



# A.I.F.

Associazione per l'Insegnamento della Fisica  
**SEZIONE DI ALCAMO**

---

Oggetto: **ADESIONE AL PROGETTO “SCIENZA AD..... ALCAMO” 7° EDIZIONE**

**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 gli anni 2016/17e 2017/18 l'**AIF sezione di Alcamo**, ha definito un programma di divulgazione scientifica che coinvolgerà la cittadinanza 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](http://www.istitutosuperioreferro.gov.it/aifalcamo) e mediante e-mail alle persone interessate che ne facciano richiesta al seguente indirizzo: [aifalcamo@gmail.com](mailto:aifalcamo@gmail.com)
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 settima edizione di “Scienza ad..... Alcamo” si svolgerà presumibilmente dal 16 al 22 ottobre 2017.**

---

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

Responsabile legale:  
prof.ssa Giuseppa Reina  
[giuseppa.reina@gmail.com](mailto:giuseppa.reina@gmail.com)  
Tesoriere:  
prof.ssa Patrizia Bongiovì  
[aifalcamo@gmail.com](mailto:aifalcamo@gmail.com)



# 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 e associazioni di divulgazione scientifica come B:KIND, EDISCIENZA, animatori del Festival della scienza di Genova**

#### **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 **65 insegnanti e 700 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 7° 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 o 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  
[giuseppa.reina@gmail.com](mailto:giuseppa.reina@gmail.com)  
Tesoriere:  
prof.ssa Patrizia Bongiovì  
[aifalcamo@gmail.com](mailto:aifalcamo@gmail.com)



# A.I.F.

Associazione per l'Insegnamento della Fisica  
**SEZIONE DI ALCAMO**

- 
- Il 2017 è stato proclamato Anno Internazionale del **TURISMO SOSTENIBILE**. 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 del cittadino-turista. L'Anno Internazionale incentrato sul tema della sostenibilità ambientale, economica e sociale del turismo, dunque, costituisce una straordinaria opportunità per trattare il rapporto tra il turismo, la scienza e le applicazioni scientifiche, per accrescere la consapevolezza globale di come la scienza e le tecnologie offrono un contributo strategico per la promozione di uno sviluppo sostenibile e per il benessere globale.

L'AIF sezione di Alcamo per gli anni scolastici 2016/17 e 2017/18 promuove il

## progetto **“Viaggiare... co(n)scienza”**

Si vuole, attraverso lo sviluppo del tema del viaggio, che sia un breve spostamento in città, una grande traversata oceanica o una missione spaziale, un viaggio reale o virtuale, sensibilizzare i giovani sul concetto di sostenibilità economico-sociale-ambientale del turismo, con la consapevolezza che un corretto approccio scientifico alle problematiche connesse con il viaggio possa aiutare i giovani ad assumere comportamenti sempre più responsabili e rispettosi dell'ambiente. A conclusione delle attività laboratoriali i lavori prodotti saranno esposti e animati nella mostra di “Scienza ad Alcamo” 7° edizione

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

1. **“, quanta scienza nei mezzi di trasporto?”**: esperimenti scientifici che mettono in evidenza i principi di funzionamento dei diversi mezzi di trasporto: bicicletta, moto, automobile, navi, aerei, razzi, ecc e loro confronto in termini di sostenibilità ambientale.
2. **“Scienziati in viaggio”** come gli scienziati hanno contribuito al progredire della scienza con i loro viaggi e quanto il confronto con civiltà e culture diverse possono stimolare la creatività di uno scienziato; esempi storici.
3. **“viaggi nel cosmo”** : reali o virtuali e le frontiere del turismo spaziale.



# A.I.F.

Associazione per l'Insegnamento della Fisica  
**SEZIONE DI ALCAMO**

4. **“viaggio nel microcosmo”**: come la nanotecnologia ha permesso di rivoluzionare il viaggio delle informazioni.
5. **“viaggio nel corpo umano”**: come la scienza è riuscita a viaggiare nel corpo umano per scoprire caratteristiche e per prevenire e curare patologie.
6. **“turismo scientifico alternativo”**: turismo sostenibile dal punto di vista ambientale
7. **“cosa metteresti in valigia?”**: 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 04 ottobre 2017 alla sede sociale della sezione AIF di Alcamo o inviata via fax al seguente numero 0924505221.**

**Si ricorda, inoltre, che il 5 ottobre 2017 il comitato organizzativo si riunirà presso la sede della manifestazione (cittadella dei giovani-Alcamo), per esaminare i progetti pervenuti e l'assegnazione degli spazi espositivi. 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 21-09-2017**

**Il Responsabile 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- 2017”

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  
[giuseppa.reina@gmail.com](mailto:giuseppa.reina@gmail.com)  
Tesoriere:  
prof.ssa Patrizia Bongiovì  
[aifalcamo@gmail.com](mailto:aifalcamo@gmail.com)



# 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 dall'AIF
- 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  
[giuseppa.reina@gmail.com](mailto:giuseppa.reina@gmail.com)  
Tesoriere:  
prof.ssa Patrizia Bongiovì  
[aifalcamo@gmail.com](mailto:aifalcamo@gmail.com)