia, del suo carico di dolore e delle tragedie che l'hanno segnata; g) a costruire la consapevolezza della necessità della dimensione etica della vita e quindi della partecipazione attiva alla formazione della coscienza civica. Gli studenti dovranno acquisire, inoltre, attraverso i laboratori creativi, la capacità: 1. di tradurre in linguaggio scenico e artistico il dramma umano dei lager attraverso l'acquisizione degli strumenti teatrali di rappresentazione, secondo le più aggiornate teorie e tecniche dell'evento performativo. 2. di integrare abilità grafiche, di scrittura, di editing nella realizzazione di una graphic novel e del reportage finale.

Destinatari

Gruppi classe  
Classi aperte verticali  
Classi aperte parallele

Risorse materiali necessarie:

**Laboratori**

Con collegamento ad Internet

Disegno

Multimediale

**Biblioteche**

Classica

**Aule**

Magna

Proiezioni

## ● Corso di preparazione per la partecipazione agli spettacoli teatrali a Siracusa

Il progetto, finalizzato alla partecipazione alle rappresentazioni classiche di Siracusa, prevede una serie di incontri di approfondimento di carattere seminariale e laboratoriale sulle seguenti





tematiche: -Nascita, struttura ed evoluzione della tragedia - Il mondo tragico di Eschilo, Sofocle ed Euripide - i temi portanti del teatro euripideo - confronti con la letteratura contemporanea

## Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- alfabetizzazione all'arte, alle tecniche e ai media di produzione e diffusione delle immagini

## Risultati attesi

---

Approfondire la comprensione e la conoscenza del teatro classico mediante l'analisi delle sue opere più significative. Acquisire la capacità di apprezzare l'opera teatrale nel suo imprescindibile complementarietà di testo letterario e performance scenica.

Destinatari

Classi aperte verticali  
Classi aperte parallele

## Risorse materiali necessarie:

---

Laboratori

Con collegamento ad Internet

Biblioteche

Classica

## ● Piano nazionale lauree scientifiche

---

Il Piano Nazionale Lauree Scientifiche, frutto della collaborazione del Ministero dell'Università e dell'Istruzione, della Conferenza Nazionale dei Presidi di Scienze e Tecnologie e di Confindustria è nato nel 2004 con la motivazione iniziale di incrementare il numero di iscritti ai corsi di laurea



in Chimica, Fisica, Matematica e Scienza dei materiali. Esso rappresenta una iniziativa consolidata volta a favorire l'acquisizione di competenze scientifiche meglio rispondenti alle sfide della società contemporanea ed alle attese del mondo del lavoro da parte degli studenti e a rafforzare l'impatto della formazione sulla società.

## Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche
- definizione di un sistema di orientamento

## Risultati attesi

Migliorare la conoscenza e la percezione delle discipline scientifiche nella Scuola secondaria di secondo grado, offrendo agli studenti degli ultimi tre anni di partecipare ad attività di laboratorio curricolari ed extra curricolari stimolanti e coinvolgenti; Avviare un processo di crescita professionale dei docenti di materie scientifiche in servizio nella Scuola secondaria a partire dal lavoro congiunto tra Scuola e Università per la progettazione, realizzazione, documentazione e valutazione dei laboratori attivati; Favorire l'allineamento e l'ottimizzazione dei percorsi formativi dalla Scuola all'Università e nell'Università per il mondo del lavoro, potenziando ed incentivando attività di stages e tirocinio presso Università, Enti di ricerca pubblici e privati, Imprese impegnate in Ricerca e Sviluppo.

Destinatari

Gruppi classe  
Classi aperte verticali  
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Esterno

## ● Scienza ad Alcamo

L'attività punta alla realizzazione di esperimenti, exhibit, rappresentazioni teatrali e relazioni per la partecipazione alla manifestazione che "Scienza ad Alcamo" che si svolge ad anni alterni ad



Alcamo.

### Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---

- potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche
- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio

### Risultati attesi

---

Abituare gli studenti al lavoro di gruppo; migliorare le capacità espositive e relazionali; affinare la manualità attraverso la costruzione di exhibit.

Destinatari

Gruppi classe  
Classi aperte verticali  
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno

### Risorse materiali necessarie:

---

Laboratori

Con collegamento ad Internet

Chimica

Fisica

Scienze

### ● **Certificazione Cambridge**

---

Il Cambridge English Language Assessment rappresenta la più prestigiosa tra le certificazioni di lingua inglese, riconosciuta da più di 20.000 tra scuole, università, istituzioni pubbliche e aziende



in tutto il mondo. Cambridge è inoltre tra i firmatari del Protocollo d'intesa con il Ministero della Pubblica Istruzione e ciò rende la certificazione valida come credito formativo ai fini del punteggio per l'Esame di Stato, in ambito universitario e lavorativo. Dall'a.s. 2015-2016 la nostra scuola è un centro accreditato di preparazione esami Cambridge in quanto organizza corsi di lingua inglese finalizzati al conseguimento delle certificazioni -linguistiche rilasciate dall'Università di Cambridge (KET-PET-FCE).

## Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning

## Risultati attesi

---

- creare cittadini europei, mediante potenziamento della conoscenza della lingua inglese . - promuovere tra gli studenti la "cultura delle certificazioni", intesa come opportunità di attestare le competenze raggiunte .

Destinatari

Classi aperte verticali  
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Esterno

## Risorse materiali necessarie:

---

Laboratori

Con collegamento ad Internet

Lingue



## La biblioteca che vorrei

---

L'amore per la lettura si trasmette anche e soprattutto attraverso l'amore per i libri. E a questo scopo l'istituto intende organizzare in maniera sistematica un servizio biblioteca che renda sempre e immediatamente fruibile il patrimonio librario disponibile. Si coinvolgeranno gli alunni e i docenti che volontariamente e gratuitamente vorranno partecipare alla gestione dei servizi della biblioteca, elaborando un piano sistematico di turni e mansioni. Con cadenza bimestrale si organizzeranno per gli studenti che vorranno aderire, e in collaborazione con loro, iniziative di educazione alla lettura: reading, incontro con autori, giochi letterari etc...

## Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio

## Risultati attesi

---

- promuovere, consolidare, potenziare e sviluppare l'amore per la lettura - educare all'ascolto e alla convivenza - favorire gli scambi di idee fra lettori e scrittori.

Destinatari

Gruppi classe  
Classi aperte verticali  
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Esterno

## Risorse materiali necessarie:

---



Biblioteche

Classica

Aule

Magna

## ● Progetto cinema

Il cinema si avvale del potente effetto evocativo, simbolico e allegorico delle immagini filmiche e perciò è una forma d'arte che può promuovere negli allievi una riflessione profonda su linguaggi alternativi per affrontare tematiche esistenziali, sociali e confrontarli con il proprio vissuto. Il progetto sarà realizzato o nella forma di cineforum o come partecipazione alla giuria "David Giovani, in collaborazione con l'Agis scuola e il Cinema Esperia. In ogni caso al termine della visione di ciascun, l'alunno sarà guidato ad una riflessione personale o in un dibattito guidato dai docenti.

### Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- alfabetizzazione all'arte, alle tecniche e ai media di produzione e diffusione delle immagini

### Risultati attesi

Educare al tema della bellezza - saper cogliere la psicologia dei personaggi - sapere interpretare i messaggi visivi - promuovere la consapevolezza che il linguaggio cinematografico possa essere il veicolo per la comprensione della realtà - possibilità di elaborare emozioni che stimolino nell'allievo la conoscenza di sé e della realtà che lo circonda.

Risorse professionali

Interno

### Risorse materiali necessarie:

Aule

Proiezioni



## ● Centro sportivo scolastico

---

Le Linee guida emanate dall'On.le Ministro in data 4 agosto 2009 hanno creato le premesse per la istituzione, presso le scuole secondarie di primo e secondo grado, dei Centri Sportivi Scolastici che costituiscono, di norma, la condizione preliminare per la partecipazione ai Giochi sportivi studenteschi. Le attività sono promosse ed organizzate dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) e dal Comitato Olimpico Nazionale Italiano (CONI), in collaborazione con il Comitato Italiano Paralimpico (CIP) e con le Federazioni Sportive Nazionali (FSN) e le Discipline Associate riconosciute dal CONI (Federazioni Sportive), le Regioni e gli Enti locali. La nostra Istituzione scolastica aderisce ai "Campionati Studenteschi" (CS) con le seguenti discipline sportive - Calcio a 5 - Basket - Pallavolo - Tennis da tavolo - Corsa campestre - Atletica leggera - Orienteering - Scacchi - badminton.

## Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---

- potenziamento delle discipline motorie e sviluppo di comportamenti ispirati a uno stile di vita sano, con particolare riferimento all'alimentazione, all'educazione fisica e allo sport, e attenzione alla tutela del diritto allo studio degli studenti praticanti attività sportiva agonistica

## Risultati attesi

---

- corretto stile di vita (corretta alimentazione, igiene, sicurezza e prevenzione, potenziamento fisico, prevenzione ai paramorfismi, benessere generale, equilibrio psicofisico, autostima, autocontrollo). - utilizzo delle tecniche sportive, riuscendo a porsi degli obiettivi, ad allenarsi al confronto, a vincere e a perdere. - rispetto delle regole, della legalità, fair play, socializzazione, rispetto di sé stessi e degli altri, inclusione, rispetto delle diversità, integrazione, spirito di squadra, tenacia, spirito di sacrificio, desiderio di migliorarsi, rispetto delle cose e dell'ambiente, convivenza civile, solidarietà, etica. - tensione al miglioramento di se stessi, per raggiungere eccellenze sportive, culturali e sociali, anche attraverso percorsi didattici innovativi, nuove tecniche di approccio allo sport.



Destinatari

Classi aperte verticali  
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno

Risorse materiali necessarie:

---

**Strutture sportive**

Calcetto

Palestra

## ● Olimpiadi di problem solving

---

Il progetto si rivolge alle classi del biennio del liceo scientifico sezione scienze applicate e prevede: - allenamenti individuali attraverso la piattaforma ministeriale (O.P.S.); - allenamenti a squadre individuale attraverso la piattaforma ministeriale (O.P.S.); - approfondimenti guidati dai docenti; - gara individuale; - gare a squadre. L'area tematica di riferimento é quella logico-informatica.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---

- sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo al pensiero computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media nonché alla produzione e ai legami con il mondo del lavoro
- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio

Risultati attesi

---

favorire lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale; promuovere la diffusione della cultura informatica; sottolineare l'importanza del pensiero computazionale come strategia





generale per affrontare i problemi, come metodo per ottenere la soluzione e come linguaggio universale per comunicare con gli altri; stimolare la crescita delle competenze di problem solving e valorizzare le eccellenze presenti nella scuole.

