



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia
Direzione Generale

Prot. AOODGPU n .411

Bari, 18/01/2010

Ai Dirigenti delle Istituzioni Scolastiche di ogni ordine e grado della regione Puglia
- LORO SEDI

Ai Dirigenti degli UU.SS.PP. delle province di Bari, Brindisi, Foggia, Lecce e
Taranto - LORO SEDI

Ai componenti del Gruppo di Pilotaggio Regionale ISS e del Nucleo Regionale per
lo Sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologica :

D. S. Santina Liturri – Referente Tecnico Scientifico Piano ISS USR Puglia

Dott. Francesco Sicolo - Esperto

Prof.ssa Ida Maria Catalano – Città Mediterranea della Scienza

Prof. Augusto Garuccio – Prorettore dell'Università agli Studi di Bari

Prof.ssa Rosa Roberto - Associazione ANISN

Prof.ssa Maria Veronico - Società SCI-DDC

Prof. Salvatore Viva - Associazione AIF

Ai Referenti Regionali e Provinciali dei Fondi Strutturali Europei -
LORO SEDI

All'Assessore alla Pubblica Istruzione della Regione Puglia - Gianfranco Viesti -
BARI

E, p.c. Al M.I.U.R.-DGAI - Uff. IV - ROMA
Al Dirigente dell'IPS "R. Gorjux" - BARI

Oggetto: Iniziative culturali per la valorizzazione dell'educazione scientifica nelle scuole di ogni ordine e grado della regione Puglia. Seminario Regionale "Più scienza nel cuore dei giovani", Bari, 28 gennaio 2010. PON/FSE. ASSE-III Obiettivo/Azione L1: "Attività di pubblicizzazione e informazione sul programma".

La competenza scientifica di giovani e adulti costituisce il fondamento di una cittadinanza democratica più consapevole e di una elevata competitività del nostro Paese nel campo dello sviluppo e dell'innovazione.

Il contributo della scuola alla diffusione dei saperi e allo sviluppo della cultura scientifica è essenziale. Il grande valore educativo delle avventure culturali che i giovani possono vivere nel mondo delle scienze è riconducibile alla possibilità di acquisire molto di più di una semplice conoscenza di concetti e teorie: la competenza di "applicare" le abilità apprese alle reali situazioni di vita e di affrontare responsabilmente le dinamiche dell'ambiente, della vita, dell'uomo.

Questa Direzione Generale ha inteso sostenere lo sviluppo della cultura scientifica attraverso azioni di sistema, garantite anche dal sostegno finanziario dei Fondi Strutturali Europei. Se ne indicano alcune:

Responsabile scientifico: D. S. Santina Liturri

Via S. Castromediano, 123 – 70126 BARI. Tel. 0805506301 e-mail direzione-puglia@istruzione.it.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia
Direzione Generale

- Promozione del Piano Nazionale “ISS-Insegnare Scienze Sperimentali” con l’obiettivo di delineare un nuovo modello di formazione dei docenti e di sperimentare specifici “indicatori” di innovazione: verticalità progettuale, laboratorialità, confronto “tra pari” all’interno di “comunità di pratiche” ricche di riflessività e di ricerca, documentazione dei risultati e dei processi; sinergie con le risorse scientifiche e culturali del territorio;
- Valorizzazione professionale dei docenti che si sono candidati a svolgere “funzioni tutoriali” nell’ambito dei Presidi territoriali di scienze, matematica e tecnologie, intesi come centri-risorse per l’innovazione didattica, ispirata ad una dimensione laboratoriale, costruttivista e “attraente” dell’educazione scientifica;
- Sensibilizzazione dei dirigenti scolastici e dei docenti sul framework OCSE PISA relativo alle competenze scientifiche e matematiche, anche nella prospettiva delle indagini internazionali effettuate triennialmente;
- Incremento delle infrastrutture laboratoriali, scientifiche e tecnologiche, di tutti gli ordini di scuola;
- Valorizzazione dell’autonomia di ricerca e di sviluppo delle istituzioni scolastiche, con particolare riferimento ai progetti “Lauree scientifiche” e “Scuole aperte”;
- Collaborazione sistematica, nell’ottica di una *governance multilivello*, con le strutture deputate alle politiche di sviluppo culturale e scientifico: Gruppo di lavoro nazionale per la diffusione della cultura scientifica e tecnologica, Università, Musei, Associazioni professionali degli insegnanti di scienze ecc.

Periodicamente, inoltre, questa Direzione Generale promuove seminari di riflessione sui risultati raggiunti e di confronto sulle prospettive di sviluppo, con la collaborazione dei rappresentanti delle istituzioni coinvolte, a vario titolo, nella divulgazione della cultura scientifica.

In tale contesto, per il giorno **28 gennaio 2010** è stato organizzato il seminario regionale “**Più scienza nel cuore dei giovani**”, che vedrà protagoniste la Scuola e la Scienza in dialogo tra loro. Sono invitati a parteciparvi dirigenti scolastici, docenti, genitori, università, associazioni culturali e professionali.

Si tratta di un’occasione unica per avvicinare il mondo della scuola e, in particolare, i giovani, alla scienza, consentendo loro di aprirsi a nuovi orizzonti cognitivi, coltivare entusiasmi e interessi forti, spesso decisivi per dare impulso alle personali “vocazioni scientifiche”. Scoprire, insegnare, comunicare, raccontare la scienza, significa anzitutto trasmettere il valore e la felicità di una grande avventura umana.

Sono invitate, pertanto, a partecipare anche piccole rappresentanze di studenti, con particolare riferimento a coloro i quali hanno partecipato alle Olimpiadi internazionali di fisica, chimica, scienze biologiche, specialmente nell’ambito del PON/C4 per lo sviluppo delle eccellenze.

Il seminario costituisce un’ulteriore occasione per una mostra di “sceneggiature” didattiche e di “buone pratiche” scientifiche, validate dagli organismi a ciò preposti, come il Comitato Scientifico Nazionale e il Gruppo di Pilotaggio Regionale del Piano ISS, l’Università, l’ANSAS, il Gruppo



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia
Direzione Generale

Regionale per la cultura scientifica e tecnologica, i Comitati scientifici per la sperimentazione e la ricerca delle singole Istituzioni scolastiche.

Pertanto, le scuole in possesso di documentazioni didattiche significative e già validate – riferite ad es. ad attività laboratoriali, ad *exhibit* interattivi, a percorsi curricolari “per competenze”, all’uso dei diari di bordo– avranno la possibilità di esporre i materiali didattici prodotti, anticipandone la descrizione via mail, entro il 23 gennaio p.v., all’Istituto Professionale Statale “R. Gorbux” di Bari, e dandone contestualmente comunicazione al Dirigente scolastico Santina Liturri, santina.liturri@istruzione.it.

Saranno a disposizione, per ciascuna scuola che ne farà richiesta, adeguati tavoli ed espositori.

In considerazione della rilevanza attribuita alla promozione della cultura scientifica da questa Direzione generale, si prega di favorire la diffusione della presente iniziativa tra le varie componenti scolastiche inviando, in caso di partecipazione, l’allegato modello di adesione (All. n. 1), entro e non oltre il 23 gennaio p.v., al Dirigente scolastico Giuseppina Lotito dell’Istituto Gorbux di Bari, che si ringrazia per la proficua collaborazione nell’organizzazione logistica e amministrativa del seminario (tel/fax 080/5461463 - 080/5461506, segreteria@gorbuxbari.it).

Si allega programma di massima (all. 2).

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE
f.to Lucrezia Stellaci