CODING PER UNA DIDATTICA INNOVATIVA E INCLUSIVA
Appuntamenti formativi per docenti degli istituti comprensivi

In collaborazione con Google, Fondazione Mondo Digitale accompagna gli insegnanti all'uso della piattaforma di coding CS First, per sperimentare nuove modalità di insegnamento grazie all'utilizzo di un linguaggio programmazione visuale per integrare la didattica con metodologie più efficaci e coinvolgenti che facilitano l'inclusione e l'apprendimento di tutti gli alunni, anche a distanza. La possibilità di lavorare all'interno di un ambiente di apprendimento comprensivo di scenari, personaggi, suoni, colori, dialoghi e un'ampia gamma di leve ludiche facilita la concentrazione, il problem solving e la partecipazione di ogni discente, anche quelli più fragili.

Competenze: praticare i linguaggi della contemporaneità e la crossmedialità per attivare processi di insegnamento attenti a tempi e modalità di apprendimento di ciascun alunno, anche a distanza. Pensiero computazionale, pensiero critico, creatività e collaborazione vengono combinati in un'unica attività che fa leva su giochi tradizionali per introdurre nuovi concetti, metodi e strumenti.

Format: webinar gratuiti di 1,5 ore

Target: docenti della scuola dell'infanzia, della primaria e della secondaria di I grado

PROGRAMMAZIONE WEBINAR:

ORTI, CACCE AL TESORO E FIABE: CODING PLUGGED E UNPLUGGED
22 marzo, ore 17.30-19
Per docenti della scuola dell'infanzia

Computer Science First è la piattaforma per la didattica del coding pensata per alunni, educatori, docenti e genitori: per i giovanissimi programmatori in erba l'apprendimento dell'informatica è un gioco basato su immaginazione, condivisione, riflessione e divertenti esperienze per comprendere ambiente, sensorialità e narrazione. In questo webinar la formatrice guiderà le educatrici e gli educatori, le docenti e i docenti, nella creazione di giochi plugged e unplugged per allenare i più piccoli al pensiero computazionale grazie alla creazione di personaggi, scenari e semplici meccanismi ludici.
Formatrice: Silvia Franceschini, formatrice ed esperta in materie STEM

Link per registrazione:
https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_GQSUEaTGTGWsPa0B9aCCEQ

CALCOLA LA TUA ETÀ NEL SISTEMA SOLARE

23 febbraio, ORE 17-18.30

Per docenti della scuola secondaria di I grado

Quanti anni hai su Marte? Scoprilo con Computer Science First, la piattaforma che esercita pensiero computazionale, competenze matematiche e creatività in modo pratico e divertente. Durante questo webinar, il formatore illustrerà ai docenti un progetto di coding che consente di calcolare l'età di una persona sui diversi pianeti del Sistema Solare. Il progetto può essere proposto in aula per incoraggiare i ragazzi all'apprendimento degli algoritmi e alla creatività digitale utilizzando un ambiente virtuale pensato per loro.
Formatore: Federico Di Giacomo, ricercatore e divulgatore presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica

Link per registrazione: https://attendee.gotowebinar.com/register/5384858618161236496

VOCI DALLO SPAZIO: COME COSTRUIRE UN ASTRO-DOCUMENTARIO

7 marzo, ore 17-18.30

Per docenti della scuola primaria

Ecco gli ingredienti di un buon astro-documentario: la divertente e intuitiva piattaforma Computer Science First, il coding visuale, e i NASA-selfie. In questo webinar i docenti della scuola primaria scopriranno la "ricetta" per realizzare insieme ai propri alunni un breve report dallo spazio mentre imparano a programmare e si esercitano con la multimedialità.
Formatrice: Maura Sandri, tecnologa e giornalista dell'Osservatorio di astrofisica e scienza dello spazio di Bologna

Link per registrazione: https://attendee.gotowebinar.com/register/7250042655729928975

La **Fondazione Mondo Digitale** è un ente del Terzo settore che lavora per una società della conoscenza inclusiva coniugando innovazione, istruzione e inclusione. Da anni, come **ente accreditato MIUR**, collabora con le scuole e la comunità educante di tutta Italia proponendo progetti e **formazione gratuita per studenti, docenti e genitori** nell'ambito delle **nuove tecnologie** per preparare i giovani alle **professioni del futuro**.

La Fondazione Mondo Digitale, in qualità di ente accreditato dal Ministero

dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la formazione del personale della scuola secondo la direttiva n. 170 del 21 marzo 2016, **rilascia l'attestato di partecipazione** per ciascuna attività formativa rivolta ai docenti.

Fondazione Mondo Digitale, c/o Città Educativa, via del Quadraro 102, 00174 Roma, Italia
Tel. + 39 06 42014109 - Fax + 39 06 42000442 - www.mondodigitale.org