Destinatari	Gruppi classe Classi aperte verticali Classi aperte parallele
-------------	---

Risorse professionali

Interno

Risorse materiali necessarie:

Laboratori	Con collegamento ad Internet
	Informatica

## ● Olimpiadi di informatica

Il progetto intende far partecipare alle olimpiadi di informatica alcuni alunni frequentanti le classi seconda, terza e quarta, per la sezione olimpiadi di informatica individuali, e alunni frequentanti le classi terze e quarte, per la sezione olimpiadi di informatica a squadre, dell'indirizzo di Scienze Applicate del Liceo Scientifico, nati dopo il 30/06/2000, come indicato dall'Organizzazione delle Olimpiadi di Informatica Individuali e a Squadre. Per le Olimpiadi di Informatica a squadra i team di non più di 4 studenti (e con un massimo di 2 riserve) si sfidano nel risolvere problemi traducendoli in un linguaggio di programmazione (Pascal, C, o C++).

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo al pensiero computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media nonché alla produzione e ai legami con il mondo del lavoro
- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio



### Risultati attesi

---

- Migliorare il pensiero computazionale e la contestualizzazione applicativa in ambito informatico. - Sperimentare il lavoro di gruppo. - Diffondere tra i giovani l'interesse per gli algoritmi informatici a prescindere dai contenuti scolastici, in modo da coinvolgere più studenti dell'istituto. - Coinvolgere gli studenti in una esperienza ludico-educativa per far loro condividere esperienze scientifiche e culturali.

Destinatari

Gruppi classe  
Classi aperte verticali  
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno

### Risorse materiali necessarie:

---

Laboratori

Con collegamento ad Internet

Informatica

### ● Debate

---

La proposta riguarda lo sviluppo delle competenze comunicative, dialogiche e relazionali attraverso l'uso della tecnica del Debate. Imparare a parlare, a esprimersi, a dialogare non significa solo sviluppare capacità di argomentazione, ma anche la capacità di trovare idee, la flessibilità nel sostenere una posizione che non sia quella propria, l'apertura mentale nell'accettare la posizione degli altri, l'uso delle tecniche di persuasione che contribuiscono al raggiungimento del risultato finale. Si tratta di competenze trasversali che formano la personalità e che sono utili soprattutto al di fuori della scuola, per affrontare un colloquio di lavoro, per sostenere un esame, per dare voce, con civiltà, completezza e determinazione, alle proprie idee.



## Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- potenziamento delle discipline motorie e sviluppo di comportamenti ispirati a uno stile di vita sano, con particolare riferimento all'alimentazione, all'educazione fisica e allo sport, e attenzione alla tutela del diritto allo studio degli studenti praticanti attività sportiva agonistica
- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio
- definizione di un sistema di orientamento

## Risultati attesi

Favorire l'acquisizione della consapevolezza, delle responsabilità e dei diritti essenziali per vivere in una comunità - Aiutare a sviluppare la conoscenza, la comprensione e gli atteggiamenti corretti necessari per dare un contributo attivo al processo democratico - Favorire il rispetto del punto di vista dell'altro - Conoscere le "regole" del dibattito - Conoscere le tecniche di comunicazione verbale a scopo persuasivo - Capacità di saper ricercare e selezionare le fonti, anche attraverso le risorse multimediali online - Capacità di saper strutturare un discorso logico - Capacità di approfondire alcune tematiche legate alla cultura generale e all'attualità.

COMPETENZE - Ascoltare in modo attivo - Fondare e motivare i propri argomenti - Strutturare in un discorso logico, coerente ed efficace le proprie argomentazioni finalizzate alla persuasione - Accrescere la propria creatività per trovare argomenti non convenzionali e convincenti - Sviluppare flessibilità per sostenere una posizione che può non essere quella propria - Lavorare in gruppo per definire strategie argomentative e tecniche di ricerca e selezione delle fonti - Differenziare il proprio intervento di fronte a vari tipi di pubblico.

Destinatari

Gruppi classe  
Classi aperte verticali  
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno



Risorse materiali necessarie:

---

Laboratori	Con collegamento ad Internet
Aule	Magna
	Proiezioni

## ● Certificazione linguistica di lingua latina

---

Il progetto di certificazione per la lingua latina, ideato nell'ambito della Consulta Universitaria di Studi latini, è stato avviato dall'USR per la Sicilia nel 2016 ed è rivolto agli studenti delle scuole secondarie di II grado affinché possano ottenere un riconoscimento ufficiale della padronanza della lingua latina partecipando ad una delle sessioni di prova di Certificazione Linguistica di Latino.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio
- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti

Risultati attesi

---

- Comprendere un testo latino nel suo significato globale a prescindere dalla pratica della traduzione; - Promuovere e valorizzare le competenze e le abilità non soltanto morfosintattiche, ma soprattutto lessicali e semantiche del sapere latino; - Attivare un approccio innovativo nello



studio della lingua latina in grado di stimolare la riflessione, la ricerca e la curiositas.

Risorse professionali

Interno

Risorse materiali necessarie:

Laboratori

Con collegamento ad Internet

Biblioteche

Classica

## ● I giochi di Anacleto

Il progetto punta a favorire la partecipazione a gare di fisica rivolte agli studenti del biennio mediante la valorizzazione delle eccellenze.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche
- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti

Risultati attesi

- potenziare le conoscenze e le competenze nell'area scientifica - potenziare la capacità di risolvere problemi diversi, per tipologia e finalità, rispetto a quelli affrontati in ambito curricolare
- migliorare il livello di astrazione e di modellizzazione delle situazioni reali.

Destinatari

Gruppi classe

Classi aperte verticali

Classi aperte parallele



Risorse professionali

Interno

Risorse materiali necessarie:

Laboratori

Con collegamento ad Internet

Multimediale

## ● Giochi matematici del Mediterraneo

Il progetto punta a favorire la partecipazione a gare di matematica mediante la valorizzazione delle eccellenze.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche
- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti
- definizione di un sistema di orientamento

Risultati attesi

- stimolare l'amore per la matematica - mettere a confronto fra loro allievi di diverse scuole che, gareggiando con lealtà nello spirito della sana competizione sportiva, sviluppano atteggiamenti positivi verso lo studio della matematica. - offrire con i giochi, opportunità di partecipazione ed integrazione e di valorizzazione delle eccellenze.

Risorse professionali

Interno



## ● Fondi strutturali europei

---

I fondi strutturali sono erogati alle scuole dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca sulla base dei due Programmi Operativi Nazionali ideati per sostenere l'innovazione e la qualità del sistema scolastico in quattro Regioni del Sud Italia (Calabria, Campania, Puglia e Sicilia, le sole appartenenti all'Obiettivo Convergenza) e colmare il divario con le altre aree territoriali del Paese e dell'Unione Europea. La scuola aderisce agli avvisi pubblicati PON FSE e PON FESR 2014-20 con una serie di progetti che hanno ricevuto dal MIUR formale autorizzazione e sono stati conclusi all'inizio dell'a.s. 2022-2023.

## Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---

- sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo al pensiero computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media nonché alla produzione e ai legami con il mondo del lavoro
- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio
- prevenzione e contrasto della dispersione scolastica, di ogni forma di discriminazione e del bullismo, anche informatico; potenziamento dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati anche con il supporto e la collaborazione dei servizi socio-sanitari ed educativi del territorio e delle associazioni di settore e l'applicazione delle linee di indirizzo per favorire il diritto allo studio degli alunni adottati, emanate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca il 18 dicembre 2014
- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti
- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti
- definizione di un sistema di orientamento



## Risultati attesi

---

Sono definiti in relazione ai singoli Avvisi pubblici emanati dal Miur - Autorità di Gestione.

Destinatari	Gruppi classe Classi aperte verticali Classi aperte parallele Altro
-------------	--

Risorse professionali

Interno

## Risorse materiali necessarie:

---

<b>Laboratori</b>	Con collegamento ad Internet
	Chimica
	Disegno
	Fisica
	Informatica
	Lingue
	Multimediale
	Musica
<b>Biblioteche</b>	Classica
<b>Aule</b>	Magna
	Proiezioni
<b>Strutture sportive</b>	Calcetto
	Palestra





### ● Olimpiadi di fisica

---

Il progetto punta a favorire la partecipazione a gare di fisica mediante la valorizzazione delle eccellenze.

#### Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---

- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio
- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti
- definizione di un sistema di orientamento

#### Risultati attesi

---

- Potenziare le conoscenze e le competenze nell'area scientifica - potenziare la capacità di risolvere problemi diversi di tipologia e finalità, rispetto a quelli affrontati in ambito curricolare - migliorare il livello di astrazione e di modellizzazione delle situazioni reali.

Risorse professionali

Interno

#### Risorse materiali necessarie:

---

Laboratori

Fisica

### ● Olimpiadi di matematica

---

Partecipazione di allievi individuati sia su base volontaria, sia per il loro rendimento o la



propensione verso la logica, alle selezioni d'istituto, provinciali, regionali e nazionali delle olimpiadi di matematica.

## Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---

- potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche
- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti
- definizione di un sistema di orientamento

## Risultati attesi

---

• Orientare gli interessi degli studenti e le loro capacità • Motivare e sostenere l'impegno degli studenti che mostrano particolari inclinazioni per gli studi scientifici • Fare capire agli studenti, attraverso i giochi matematici, l'importanza dello sviluppo di tecniche logico-deduttive • Avvicinare gli studenti al problem-solving • Mostrare una matematica diversa e più interessante che non quella in cui bisogna applicare meccanicamente formule. • Lavorare insieme per risolvere i problemi e praticare il lavoro in gruppo (giochi a squadra) • Ridurre il differenziale di genere che esiste non solo nella partecipazione a questi importanti giochi, ma anche nella propensione ad iscriversi a corsi di laurea di materie scientifiche e, ancora più in generale, in ambito lavorativo (per la gara femminile).

