

- **Oggetto:** Coding e Pensiero computazionale: come applicarli alla didattica
- **Data ricezione email:** 11/02/2019 13:02
- **Mittenti:** Sara Berti - Gest. doc. - Email: sara.berti@aidemcorsi.it
- **Indirizzi nel campo email 'A':** <boic86500d@istruzione.it>
- **Indirizzi nel campo email 'CC':**
- **Indirizzo nel campo 'Rispondi A':** Sara Berti <sara.berti@aidemcorsi.it>

## Testo email

 [Download 1-Modulo\\_Coding.pdf](#)

Buongiorno,

all'interno del mondo scolastico, e non solo, **il coding rappresenta il linguaggio del futuro**: la società in cui vivremo sarà sempre più tecnologica e sviluppare abilità di programmazione servirà non solo a governare le macchine e comprenderne meglio il funzionamento, ma anche a **pensare in maniera critica, in un'ottica di cooperazione e problem solving**.

Per queste ragioni, secondo quanto previsto dalla **L. 107/15** e dalle recenti **Indicazioni Nazionali (27/02/2018)**, **tutti i docenti dovranno insegnare il coding e il pensiero computazionale**, a partire dalla scuola primaria.

Tuttavia, per mettere in atto questi innovativi strumenti didattici, occorre che gli insegnanti siano formati sia dal punto di vista delle nozioni teoriche, sia per quanto riguarda l'attività pratica da proporre in aula, che può essere ampiamente sviluppata attraverso il **programma libero Scratch**.

- *Cosa sono il **pensiero computazionale** e il **coding**? Come **applicarli** nella didattica?*
- *Come **programmare** attraverso gli strumenti **open source del web**?*
- *Come utilizzare **Scratch** nella didattica?*
- *In che modo **stimolare l'interesse** degli studenti attraverso il lavoro in aula?*
- *Come **organizzare un laboratorio di coding** in classe?*
- *Quali sono gli **strumenti che fornisce il mondo dell'elettronica** per avvicinare gli alunni alla programmazione?*
- *Come **valutare i progressi** degli studenti?*

Il coding è **applicabile a tutte le discipline**: imparare a utilizzarlo nella didattica significa, in primis, **essere al passo con gli studenti nativi digitali**, stimolare il loro **interesse**, **motivarli e supportarli** nei processi di apprendimento.

Proprio per questi motivi abbiamo organizzato un e-Seminar dal taglio pratico, un'occasione di formazione online, flessibile e svincolata da obblighi di orari e date, che si differenzia dalle tutte le altre presenti sul mercato per la sua completezza e trasversalità di argomenti: il materiale è composto da **20 ore effettive e misurabili** di videolezioni, dispense, slides di sintesi, materiale di supporto, esercizi e soluzioni.

*e-Seminar (corso intensivo di formazione pratica in modalità online della durata di 20 ore)*

**[Coding e pensiero computazionale](#)**

## [Indicazioni pratiche per progettare percorsi didattici ed educativi attraverso la programmazione cartacea e Scratch](#)

Ore totali di formazione: **20 ore**

**OFFERTA RISERVATA: SCONTO 20% per iscrizioni pervenute entro il 18 febbraio 2019.**

A cura di Matteo Troia e Francesco Passantino, esperti in digitalizzazione, tecnologia e coding

Prima Lezione: giovedì 28 febbraio 2019

[Per maggiori informazioni sul corso clicchi qui.](#)

### **Cos'è e come è strutturato l'e-Seminar?**

L'e-Seminar è un **corso di formazione specialistico online** costituito da **5 lezioni**, disponibili a cadenza settimanale su un apposito portale web riservato ai soli partecipanti.

**Ore di formazione previste: 20 ore\*** (\* 20 ore totali per la visualizzazione dei video e la consultazione dei materiali didattici e dei test intermedi).

Si tratta di una formula innovativa, che consente ai Docenti e ai Dirigenti Scolastici di **aggiornare le proprie competenze**, ricevendo una formazione pratica **senza vincoli di orario, accesso ed utilizzo dei materiali**.

