

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, da un lato, a governare le macchine e comprenderne meglio il funzionamento e, dall'altro, 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 **Indicazioni Nazionali (27/02/2018)**, **tutti i docenti dovranno insegnare il coding e il pensiero computazionale**, a partire dalla scuola primaria.

*N.B. Il coding è stato inserito tra gli ambiti didattici adeguati alla scuola d'estate, ovvero risulta una **disciplina (da attuare in chiave laboratoriale)** che i documenti ministeriali (in primis la **Nota n.643 del 27 aprile 2021**) indicano tra le più adeguate agli **obiettivi della scuola d'estate**.*

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 Online Seminar dal taglio pratico, un'occasione di formazione online, flessibile e svincolata da obblighi di orari e date, che si differenzia da tutte le altre presenti sul mercato per la sua **completezza e trasversalità di argomenti**: il materiale è composto da **30 ore effettive e misurabili** di videolezioni, dispense, slides di sintesi, materiale di supporto, esercizi e soluzioni.

Non si lasci sfuggire questa occasione: se si iscriverà entro martedì 18 maggio 2021 **potrà beneficiare di uno sconto del 20%**.

Online Seminar (corso intensivo di formazione pratica in modalità online) - **Accreditato MIUR (30 ore)**

Coding e pensiero computazionale

Indicazioni pratiche per progettare percorsi didattici ed educativi attraverso la programmazione cartacea e Scratch

Ore totali di formazione: **30 ore**

OFFERTA SPECIALE: SCONTO 20% per iscrizioni pervenute entro il 18 maggio 2021.

A cura di **Matteo Troia** e **Francesco Passantino**, esperti in digitalizzazione, tecnologia e coding
Disponibilità immediata di tutto il materiale didattico

Per maggiori informazioni sul corso clicchi qui.

Cos'è e come è strutturato l'Online Seminar?

L'Online Seminar è un corso di formazione pratica online, costituito da 5 lezioni disponibili su un apposito portale web riservato ai soli partecipanti.

Si tratta di un corso online accreditato (30 ore formative) presente sulla Piattaforma Sofia e quindi è possibile pagarlo anche utilizzando la Carta del Docente (Codice Identificativo: 50676).

Il materiale didattico è disponibile da subito. Ore di formazione previste: 30 ore* (* 30 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'Online Seminar possono essere consultati in qualsiasi momento.

Perché iscriversi all'Online Seminar?

- Per imparare a utilizzare il coding e la didattica computazionale a scopo educativo e didattico.
- Per imparare a organizzare laboratori di coding e valutare i progressi degli alunni.
- Per impostare lezioni e laboratori di coding durante la scuola d'estate (Nota n.643 del 27 aprile 2021).
- 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 seguire 30 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 sostenere l'esame finale (facoltativo) che Le permetterà di ottenere il "Certificato di Esperto in coding e pensiero computazionale".

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

Come iscriversi? Quali sono le modalità di pagamento?

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

OFFERTE e PROMOZIONI RISERVATE

- **SCONTO 20%** se si iscrive entro martedì 18 maggio 2021 (sconto valido solo per gli acquisti effettuati senza l'utilizzo della Carta del Docente).
- **Ulteriore sconto del 10%** nel caso di 2 o più iscritti dello stesso istituto scolastico (sconto valido solo per gli acquisti effettuati senza l'utilizzo della Carta del Docente).

[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.

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.

Annalisa Benatti
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)
Cell. 347 0524954 (*anche whatsapp*)
Tel. 0376 391645
Fax. 0376 1582116
www.aidem.it