

Concorso Nazionale

SCIENZA E CREATIVITA' IN CLASSE

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

REGOLAMENTO

Art.1. Tema:

SCIENZA E CREATIVITÀ IN CLASSE

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

Il tema del rapporto tra scienza e creatività deve essere sviluppato realizzando un prodotto che renda tangibile un tema scientifico-tecnologico tra quelli oggetto di ricerca scientifica nel Centro Comune di Ricerca (Joint Research Centre JRC) di Ispra (VA), di cui ricorre nel 2009 il 50° anniversario fondazione del Sito di Ispra.

Art.2. Destinatari:

Classi o gruppi di studenti della stessa classe o di classi diverse dello stesso Istituto scolastico di ogni ordine e grado statale o paritario.

I gruppi devono essere formati da un minimo di 10 fino a un massimo di 30 studenti e devono essere coordinati da uno o più docenti, tra cui uno con il ruolo di referente.

Ogni Istituto può partecipare con più classi, gruppi classe o gruppi di classi miste. Ogni Istituto può presentare per la propria candidatura da uno fino a un massimo di tre prodotti.

Art.3. Obiettivi:

Il concorso si inserisce in un percorso più ampio, già da tempo avviato, che si propone di far conoscere a studenti e a docenti le istituzioni europee, ed in particolare il JRC di Ispra, attraverso un'interazione sempre maggiore dei ricercatori con il mondo della scuola.

L'obiettivo principale 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.

Art.4. Percorso proposto:

I concorrenti sono invitati a realizzare un **prodotto creativo** che deve 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:

- a. Cambiamenti climatici
- b. Tecnologie moderne per la tracciabilità alimentare
- c. Imballaggi alimentari: proteggere gli alimenti (e non contaminarli!)
- d. Energie rinnovabili

A tale scopo, ogni scuola/classe/gruppo, dopo aver scelto il tema su cui lavorare, può svilupparlo, all'interno del proprio percorso didattico, con il supporto, oltre che del sito istituzionale del JRC di Ispra, anche degli stessi ricercatori, che si renderanno disponibili in un arco di tempo definito **(dal 7 gennaio 2009 al 28 febbraio 2009)** a fornire, su richiesta delle scuole, materiali e consulenza scientifica attraverso varie modalità: videoconferenze, e-mail, sito internet del JRC ed eventuali seminari e conferenze nelle scuole

Art.5. Tipologie di prodotti ammessi:

Le classi/gruppi concorrenti sono invitati ad elaborare in forma originale il tema del Concorso secondo una delle seguenti tipologie comunicative:

1. pagine web, esclusivamente in formato html, originali e non ancora pubblicate sul web (max 10 pagine)
2. giornale formato A4/ oppure A3 (max 4 pagine)
3. gioco da tavolo
4. giocattolo
5. videoclip di durata max 3 minuti in supporto DVD
6. canzone di durata max 3 min comprensiva di testo e musica originali

Gli elaborati devono essere redatti in italiano o, in alternativa, in una seconda lingua comunitaria a scelta tra inglese e francese.

Gli elaborati delle tipologie n.1, n.5 e n.6 devono essere riprodotti in formato digitale su CD o DVD.

Per le tipologie n.2, n.3 e n.4 sono richiesti gli originali dei prodotti (in cartaceo per il giornale e in altro materiale per il gioco da tavolo e il giocattolo)

Art.6. Contenuti e informazioni a supporto del Concorso

Le classi o i gruppi candidati al concorso e i docenti coordinatori possono avvalersi di una serie di informazioni reperibili sui seguenti siti web:

<http://www.jrc.ec.europa.eu/>

- a. Cambiamenti climatici: <http://ccu.jrc.ec.europa.eu/>
- b. Tecnologie moderne per la tracciabilità alimentare
<http://eid.jrc.ec.europa.eu>
- c. Imballaggi alimentari: proteggere gli alimenti (e non contaminarli!)
<http://crl-fcm.jrc.it/>
- d. Energie rinnovabili: <http://ie.jrc.ec.europa.eu/>

Art. 7 Modalità di Partecipazione

Preiscrizione

La partecipazione al concorso, libera e gratuita, richiede una **preliminare** iscrizione delle scuole e dei docenti interessati. La **preiscrizione** deve essere effettuata **on line entro il 20 dicembre 2008** all'indirizzo:

<http://www.istruzione.lombardia.it/iscrizioni/concscienza09/index.php>

La prescrizione della scuola consente la partecipazione alle diverse fasi del concorso (accesso alle videoconferenze, consulenza degli esperti, eventuali seminari di approfondimento da parte dei ricercatori del JRC di Ispra) per il tramite del docente referente.