Destinatari

Gruppi classe  
Classi aperte verticali  
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno

## Risorse materiali necessarie:

---

Laboratori

Con collegamento ad Internet



Fisica

Multimediale

## ● Pi greco day

---

Il 14 marzo, in occasione della festa internazionale della matematica "Pi grecoday" il nostro liceo scientifico organizza una manifestazione in cui tutti gli alunni realizzano attività laboratoriali di divulgazione e di orientamento scientifico coinvolgendo anche enti, associazioni, esperti esterni, ex alunni e altre scuole del territorio di ogni ordine e grado. Ogni anno la scelta del tema ha un taglio trasversale allo scopo di sensibilizzare la comunità su problematiche affrontate dalla ricerca scientifica attuale e con l'obiettivo di favorire la crescita individuale degli alunni attraverso la collaborazione e la condivisione delle esperienze nell'ambito dell'educazione scientifico/ambientale.

## Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---

- potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche
- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio
- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti
- definizione di un sistema di orientamento

## Risultati attesi

---

Il progetto si propone, attraverso attività laboratoriali: 1. educare alla cultura scientifica e al rispetto dell'ambiente 2. sviluppare la creatività e la capacità di progettazione 3. sviluppare la capacità di impostare e risolvere problemi 4. abituare gli allievi ad attività di ricerca, di collaborazione e presentazione di attività svolte 5. migliorare i livelli di conoscenza e di competenza sia in ambito scientifico sia in ambito letterario.



Destinatari	Gruppi classe Classi aperte verticali Classi aperte parallele
Risorse professionali	Interno

### Risorse materiali necessarie:

---

<b>Laboratori</b>	Con collegamento ad Internet
	Chimica
	Disegno
	Fisica
	Informatica
	Lingue
	Multimediale
	Musica
<b>Aule</b>	Magna
	Proiezioni

## Approfondimento

La scuola coglie l'occasione per proporre momenti di riflessione intorno alla matematica anche in chiave non strettamente disciplinare. E' una giornata che risveglia negli allievi dell'istituto la curiosità per la scienza ed è altresì una valida forma di orientamento scientifico per gli allievi delle classi seconde delle scuole medie che sono invitate a visitare la mostra. Gli studenti dell'istituto preparano per l'occasione degli exhibit che illustrano ai compagni e agli allievi delle seconde medie, divenendo così peer educators.



### ● Olimpiadi del patrimonio

---

Al fine di costituire la squadra che parteciperà alle gare regionali ed eventualmente nazionali, il docente referente, insieme agli altri docenti dell'area artistica organizzerà la selezione e la formazione dei partecipanti, attraverso unità di apprendimento e/o moduli didattici, approfondimenti tematici, esercitazioni e prove individuati dagli stessi in base alla programmazione dipartimentale.

### Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---

- potenziamento delle competenze nella pratica e nella cultura musicali, nell'arte e nella storia dell'arte, nel cinema, nelle tecniche e nei media di produzione e di diffusione delle immagini e dei suoni, anche mediante il coinvolgimento dei musei e degli altri istituti pubblici e privati operanti in tali settori
- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali

### Risultati attesi

---

- arricchire le conoscenze rispetto alla straordinaria ricchezza e varietà delle testimonianze storico-artistiche, monumentali e architettoniche, dall'archeologia all'arte contemporanea, disseminate sul territorio italiano. - riconoscere la centralità dell'educazione al patrimonio e alla conservazione e alla tutela del medesimo - avviare un confronto costruttivo tra le realtà scolastiche delle diverse regioni italiane; - saper conoscere e riconoscere linguaggi, materiali, tecniche, delle testimonianze prese in esame; - saper utilizzare tecniche sia tradizionali che digitali; - comprendere il valore della collaborazione e del confronto attraverso lavori di gruppo che valorizzino gli apporti individuali (cooperative learning e peer to peer).

Risorse professionali

Interno



### Risorse materiali necessarie:

---

Laboratori	Con collegamento ad Internet
	Disegno
	Multimediale
Biblioteche	Classica

## ● Olimpiadi di filosofia

---

Il progetto punta ad effettuare una selezione interna all'Istituto fra gli alunni partecipanti, mediante una prova specifica, per individuare gli allievi che affronteranno la successiva prova alla fase regionale che si svolgerà presso l'Università di Messina.

### Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali
- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti



### Risultati attesi

---

-stimolare l'acquisizione della capacità di comprendere; -confrontare e valutare i paradigmi argomentativi sviluppati nei principali campi della ricerca filosofica; -favorire lo sviluppo di un'adeguata capacità di esporre correttamente e sostenere le proprie idee.

Destinatari	Gruppi classe Classi aperte verticali Classi aperte parallele
-------------	---

Risorse professionali	Interno
-----------------------	---------

### Risorse materiali necessarie:

---

Laboratori	Con collegamento ad Internet
------------	------------------------------

Biblioteche	Classica
-------------	----------

Aule	Magna
------	-------

## ● Certamina

---

Il progetto di preparazione per la partecipazione ai certamina è volto alla valorizzazione degli alunni che mostrano un eccellente grado di preparazione e una particolare capacità di traduzione dei testi classici. Il nostro Istituto aderisce ai seguenti certamina: 1. Certamen Horatianum, presso l'ISS "Quinto Orazio Flacco" di Venosa; 2. Certamen Ciceronianum Arpinas, presso il Centro Studi Umanistici "Marco Tullio Cicerone" di Arpino; 3. Certamen SIKELIA, traduzione dal greco, presso il Liceo Classico "G.Garibaldi" di Palermo.

### Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---



- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti

## Risultati attesi

---

La preparazione per la partecipazione ai certamina si propone di favorire la conoscenza e l'approfondimento della cultura greca e di quella latina sotto il profilo linguistico e letterario, nel quadro di una rivalutazione degli studi classici. Gli studenti sono chiamati a gare di traduzione e commento storico-letterario di testi di autori antichi, pertanto il progetto si propone di realizzare un percorso formativo di preparazione a tali importanti appuntamenti. L'obiettivo principale è quello di "rivitalizzare" lo studio del pensiero antico, promuovendo le eccellenze.

Destinatari	Gruppi classe Classi aperte verticali Classi aperte parallele
-------------	---

Risorse professionali	Interno
-----------------------	---------

## Risorse materiali necessarie:

---

Laboratori	Con collegamento ad Internet
------------	------------------------------

	Multimediale
--	--------------

Biblioteche	Classica
-------------	----------

- **Concorso artistico-letterario "Cielo d'Alcamo" - Premio "Pasqua Mirabella"**
-





Il Concorso "Cielo d'Alcamo" ha una lunga tradizione nel nostro Istituto, in particolare nel liceo classico, legato anche al ricordo della professoressa Pasqua Mirabella, che ne è stata la promotrice alla fine degli anni Settanta e per molti anni anche la organizzatrice. Il Concorso si articola in quattro ambiti artistici e all'interno di ogni ambito prevede due sezioni (Biennio e Triennio): 1.Poesia in lingua italiana o in dialetto; 2.Prosa; 3.Arte figurative (disegno, pittura) e fotografia; 4.Cortometraggi. Gli studenti del Liceo classico partecipano con produzioni originali, su una tematica che ogni anno viene messa a bando. Ai primi tre classificati di ciascun ambito (distinti in Biennio e Triennio) vengono assegnati come premi dei libri. Il progetto intende dare rilievo all'attività coniugando alla tradizionale cerimonia di premiazione, nella quale gli studenti sono protagonisti anche con performances artistiche, una conferenza incentrata sui temi della classicità con uno sguardo attento al mondo contemporaneo, invitando un relatore di chiara fama nell'ambito degli studi e delle ricerche umanistiche.

## Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- potenziamento delle competenze nella pratica e nella cultura musicali, nell'arte e nella storia dell'arte, nel cinema, nelle tecniche e nei media di produzione e di diffusione delle immagini e dei suoni, anche mediante il coinvolgimento dei musei e degli altri istituti pubblici e privati operanti in tali settori
- alfabetizzazione all'arte, alle tecniche e ai media di produzione e diffusione delle immagini
- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio

## Risultati attesi

---

Obiettivi: - saper tradurre in atto competenze e abilità; - saper comunicare idee, emozioni, riflessioni in un prodotto artistico; - arricchire le competenze linguistiche, per valorizzare la vita di relazione; - acquisire padronanza e consapevolezza delle proprie abilità espressive; - acquisire un'adeguata autonomia personale e sociale.

Destinatari

Gruppi classe



	Classi aperte verticali Classi aperte parallele
Risorse professionali	Interno

### Risorse materiali necessarie:

<b>Laboratori</b>	Con collegamento ad Internet
	Multimediale
	Musica
<b>Biblioteche</b>	Classica
<b>Aule</b>	Magna
	Proiezioni

## Approfondimento

Contenuti e Fasi di attuazione:

Durante un momento assembleare, agli alunni di tutto il liceo classico viene presentato il bando del concorso, il relativo regolamento e la tematica su cui deve vertere ogni prodotto relativo al Concorso artistico-letterario Cielo d'Alcamo. A seguire i docenti di lettere curano, all'interno della propria attività curriculare, momenti di approfondimento sul tema del concorso e sulle diverse tecniche espressive e dei laboratori di scrittura creativa. Nella prima settimana di novembre si avviano i laboratori artistici per la preparazione la manifestazione per la Cerimonia di premiazione del Concorso a. Saranno attivati i seguenti laboratori:

- Laboratorio teatrale
- Laboratorio musicale
- Laboratorio di danza
- Laboratorio di arte.



In coincidenza con la Notte nazionale dei licei Classici, o poco prima delle vacanze natalizie si svolge la premiazione del Concorso. La lettura delle poesie e delle prose e dalla proiezione dei cortometraggi selezionati viene intervallata dalle performances delle attività realizzate all'interno dei laboratori.

## ● Giornalino di istituto

---

La realizzazione di un giornalino di Istituto ha una lunga tradizione nella nostra scuola e fornisce un ottimo strumento per creare occasioni di apprendimento partendo dagli interessi personali di ciascun alunno, oltre che suggerire occasioni di riflessioni sull'attualità in maniera più naturale e basate sul confronto tra pari.

### Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio
- definizione di un sistema di orientamento

### Risultati attesi

---

• Comprendere i meccanismi base dell'informazione; • Capire come scrivere un articolo di giornale e quali regole rispettare; • Comprendere la diversa fruizione dei mezzi di comunicazione; • Saper pubblicare un lavoro su internet (il giornale sarà pubblicato sul sito della scuola); • Saper fare una ricerca finalizzata utilizzando diverse modalità; • Saper svolgere interviste e piccoli sondaggi. Finalità: • Favorire lo sviluppo di un'attenzione critica verso i "fatti" del presente; • Attivare la collaborazione tra alunni attraverso lo scambio di informazioni; • Favorire la ricerca e l'approfondimento su varie tematiche; • Favorire lo sviluppo di una competenza linguistica e comunicativa attraverso l'uso integrato del codice verbale e del codice iconico - grafico.



Destinatari	Gruppi classe Classi aperte verticali Classi aperte parallele Altro
-------------	--

Risorse professionali

Interno

Risorse materiali necessarie:

Laboratori	Con collegamento ad Internet
Biblioteche	Classica
Aule	Magna
	Proiezioni

## Approfondimento

Contenuti e fasi di attuazione

Si creerà una sorta di organigramma della Redazione. Si organizzeranno incontri che avranno la durata di due ore, nei locali della scuola, con cadenza quindicinale (in orario pomeridiano, in coincidenza con i giorni di apertura della scuola) da metà novembre alla meta di maggio, per un totale di 30 ore complessivamente, per condividere le scelte editoriali, le notizie da approfondire, la grafica, ecc...Il primo incontro verterà sulla "scrittura" giornalistica e i differenti stili, utilizzando articoli di giornali. Questo incontro è opportuno che sia tenuto da un esperto esterno. Elaborati e raccolti gli articoli, si procederà alla realizzazione del giornale, che avrà cadenza bimestrale e sarà articolato secondo i seguenti piani:

- notizie scolastiche (la vita scolastica, con i suoi appuntamenti istituzionali, come l'elezione degli Ordini Collegiali, e le iniziative che vengono svolte dalle varie classi);
- notizie locali (notizie di vita cittadina o relative al territorio circostante);
- notizie nazionali e dal mondo (riflessioni e approfondimenti su argomenti di particolare interesse)- dossier di approfondimento su un tema specifico. Il giornalino prevede inoltre una piccola serie di "rubriche" relative allo sport, al cinema, al teatro e alla moda.



## ● Gemellaggi Rete nazionale Licei Classici

---

Il gemellaggio è un legame simbolico stabilito tra Istituzioni Scolastiche per sviluppare relazioni culturali, volte a favorire rapporti umani tra i soggetti. Le Istituzioni Scolastiche impegnate nei gemellaggi portano avanti varie iniziative atte a rafforzare il rapporto tra gli Istituti gemellati e a far conoscere le proprie realtà all'altro. Tra le varie iniziative si possono annoverare scambi culturali, progetti condivisi, concerti, convegni e mostre. Lo scambio culturale è il soggiorno degli studenti in una famiglia ospitante e rappresenta un'esperienza interculturale volta ad agevolare l'integrazione dell'alunno nel paese e nella cultura della famiglia ospitante. L'alunno che sarà ospitato dovrà frequentare la scuola ospitante se previsto dal programma di scambio. Nel caso della nostra scuola, oltre agli scambi culturali avviati con i progetti di mobilità Erasmus+, abbiamo avviato un percorso di confronto con Licei classici aderenti alla Rete Nazionale dei Licei Classici, in particolare con il Liceo "Galileo di Firenze", sia per l'a.s. 2022-2023 sia nel corrente anno scolastico.

## Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

---

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali
- alfabetizzazione all'arte, alle tecniche e ai media di produzione e diffusione delle immagini  
sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo al pensiero computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media nonché alla



produzione e ai legami con il mondo del lavoro

- valorizzazione della scuola intesa come comunità attiva, aperta al territorio e in grado di sviluppare e aumentare l'interazione con le famiglie e con la comunità locale, comprese le organizzazioni del terzo settore e le imprese

## Risultati attesi

---

Gli alunni -impareranno a confrontarsi con coetanei di città diverse, condivideranno esperienze e aspettative; -impareranno a riconoscere opportunità e limiti dei vari territori in una prospettiva orientativa; - sperimenteranno il superamento della disparità di genere condividendo leadership e organizzazione delle attività; - verificheranno le capacità di agire con responsabilità durante le esperienze di gemellaggio; - acquisiranno e sperimenteranno competenze di educazione alla cittadinanza, nell'assunzione di comportamenti corretti e inclusivi e nel rispetto delle manifestazioni culturali e artistiche del proprio territorio e di quello della scuola gemellata.

Destinatari

Gruppi classe

## Risorse materiali necessarie:

---

**Laboratori**

Con collegamento ad Internet

Multimediale

Musica

**Biblioteche**

Classica

**Aule**

Magna

Proiezioni



# Attività previste per favorire la Transizione ecologica e culturale

## ● Cambiare per vivere meglio

### Pilastri del piano RiGenerazione collegati all'attività

- La rigenerazione dei comportamenti
- La rigenerazione delle opportunità

### Obiettivi dell'attività



Obiettivi sociali

· Abbandonare la cultura dello scarto a vantaggio della cultura circolare



Obiettivi ambientali

· Maturare la consapevolezza dei diritti ecologici di tutti gli esseri viventi

· Diventare consapevoli che i problemi ambientali vanno affrontati in modo sistemico



Obiettivi economici

· Imparare a costruire i mestieri e le imprese del futuro a zero emissioni, circolari e rigenerative



· Acquisire competenze green

### Risultati attesi

---

Partecipazione dei giovani alla vita democratica e alla cittadinanza attiva attraverso l'implementazione di pratiche volte alla salvaguardia dell'ambiente e alla sostenibilità.

### Collegamento con gli obiettivi dell'Agenda 2030

---

- Obiettivo 4: Fornire una formazione di qualità
- Obiettivo 11: Rendere le città inclusive e sostenibili
- Obiettivo 15: Proteggere e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre

### Collegamento con la progettualità della scuola

---

- Obiettivi formativi del PTOF
- Priorità e Traguardi del RAV/PdM
- Curricolo dell'insegnamento trasversale di educazione civica
- Piano di formazione del personale docente
- Piano di formazione del personale ATA

### Informazioni

---

## Descrizione attività

In continuità con le azioni avviate negli anni precedenti, nel triennio di riferimento si intende





realizzare una reale transizione ecologica all'interno della scuola attraverso la creazione e la cura di nuovi spazi verdi, l'abbellimento dei muri esterni mediante dei murales, la realizzazione di un punto di ricarica cellulari alimentato da energia solare, la corretta differenziazione dei rifiuti, la diffusione del concetto di economia circolare coinvolgendo gli alunni in una serie di attività volte a promuovere la cultura del recupero e del riuso (laboratori di upcycling, mercatino dell'usato, visita a realtà imprenditoriali innovative). Inoltre la scuola intende farsi promotrice di un cambiamento culturale che abbia una fattiva ricaduta sul territorio mediante campagne di sensibilizzazione ambientale anche attraverso la produzione di cortometraggi, podcast, cura di un'area della città e del litorale marino, studio degli ambienti dunali e costieri e degli effetti dell'antropizzazione e dell'inquinamento.

Importanti traguardi sono stati raggiunti con la partecipazione al progetto Erasmus+ "Time to act green", coordinato dall'Istituto "Fonts del Glorieta" di Alcover, Spagna e che sta coinvolgendo i ragazzi delle classi quarte della nostra scuola, insieme ai partner croati, spagnoli e turchi, in una serie di attività che educano alle "cinque R" e ad economia circolare.

Obiettivi simili si stanno perseguendo con il progetto di accreditamento Erasmus+ della nostra scuola intitolato, per l'annualità 2023-2024, "My dream school".

## Destinatari

- Studenti
- Famiglie
- Esterni

## Tempistica

- Triennale

## Tipologia finanziamento

- Fondi PON
- Fondo per il funzionamento dell'istituzione scolastica



## Attività previste in relazione al PNSD

### PNSD

---

#### Ambito 1. Strumenti

#### Attività

Titolo attività: ConnettiAMO  
AMMINISTRAZIONE DIGITALE

- Digitalizzazione amministrativa della scuola

#### Descrizione sintetica dei destinatari e dei risultati attesi

Gli ambienti di didattica integrata consentono di svolgere l'attività laboratoriale in aula offrendo strumenti integrati e connessi per attività diverse nelle varie discipline. Consentire l'accesso alla rete a tutti i stakeholders.

I destinatari del percorso sono:

- docenti
- alunni
- personale ATA

#### Ambito 2. Competenze e contenuti

#### Attività

Titolo attività: Orientamento digitale  
CONTENUTI DIGITALI

- Standard minimi e interoperabilità degli ambienti on line per la didattica

#### Descrizione sintetica dei destinatari e dei risultati



Ambito 2. Competenze e contenuti

Attività

**attesi**

L'esperienza educative e formativa integrata all'ambiente digitale per scoprire ed acquisire competenze digitale necessarie al mondo del lavoro e dell'alta formazione.

I destinatari sono:

- Docenti
- Alunni

Ambito 3. Formazione e  
Accompagnamento

Attività

Titolo attività: FormaMENTE  
ACCOMPAGNAMENTO

- Un animatore digitale in ogni scuola

**Descrizione sintetica dei destinatari e dei risultati  
attesi**

La formazione dei docenti per ripensare, rispetto alle nuove metodologie didattiche, l'insegnamento con l'integrazione delle tecnologie digitali.

Destinatari del percorso sono i docenti.



## Valutazione degli apprendimenti

**Ordine scuola: SCUOLA SECONDARIA II GRADO**

---

LICEO CLASSICO "CIELO D'ALCAMO" - TPPC009017

LICEO SCIENTIFICO "GIUSEPPE FERRO" - TPPS00901A

### Criteri di valutazione comuni

Il Collegio dei docenti ha deliberato all'unanimità la divisione dell'anno scolastico in quadrimestri, in quanto ritiene affrettate e poco significative le valutazioni trimestrali per l'impossibilità di effettuare un congruo numero di prove scritte ed orali. Il numero delle prove per tutte le discipline che prevedono anche lo scritto è fissato in almeno due prove scritte e due prove orali per quadrimestre, con voto distinto per scritto e orale al primo quadrimestre e voto unico al secondo quadrimestre. Utilizzeranno il voto unico anche al primo quadrimestre, come deliberato dagli OO.CC, le seguenti discipline:

- fisica: biennio liceo scientifico ordinario e opzione scienze applicate;
- informatica: quinquennio liceo scientifico opzione scienze applicate;
- scienze motorie: quinquennio di tutti e tre gli indirizzi.

