



Università degli Studi di Udine

Prot. 200900009
Tit. III cl. 13 fasc. 4

Udine, 28 gennaio 2009
Ai Dirigenti Scolastici

OGGETTO: XIX edizione delle Giornate di Diffusione Culturale - Young_Future for You

Quest'anno le attività di diffusione della cultura scientifica hanno adottato una nuova veste, cambiando contesto e arricchendo l'offerta con una molteplicità di iniziative. Si svolgeranno infatti nell'ambito della manifestazione **Young_Future for you** presso la sede dall'Ente Fiera di Torreano di Martignacco (UD), padiglioni 6 e 8 ingresso Ovest.

All'organizzazione della XIX edizione delle Giornate di Diffusione Culturale collaborano molte strutture dell'Ateneo: il Centro Interdipartimentale di Ricerca Didattica (CIRD), la Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SSIS), il Dipartimento di Fisica, le Facoltà dell'Ateneo; molte scuole del territorio di ogni ordine e grado e enti e associazioni della regione. Si vuole realizzare in questo modo un raccordo tra l'educazione informale e quella formale realizzata nella scuola.

Le attività in calendario integrano il progetto **MILMAS** – *Mostre Interattive, Laboratori e Multimedialità per l'Apprendimento Scientifico*, approvato dal Ministero dell'Università e Ricerca, che offre da un lato, occasioni di apprendimento con percorsi formativi sviluppati dagli insegnanti in alcune delle scuole che collaborano direttamente alla realizzazione del progetto, e dall'altro, con azioni per la formazione insegnanti iniziale e in servizio.

Altri progetti fanno da cornice alle iniziative offerte: **MOSEM** mira a promuovere l'innovazione didattica e curricolare nella scuola secondaria attraverso strumenti e materiali incentrati sulla modellizzazione di processi elettromagnetici, proprietà elettriche di conduttori, semiconduttori, superconduttori, proprietà magnetiche dei materiali; il **Progetto Lauree Scientifiche 2** propone attività di formazione docenti e studenti sui temi dell'energia, il tempo, la scienza e l'arte; **MaMeMo - Laboratori con le MANi e con la MENTE sul Mondo** è una particolare offerta didattica, articolata in una serie di proposte differenziate per utenza, metodo, tematiche trattate, tutte però accomunate dall'utilizzo della mostra Giochi, Esperimenti, Idee (GEI) e di altri strumenti didattici frutto della pluriennale ricerca sui processi di apprendimento nella didattica della fisica.

"il **Viaggio**", "il **Tempo**", "l'**Energia**", "l'**Elettromagnetismo**", la "**Superconduttività**" saranno il filo conduttore di tutte le proposte: conferenze, seminari, mostre interattive (Mostra GEI, Energia, Tempo, MOSEM, PLS2, Mostra degli Orologi, Agathos), laboratori dimostrativi, laboratori partecipati, laboratori cognitivi (Fenomeni elettromagnetici, Elettrostatici, Termici, Energia, Suono, Tempo, Superconduttività). E' prevista una duplice offerta:

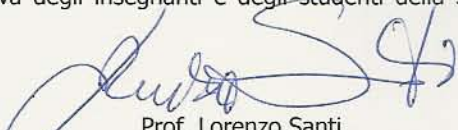
- **dal 12 al 20 marzo** sarà offerta gratuitamente, su prenotazione, la partecipazione alle mostre e ai laboratori di cui si allegano le schede di prenotazione che gli interessati sono invitati a spedire al CIRD via fax. 0432 558230 **entro il 20 febbraio 2009**,

- nei giorni **12, 13 e 14 marzo** si svolgerà anche un salone, con ingresso libero per insegnanti, studenti e le loro famiglie, durante il quale le scuole, le facoltà dell'Ateneo e le aziende presenteranno esperienze, progetti, itinerari virtuali all'interno di uno spazio espositivo dedicato o sotto forma di conferenza.

Si invitano tutti gli interessati a consultare il sito del CIRD <http://cird.uniud.it> dove verranno pubblicati tutti gli aggiornamenti relativi alle iniziative ancora in via di definizione.

Le chiedo collaborazione nel dare ampia diffusione all'iniziativa degli insegnanti e degli studenti della Sua scuola alle attività di maggior interesse per loro.

Ringrazio fin d'ora e porgo molti cordiali saluti.


Prof. Lorenzo Santi
(Responsabile del Progetto Diffusione Culturale)