

	 REPUBBLICA ITALIANA REGIONE SICILIANA ISTITUTO COMPRENSIVO "G. FALCONE" <i>Via Pisa – Piazza Giovanni XXIII – 95037</i> SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT) <i>Tel. 095/7512713 – Fax 095/7512232</i> <i>Codice Fiscale: 81005200878</i> <i>Codice Meccanografico: CTIC8AM007</i> <i>e-mail: ctic8am007@istruzione.it -</i> <i>www.icfalconelapunta.gov.it</i>	
---	--	---

Circ n. 18

San Giovanni La Punta, 07-10-2015

AI GENITORI DEGLI ALUNNI DELLE CLASSI TERZE

AI DOCENTI DI
SCIENZE MATEMATICHE - TERZE CLASSI
SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO
LL. SEDI

Oggetto: A.sc. 2015/16- Azioni di formazione e continuità verticale:
“ La Fisica al Ferraris” di Acireale.

Si porta a conoscenza, ai genitori e ai docenti in indirizzo, che l' IISS “Ferraris” di Acireale, come ogni anno, nell'ambito delle attività di continuità verticale e d'orientamento, propone il progetto: “Piccole guide crescono”, rivolto agli alunni delle terze classi che vogliono cimentarsi nelle attività laboratoriali che saranno messe in campo in occasione della mostra: **“ F² la Fisica al Ferraris, scienze, costruzioni e tecnologie”.**

All'interno di questo più ampio “contenitore” culturale sarà proposta una Mostra sulla comunicazione scientifica con le nuove tecnologie didattiche, dal titolo “La Teoria del Tutto” edizione 2015. Lo scopo è di diffondere e valorizzare la cultura scientifica facendo leva sull'apprendimento informale. La mostra conterrà una serie di oggetti con i quali i visitatori potranno interagire. I contenuti della mostra sono diversi e spazieranno dalla Fisica, alla Chimica, alla Biologia, alla Robotica, alle energie rinnovabili, all'Elettronica, all'Astrofisica.

Il progetto prevede :

- 1-la formazione degli alunni delle medie che ne faranno richiesta
- 2-la frequenza di laboratori pomeridiani presso il” Ferraris”, accompagnati e prelevati dai genitori, secondo il calendario di seguito riportato.

Piano delle attività :

Struttura del percorso di formazione "*Piccole guide crescono*":

DURATA COMPLESSIVA	12 ORE
N° incontri	6 - della durata di 2 ore ciascuno
Sede	IISS "Ferraris" - Acireale Via Trapani 4 (Tel. 095/6136030) Fax: 095/9892456
Docente Coordinatore	Prof. Mario Grasso
Periodo	1° incontro 13 ottobre 2015 (ma) 2° incontro 14 ottobre 2015 (me) 3° incontro 20 ottobre 2015 (ma) 4° incontro 03 novembre 2015 (me) 5° incontro 17 novembre 2015 (ma) 6° incontro 24 novembre 2015 (ma)
NB: Tutti gli incontri si svolgeranno dalle ore 15,00 alle ore 17,00.	

Dopo il percorso di formazione gli alunni saranno le "guide scientifiche" della mostra interattiva sulla Fisica Moderna: "La teoria del Tutto 2015".

Le adesioni dovranno pervenire entro giovedì 9 ottobre al docente di scienze della propria classe.

Ciascun allievo al primo incontro dovrà portare la scheda di partecipazione qui di seguito allegata (ALL.1).



Dirigente Scolastico
Prof.ssa Concetta Matassa

Concetta Matassa

Allegato 1:

Scheda di partecipazione

Istituto di provenienza: _____

Cognome: _____ Nome: _____ Classe: _____

Sez.: _____

Sezioni della mostra

Fisica:Costruiamo un acceleratore LHC con i mattoncini Lego

☐

Biologia: Il viaggio dentro la cellula.....

☐

Chemistry week.....

☐

Planetario

☐

Scratch,snap, gulp programmiamo giocando

☐

Dalla meccanica alla mecatronica all'energia :Smart House.....

☐

Robotica

☐

Applicazioni Android

☐

Editing audio-video

☐

Satelliti artificiali e GPS: costruzione di modelli, progettazione della mia camera in 3D,dimensione-arredo

☐

Elettronica.?.....Un giocol.....

☐

Ogni alunno DELLA TERZA CLASSE può esprimere tre scelte utilizzando all'interno delle caselle i numeri 1, 2 e 3 per indicare un ordine di preferenza. Ad ogni alunno sarà assegnata una sola attività fra le tre segnalate. Le adesioni devono pervenire entro il 9 Ottobre 2015. Per ogni sezione saranno sorteggiati massimo 20 allievi che saranno formati secondo il calendario allegato al progetto "PICCOLE GUIDE CRESCONO".

Le guide formate esporranno gli argomenti scientifici durante la mostra che si svolgerà dal 01/12/2015 al 06/12/2015.

Il Coordinatore
Prof. Mario Grasso

Il Dirigente Scolastico IISS "Ferraris" di Acireale
Prof.ssa Patrizia Magnasco