Nelle discipline che contemplano solo le prove orali, la valutazione scaturirà da almeno due prove per quadrimestre. Ciascun consiglio di classe e ciascun docente, per la proposta di voto in sede di scrutinio intermedio e finale, terrà conto dei seguenti criteri comuni di valutazione: conoscenze, comprensione, capacità (di analisi e di sintesi), competenze, i cui descrittori sono declinati nell'allegato "Criteri di valutazione". Per la valutazione nella Didattica digitale integrata si rimanda all'art. 10 del Regolamento DDI. In base a quanto previsto dal DPR 122/2009 a decorrere dall'a.s. 2010-2011, "ai fini della validità dell'anno scolastico, compreso quello relativo all'ultimo anno di corso, per procedere alla valutazione finale di ciascuno studente, è richiesta la frequenza di almeno tre quarti dell'orario annuale personalizzato [all'incirca non più di 50 giorni di assenza]". L'Istituto Ferro si riserva di stabilire, per casi eccezionali, motivate e straordinarie deroghe al suddetto limite. "Tale deroga e' prevista per assenze documentate e continuative, a condizione, comunque, che tali assenze non pregiudichino, a giudizio del consiglio di classe, la possibilità di procedere alla



valutazione degli alunni interessati. Il mancato conseguimento del limite minimo di frequenza, comprensivo delle deroghe riconosciute, comporta l'esclusione dallo scrutinio finale e la non ammissione alla classe successiva o all'esame finale di ciclo" (art. 14, c. 7, DPR 122/2009). L'Istituto Ferro, tenuto conto delle indicazioni della C. M. n. 20 del 4-3-2011, prevede le seguenti deroghe per le assenze dovute a: • gravi motivi di salute adeguatamente documentati; • terapie e/o cure programmate; • donazioni di sangue; • assistenza a familiari di primo o secondo grado in particolari condizioni di salute, adeguatamente documentate; • partecipazione ad attività sportive e agonistiche organizzate da federazioni riconosciute dal C.O.N.I.; • partecipazione a test universitari; • adesione a confessioni religiose per le quali esistono specifiche intese che considerano il sabato come giorno di riposo (cfr. Legge n. 516/1988 che recepisce l'intesa con la Chiesa Cristiana Avventista del Settimo Giorno; Legge n. 101/1989 sulla regolazione dei rapporti tra lo Stato e l'Unione delle Comunità Ebraiche Italiane, sulla base dell'intesa stipulata il 27 febbraio 1987).

## **Allegato:**

criteri-di-valutazione.pdf

## **Criteri di valutazione dell'insegnamento trasversale di educazione civica**

Nell'attribuire la valutazione nell'insegnamento trasversale di educazione civica si terrà essenzialmente conto delle conoscenze, abilità, atteggiamenti e comportamenti secondo quanto indicato nella griglia allegata. In sede di scrutinio il docente coordinatore dell'insegnamento formulerà la proposta di valutazione, espressa ai sensi della normativa vigente, da inserire nel documento di valutazione, acquisendo elementi conoscitivi dai docenti del Consiglio di Classe cui è affidato l'insegnamento dell'educazione civica. Sarà attribuito un voto unico per quadrimestre che sintetizzi il lavoro svolto nelle singole discipline, in termini di conoscenze, abilità e atteggiamenti, tenendo conto anche di elementi di valutazione formativa nonché di eventuali verifiche orali e/o scritte.

## **Allegato:**

Ed.-civica\_Griglia-di-valutazione.pdf



## **Criteria di valutazione del comportamento**

A ciascun alunno sarà attribuito, in sede di scrutinio intermedio e finale, un voto relativo al comportamento nel rispetto del Regolamento di Istituto, documento considerato parte integrante del presente PTOF. Il comportamento sarà valutato (mediante le allegate griglie di valutazione) sia nelle attività curriculari (comprese le attività di PCTO) sia in quelle extracurricolari (assemblee, visite guidate, conferenze, viaggi di istruzione, ecc.), tenendo conto dell'impegno, della partecipazione, della frequenza, della correttezza nei confronti dei compagni, del personale della scuola (Docenti, Dirigente, Personale ATA, Collaboratori scolastici) o di altro personale impegnato in una attività programmata dalla scuola (Relatori, Esperti Esterni) o preposto al controllo di una struttura o alla gestione di un'attività cui l'alunno partecipa.

### **Allegato:**

criteri-di-attribuzione-voto-di-condotta.pdf

## **Criteria per l'ammissione/non ammissione alla classe successiva**

Nel rispetto della normativa vigente, ed in particolare di quanto stabilito dai DD.MM. 82 e 90 del 2007, nonché dagli artt. 1 e 4, DPR 122/2009, vengono adottati all'unanimità i criteri di valutazione degli alunni negli scrutini finali di cui all'allegato "criteri per l'ammissione/non ammissione alla classe successiva".

### **Allegato:**

criteri-ammissione-non-ammissione.pdf

## **Criteria per l'ammissione/non ammissione all'esame di Stato**



Saranno ammessi all'esame di Stato conclusivo del percorso liceale gli alunni che

- abbiano riportato una valutazione sufficiente in tutte le materie (il Consiglio di classe potrà ammettere anche studenti con una sola insufficienza)
- abbiano riportato almeno 6 come voto di condotta;
- hanno frequentato almeno tre quarti dell'orario annuale.

I privatisti devono sostenere e superare un esame di ammissione.

## **Criteri per l'attribuzione del credito scolastico**

Il punteggio più alto della banda viene attribuito sulla base di alcuni parametri stabiliti dal Collegio dei Docenti. Si procederà all'attribuzione del punteggio più alto della banda in presenza di almeno tre dei seguenti indicatori: 1) Media dei voti con parte decimale pari o superiore alla metà della banda di riferimento 2) Assiduità della frequenza 3) Interesse e impegno nella partecipazione 4) Impegno e interesse nella partecipazione a Religione o materie alternativa 5) Credito formativo alla presenza di almeno una delle attività di seguito elencate:

- Partecipazione ad attività formative extracurricolari documentate con frequenza non inferiore al 75% del monte ore totale
- Partecipazione ad attività formative extrascolastiche, svolte in diversi ambiti, in coerenza con l'indirizzo di studi e debitamente documentate con frequenza non inferiore al 75% del monte ore totale

N.B.: durante lo scrutinio nella voce "note" per ogni alunno verranno riportati i numeri degli indicatori per cui è stato attribuito il credito. Agli alunni ammessi a maggioranza agli Esami di Stato o ammessi a maggioranza alla classe quarta o quinta allo scrutinio di agosto sarà attribuito il punteggio minimo previsto dalla banda di oscillazione della Tabella A. Le modalità di attribuzione del credito scolastico e formativo, per gli alunni del triennio, aggiornate ai sensi del Decreto Legislativo 62/2017, sono inserite nell'allegato "Tabella crediti", che fa parte integrante del presente PTOF.

### **Allegato:**

tabella crediti aggiornata.pdf



## Azioni della Scuola per l'inclusione scolastica

### Composizione del gruppo di lavoro per l'inclusione (GLI):

---

Dirigente scolastico  
Docenti curricolari  
Docenti di sostegno  
Specialisti ASL  
Famiglie  
Studenti

### Definizione dei progetti individuali

---

#### **Processo di definizione dei Piani Educativi Individualizzati (PEI)**

Nel nostro Istituto la presenza di alunni con disabilità è stata accolta come una grande opportunità di crescita umana e metodologica. Il GLO si occupa di redigere i PEI tenendo conto di quanto trasmesso dalla secondaria di primo grado. La definizione del PEI tiene conto della Diagnosi Funzionale e porta alla redazione del Profilo Dinamico Funzionale con la collaborazione di tutti gli operatori coinvolti (docenti, operatori dell'Unità Multidisciplinare e genitori) e prevede verifiche di medio termine ed eventuali aggiornamenti.

#### **Soggetti coinvolti nella definizione dei PEI**

Nella predisposizione del PEI sono coinvolti: i docenti del consiglio di classe, il operatore dell'Unità Multidisciplinare, le famiglie, il referente GLO.





## Modalità di coinvolgimento delle famiglie

---

### Ruolo della famiglia

La famiglia del neoiscritto, all'inizio dell'anno scolastico, chiede un colloquio con il referente DSA, al quale consegna copia della diagnosi redatta secondo le linee guida. E' opportuno, anche se non obbligatorio (in quanto le diagnosi non hanno scadenza) effettuare periodicamente una valutazione clinica dell'evoluzione del disturbo nell'arco del quinquennio. Le famiglie degli studenti con DSA e BES verranno coinvolte direttamente nel processo educativo affinché, in accordo con le figure scolastiche preposte, vengano predisposte ed usate le strumentazioni necessarie per consentire loro di seguire con profitto le attività scolastiche, in relazione alle specifiche necessità. La famiglia: - sosterrà la motivazione e l'impegno dell'alunno o studente nel lavoro scolastico domestico; - verificherà regolarmente lo svolgimento dei compiti assegnati; - verificherà che vengano portati a scuola i materiali richiesti; - incoraggerà l'acquisizione di un sempre maggiore grado di autonomia nella gestione dei tempi di studio, dell'impegno scolastico e delle relazioni con i docenti; - considererà non soltanto il significato valutativo, ma anche formativo delle singole discipline.

