



All'Albo
 Al Sito web
 Ai docenti

Prot.n. – VII.5

Trentola Ducenta, 06/09/2018

SELEZIONE INTERNA DOCENTI CORSO DI FORMAZIONE ON LINE DI ROBOTICA EDUCATIVA

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;

VISTA la legge 13 luglio 2015 n. 107, concernente "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";

VISTO il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, "Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

VISTA la determina dirigenziale prot. n. 1624 -VI.2.1 del 03/05/2018

CONSIDERATO che questa istituzione scolastica ha acquistato n.4 Robomaker e n.2 Tech-Niko per la realizzazione di un mini laboratorio di robotica educativa

CONSIDERATO che questa istituzione scolastica ha acquistato un corso di formazione on line per la robotica educativa da destinare a n.10 docenti interni

COMUNICA

che è avviata una procedura di selezione interna per il reclutamento di n. 10 docenti per la fruizione del seguente corso di formazione on line:

Ente di formazione: Touch M.e. accreditato dal MIUR

Durata: 25 ore on line

Obiettivi del corso:

Imparare ad imparare facendo per progettare e comunicare, cioè acquisire autonomia nel lavoro organizzandosi per elaborare materiali differenti in funzione delle necessità e degli argomenti da trattare.

Saper analizzare, generalizzare ed individuare i casi particolari di un determinato problema e codificarli.

Saper operare per artefatti e modelli che si possono utilizzare in diversi contesti disciplinari che prevedono anche l'utilizzo del coding.

Programma del corso

Introduzione al Coding ed alla programmazione informatica

Elementi di mecatronica

Assemblaggio guidato di diverse tipologie di robot con l'utilizzo della scatola di montaggio Tech Niko e della scatola di montaggio Robo Maker

Governare i robot costruiti in modalità manuale





Governare i diversi robot costruiti con la scatola di montaggio Robo Maker con l'utilizzo della app dedicata, imparando a programmarli attraverso attività guidate.
Utilizzo dei robot educativi per condurre attività pratiche con il coinvolgimento degli allievi, creando sequenze logiche di programmazione a blocchi e controllandone il funzionamento
Progettare, impostare, erogare e valutare Uda

Tutti i docenti possono partecipare alla selezione, gli interessati potranno presentare **entro e non oltre le ore 12,00 del 14/09/2018** un'apposita istanza (redatta sul modello Allegato A) corredata da curriculum vitae in formato europeo debitamente firmato.

Criteri di valutazione:

| | |
|---|-------------|
| Docente di Informatica (validi ultimi 3 AA.SS.) | Punti 1 |
| Docente di tecnologia (validi ultimi 3 AA.SS.) | Punti 1 |
| Docente di sostegno | Punti 1 |
| Esperienza come Animatore Digitale | Punti 2 |
| Esperienza come team digitale | Punti 2 |
| Certificazioni informatiche (requisito obbligatorio) Max 6 punti | Punti 2/cad |
| Corsi di formazione su tematiche ICT Max 6 punti | Punti 2/cad |

La valutazione sarà effettuata da commissione nominata successivamente alla scadenza dell'avviso sulla base dei criteri sopraindicati.

Il Dirigente Scolastico
Dott. Michele Di Martino
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
Ai sensi dell'art.3 c.2 D.Lgs. 39/1993

