



SCIENZA E CREATIVITÀ IN CLASSE

2009: Anno Europeo della Creatività...i giovani si avvicinano alla scienza

Concorso Nazionale

BANDO

Il Centro Comune di Ricerca (Joint Research Centre - JRC) della Commissione Europea, in partnership con l'Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia, nella ricorrenza della celebrazione del 50° anniversario dalla fondazione del sito principale del JRC a Ispra (VA) e nell'occasione dell'Anno Europeo della Creatività, previsto per il 2009, bandisce il Concorso Nazionale **SCIENZA E CREATIVITÀ IN CLASSE - 2009: Anno Europeo della Creatività... i giovani si avvicinano alla scienza**.

Obiettivo del Concorso è quello di avvicinare i giovani alla ricerca scientifica comunitaria, attraverso un approccio creativo che superi lo stereotipo di una visione rigida della scienza.

Costituito sotto la responsabilità del Commissario per la Ricerca con scopo di contribuire a creare un'Europa più sicura, più pulita e più competitiva, il JRC è una fonte di supporto scientifico e tecnico indipendente a disposizione dei decisori politici, a servizio della Commissione e del Parlamento Europeo, del Consiglio e degli Stati Membri dell'UE.

I sette Istituti (di cui ben 3 ad Ispra) operano a sostegno delle politiche comunitarie nei seguenti campi:

- Chimica, Biotecnologia, Energia, Trasporto sostenibile, Società dell'Informazione;
- Ambiente, Salute, Cambiamento Climatico, Sviluppo rurale;
- Disastri naturali, Sicurezza e stabilità globale, Tutela dei consumatori;
- Salvaguardia nucleare, Sicurezza interna e globale.

Da diversi anni il JRC di Ispra, oltre ad essere un importante punto di riferimento europeo ed internazionale per la ricerca e l'innovazione in campo scientifico e tecnologico, ha iniziato, per il tramite dell'Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia, una proficua collaborazione con il mondo della scuola, che ha assunto dimensioni sempre più vaste fino a coinvolgere, oltre al territorio regionale, anche quello nazionale. Sono gli studenti i destinatari privilegiati delle iniziative di Ispra. Grazie a diversi progetti educativi, il Joint Research Centre di Ispra ha accolto le numerose richieste provenienti dal mondo della scuola per far conoscere ai giovani il mondo della ricerca scientifica attraverso un'Istituzione europea.

Nel bandire il Concorso, il JRC di Ispra e l'Ufficio Scolastico Regionale (USR) per la Lombardia vogliono in questa occasione dare un particolare rilievo alla collaborazione con le scuole e alla partecipazione degli studenti.

Coloro che intendono partecipare al Concorso sono invitati a realizzare **un prodotto creativo** che dovrà costituire la tappa conclusiva di un percorso di approfondimento, con modalità didattiche innovative, su uno tra i principali **temi scientifici** della ricerca sviluppato all'interno del JRC di Ispra: **Cambiamenti climatici, Tecnologie moderne per la tracciabilità alimentare, Imballaggi alimentari: proteggere gli alimenti (e non contaminarli!), Energie rinnovabili.**

I vincitori del concorso saranno premiati con un soggiorno presso il JRC di Ispra (Varese) in occasione dell'Open Day che si svolgerà il 16 maggio 2009, la giornata che consente ad un pubblico molto numeroso di partecipare a visite di laboratori, ad incontri con i ricercatori europei, ad eventi e attività in cui gli studenti saranno protagonisti attivi.

Anche i docenti che avranno guidato i giovani nel percorso scientifico preliminare e nella realizzazione dei prodotti saranno premiati con 3 viaggi di studio, da effettuare entro l'anno 2009, in una delle sedi europee del JRC.

Le modalità di partecipazione al Concorso sono riportate nel seguente Regolamento.

JRC – Joint Research Centre
Il Direttore Generale
Roland Schenkel

Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
Il Direttore Generale
Anna Maria Dominici

20 novembre 2008

allegati:

- regolamento
- modulo di partecipazione