

Robotica Educativa e CODING per l'apprendimento attivo nella scuola dell'infanzia e nella scuola primaria!

Buongiorno,

da quest'anno il coding dovrà essere obbligatoriamente introdotto nella scuola dell'infanzia e primaria (Mozione n. 1-00117 del 12 marzo 2019). Inoltre, come previsto dal PNRR, il Piano nazionale di formazione dei docenti includerà anche l'apprendimento della programmazione informatica e della didattica digitale.

La robotica educativa può supportare lo sviluppo del pensiero computazionale (*coding*), del pensiero critico, della capacità di problem solving e del lavoro cooperativo.

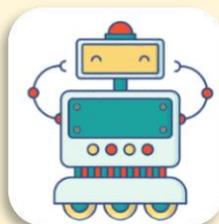
Introdurre in maniera progressiva la robotica educativa, infatti, può rendere l'insegnamento e l'apprendimento più efficace e coinvolgente già dai primi anni di scolarizzazione.

Utilizzare in aula "robottini" come Bee-Bot, Cubetto, Super Doc, Tech-Niko, può supportare la programmazione in diverse discipline e campi di esperienza (*logico-matematica, italiano, geografia, etc.*), rendendo le lezioni più interattive e coinvolgenti.

- **Robotica educativa e coding:** come integrarli nelle discipline e nei campi di esperienza, per rendere attivo e partecipativo il processo di apprendimento?
- Quali sono i principali Robot utilizzati nella didattica? Quale scegliere in base alle proprie esigenze?
- **Dalla robotica allo storytelling:** come progettare attività pratiche?
- **Scratch per lo storytelling:** come utilizzare correttamente la piattaforma?
- **Coding, robotica e competenze trasversali:** quali skills vengono supportate?

Per queste ragioni, a seguito delle molte richieste che ci sono pervenute, abbiamo realizzato un **nuovo corso pratico online:** un percorso ricco di suggerimenti di laboratori e attività, esempi concreti e immediatamente applicabili anche con i bambini più piccoli.

Questo corso online è **accreditato** (15 ore formative) e **acquistabile anche con la Carta del Docente**.



e-Seminar (Corso di formazione online) - **Accreditato MIUR** (15 ore)

ROBOTICA EDUCATIVA e CODING per imparare divertendosi

Proposte di attività, laboratori di storytelling, indicazioni per le differenti discipline e campi di esperienza, nella scuola dell'infanzia e nella scuola primaria

A cura di Battistina Noce, Docente di scuola primaria in ambito logico e matematico, Animatore Digitale, porta avanti in diverse scuole progetti di robotica e formazione sul pensiero computazionale e approccio alla robotica.

Che cos'è l'e-Seminar?

- ✓ L'e-Seminar è un **corso online di formazione pratica, costituito da 4 lezioni** (*video e schede tecniche, dispense pdf, esempi, test di autovalutazione intermedi*) disponibili sul nostro portale web.
- ✓ Questo corso online è **accreditato MIUR** (15 ore formative) e consente di ottenere **0,5 punti validi come Certificazione Informatica per le Graduatorie Provinciali e d'Istituto**.
- ✓ **Prima Lezione disponibile a partire da mercoledì 26 ottobre 2022.**

Perché partecipare? Quali sono i benefici?

- Per **ricevere suggerimenti utili e indicazioni operative sulle attività di robotica da proporre ai bambini**, per stimolarne il pensiero critico, la creatività, la cooperazione.
- Per **introdurre la robotica educativa a supporto delle discipline e dei campi di esperienza**, già nella scuola dell'infanzia e nella scuola primaria.
- Per **rendere più coinvolgente e partecipativo l'insegnamento-apprendimento** di tutte le discipline e i campi di esperienza.

OFFERTA LIMITATA: SCONTO 20% per iscrizioni entro il 3 ottobre 2022!

Per iscriversi compilare il modulo d'iscrizione e inviarlo via email o via Fax al n. 0376/1582116.

Per ogni chiarimento ci può contattare al n. 0376 391645 o via email a formazione@aidem.it



Programma delle lezioni

Lezione 1 disponibile da mercoledì 26 ottobre 2022

Coding e Robotica. Quali applicazioni a scuola?

