

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

Buongiorno,

la **robotica educativa**, come indicato nel **DigCompEdu** - **quadro di riferimento europeo adottato anche dal Ministero per la formazione dei docenti in ambito PNRR**, può supportare lo sviluppo del **pensiero computazionale (coding)**, del **pensiero critico**, della **capacità di problem solving** e del **lavoro cooperativo**.

Utilizzare in aula "**robottini**" come "Blue-bot", "Bubble", "Sphero mini", "Thymio", "Spike", etc, può supportare la programmazione in diverse discipline e campi di esperienza (*linguaggio matematico, scienze, disegno, italiano, 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?
- **Scratch jr, Scratch 3.0**: quali software utilizzare per la programmazione a blocchi?
- **Robotica, coding e storytelling digitale**: quali attività pratiche per la classe?
- **Coding, robotica e competenze trasversali**: quali skills vengono supportate?

Per queste ragioni abbiamo realizzato un **nuovo corso online di formazione pratica**, ricco di **suggerimenti di laboratori e attività, videotutorial**, esempi concreti e immediatamente applicabili anche con i bambini più piccoli.



e-Seminar (Corso di formazione online) - **Accreditato MIM (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 **Debora Carmela Niutta** (Si occupa di formazione in tutta Italia e all'estero su Coding, Robotica, STEAM, Microsoft 365, Piattaforme per didattica a distanza e didattica digitale integrata, Inclusione e tecnologie)

Che cos'è 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 MIM (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 giovedì 22 febbraio 2024.**

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.

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 giovedì 22 febbraio 2024

Il coding, il pensiero computazionale e la robotica

- ✓ L'importanza del coding e del pensiero computazionale
- ✓ La robotica educativa a scuola
- ✓ I principali software per la programmazione a blocchi (Scratch jr, Scratch 3.0, Open Roberta, MakeCode)

Video, dispense, esempi, test di autovalutazione intermedio

Lezione 2 disponibile da giovedì 29 febbraio 2024

I robot educativi dai 3 anni in su

- ✓ Blue-bot
- ✓ Bubble
- ✓ Sphero mini
- ✓ Thymio
- ✓ Spike

Video, dispense, esempi, test di autovalutazione intermedio

Lezione 3 disponibile da giovedì 7 marzo 2024

Il coding: attività pratiche per la classe

- ✓ Coding e linguaggio matematico
- ✓ Coding e storytelling digitale
- ✓ Coding e musica
- ✓ Coding e disegno

Video, dispense, esempi, test di autovalutazione intermedio

Lezione 4 disponibile da giovedì 14 marzo 2024

La robotica: attività pratiche per la classe

- ✓ Robotica e disegno
- ✓ Robotica e scienze
- ✓ Robotica e storytelling
- ✓ Robotica e inclusività

Video, dispense, esempi, test di autovalutazione intermedio

Relatrice: Debora Carmela Niutta (Docente e formatore professionale, Animatore Digitale, membro dell'ecosistema STEAM di Verona e dintorni, mentor CoderDojo Verona, Ambassador Kid Game Jam, Leading Teacher European Code Week. Ha ideato vari eventi sull'innovazione nell'educazione. Si occupa di formazione in tutta Italia e all'estero su Coding, Robotica, STEAM, Microsoft 365, Piattaforme per didattica a distanza e didattica digitale integrata, Inclusione e tecnologie).

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)

CD/24

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

Prezzo per partecipante: € 79,00*

(10025103)



Sì, desidero iscrivermi **utilizzando la CARTA del DOCENTE****

(Codice identificativo Catalogo Piattaforma Sofia: 90681)

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

*** 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, contattaci 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. ORGANIZZAZIONE: In caso di circostanze imprevedibili AIDEM Srl si riserva il diritto di operare eventuali cambiamenti di data, programma o docenti. L'e-Seminar si svolgerà al raggiungimento del numero minimo dei partecipanti. 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).