### Modalità di rapporto scuola-famiglia

- Informazione-formazione su genitorialità e psicopedagogia dell'età evolutiva
- Coinvolgimento in progetti di inclusione

### Risorse professionali interne coinvolte

---

Docenti di sostegno

Partecipazione a GLI



Docenti di sostegno

Rapporti con famiglie

Docenti di sostegno

Attività individualizzate e di piccolo gruppo

Docenti curricolari  
(Coordinatori di classe e simili)

Partecipazione a GLI

Docenti curricolari  
(Coordinatori di classe e simili)

Rapporti con famiglie

Docenti curricolari  
(Coordinatori di classe e simili)

Progetti didattico-educativi a prevalente tematica inclusiva

Assistenti alla  
comunicazione

Attività individualizzate e di piccolo gruppo

Personale ATA

Assistenza alunni disabili

## Rapporti con soggetti esterni

Unità di valutazione  
multidisciplinare

Analisi del profilo di funzionamento per la definizione del Progetto individuale

Unità di valutazione  
multidisciplinare

Procedure condivise di intervento sulla disabilità

Unità di valutazione  
multidisciplinare

Procedure condivise di intervento su disagio e simili

Associazioni di riferimento

Procedure condivise di intervento per il Progetto individuale



## Valutazione, continuità e orientamento

---

### Criteri e modalità per la valutazione

A secondo del percorso didattico-educativo degli alunni, i criteri e le modalità per la valutazione sono diversificati. Obiettivi minimi: Le verifiche possono essere semplificate, ridotte o equipollenti mediante questionari a risposta multipla, esercizi di completamento, quesiti vero/falso o domande a risposta aperta. La valutazione tiene conto dei ritmi di apprendimento dell'allievo, dei livelli di partenza e dei risultati raggiunti, della natura e della storia del deficit, nonché dell'interesse, della partecipazione e dell'impegno dimostrati nelle attività didattiche. Obiettivi non riconducibili ai programmi ministeriali: Le verifiche vengono effettuate in itinere attraverso l'uso di strumenti, di documentazione e di osservazione, oppure attraverso la raccolta dati su una apposita scheda. La valutazione tiene conto dei livelli di partenza, delle abilità raggiunte, delle difficoltà riscontrate nell'esercizio dell'apprendimento, della natura e della storia del deficit, nonché del grado di impegno manifestato durante il processo didattico.

### Continuità e strategie di orientamento formativo e lavorativo

L'istituto, attraverso progetti di accoglienza, orienta le famiglie e gli alunni a scelte mirate e consapevoli su percorsi più idonei in rapporto ai punti di forza e di debolezza emersi nel percorso scolastico precedente. Anche mediante i progetti di PCTO, viene posta attenzione anche all'orientamento in uscita, in modo che l'esperienza scolastica possa svilupparsi in un progetto di vita.



## Aspetti generali

### Organizzazione

La partecipazione attiva alla vita scolastica avviene prevalentemente in momenti collegiali.

I Consigli di classe aperti a tutte le componenti si riuniscono secondo il calendario comunicato annualmente. È prevista altresì la possibilità di indire Consigli di classe straordinari su richiesta del coordinatore di classe o per iniziativa dei rappresentanti degli studenti o dei genitori, sulla base di motivazioni ampie e documentate.

Il **Dirigente scolastico** e gli Organi Collegiali sovrintendono alla gestione organizzativa dell'istituto.

### Consiglio di Istituto

È l'organo di governo dell'istituzione scolastica autonoma. Ne fanno parte il Dirigente scolastico, 8 docenti, 4 studenti, 2ATA e 4 genitori, con incarico triennale; solo la rappresentanza studentesca viene rinnovata annualmente. Esso delibera in merito a: finalità educative generali, bilancio preventivo e conto consuntivo, regolamento interno, calendario e orario scolastico, regolamento delle visite guidate e dei viaggi di istruzione. La giunta esecutiva, presieduta dal Dirigente scolastico e composta dal Direttore amministrativo, e da un docente, uno studente, un ATA e un genitore ha il compito di proporre al Consiglio d'Istituto il Piano annuale e, in concorrenza con il dirigente scolastico, le modifiche parziali al Piano annuale.

### Collegio dei docenti

È composto dai docenti ed è presieduto dal Dirigente scolastico. Delibera sulla didattica della scuola. Si articola al suo interno in "commissioni di lavoro" e in "dipartimenti di materia".

### Consiglio di classe

È composto dai docenti della classe e presieduto dal docente coordinatore; si riunisce periodicamente ed è aperto almeno tre volte l'anno anche alla componente alunni e genitori. La partecipazione degli alunni e dei genitori al Consiglio di classe è garantita dalla presenza dei rispettivi rappresentanti, eletti ogni anno in numero di due per ciascuna componente. Le operazioni di valutazione avvengono alla sola presenza dei docenti e del Dirigente scolastico.

Il Consiglio di classe verifica il processo di insegnamento-apprendimento per operare eventuali correttivi, dà pareri sullo svolgimento dei corsi di recupero e approfondimento, sulle proposte di adozione dei libri



di testo, sui viaggi di istruzione, sulle uscite didattiche e le visite guidate. Inoltre esprime pareri in materia di richiesta di passaggi di corso, secondo i principi dettati dal Regolamento di istituto.

### Dipartimenti disciplinari

Sono organi collegiali formati dai docenti che appartengono alla stessa disciplina, preposti per prendere decisioni comuni su determinati aspetti importanti della didattica, al fine di concordare scelte comuni inerenti al valore formativo e didattico-metodologico. Durante le riunioni di dipartimento, i docenti discutono circa gli standard minimi di apprendimento, declinati in termini di conoscenze, abilità e competenze, definiscono i contenuti imprescindibili delle discipline e individuano le linee comuni dei piani di lavoro individuali. Compito dei dipartimenti è anche la progettazione degli interventi di recupero, all'adozione dei libri di testo e all'acquisto di materiale utile per la didattica. Le riunioni dei dipartimenti si svolgono almeno in tre momenti dell'anno scolastico.

### Collaboratore vicario

- sostituzione del D.S., con delega alla firma;
- collaborazione nell'organizzazione delle attività educative e didattiche;
- attuazione di azioni di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione in caso di pericolo grave ed immediato e di gestione dell'emergenza.
- coordinamento e presidenza delle riunioni informali e formali, supporto organizzativo e assistenza agli organi collegiali, alle commissioni, ai gruppi di lavoro e agli altri organismi collegiali;
- stesura di circolari, comunicazioni di servizio, comunicazioni alle famiglie, convocazioni degli organi collegiali;
- predisposizione del calendario annuale degli impegni connessi alla funzione docente;
- gestione dell'orario di servizio, dei permessi brevi, del recupero ore, della sostituzione dei docenti assenti;
- gestione delle autorizzazioni per ingresso in ritardo e uscite anticipate di singoli alunni e classi;
- cura, d'intesa con il DS e con la F.S. di riferimento, dei rapporti con l'utenza e con enti esterni;
- vigilanza sul divieto di fumo (accertamento e contestazione) e sul corretto uso di telefoni cellulari e di altri dispositivi elettronici nel liceo scientifico in coerenza con il regolamento di istituto.

### Secondo Collaboratore del DS e Referenti di plesso

- collaborazione nell'organizzazione delle attività educative e didattiche;
- sostituzione del D.S., con delega alla firma;
- attuazione di azioni di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione in caso di pericolo



grave ed immediato e di gestione dell'emergenza.

- coordinamento e presidenza delle riunioni informali e formali, supporto organizzativo e assistenza agli organi collegiali, alle commissioni, ai gruppi di lavoro e agli altri organismi collegiali;
- verbalizzazione delle sedute del Collegio dei Docenti e cura degli adempimenti conseguenti d'intesa con il Dirigente scolastico;
- gestione dell'orario di servizio, dei permessi brevi, del recupero ore, della sostituzione dei docenti assenti;
- gestione delle autorizzazioni per ingresso in ritardo e uscite anticipate di singoli alunni e classi;
- assistenza e vigilanza sugli alunni nelle attività ordinarie e straordinarie, ivi comprese assemblee di istituto, manifestazioni ed iniziative diverse rispetto alla didattica ordinaria;
- predisposizione variazioni orario dei docenti e delle classi e sostituzione docenti assenti;
- cura, d'intesa con il DS e con la F.S. di riferimento, dei rapporti con l'utenza e con enti esterni;
- vigilanza sul divieto di fumo (accertamento e contestazione) e sul corretto uso di telefoni cellulari e di altri dispositivi elettronici nel liceo scientifico in coerenza con il regolamento di istituto.



## Modello organizzativo

PERIODO DIDATTICO:      Quadrimestri

### Figure e funzioni organizzative

Collaboratore del DS	n.1 collaboratore del dirigente con compiti vicari; n.1 collaboratore del dirigente.	2
Staff del DS (comma 83 Legge 107/15)	<ul style="list-style-type: none"><li>• sostituzione del D.S., con delega alla firma;</li><li>• collaborazione nell'organizzazione delle attività educative e didattiche;</li><li>• attuazione di azioni di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione in caso di pericolo grave ed immediato e di gestione dell'emergenza.</li><li>• coordinamento e presidenza delle riunioni informali e formali, supporto organizzativo e assistenza agli organi collegiali, alle commissioni, ai gruppi di lavoro e agli altri organismi collegiali;</li><li>• stesura di circolari, comunicazioni di servizio, comunicazioni alle famiglie, convocazioni degli organi collegiali;</li><li>• predisposizione del calendario annuale degli impegni connessi alla funzione docente;</li><li>• gestione dell'orario di servizio, dei permessi brevi, del recupero ore, della sostituzione dei docenti assenti;</li><li>• gestione delle autorizzazioni per ingresso in ritardo e uscite anticipate di singoli alunni e classi;</li><li>• cura, d'intesa con il DS e con la F.S. di riferimento, dei rapporti con l'utenza e con enti esterni;</li><li>• vigilanza sul divieto di fumo (accertamento e</li></ul>	4



contestazione) e sul corretto uso di telefoni cellulari e di altri dispositivi elettronici nel liceo scientifico in coerenza con il regolamento di istituto. • collaborazione nell'organizzazione delle attività educative e didattiche; • sostituzione del D.S., con delega alla firma; • attuazione di azioni di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione in caso di pericolo grave ed immediato e di gestione dell'emergenza. • coordinamento e presidenza delle riunioni informali e formali, supporto organizzativo e assistenza agli organi collegiali, alle commissioni, ai gruppi di lavoro e agli altri organismi collegiali; • verbalizzazione delle sedute del Collegio dei Docenti e cura degli adempimenti conseguenti d'intesa con il Dirigente scolastico; • gestione dell'orario di servizio, dei permessi brevi, del recupero ore, della sostituzione dei docenti assenti; • gestione delle autorizzazioni per ingresso in ritardo e uscite anticipate di singoli alunni e classi; • assistenza e vigilanza sugli alunni nelle attività ordinarie e straordinarie, ivi comprese assemblee di istituto, manifestazioni ed iniziative diverse rispetto alla didattica ordinaria; • predisposizione variazioni orario dei docenti e delle classi e sostituzione docenti assenti; • cura, d'intesa con il DS e con la F.S. di riferimento, dei rapporti con l'utenza e con enti esterni; • vigilanza sul divieto di fumo (accertamento e contestazione) e sul corretto uso di telefoni cellulari e di altri dispositivi elettronici nel liceo scientifico in coerenza con il regolamento di istituto.