- ✓ Robotica educativa e coding. Perché utilizzarli nella didattica?
 - ✓ Il coding e la robotica a sostegno dell'apprendimento attivo e significativo
 - ✓ Dal problem solving al pensiero computazionale: quali skills si attivano introducendo queste nuove discipline?
 - ✓ Dal coding alle competenze trasversali
- Video, dispense, esempi, test di autovalutazione intermedio*

Lezione 2 disponibile da mercoledì 2 novembre 2022

Panoramica dei robot più utilizzati nella didattica

- ✓ Macrocategoria dei robot educativi
- ✓ Sintesi e presentazione dei principali robot e delle loro applicazioni concrete (Bee-Bot, Cubetto, Super Doc, Tech-Niko)

Video, dispense, esempi, test di autovalutazione intermedio

Relatrice: Battistina Noce (Docente di scuola primaria in ambito logico e matematico, Animatore Digitale, formatrice sul pensiero computazionale e approccio alla robotica)

Lezione 3 disponibile da mercoledì 9 novembre 2022

La robotica nella scuola dell'infanzia e nella scuola primaria. Esempi pratici di applicazione nelle varie discipline

- ✓ Coding, robotica e matematica. Il coding a supporto dello sviluppo del pensiero logico-matematico
 - ✓ Coding, robotica e geografia. Dal coding ai concetti topologici. (Progetto stradale)
 - ✓ Coding, robotica e italiano (Racconto di piccole storie)
- Video, dispense, esempi, test di autovalutazione intermedio*

Lezione 4 disponibile da mercoledì 16 novembre 2022

Dalla robotica allo storytelling

- ✓ Come creare storie con i robot (attraverso l'utilizzo di Doc)
- ✓ Dal libro allo storytelling con i robot. *Esempio pratico: dalla lettura de "Il Piccolo Principe" alla progettazione di un'attività.*
- ✓ Come utilizzare la piattaforma Scratch per creare attività di storytelling

Video, dispense, esempi, test di autovalutazione intermedio

Per iscriversi al corso inviare il presente modulo via email o via FAX al n. 0376.1582116

MODULO D'ISCRIZIONE (Si prega di scrivere in stampatello in modo leggibile)

545/22

Titolo Corso Online (e-Seminar): **"ROBOTICA EDUCATIVA e CODING per imparare divertendosi"**

Prezzo per partecipante: € 79,00*

(10025101)



Sì, desidero iscrivermi utilizzando la **CARTA del DOCENTE****
(Codice identificativo Catalogo Piattaforma Sofia: 76564)

** Per gli acquisti effettuati tramite la Carta del Docente non è possibile beneficiare delle offerte in corso.



Sì, desidero iscrivermi beneficiando delle offerte in corso **senza utilizzare la Carta del Docente.**

OFFERTA LIMITATA: SCONTO 20% per iscrizioni entro il 3 ottobre 2022 (€ 63,20*).

Ulteriore Sconto del 10% per 2 o più iscritti dello stesso istituto scolastico.

* IVA esente ai sensi del D.P.R. 633/72, art.10.

Intestatario Fattura Partecipante/i (Nome e Cognome)

CIG CODICE UNIVOCO ISTITUTO

Scuola di appartenenza: Infanzia Primaria Secondaria I° Secondaria II° Dirigente Scolastico

Partita IVA Codice Fiscale

Via n° CAP Città Provincia

Telefono Fax E-mail

Data, Firma e Timbro per accettazione:

Sottoscrivendo il presente ordine confermo di aver preso visione dell'informativa, pubblicata sul sito "aidem.it" al seguente link <https://www.aidem.it/privacy/> per il trattamento dei dati personali per le finalità e con le modalità in essa indicate e previste. Per ogni ulteriore informazione sul trattamento dei tuoi dati, contattatoci all'indirizzo privacy@aidem.it Ti ricordiamo, altresì, che puoi opporci in ogni momento al trattamento dei tuoi dati personali se esso è fondato sul legittimo interesse, inviando la tua richiesta ad Aidem all'indirizzo privacy@aidem.it
DISDETTA: L'eventuale disdetta all'e-Seminar dovrà essere comunicata in forma scritta entro il 5° giorno antecedente l'inizio del corso. Trascorso tale termine, verrà addebitata l'intera quota d'iscrizione. Con la firma del presente modulo di iscrizione si danno per lette e accettate le condizioni generali, pubblicate sulla pagina web www.aidem.it (www.aidem.it/wp-content/uploads/2018/11/Condizioni_Generali.pdf).