



Concorso per le scuole primarie e secondarie di primo grado

- PENSIERO COMPUTAZIONALE -

Premessa

Dal 28 al 30 ottobre 2015 la Città della Scienza di Napoli e il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca organizzano, in collaborazione con la DirezioneUSR per la Campania, la XIII Edizione di 3 GIORNI PER LA SCUOLA – Smart Education & Technology Days, evento nazionale di incontro e riflessione della scuola sulla didattica innovativa realizzato in Italia.

Fra i temi cruciali sui quali sarà focalizzato l'interesse di questa edizione dell'evento figurano il pensiero computazionale (coding, ovvero la programmazione informatica) a scuola come opportunità di apprendimento per gli alunni della scuola primaria degli aspetti scientifici e culturali (il cosiddetto "pensiero computazionale") che sono alla base dell'informatica.

Il presente Bando di concorso, ideato in collaborazione con il progetto *Programma il Futuro* del MIUR- CINI Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica, intende promuovere le tematiche sopra esposte coinvolgendo, con ampia libertà metodologica ed espressiva, gli insegnanti della scuola primaria sul tema "PENSIERO COMPUTAZIONALE A SCUOLA".

Regolamento

Art. 1

Finalità

La Fondazione Idis-Città della Scienza indice il concorso per la progettazione e realizzazione di un kit o di un prodotto multimediale sul pensiero computazionale, ovvero la programmazione informatica. Il presente Bando di concorso intende far avvicinare le istituzioni scolastiche al tema dei criteri logici basilari per il coding.

Art. 2

Destinatari

Il concorso è rivolto agli insegnanti delle scuole primarie statali e paritarie che abbiano sede sul territorio italiano. È favorita la partecipazione di un prodotto ideato e realizzato sia individualmente sia in cooperazione fra più insegnanti. In questo secondo caso, il lavoro deve essere presentato però da un soggetto capofila.

Art. 3

Tipologia dei prodotti ammessi a concorrere

Per partecipare al concorso gli insegnanti interessati dovranno ideare, progettare e realizzare un kit o un prodotto multimediale funzionali allo svolgimento di attività didattiche finalizzate all'apprendimento, da parte degli alunni della scuola primaria, dei criteri logici che sono alla base del CODING. Il prototipo del kit o il prodotto multimediale dovranno essere inviati alla Fondazione Idis secondo le modalità descritte all'**articolo 4** del presente bando insieme con una dettagliata scheda tecnica e di utilizzo del prodotto stesso. Nel caso di un prodotto multimediale, è necessario che questo sia spedito su apposito supporto (CD o DVD) corredato di tutti gli applicativi di installazione dei software necessari al suo utilizzo.

Art. 4

Modalità di iscrizione e trasmissione degli elaborati

Per partecipare al concorso occorre compilare ed inviare la scheda di partecipazione, in ogni sua parte, disponibile al seguente indirizzo web

<http://www.cittadellascienza.it/3giorniperlascuola/2015/> a partire dal 10/03/2015.

I prodotti concorrenti dovranno essere corredati di una dettagliata scheda tecnica del prodotto e, entro il 30/06/2015, dovranno essere inviati tramite posta ordinaria o corriere a "Concorso PENSIERO COMPUTAZIONALE" c/o Fondazione Idis-Città della Scienza, via Coroglio 104 - 80124 Napoli.

Il mancato invio della documentazione nei suddetti tempi o l'invio di documentazione incompleta o errata non consentirà la partecipazione al concorso in oggetto. Ogni insegnante o squadra di insegnanti potrà partecipare con un solo progetto.

Art. 5

Commissione esaminatrice

I prodotti concorrenti saranno valutati da una Commissione esaminatrice composta da rappresentanti qualificati provenienti dalla ricerca e dalle istituzioni, individuati dalla Fondazione Idis-Città della Scienza e dal MIUR-CINI.

Art. 7

Valutazione e premiazione

Entro il 31/07/2015, la Giuria di esperti premierà il miglior progetto di kit didattico considerando la correttezza scientifica del lavoro, la coerenza fra i contenuti della scheda tecnica e quelli del kit, l'efficacia della comunicazione scientifica, l'originalità del progetto, la riproducibilità del kit. Particolare attenzione sarà data alle proposte che faranno riferimento al progetto "Programma il Futuro" (www.programmailfuturo.it). Il progetto vincitore sarà invitato a presentare il lavoro realizzato nell'ambito della XIII Edizione di 3GIORNIPERLASCUOLA 2015 (modalità e tempi della partecipazione saranno comunicati ai diretti interessati).

Il progetto vincitore verrà premiato con la pubblicazione del prodotto multimediale sul sito di Città della Scienza e con omaggi per la visita guidata allo Science Centre.

Art. 8

Privacy e liberatoria

I prodotti inviati non saranno restituiti e resteranno a disposizione della Fondazione Idis-Città della Scienza che si riserva la possibilità di produrne materiale didattico/divulgativo con i contributi inviati, senza corrispondere alcuna remunerazione o compenso agli autori. Le opere potranno essere utilizzate per la realizzazione di mostre e iniziative a scopo didattico ed educativo. L'invio del prodotto per la partecipazione al concorso implica il possesso di tutti i diritti dell'opera stessa e la Fondazione Idis da tutte le responsabilità, costi e oneri di qualsiasi natura, che dovessero essere sostenuti a causa del contenuto dell'opera.

I prodotti dovranno pervenire corredati dal consenso al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

SCHEDA DI PARTECIPAZIONE

Da inviare entro il 30/06/2015 a 3giorniperlascuola@cittadellascienza.it
e da allegare al prodotto da inviare per posta o corriere a "Concorso PENSIERO COMPUTAZIONALE" c/o
Fondazione Idis-Città della Scienza, via Coroglio 104, 80124, Napoli.

Regione _____
Comune _____ Provincia _____
Istituto Scolastico _____
Indirizzo _____
Tel. _____ Fax _____
Posta elettronica _____
Docente partecipante _____
Posta elettronica personale _____
Contatti Telefonici _____

Altri docenti coinvolti nel progetto

Docente _____
Istituto scolastico di appartenenza _____
Docente _____
Istituto scolastico di appartenenza _____
Docente _____
Istituto scolastico di appartenenza _____

ABSTRACT

descrizione generale del contenuto didattico proposto.
(Il testo non deve superare le 2.500 battute spazi inclusi).

Informativa sulla privacy

Ai sensi del D. Lgs. 196/2003 Vi informiamo che il trattamento dei vostri dati personali verrà effettuato nel totale rispetto della legge mediante strumenti manuali, informatici e telematici in modo di garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi. La finalità e il trattamento dei Vostri dati in possesso della nostra Fondazione, come pure quelli che ci verranno conferiti in futuro, è l'invio di materiale informativo relativo alle nostre attività. Vi informiamo che il D. Lgs 196/2003 Vi attribuisce il diritto di conoscere, aggiornare, cancellare, rettificare i Vostri dati in nostro possesso o di opporVi all'utilizzo degli stessi.

acconsento al trattamento dati

non acconsento

Con la presente si dichiara inoltre di aver preso visione del Bando del concorso per le scuole "**Pensiero computazionale**" e di accettarne il Regolamento.

data _____

Firma del Dirigente Scolastico _____