*I materiali che compongono l'e-Seminar possono essere salvati sul proprio PC, in modo da essere per sempre a disposizione dei partecipanti.*

### **Perché iscriversi all'e-Seminar?**

- Per imparare a **utilizzare il coding e la didattica computazionale a scopo educativo e didattico**.
- Per seguire **20 ore di videolezioni in cui i relatori Le insegneranno a utilizzare Scratch** (*come usare gli sprite, come creare un'animazione e un videogioco, come risolvere i bug, ecc.*) e le basi dell'elettronica (*Makey Makey, Arduino, Microbit, ecc.*) in maniera pratica e immediata.
- Per imparare a **organizzare laboratori di coding e valutare i progressi degli alunni**.
- Per apprendere un **metodo didattico innovativo, che cattura l'interesse** degli studenti più demotivati e distratti.
- Per **apprendere le basi dell'elettronica e insegnarle agli studenti attraverso esercitazioni semplici ed efficaci**.
- Per **imparare il linguaggio dei nativi digitali**, in modo da poter facilmente comunicare e stare al passo con loro.
- Per sostenere l'esame finale (facoltativo) che, in caso di esito positivo, Le permetterà di ottenere il "**Certificato di esperto in coding e pensiero computazionale**".

[Per scaricare senza impegno il programma completo delle lezioni clicchi qui.](#)

### **Quali sono le modalità di pagamento?**

- A ricezione del modulo d'iscrizione Le verrà inviata una fattura contenente gli estremi per effettuare il pagamento tramite bonifico bancario o bollettino postale.
- Per iscriversi all'e-Seminar è necessario **compilare e inviare via fax il modulo d'ordine al n. 0376 1582116**.

**OFFERTE e PROMOZIONI LIMITATE**

- **SCONTO 20%** se si iscrive **entro lunedì 18 febbraio 2019** (€ 79,20 + IVA).
- **Ulteriore sconto del 10%** nel caso di 2 o più iscritti dello stesso istituto scolastico.

**[Per scaricare senza impegno il modulo d'iscrizione con l'offerta riservata clicchi qui.](#)**

Per essere costantemente informato sulle ultime novità e iniziative riguardanti la didattica e il mondo della scuola **[segua la nostra pagina Facebook.](#)**



**Condivida questa comunicazione con tutto il corpo docenti.**

Le iscrizioni termineranno martedì 26 febbraio 2019.

*Nel caso in cui questa offerta non La riguardasse Le chiedo gentilmente di inoltrare la presente comunicazione al Dirigente Scolastico e ai colleghi interessati*  
*Cordiali saluti*

Sara Berti  
Product Manager  
P r o f e s s i o n a l A c a d e m y  
via Spinelli 4  
46047 Porto Mantovano (MN)  
Tel. 0376/391645  
Fax. 0376/1582116

Professional Academy/Aidem Srl da anni tiene informati le aziende e i professionisti sui cambiamenti legislativi e le informazioni utili allo svolgimento delle diverse attività professionali, offrendo servizi di formazione online e in aula e strumenti pratici per risolvere le differenti problematiche riscontrate dagli operatori nei diversi ambiti di loro competenza.

Professional Academy/Aidem Srl, nello svolgimento delle sue attività mette in pratica policy e prassi aventi riguardo alla raccolta e all'utilizzo dei dati personali e all'esercizio dei diritti che le sono riconosciuti dalla normativa applicabile. La presente informativa Le viene inviata in ragione della sua iscrizione alla mailinglist di Professional Academy/Aidem Srl o a seguito della volontà espressa all'invio di comunicazioni del genere, o anche perché ha aderito ai corsi e ai relativi servizi offerti dalla Società, o altresì perché gli stessi siano pubblicati su elenchi ed albi pubblici allorchè la disciplina relativa alla loro tenuta consenta trattamenti del genere e comunque in osservanza dei requisiti di liceità del trattamento di cui all'art. 6 del Regolamento (UE) n. 679/2016.

In conformità al nuovo GDPR, Le comunichiamo che il presente indirizzo email viene utilizzato esclusivamente per informarLa sulle ultime novità normative in vigore e sulle nostre iniziative formative.

Lei può opporsi in ogni momento al trattamento dei Suoi dati personali per qualsiasi motivo e in ogni momento, richiedendone la cancellazione, semplicemente cliccando il pulsante di disiscrizione sottostante o rispondendo a questa email.

---

**[Per disiscriversi e non ricevere più comunicazioni clicchi qui](#)**