



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Direzione Generale

Firenze, 05/02/2021

A: I Dirigenti Scolastici di tutti gli Istituti di Istruzione primaria e secondaria di I e II grado della Regione Toscana

e p.c.

Al Prof. Giovanni ADORNI - Presidente AICA

Al Gen. Salvatore Garro -Rapporti Istituzionali AICA

Oggetto: Bando di concorso USR TOSCANA - AICA per la promozione delle competenze digitali tra gli studenti "Penso, Imparo, Rispetto: pensiero computazionale ed educazione digitale" rivolto alle Istituzioni scolastiche secondarie di I e II grado Statali e Paritarie della Regione TOSCANA – A.S. 2020/2021

Prosegue la collaborazione tra questo USR Toscana e AICA, nell'ambito del protocollo d'intesa rinnovato in data 7/1/2015 che dà vita anche quest'anno ad un concorso rivolto a tutte le scuole statali e paritarie di I e II grado della Toscana.

Il tema del concorso, arrivato alla sua sesta edizione, viene dedicato alla riflessione sull'uso consapevole delle nuove tecnologie e prende il titolo **"Penso, Imparo, Rispetto: pensiero computazionale ed educazione digitale"**

Nello specifico saranno valutate le seguenti tematiche/esperienze relative agli argomenti:

- **Coding**
- **Robotica**
- **Cyberbullismo**
- **Security**
- **Fake news**

Infatti tra le Competenze chiave per l'apprendimento permanente, la n. 4 viene identificata come competenza digitale che, citando il documento, "(...) *presuppone l'interesse per le tecnologie digitali e il loro utilizzo con dimestichezza e spirito critico e responsabile per apprendere, lavorare e partecipare alla società*".

Il Coding e la Robotica da anni ormai rappresentano degli strumenti privilegiati per lo sviluppo delle capacità logiche e relazionali degli studenti.

Responsabile: Roberto Curtolo (Dirigente Ufficio III)	Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze Tel.+39 055 27251 e-mail: PEO direzione-toscana@istruzione.it e-mail: PEC: drto@postacert.istruzione.it Web: https://www.miur.gov.it/web/miur-usr-toscana	Referenti: Valeria Matteini e-mail: valeria.matteini@istruzione.it
--	---	---



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Direzione Generale

Gli allievi tramite la diffusione del coding nella didattica, anche a partire dall'infanzia, apprendono i valori della cooperazione e condivisione, comprendono l'importanza della collaborazione tra loro per risolvere uno stesso problema, mettono a disposizione le conoscenze e le scoperte.

La capacità di programmare e di utilizzare dei robot permette inoltre di rendere concreti i concetti del pensiero computazionale e contribuisce a farlo diventare a sua volta uno strumento di apprendimento.

Come è noto Internet offre enormi possibilità per giocare, imparare e essere creativi, ma è necessario accrescere la consapevolezza dell'uso di questi strumenti soprattutto quanto ne consegue in termini di limiti, effetti e rischi.

Si tratta di pericoli che riguardano la stragrande maggioranza dei ragazzi visto che solo un adolescente su 16 risulta non essere connesso con nessun social: le relazioni sociali di quasi tutti i ragazzi, quindi, devono ormai fare i conti con gli strumenti digitali che ne trasformano profondamente le dinamiche.

Non solo, attraverso i social e la rete in generale, si veicolano le relazioni interpersonali ma anche le informazioni che arrivano ai giovani. Tra cui tante, troppe bufale. Fake news che di fatto vanno a influenzare la coscienza civica dei giovani.

Per questo è importante riflettere su questi aspetti anche perché le tecnologie digitali, se usate con il giusto intendimento, sono un tramite ineludibile per la cittadinanza attiva, per lo sviluppo dell'etica e delle capacità critiche.

Gli Istituti scolastici sono invitati a presentare progetti e esperienze multimediali/spot su dette tematiche attraverso la produzione di videoclip, cortometraggi, APP, siti WEB, prodotti offline oppure online, storytelling ecc., fruibili dai principali player (VLC, Media player) o browser.

I dettagli per la partecipazione al concorso sono indicati nel bando allegato alla presente.

I termini di scadenza sono:

- **entro il 6 marzo 2021** presentazione della candidatura (vedi Allegato A del bando)
- **entro 30 giugno 2021** invio documentazione del progetto (vedi Allegato B del bando)

Considerato il valore della proposta, si confida nella partecipazione da parte delle SS.LL. e nella massima collaborazione per la diffusione della presente nota e dei suoi allegati agli studenti e a tutto il personale docente.

IL DIRETTORE GENERALE
Ernesto PELLECCIA

Responsabile:
Roberto Curtolo
(Dirigente Ufficio III)

Via Mannelli, 113 - 50136 Firenze
Tel.+39 055 27251
e-mail: PEO direzione-toscana@istruzione.it
e-mail: PEC: drto@postacert.istruzione.it
Web: <https://www.miur.gov.it/web/miur-usr-toscana>

Referenti:
Valeria Matteini
e-mail: valeria.matteini@istruzione.it