



A.I.F.

Associazione per l'Insegnamento della Fisica
SEZIONE DI ALCAMO

Oggetto: **ADESIONE A “SCIENZA AD..... ALCAMO- dal castello al collegio 2005-2015”**

MOSTRA INTERATTIVA DI FISICA, SCIENZE, CHIMICA E MATEMATICA

Ai Dirigenti Scolastici

Ai docenti di scienze, matematica, fisica, chimica
Delle scuole secondarie di primo e secondo grado

Con la presente si desidera ricordare che, anche per l'anno 2015, l'**AIF sezione di Alcamo**, ha definito un programma di divulgazione scientifica che coinvolgerà la cittadinanza alcamese e in particolare le scuole di ogni ordine e grado della provincia, **con lo scopo di sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza della Scienza nella vita quotidiana.**

Il programma prevede:

1. Incontri e seminari su argomenti scientifici, le cui date verranno rese pubbliche sul sito dell'associazione www.istitutosuperioreferro.gov.it/aifalcamo e mediante e-mail alle persone interessate che ne facciano richiesta al seguente indirizzo: info.aifalcamo@alice.it
2. A richiesta dei Dirigenti Scolastici, la formazione dei docenti della scuola di base, (l'AIF è ente accreditato dal MIUR per l'aggiornamento e la formazione scientifica dei docenti);
3. A richiesta dei Dirigenti Scolastici, il sostegno e il coordinamento nella progettazione e nella realizzazione di attività scientifiche nei propri istituti;
4. A richiesta dei Dirigenti Scolastici, attivazione di corsi laboratoriali di scienza nei propri istituti.
5. **La realizzazione della sesta edizione di “Scienza ad..... Alcamo” della durata di cinque giorni che si svolgerà presumibilmente tra la seconda e la terza settimana del mese di aprile 2015.**

Cod fiscale: 93046430810
Sede sociale
Liceo Scientifico “G.Ferro”
Via Kennedy, 48
91011 Alcamo
Cell.: 3279866292

Responsabile legale:
prof.ssa Giuseppa Reina
reina.aifalcamo@alice.it
Tesoriere:
prof.ssa Patrizia Bongiovi
info.aifalcamo@alice.it



A.I.F.

Associazione per l'Insegnamento della Fisica
SEZIONE DI ALCAMO

Si ricorda a tal proposito che **“Scienza ad..... Alcamo”** è una mostra interattiva biennale di esperimenti scientifici aperta alla scolaresca di ogni ordine e grado e alla cittadinanza e che, **nelle edizioni precedenti: “Scienza al.... Castello” e Scienza al.... Collegio” con il patrocinio del Comune di Alcamo e della Regione Siciliana**, nelle suggestive cornici del Castello dei Conti di Modica di Alcamo, dell'ex convento dei Gesuiti di Alcamo e della sala Rubino:

- ha ospitato stand curati da esperti esterni al territorio: **L'alta Scuola Pedagogica di Locarno (Svizzera), IL POST di Perugia, il Dipartimento di Matematica dell'Università di Modena, la PSQUADRO di Perugia, ForMATH project di Bologna;**

In particolare nell'ultima edizione

- ha ospitato stand curati dalle scuole di istruzione superiore di Alcamo, Calatafimi, Castellamare del Golfo, Marsala, Partinico, con la partecipazione di circa **60 insegnanti e 600 allievi** in qualità di espositori;
- ha registrato **circa 6000 presenze**, in qualità di visitatori;
- ha ottenuto consensi da parte della stampa regionale e nazionale **“La Sicilia” il “Giornale di Sicilia”, la Repubblica** ecc.

Per quanto riguarda la mostra **“ Scienza ad..... Alcamo: dal castello al collegio 2005-2015** 6° edizione

Sono invitate a partecipare:

in qualità di espositori, tutte le scuole che hanno prodotto, o che intendono produrre durante il corrente anno scolastico, lavori a carattere scientifico.

Ogni scuola può partecipare con uno o più gruppi di lavoro. Ciascun gruppo deve essere costituito da un insegnante responsabile del proprio stand e da 4 0 5 allievi in qualità di animatori del proprio stand.

Tenuto conto che:

Cod fiscale: 93046430810
Sede sociale
Liceo Scientifico “G.Ferro”
Via Kennedy, 48
91011 Alcamo
Cell.: 3279866292

Responsabile legale:
prof.ssa Giuseppa Reina
reina.aifalcamo@alice.it
Tesoriere:
prof.ssa Patrizia Bongiovi
info.aifalcamo@alice.it



A.I.F.

