



settore gestione aziendale

Coding: uno strumento multipotenziale - ISCRIZIONI CHIUSE

Durata	36 ore
Certificazione	Attestato di frequenza
Quota di iscrizione	Il corso è gratuito
Riservato a	Maggiorenni residenti o domiciliati in FVG
Titolo di studio	Nessun vincolo
Stato occupazionale	occupato/disoccupato
Sede	Cividale del Friuli (UD)
Periodo	Da 16/05 a fine giugno 2019
Frequenza ed orario	Due lezioni a settimana, martedì e giovedì, 17.30-20.30
Iscrizioni	Entro 16/05/2019
Note	Requisiti preferenziali: - esperienze professionali nel settore della formazione o dell'educazione; - soggetti occupati con particolare riferimento a formatori, a lavoratori/soci, educatori di cooperative sociali e associazioni specializzate nella gestione di servizi per il doposcuola. - motivazione/interesse personale nei confronti dell'intervento formativo proposto

DESCRIZIONE

Il percorso formativo è finalizzato a diffondere la conoscenza del **coding**, disciplina che consente di creare un semplice linguaggio di programmazione per intessere un dialogo con il computer e conferirgli delle mansioni per risolvere dei problemi.

Si tratta di un metodo sempre più indicato come valido strumento sia per sviluppare le abilità cognitive e sociali di studenti di scuole di ogni ordine e grado, sia come supporto all'apprendimento multidisciplinare e allo sviluppo del pensiero critico e del problem-solving, considerati fattori di successo sul lungo termine.

Programmare, però, non vuole dire solo costruire un software informatico e dare istruzioni a pc e smartphone tramite un codice, ma, più in generale, essere in grado di **pianificare un'attività**, organizzare un viaggio, gestire un progetto, ecc.: il coding, infatti, aiuta a sviluppare il pensiero computazionale, ovvero quella particolare attitudine che tutti noi abbiamo nel risolvere problemi più o meno complicati.

Il corso punta dunque a insegnare a utilizzare il coding come strumento innovativo ed inclusivo per la gestione di interventi educativi personalizzati: la programmazione informatica nella didattica, infatti, è diventata fondamentale. Già a partire dalla scuola primaria viene insegnata - spesso attraverso il gioco - per trasformare i bambini da fruitori passivi a utilizzatori attivi, in grado di adattare strumenti e tecnologie ai propri bisogni.

Obiettivi del corso:

- trasmettere a chi è interessato a lavorare in questo settore le competenze specialistiche per essere inseriti nel mondo dell'educazione e in quello della formazione professionale;
- aggiornare chi lavora nei servizi educativi e in particolare nel doposcuola, inteso come attività di continuazione e completamento dell'intervento educativo dell'esperienza scolastica;
- trasmettere alle persone occupate nei servizi ed enti del terzo settore metodologie didattiche innovative per supportare gli utenti nello svolgimento dei compiti assegnati a scuola, predisponendo un ambiente educativo confacente ed adeguato.

CONTENUTI

> IL CODING COME STRATEGIA EDUCATIVA INNOVATIVA ED INCLUSIVA

- Il pensiero computazionale

Per iscriverti:

Presso la sede di Cividale del Friuli, in viale Gemona 5

Segreteria: tel. 0432/705811; fax 0432/733220; da lunedì a giovedì: 8.00-17.00, venerdì: 8.00-13.00

www.civiform.it - è possibile prescrivere attraverso la compilazione dell'apposito form on-line





settore gestione aziendale

Coding: uno strumento multipotenziale - ISCRIZIONI CHIUSE

- Il coding senza pc ma con carta, penna e...
- La programmazione visuale a blocchi
- Il coding e la progettazione educativa
- Progettare e realizzare un'attività interdisciplinare con il coding
- Le risorse online per il coding
- Creare storie interattive, giochi, animazioni

>PROJECT WORK

Pianificare ed elaborare una strategia per migliorare una storia testuale interattiva utilizzando il pensiero computazionale.

Verranno utilizzati software più diffusi quali **Scratch** e **Twine**.

Docente del corso:

[Marco Angeli](#), web designer, esperto di coding e creatività digitale. Dal 2016 docente/formatore esperto in progettazione di attività all'interno del PNSD (Piano Nazionale Scuola Digitale), per la formazione degli animatori digitali.

Approfondisci:

Il MIUR Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, attraverso il suo documento di indirizzo, il **Piano Nazionale Scuola Digitale** ha individuato proprio nel coding lo strumento principale per l'innovazione della scuola italiana nell'era digitale. Inoltre, ha rafforzato ulteriormente il ruolo strategico dell'"animatore digitale" all'interno delle scuole: un "esperto" nel settore del digitale chiamato alla diffusione dell'innovazione a scuola e al coinvolgimento dell'intera comunità scolastica al fine di trovare soluzioni innovative per la didattica.

Leggi le [indicazioni del MIUR](#)

Consulta il [PNSD - Piano Nazionale Scuola Digitale](#)

"In una società digitale, fare coding è come sapere una lingua straniera: apre nuove possibilità di conoscenza e divertimento" - L. Fraioli, caporedattore RLab di Repubblica

Per iscriverti:

Presso la sede di Cividale del Friuli, in viale Gemona 5

Segreteria: tel. 0432/705811; fax 0432/733220; da lunedì a giovedì: 8.00-17.00, venerdì: 8.00-13.00

www.civiform.it - è possibile prescrivere attraverso la compilazione dell'apposito form on-line

