



La Casa degli Insegnanti

Sede: CESEDI
Via Gaudenzio Ferrari 1 - 10124 Torino
Cell. +39 333 43 400 22
E-mail: info@lacasadegliinsegnanti.it
Sito Internet - <http://www.lacasadegliinsegnanti.it>



PROPOSTA DI CORSO DI FORMAZIONE SU EDUCAZIONE STEAM

*Usare le mani per pensare e capire
Un approccio all'educazione STEAM.
Laboratorio di Robotica educativa e Tinkering*

Destinatari: insegnanti di scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di I grado

1. Modulo ROBOTICA CREATIVA per scuola dell'infanzia e primaria (*minimo 1 incontro di 3 ore*)

Presentazione: Che cosa è la robotica educativa e che cosa sono le attività STEAM.

Progettazione e simulazione a livello adulto di percorsi didattici da proporre a questo livello scolare utilizzando materiale povero.

2. Modulo TINKERING per tutti gli ordini scolari (*minimo 2 incontri di 3 ore*)

Progettazione e simulazione a livello adulto di percorsi didattici che prevedono l'utilizzo anche di componenti elettrici ed elettronici (motorini elettrici, led, interruttori...)

3. Modulo CODING per tutti gli ordini scolari (*minimo 3 incontri di 3 ore*)

Progettazione e simulazione a livello adulto di percorsi didattici con l'uso di un software di programmazione (Scratch) e di dispositivi robotici o elettronici (Makey Makey, Lego WeDo, Microbit), alcuni messi a disposizione dalla Casa degli Insegnanti.

Ogni modulo prevede una fase di riflessione sui processi e sulle discipline coinvolte nell'ottica dell'Educazione STEAM.

4. Modulo CODING per la Scuola Primaria – Secondaria di 1° grado (*minimo 3 incontri di 3 ore*)

Progettazione e simulazione a livello adulto di percorsi didattici con l'uso di dispositivi robotici (LEGO® Education WeDo o LEGO® MINDSTORMS® Education) e del relativo software di programmazione, alcuni messi a disposizione dalla Casa degli Insegnanti.

Ogni modulo prevede una fase di riflessione sui processi e sulle discipline coinvolte nell'ottica dell'Educazione STEAM.

Orario del corso (solo per moduli di almeno 3 ore): pomeriggio infrasettimanale dalle 15,30 alle 18,30 e/o sabato mattina

Sede del corso: CeSeDi di Torino (o altra sede da definire).

Donatella Marro – Donatella Merlo

Per info e iscrizioni al laboratorio scrivere a info@lacasadegliinsegnanti.it

COSTI

- Modulo ROBOTICA CREATIVA per scuola dell'infanzia e primaria (1 incontro di 3 ore = 200€)
- Modulo TINKERING per tutti gli ordini scolari (2 incontri di 3 ore = 400€)
- Modulo CODING per tutti gli ordini scolari (3 incontri di 3 ore = 600€)

Modalità di pagamento

Per usufruire dei progetti formativi de "La Casa degli insegnanti" occorre essere soci. L'iscrizione consente di usufruire della piattaforma Moodle per la comunicazione e lo scambio di materiali tra i partecipanti al corso e i formatori. Considerato che la Carta del Docente non consente il pagamento della quota di iscrizione ad una associazione, anche se inerente la propria professione, il pagamento del corso in oggetto può avvenire con le modalità:

- **Pagamento dell'iscrizione alla Casa degli Insegnanti da parte dei partecipanti** (suddivisione dei costi del corso senza scendere al di sotto dei 40 € che è la quota normale di iscrizione alla Casa degli Insegnanti, quota quindi variabile in funzione del numero dei partecipanti e del modulo scelto; es. 400 € corso per 10 persone ognuna paga la quota normale di 40 €, per 8 persone ogni persona paga 50 €, per 12 persone ogni persona paga 40 €). A questo proposito, l'iscrizione alla Casa degli Insegnanti, in quanto APS (associazione di promozione sociale) è deducibile nella dichiarazione dei redditi.
- **Pagamento dell'iscrizione alla Casa degli Insegnanti da parte della scuola** con una quota di 200/400/600 € a seconda del modulo scelto e del numero di iscritti (modalità usata da molte scuole) ed eventuale integrazione da parte dei partecipanti.

**La responsabile della Stanza delle Nuove Tecnologie
per "La Casa degli Insegnanti"**
Donatella Merlo