Funzione strumentale	AREA 1 Gestione e monitoraggio del Piano dell'Offerta formativa. Valutazione e autoanalisi della scuola. AREA 2 Interventi e servizi per gli studenti Liceo scientifico e classico (coordinamento progetti e iniziative curriculari ed extracurriculari). Rapporti con il territorio. AREA 3 Orientamento in ingresso e in uscita - liceo scientifico. AREA 4 Orientamento in ingresso e in uscita - liceo classico.	4
Capodipartimento	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presiedono e coordinano le riunioni dei dipartimenti, nelle quali si delineano le scelte didattico metodologiche e le griglie di valutazione;</li><li>• Comunicano le iniziative provenienti da enti esterni;</li><li>• Coordinano la programmazione di attività extracurriculari;</li><li>• Coordinano la programmazione di attività di formazione/aggiornamento in servizio;</li><li>• Coordinano le attività per l'individuazione dei libri di testo.</li></ul>	11
Responsabile di plesso	un referente liceo scientifico con compiti di coordinamento dei servizi didattici, organizzativi e della vigilanza, un referente liceo classico con compiti di coordinamento dei servizi didattici, organizzativi e della vigilanza.	2
Responsabile di laboratorio	Hanno il compito di: - controllare e verificare, all'inizio dell' anno scolastico, i beni contenuti in laboratori; - curare la segnalazione delle proposte di acquisto di beni necessari al rinnovo e al potenziamento di laboratori; - formulare un orario di utilizzo del laboratorio di cui ciascuno è responsabile, sentiti i colleghi che ne fruiscono, specificando criteri adottati e priorità individuate; - controllare periodicamente durante l'anno il funzionamento dei beni	7



	<p>contenuti nel laboratorio, segnalando guasti, anomalie e rotture agli assistenti tecnici competenti in materia; - curare che siano rispettate le norme del regolamento di istituto riguardo il proprio settore di competenza - controllare e verificare, al termine dell'anno scolastico, il corretto funzionamento dei beni contenuti nel laboratorio.</p>	
Animatore digitale	<p>Affianca il Dirigente e il Direttore dei Servizi Amministrativi (DSGA) nella progettazione e realizzazione dei progetti di innovazione digitale contenuti nel PNSD. Per rafforzare il carattere innovativo ma anche istituzionale di questa figura, il MIUR svilupperà modalità di un canale privilegiato con le nuove figure professionali. Gli Animatori digitali presenteranno progetti di campata annuale che, una volta approvati, saranno inseriti nel piano dell'offerta formativa (PTOF) e pubblicati anche sul sito della scuola e nel tempo saranno oggetto di uno specifico monitoraggio per la valutazione dell'efficacia da parte del Ministero.</p>	1
Team digitale	<p>Supporta e accompagna l'innovazione didattica nelle istituzioni scolastiche e l'attività dell'Animatore digitale.</p>	3
Coordinatore dell'educazione civica	<p>Coordina le fasi di progettazione e realizzazione dei percorsi di Educazione Civica anche attraverso la promozione della realizzazione di attività coerenti con il PTOF;</p>	45
Coordinatore attività opzionali	<p>Ruolo ricoperto da chi si occupa delle seguenti attività: Educazione alla Legalità; Educazione alla Salute e alla prevenzione del bullismo; Pi greco day; Certamina; Olimpiadi di matematica;</p>	25



Olimpiadi di fisica; Giochi di Anacleto; Giochi del Mediterraneo; Olimpiadi di Problem solving; Olimpiadi di Filosofia; Olimpiadi del patrimonio; Concorso artistico-letterario "Cielo d'Alcamo"; Certificazioni Cambridge; Il giornalino di Istituto; Viaggi di istruzione; Area Monitoraggio D'Istituto; Attività "Debate"; Attività CLIL; Piano formazione docenti; Sensibilizzazione cultura della prevenzione e della sicurezza; Sito web e supporto alla comunicazione digitale; Coordinamento percorsi didattico-educativi dei progetti PON FSE e monitoraggio ricadute curriculari; Giornata della memoria. I docenti incaricati svolgono le seguenti attività: - coordinano le attività del progetto di cui sono referenti, tenendo informato il Dirigente sui processi in corso e segnalando eventuali criticità. - predispongono i calendari relativi alle attività, i registri degli alunni con l'indicazione delle presenze, della giornata e dell'ora di svolgimento dell'attività stessa, dell'attività svolta. - al termine dell'anno scolastico, predisporranno una relazione sintetica del lavoro svolto.

Coordinatore attività ASL	- promuove, valorizza, coordina le attività e i progetti/convenzioni relativi ai percorsi di PCTO; - cura l'avvio, esecuzione, chiusura progetti, in collaborazione attiva con la dirigenza e la segreteria amministrativa; - collabora con la D.S. e la D.S.G.A. per il caricamento dei dati sulla piattaforma ministeriale.	1
---------------------------	---	---

Referente BES (Bisogni Educativi speciali)	Svolge attività di: · Coordinamento attività G.L.I.; · Consulenza e supporto ai docenti; · Gestione e coordinamento, d'intesa con i consigli di classe, delle attività relative agli alunni in situazione di	1
--	--	---



disabilità e con Bisogni educativi speciali; ·  
Consulenza nella redazione dei piani educativi  
personalizzati e individualizzati; · Elaborazione di  
proposta di Piano Annuale per l'Inclusività (PAI)  
riferito a tutti gli alunni con BES; · Monitoraggio e  
sostegno alle attività e ai percorsi di attuazione  
del PAI; · Predisposizione idee progettuali per  
l'aggiornamento e la formazione nel settore.

Coordinatore di classe	<p>Coordinatori di classe Si occupano della stesura del piano didattico della classe; Si informano regolarmente sul profitto e il comportamento della classe tramite frequenti contatti con gli altri docenti del consiglio; Sono il punto di riferimento circa tutti i problemi specifici del consiglio di classe; Hanno un collegamento diretto con la presidenza e informano il dirigente sugli avvenimenti più significativi della classe facendo presente eventuali problemi emersi; Mantengono, in collaborazione con gli altri docenti della classe, il contatto con la rappresentanza dei genitori. In particolare, mantengono la corrispondenza con i genitori di alunni in difficoltà; Controllano regolarmente le assenze degli studenti ponendo particolare attenzione ai casi di irregolare frequenza ed inadeguato rendimento; Nelle classi quinte, predispongono il documento del 15 Maggio; Presiedono le sedute del CdC, quando ad esse non intervenga il dirigente.</p>	45
Referente biblioteca	<p>- promuove e coordina ogni iniziativa di valorizzazione della Biblioteca della scuola (servizio prestiti, piano acquisti, attività e progetti di educazione alla lettura, incontri con gli autori ecc...); - promuove eventi e</p>	2



manifestazioni inerenti il patrimonio librario della scuola e coerenti con le linee programmatiche definite nel PTOF; - predispone l'orario di utilizzo degli spazi e formula un regolamento d'uso dei beni librari e degli strumenti della Biblioteca, coerente con le norme del Regolamento di Istituto; - formula proposte in merito all'acquisto di materiale e attrezzature.

## Modalità di utilizzo organico dell'autonomia

Scuola secondaria di  
secondo grado - Classe di  
concorso

Attività realizzata

N. unità attive

A013 - DISCIPLINE LETTERARIE, LATINO E GRECO	Incarico di collaboratore del Dirigente scolastico con funzioni vicarie. Referente giornalino di istituto. Azioni di recupero e supporto didattico (sportelli didattici, corsi di recupero e altre attività finalizzate al recupero dello svantaggio e al successo formativo). Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li><li>• Coordinamento</li></ul>	1
A027 - MATEMATICA E FISICA	Collaborazione con il Dirigente scolastico/ referente di plesso Liceo Scientifico e Liceo Classico. Azioni di recupero e supporto didattico (sportelli didattici, corsi di recupero e altre attività finalizzate al recupero dello svantaggio e al successo formativo) Attività di arricchimento	1



Scuola secondaria di secondo grado - Classe di concorso	Attività realizzata	N. unità attive
---	---------------------	-----------------

dell'offerta formata.  
Impiegato in attività di:

- Insegnamento
- Organizzazione
- Coordinamento

A029 - MUSICA NEGLI  
ISTITUTI DI ISTRUZIONE  
SECONDARIA DI II  
GRADO

Docenza nella disciplina opzionale; Laboratori di  
educazione all'ascolto e alla pratica musicale.  
Attività musicali connesse con i laboratori  
espressivi e con eventi significativi della vita  
scolastica.

Impiegato in attività di:

- Insegnamento
- Potenziamento

1

A046 - SCIENZE  
GIURIDICO-ECONOMICHE

Docenza della disciplina opzionale Corsi e  
attività di ampliamento dell'offerta formativa in  
coerenza e collaborazione con le discipline  
specifiche degli indirizzi di studio. Corsi  
propedeutici e Coordinamento per le attività di  
PCTO.