Associazione per l'Insegnamento della Fisica
SEZIONE DI ALCAMO

-
- Il 2015 è stato proclamato Anno Internazionale della Luce e delle tecnologie basate sulla luce. L'iniziativa adottata dall'ONU e sostenuta da organizzazioni scientifiche di tutto il mondo, intende promuovere una migliore comprensione del valore e della rilevanza scientifica, civile e culturale del ruolo della luce. L'Anno Internazionale incentrato sul tema della scienza della luce e delle sue applicazioni diviene, dunque, una straordinaria opportunità per accrescere la consapevolezza globale di come le tecnologie basate sulla luce offrono un contributo strategico per la promozione di uno sviluppo sostenibile e per il benessere globale.
 - il 2015 è il 10° anno della manifestazione di "Scienza ad Alcamo"

L'AIF sezione di Alcamo per la mostra ha definito i seguenti padiglioni a cui i docenti interessati possono fare riferimento:

1. **“Uno spiraglio di luce”**: esperimenti scientifici sulla luce e le sue proprietà fisiche, la percezione, la visione e l'occhio
2. **“Dare luce alla Scienza”** esperimenti scientifici che utilizzano come mezzo la luce;
3. **“La luce che viene da lontano”** : esperimenti di astrofisica e osservazione astronomica
4. **“Ridiamo luce agli exhibit”** : rivisitazione degli esperimenti più attrattivi che le scuole hanno presentato nelle edizioni precedenti della manifestazione “scienza ad Alcamo
5. **“C'era una volta ad Alcamo”** esperimenti scientifici con attrezzature scientifiche storiche del proprio laboratorio
6. **“Portare alla luce e mettersi in gioco”** : esperimenti su qualsiasi tema svolti nella propria scuola e che si vogliono riproporre alla cittadinanza

E' possibile esprimere la propria volontà di aderire all'iniziativa mediante la scheda allegata alla presente.

La scheda deve essere compilata in ogni sua parte e spedita assieme ai progetti già realizzati e/o ai titoli dei progetti da realizzare nell'anno scolastico in corso entro il 30 ottobre 2014



A.I.F.

Associazione per l'Insegnamento della Fisica
SEZIONE DI ALCAMO

alla sede sociale della sezione AIF di Alcamo o inviata via fax al seguente numero 0924505221.

Si ricorda, inoltre, che dopo tale data il comitato organizzativo si riunirà periodicamente presso la sede sociale, per esaminare i progetti già realizzati e lo stato di avanzamento dei progetti in atto, le date di tali riunioni saranno pubblicate sul sito dell'AIF www.istitutosuperioreferro.gov.it/aifalcamo e comunicate via e-mail ai referenti dei progetti delle scuole partecipanti.

Si ricorda inoltre che il 17 settembre 2014 alle ore 11.30 nella sede sociale dell'associazione si svolgerà la prima riunione per la presentazione del progetto. E' gradita la presenza di almeno un referente del vostro istituto.

Per chiarimenti e informazioni rivolgersi a

Prof.ssa Giuseppa Reina

Cell 3393129101

Giuseppa.reina@gmail.com

Alcamo 05-09-2014

Il segretario di Sezione

Giuseppa Reina



A.I.F.

Associazione per l'Insegnamento della Fisica

SEZIONE DI ALCAMO

ALLEGATO: SCHEDA DI ADESIONE

Mostra interattiva di fisica, scienze, chimica e matematica

“SCIENZA AD ALCAMO- dal castello al collegio- 2005-2015

Scuola

Denominazione	
Tipo di scuola (primaria, secondaria...)	
Indirizzo	
Telefono	
N° gruppi partecipanti	
Gruppo n° (*)	
Tema scelto	
Insegnante responsabile	
N° allievi del gruppo	
Materiale occorrente per l'allestimento della mostra	
spazio necessario (in metri quadrati)	
N° tavoli	
N° di sedie	
N° pannelli espositivi	
altro (specificare)	

Cod fiscale: 93046430810
Sede sociale
Liceo Scientifico “G.Ferro”
Via Kennedy, 48
91011 Alcamo
Cell.: 3279866292

Responsabile legale:
prof.ssa Giuseppa Reina
reina.aifalcamo@alice.it
Tesoriere:
prof.ssa Patrizia Bongiovi
info.aifalcamo@alice.it



A.I.F.

Associazione per l'Insegnamento della Fisica

SEZIONE DI ALCAMO

Con la presente la scuola si impegna a partecipare con i propri lavori alla mostra e a tal fine dichiara:

- di provvedere a proprie spese e con proprio personale al trasporto e alla sistemazione dei lavori negli stand allestiti al Castello dei Conti di Modica
- a garantire la presenza alla mostra degli insegnanti responsabili dei gruppi nei giorni della manifestazione
- a garantire la presenza alla mostra degli allievi dei gruppi nei giorni della manifestazione

Gli insegnanti responsabili

Il Dirigente Scolastico

Cod fiscale: 93046430810
Sede sociale
Liceo Scientifico "G.Ferro"
Via Kennedy, 48
91011 Alcamo
Cell.: 3279866292

Responsabile legale:
prof.ssa Giuseppa Reina
reina.aifalcamo@alice.it
Tesoriere:
prof.ssa Patrizia Bongiovi
info.aifalcamo@alice.it