



Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia - Romagna  
Direzione Generale



**AICA**  
Associazione Italiana per l'Informatica  
ed il Calcolo Automatico

**BANDO DI CONCORSO REGIONALE PER GLI STUDENTI DELLE SCUOLE  
PRIMARIE, SECONDARIE DI PRIMO E SECONDO GRADO DELL'EMILIA ROMAGNA  
ANNO SCOLASTICO 2014/2015**

***Coding e Stampa 3D a scuola: attività didattiche e idee innovative in Emilia-Romagna  
(concorso/rilevazione delle esperienze in atto)***

L'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia Romagna e l'Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico (AICA), dando seguito al protocollo d'intesa n.5080 sottoscritto in data 29/04/2013 per la promozione di iniziative rivolte alla diffusione delle conoscenze digitali, propongono un concorso rivolto agli studenti degli istituti secondari di primo e di secondo grado dell'Emilia Romagna.

Il concorso ha lo scopo di selezionare e premiare esperienze didattiche innovative che abbiano introdotto nelle scuole attività in digitale e di "coding", "fablab" con l'utilizzo della stampa 3D.

TITOLO DEL CONCORSO:

***Coding e Stampa 3D a scuola: attività didattiche e idee innovative in Emilia-Romagna***

FINALITA':

- Sostenere la creatività e la fantasia degli alunni già nella scuola primaria con la realizzazione di oggetti interattivi attraverso la micro-programmazione
- Promuovere lo sviluppo delle competenze legate alla progettazione e allo sviluppo di un prodotto
- Promuovere l'utilizzo di applicazioni e software di microprogrammazione, progettazione e disegno
- Favorire il senso di collaborazione e responsabilità nell' utilizzo delle tecnologie

DESTINATARI

Destinatari del bando sono le classi delle scuole primarie e secondarie in grado di documentare, attraverso un **video** (\*vedi appendice) **di max 3 minuti** e una **pagina/scheda di descrizione puntuale**, un'esperienza didattica in una delle modalità di seguito elencate in appendice.

#### MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Le scuole che intendono partecipare dovranno compilare la scheda di adesione on line presente al link <http://form.istruzioneer.it/aica2015> entro il 28 Febbraio 2015.

La consegna finale è prevista per il 15 aprile 2015

#### VALUTAZIONE E PREMI

Un'apposita commissione costituita presso l'USR valuterà le documentazioni pervenute ed assegnerà complessivamente tre premi del valore di € 700,00 per ogni ordine di scuola (primaria, secondaria di 1 grado, secondaria di 2 grado) con un quarto premio, sempre del medesimo valore, assegnato a discrezione della commissione indipendentemente dal ciclo di istruzione in base al carattere fortemente innovativo della proposta.

I prodotti pervenuti saranno valutati in base a:

- attinenza alle finalità del bando;
- valenza didattica
- originalità dell'esperienza
- qualità della documentazione

#### PREMIAZIONE

La consegna dei premi avverrà entro la fine dell'anno scolastico.

---

## Appendice: SPECIFICHE TECNICHE PER LA PARTECIPAZIONE

### **Quali esperienze:**

- Scuola primaria. Si chiede alle classi di questo ordine di studi di presentare attività che rappresentano sviluppi e spunti realizzati in modo autonomo dopo aver seguito il percorso “Programma il futuro” del MIUR o altre proposte inerenti questa tematica (es. attività derivate dalla partecipazione dei docenti ai Teacher o Coder Dojo, o ad altre attività di formazione/divulgazione)
- Scuola secondaria di primo e secondo grado: esperienze didattiche ed educative centrate sull'utilizzo della stampa 3D e realizzate nel presente anno scolastico 2014/2015

Tutte le esperienze svolte a scuola possono essere presentate e valutate. Quelle legate ad attività specifiche già finanziate e/o seguite/coordinate da enti e soggetti esterni (es. le attività del progetto “*Girls code it better*”, le sperimentazioni condotte con *Indire*, le attività delle classi di scuola primaria nelle zone già colpite dal sisma che dispongono del supporto in presenza da parte del Servizio Marconi TSI, ecc.) verranno prese in considerazione, per l'assegnazione dei premi, solo in coda a quelle delle scuole che hanno condotto in prima persona e senza finanziamenti o supporti esterni dedicati le attività che vengono presentate.

### **Modalità di presentazione:**

Ai video sono assimilate anche presentazioni multimediali purché visibili online in modo automatico (es. slide o presentazioni prezzi impostate per lo scorrimento automatico, presentazioni Powtoon ecc.).

Il video deve essere pubblicato in rete dalla scuola partecipante, rispettando le normative correnti in termini di copyright, privacy e tutela. Il video dovrà essere pubblico, accessibile senza password o credenziali, e verrà in seguito segnalato in un elenco di tutti i contributi sul sito dell'USR Emilia-Romagna.

In ogni video presentato dovrà essere presente l'intestazione “concorso AICA / USR Emilia Romagna 2014/2015”.

### **Invio dei materiali:**

Non appena saranno terminate le iscrizioni (28/2), verrà creata una mailing list dei docenti referenti delle scuole che partecipano al progetto, a mezzo della quale verranno date tutte le indicazioni circa la consegna del video e della scheda.

In ogni caso del video andrà consegnato solo l'indirizzo web (URL) per accedervi; la scheda descrittiva andrà inviata in formato pdf, e dovrà contenere il nome della scuola e della classe, quello del docente (o dei docenti) referenti che hanno curato il progetto, gli obiettivi, il titolo, le risorse necessarie ed utilizzate, le modalità di realizzazione, i risultati ottenuti.