Impiegato in attività di:

- Insegnamento
- Potenziamento
- Coordinamento

1



# Organizzazione Uffici e modalità di rapporto con l'utenza

## Organizzazione uffici amministrativi

Direttore dei servizi generali e amministrativi

Sovrintende ai servizi generali amministrativo-contabili e ne cura l'organizzazione svolgendo funzioni di coordinamento, promozione delle attività e verifica dei risultati. Organizza autonomamente l'attività del personale A.T.A. nell'ambito delle direttive del Dirigente scolastico. Attribuisce al personale A.T.A. incarichi di natura organizzativa e le prestazioni di lavoro eccedenti l'orario d'obbligo, quando necessario. Svolge attività di istruzione, predisposizione e formalizzazione degli atti amministrativi e contabili; è consegnatario dei beni mobili. Sovrintende, con autonomia operativa, ai servizi generali ed amministrativo - contabili e ne cura l'organizzazione svolgendo funzione di coordinamento, promozione delle attività e verifica dei risultati conseguiti, rispetto degli obiettivi assegnati ed agli indirizzi impartiti al personale A.T.A., posto alle sue dirette dipendenze. Può svolgere attività di studio e di elaborazione di piani e programmi richiedente specifica specializzazione professionale, con autonoma determinazione dei processi formativi ed attuativi. Può svolgere incarichi di attività di tutor, di aggiornamento e formazione nei confronti del personale. Il D.S.G.A., in ambito finanziario e contabile è il responsabile della contabilità e degli adempimenti fiscali. Inoltre: • attua la gestione del programma annuale (ex bilancio di previsione) e del conto consuntivo; • emette i mandati di pagamento e reversali d'incasso; • effettua la verifica dei c/c intestati all'Istituto; • predisporre la scheda finanziaria analitica per ogni singolo progetto/attività previsti dal Programma Annuale; • definisce ed



esegue tutti gli atti contabili, di ragioneria ed economato; • cura l'attuazione amministrativa, finanziaria e contabile delle delibere del Consiglio d'Istituto in materia di bilancio; • predispone la relazione sullo stato delle entrate, degli impegni di spesa, dei pagamenti eseguiti; • cura l'istruttoria delle attività contrattuali; • determina l'ammontare presunto dell'avanzo d'amministrazione; • valuta e seleziona i fornitori, gestendo le offerte e gli ordini di acquisto, consultandosi con il Dirigente scolastico; • gestisce la manutenzione ordinaria dell'Istituto, interfacciandosi con fornitori qualificati ; • gestisce le scorte del magazzino.

Ufficio protocollo

Gestisce le comunicazioni in entrata e in uscita mediante il protocollo digitale.

## Servizi attivati per la dematerializzazione dell'attività amministrativa

---

Registro online <https://www.portaleargo.it/didup/>

Pagelle on line <https://www.portaleargo.it/didup/>

News letter <https://www.portaleargo.it/didup/>

Modulistica da sito scolastico <http://www.istitutosuperioreferro.edu.it/segreteria-urp/modulistica/>





## Reti e Convenzioni attivate

### Denominazione della rete: Ambito 27

---

Azioni realizzate/da realizzare

- Formazione del personale

Risorse condivise

- Risorse materiali

Soggetti Coinvolti

- Altre scuole

Ruolo assunto dalla scuola  
nella rete:

Partner rete di ambito

### Denominazione della rete: Rete Debate

---

Azioni realizzate/da realizzare

- Formazione del personale

Risorse condivise

- Risorse professionali

Soggetti Coinvolti

- Altre scuole
- Autonomie locali (Regione, Provincia, Comune, ecc.)

Ruolo assunto dalla scuola

Partner rete di scopo



nella rete:

## Approfondimento:

---

Formazione docenti sulla metodologia del debate.

## Denominazione della rete: Rete Formiamoci

---

Azioni realizzate/da realizzare

- Formazione del personale

Risorse condivise

- Risorse materiali

Soggetti Coinvolti

- Altre scuole

Ruolo assunto dalla scuola  
nella rete:

Partner rete di ambito

## Approfondimento:

---

Attività di formazione per docenti

## Denominazione della rete: Service learning Sicilia

---



Azioni realizzate/da realizzare • Formazione del personale

Risorse condivise • Risorse professionali

Soggetti Coinvolti • Altre scuole  
• Autonomie locali (Regione, Provincia, Comune, ecc.)

Ruolo assunto dalla scuola  
nella rete: Partner rete di scopo

## Approfondimento:

---

Formazione docenti sulle attività di service learning.

## Denominazione della rete: Rete nazionale dei Licei classici

---

Azioni realizzate/da realizzare • Formazione del personale

Risorse condivise • Risorse professionali

Soggetti Coinvolti • Altre scuole  
• Enti di formazione accreditati



- Altre associazioni o cooperative ( culturali, di volontariato, di genitori, di categoria, religiose, ecc.)

Ruolo assunto dalla scuola  
nella rete:

Partner rete di scopo

## Approfondimento:

---

-Promozione della cultura classica, in particolare per lo svolgimento della notte nazionale dei licei classici;

-Progettazione di proposte di innovazione nel curriculum del liceo classico.



## Piano di formazione del personale docente

### Titolo attività di formazione: Aggiornamento disciplinale

---

Approfondimento e aggiornamento disciplinare e su aspetti educativi;

Collegamento con le priorità del PNF docenti	Didattica per competenze, innovazione metodologica e competenze di base
Destinatari	Docenti impegnati nella realizzazione delle innovazioni
Formazione di Scuola/Rete	Attività proposta dalla singola scuola

### Titolo attività di formazione: Ludus digitale

---

competenze digitali e utilizzo delle nuove tecnologie nella didattica (applicazioni, giochi digitali, ...), con particolare riferimento a strategie e strumenti per assicurare l'efficacia e per favorire lo sviluppo della DDI; formazione sull'uso dei monitor touch e di tutti gli strumenti tecnologici acquistati di recente, con particolare riferimento a quelli in dotazione dei laboratori di fisica e informatica.

Collegamento con le priorità del PNF docenti	Competenze digitali e nuovi ambienti di apprendimento
Destinatari	Gruppi di miglioramento
Modalità di lavoro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratori</li><li>• Comunità di pratiche</li></ul>
Formazione di Scuola/Rete	Attività proposta dalla rete di ambito



## Titolo attività di formazione: Inclusione di successo

---

didattica inclusiva, collaborazione e cooperazione, didattica speciale e BES, didattica laboratoriale?

Collegamento con le priorità  
del PNF docenti

Inclusione e disabilità

Modalità di lavoro

- Laboratori
- Workshop
- Ricerca-azione
- Comunità di pratiche

Formazione di Scuola/Rete

Attività proposta dalla rete di scopo

## Titolo attività di formazione: Metodologia CLIL

---

metodologia CLIL per programmare e strutturare moduli CLIL all'interno dell'insegnamento delle discipline.

Destinatari

Docenti neo-assunti

Modalità di lavoro

- Laboratori
- Workshop
- Comunità di pratiche

Formazione di Scuola/Rete

Attività proposta dalla singola scuola



## Approfondimento

---

Sulla base del PTOF, si individuano le seguenti aree sulle quali verteranno le attività di formazione e aggiornamento del personale docente:

competenze digitali e utilizzo delle nuove tecnologie nella didattica (applicazioni, giochi digitali, ...), con particolare riferimento a strategie e strumenti per assicurare l'efficacia e per favorire lo sviluppo della DDI;

metodologia: debate, service learning; didattica inclusiva, collaborazione e cooperazione, didattica speciale e BES, didattica laboratoriale; programmazione per competenze; utilizzo degli audiovisivi nella prassi didattica; innovazioni metodologiche nella didattica delle lingue classiche;

formazione linguistica in inglese;

metodologia CLIL per programmare e strutturare moduli CLIL all'interno dell'insegnamento delle discipline;

tutela della sicurezza, anche in riferimento alle procedure e norme connesse alla prevenzione e al contenimento del contagio da Covid-19, e della privacy (Formazione/ informazione ai sensi dell'art. 37 DLgs. 81/2008; corso sull'uso consapevole del web e sulla dipendenza dai social, su tutte le forme di dipendenza, in collaborazione con il SERT di Alcamo);

formazione specifica per i docenti neo-immessi in ruolo DM 850/2015;

prevenzione e contrasto del disagio (bullismo e cyberbullismo, dipendenze, stili di vita, legalità e cittadinanza attiva anche in connessione all'introduzione dell'insegnamento di educazione civica;

formazione sull'uso delle Lim, dei monitor touch e di tutti gli strumenti tecnologici acquistati di recente, con particolare riferimento a quelli in dotazione dei laboratori di fisica e informatica;

utilizzo del defibrillatore e tecniche di primo soccorso;

formazione su restauro, conservazione e fruizione del patrimonio artistico;

formazione o autoformazione sulla valutazione didattica: valutazione formativa e sommativa,



compiti di realtà e valutazione autentica, valutazione e certificazione delle competenze.





## Piano di formazione del personale ATA

### Formazione sicurezza

---

Descrizione dell'attività di formazione      La funzionalità e la sicurezza dei laboratori

Destinatari      Personale Collaboratore scolastico

Modalità di Lavoro

- Attività in presenza
- Laboratori

Formazione di Scuola/Rete      Attività proposta dalla singola scuola

### Gestione emergenza

---

Descrizione dell'attività di formazione      La partecipazione alla gestione dell'emergenza e del primo soccorso

Destinatari      Personale Collaboratore scolastico

Modalità di Lavoro

- Attività in presenza
- Laboratori
- Formazione on line

Formazione di Scuola/Rete      Attività proposta dalla singola scuola



## Digitalizzazione dei servizi

---

Descrizione dell'attività di formazione      La collaborazione nell'attuazione dei processi di innovazione dell'istituzione scolastica

Destinatari      Personale tecnico

Modalità di Lavoro

- Attività in presenza
- Laboratori
- Formazione on line

Formazione di Scuola/Rete      Attività proposta dalla rete di ambito

## La gestione amministrativa

---

Descrizione dell'attività di formazione      I contratti, le procedure amministrativo-contabili e i controlli

Destinatari      Personale Amministrativo

Modalità di Lavoro

- Attività in presenza
- Laboratori
- Formazione on line

Formazione di Scuola/Rete      Attività proposta dalla singola scuola

## Approfondimento

---



Per il personale ATA appare prioritario predisporre interventi formativi nell'ambito della digitalizzazione dei procedimenti e dei servizi, delle innovazioni normative e procedurali. Appare altresì necessario implementare le competenze nell'utilizzo di base dei device informatici, dei software operativi e dei browser.

Per quanto riguarda la formazione del personale tecnico ed ausiliario si ritiene fondamentale tenere conto dei bisogni formativi in ordine soprattutto alle nuove incombenze amministrative complesse che gravano sulle scuole (gestione graduatorie supplenze, gestione procedure pensionistiche, gestione delle varie piattaforme digitali, monitoraggi e rilevazioni ecc.), nonché in ordine alle procedure in avanzata transizione digitale, che richiedono competenze molto maggiori (segreteria digitale, registro elettronico, Sidi ecc.), nonché le mansioni nuove di aiuto e sostegno alla inclusione.