



Cambridge English
Exam Preparation Centre

IISS
Ferro

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
“Giuseppe Ferro” - Alcamo (TP)
LICEO SCIENTIFICO - LICEO CLASSICO



- Sito – Albo pretorio
- Sito – Amministrazione trasparente
- Sito – Sezione Fondi strutturali Europei PON 2014-20
- Agli atti del PON

Ai genitori
Agli studenti

Oggetto: Lettera alle famiglie e agli studenti Progetto Pon “Navig@ndo”- Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Avviso pubblico Prot. 2669 del 3 marzo 2017 per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE), Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2A “Competenze di base”;

Codice progetto 10.2.2A-FSEPON-SI-2018-1235

CUP D75E18000310006

Cari studenti, gentili genitori,
la validità dell’attività progettuale del nostro Istituto è stata riconosciuta dal Fondo Sociale Europeo ed il M.I.U.R, con nota prot. 28252 del 30/10/2018, ha autorizzato il finanziamento del progetto “**Navig@ndo**”. Promosso e deliberato dagli organi collegiali, il progetto rientra nell’obiettivo specifico “Miglioramento delle competenze chiave degli allievi” che prevede anche azioni dirette allo sviluppo del pensiero computazionale, della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”. Questo avviso pone l’attenzione sulle competenze digitali, sempre più riconosciute come requisito fondamentale per lo sviluppo sostenibile del nostro Paese e per l’esercizio di una piena cittadinanza nell’era dell’informazione.

Tali obiettivi si incrociano sinergicamente con la strategia del P.O.N. “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014 -2020”, volta a perseguire l’equità, la coesione e la cittadinanza attiva, favorendo la riduzione dei divari territoriali e mirando al sostegno degli alunni e alla promozione di esperienze innovative.

L'obiettivo strategico del Progetto **"Navig@ndo"** si inserisce nell'ambito delle azioni previste dal Piano di Miglioramento della nostra scuola e dal PNSD e include l'acquisizione di competenze digitali, utili trasversalmente per lo sviluppo cognitivo, metacognitivo, operativo e relazionale degli studenti coinvolti, che potranno così inserirsi in maniera aggiornata, e perciò competitiva, nel mondo del lavoro.

Per raggiungere tali scopi, gli obiettivi formativi specifici del presente progetto sono:

- sviluppo delle competenze base legate all'informatica e al pensiero digitale come algoritmi, strutture di dati e principi di programmazione;
- sviluppo del pensiero computazionale come competenza trasversale per rafforzare capacità di problem solving e di soluzioni creative ai problemi;
- sviluppo dell'analisi critica, capacità di team working e confronto positivo di idee come competenze richieste ai fini della crescita economica e della competitività;
- acquisizione di strumenti e competenze che promuovano la cittadinanza attiva tra gli adulti del domani.

In questo modo si promuoveranno esperienze di inclusione e integrazione.

Il progetto si articola nei seguenti quattro moduli formativi, ovvero quattro percorsi, di 30 ore ciascuno, che valorizzeranno la dimensione esperienziale e approcci con metodologia innovativa.

Riepilogo moduli - 10.2.2A Competenze di base		
Tipologia modulo	Titolo	Ore di formazione
Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale	Comput@ndo	30
Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale	APPrendo	30
Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale	Codice e non solo	30
Competenze di cittadinanza digitale	Cybercittadini	30

Con una successiva circolare, nelle prossime settimane sarete invitati a iscrivervi scegliendo, a seconda delle vostre personali inclinazioni, interessi e curiosità, uno dei quattro moduli. Sarà particolare premura della scuola consentire, mediante una selezione pubblica e trasparente, rispettosa dei criteri stabiliti dal Collegio docenti e dai Consigli di classe, la partecipazione di quanti più alunni possibile.

Nell'allegato vi propongo una breve sintesi descrittiva di ciascuno dei moduli.

Il Dirigente Scolastico

Giuseppe Allegro

Firma autografa omissa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993