Invio degli elaborati

Gli elaborati finali dovranno essere spediti **per posta** in plico chiuso con la scritta "Concorso Scienza e Creatività in classe" al seguente indirizzo:

Centro Comune di Ricerca di Ispra
Comunicazione Interna ed Esterna
Via Fermi, 2749
T.P. 020
21020 Ispra (Varese)

Il plico deve contenere anche una busta sigillata in cui dovrà essere inserito il **modulo di partecipazione** al concorso (di seguito allegato) debitamente compilato con i dati del docente referente, del gruppo/classe e della scuola e con i recapiti richiesti e obbligatoriamente controfirmato dal Dirigente Scolastico.

Il termine ultimo per l'invio degli elaborati è fissato al **28.02.2009** (farà fede il timbro di spedizione).

Non saranno accettati elaborati inviati a mezzo posta elettronica.

Art.8. Criteri di valutazione

Gli elaborati saranno giudicati da una Commissione appositamente costituita composta da rappresentanti del JRC, dell'USR Lombardia e da rappresentanti dei media italiani.

Gli elaborati saranno valutati in base a criteri di rispondenza ai temi e ai fini del Concorso, creatività, originalità, efficacia comunicativa, rigore scientifico, coerenza e completezza, soluzioni tecniche adottate.

A parità di punteggio, sarà ritenuto prioritario il prodotto che interpreti meglio le linee di ricerca del JRC di Ispra.

Entro il **10.4.2009**, con giudizio insindacabile, la Commissione proclamerà i vincitori. Agli interessati sarà inviata comunicazione via e-mail.

Gli esiti del concorso saranno pubblicati sui siti web dei promotori:

www.jrc.ec.europa.eu

www.istruzione.lombardia.it

Art.9. Premi

La premiazione avverrà il giorno **16 maggio 2009** in occasione della celebrazione in loco della Festa dell'Europa durante l'Open Day del JRC di Ispra, in presenza di personalità di spicco del mondo della ricerca scientifica e del mondo della scuola.

Il pubblico presente alla cerimonia di premiazione avrà la possibilità di visitare i laboratori scientifici del JRC di Ispra

Premi per le classi/gruppi:

1° premio: La classe (o il gruppo) vincitrice sarà ospitata presso il JRC di Ispra con soggiorno di 3 giorni in hotel sul Lago Maggiore e riceverà una Targa di merito europeo rilasciata dalla Commissione Europea.

In occasione dell'Open Day la classe/gruppo potrà inoltre incontrare scienziati e ricercatori presenti ad Ispra.

2° e 3° premio: Strumenti per la didattica delle scienze e della tecnologia (pubblicazioni, strumenti per laboratori scientifici ecc.) insieme con una Targa di merito europeo rilasciata dalla Commissione Europea.

Premi per docenti:

3 viaggi - studio da effettuare entro l'anno 2009 in una delle sedi europee del JRC; i premi saranno assegnati a 3 docenti sorteggiati tra i referenti dei primi 10 lavori segnalati dalla giuria.

Materiale didattico e pubblicazioni scientifiche saranno inoltre attribuiti per sorteggio ai docenti presenti durante l'Open Day.

Art.10. Utilizzo degli elaborati

Gli elaborati non verranno restituiti, ma rimarranno di proprietà dei promotori del concorso che potranno usarli a loro discrezione, citando la fonte di provenienza, per le attività di informazione e di comunicazione quali, a titolo di esempio, siti

internet, pubblicazioni, campagne di pubblicità del JRC, mostre ed esposizioni, opuscoli, comunicati ai mass media ecc..

Art.11. Disposizioni finali

I promotori declinano ogni responsabilità in caso di smarrimenti e danni subiti durante la spedizione.

Non saranno accolti elaborati presentati in ritardo o che, pur consegnati entro i termini stabiliti, non siano accompagnati dal modulo di partecipazione, completato in tutte le sue parti.

La partecipazione al concorso implica l'accettazione integrale del presente regolamento.

Art.12. Informazioni sui partecipanti

Ai sensi del D.Lgs 196/2003 tutti i dati personali dei quali gli organizzatori del concorso entreranno in possesso saranno utilizzati solo per quanto attiene il Concorso e le attività ad esso collegate. I dati raccolti non verranno in alcun modo comunicati o diffusi a terzi per finalità diverse da quelle del Concorso e della valorizzazione delle idee da questo scaturite.

Art.13 Diffusione del bando

Il presente bando sarà pubblicizzato sui siti web del JRC www.jrc.ec.europa.eu e dell'Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia www.istruzione.lombardia.it che ne curerà altresì trasmissione agli Uffici centrali e periferici del MIUR.

Per informazioni si prega di rivolgersi a:

Centro Comune di Ricerca Ispra - Comunicazione Interna ed Esterna
Giuseppina Carabellò - tel. 0332.785990/789889 fax 0332.785409
JRC-ISPRA-OPENDAY@ec.europa.eu

Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
tel. 02 5746271 fax 02 56814272
Giovanna Guslini – giovanna.guslini@istruzione.it
Bruna Baggio – bruna.baggio@istruzione.it

Organizzazione e progettazione:

Ulla Engelmann
Ciaran Nicholl
Giuseppina Carabellò
Aldo Genghi
Giovanna Guslini
Bruna Baggio