



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "Margherita Hack"

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria I grado ad indirizzo musicale

Via Fregene, 15 - 30038 Spinea (VE)

☎ 041 5413647 - 997534 - 📠 041 990692 - C.M. VEIC861007 - C.F. 90159700278

✉ [veic861007@istruzione.it](mailto:veic861007@istruzione.it) ✉ [veic861007@pec.istruzione.it](mailto:veic861007@pec.istruzione.it)  
<http://www.ic-margheritahack.edu.it>



Prot. n. (vedi segnatura)

Ai docenti  
I.C. Margherita Hack

Agli Istituti Comprensivi  
Delle Rete Formazione Ambito 18  
Loro sedi

**Oggetto: Corso di formazione "Coding e pensiero computazione nel primo ciclo" – Formatore dott. Andrea Ferrareso.**

Si comunica agli istituti appartenenti all'Ambito 18 che si svolgeranno alcuni incontri di formazione riguardo il *coding* e il pensiero computazione. Tale corso è rivolto ai tre ordini di scuola del primo ciclo.

Di seguito si riportano le date e la struttura del corso di formazione. I docenti possono scegliere tra i 4 corsi proposti, optando anche per più corsi.

Il numero minimo di attivazione è di 10 docenti corsisti per corso.

Corsi	Ordine di scuola	Argomento	Data e ora
1	Sc. Infanzia e primaria 1 <sup>^</sup> e 2 <sup>^</sup>	<b>Coding unplugged con carta e colori e griglia da pavimento</b>	11.05.2021 17:00-19:00 Tot. 2 h
2	Sc. Infanzia e primaria 1 <sup>^</sup> e 2 <sup>^</sup>	<b>Coding alla LIM-TABLET con Scratch Junior</b>	18.05.2021 17:00-19:00 Tot. 2 h
3	Tutti gli ordini di scuola	<b>Coding unplugged con carta e penna</b>	25.05.2021 17:00-19:00 Tot. 2 h
4	Tutti gli ordini di scuola	<b>Coding con Scratch base</b>	31.05.2021
		– Sequenze	01.06.2021
		– Cicli	17:00-19:00
		– Condizionali	Tot. 4 h
		– Dati	
		– Operatori logico-matematici	
		– Eventi e parallelismo	
		– Messaggi	
		– Debugging	
		– Coding con Scratch medio	

Durante il corso di formazione verranno fornite alcune basi teoriche riguardo:



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "Margherita Hack"

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria I grado ad indirizzo musicale

Via Fregene, 15 - 30038 Spinea (VE)

☎ 041 5413647 - 997534 - 📠 041 990692 - C.M. VEIC861007 - C.F. 90159700278

✉ [veic861007@istruzione.it](mailto:veic861007@istruzione.it) ✉ [veic861007@pec.istruzione.it](mailto:veic861007@pec.istruzione.it)  
<http://www.ic-margheritahack.edu.it>



- Pensiero computazionale,
- Costruzionismo di Papert,
- Apprendimento creativo

Si specifica che per accedere a tale corso non sono richieste particolari abilità tecnologiche pregresse, è assolutamente di livello base.

L'obiettivo, come affermato nelle Indicazioni Nazionali per il Curricolo, è che i docenti acquisiscano competenze utili a implementare le abilità digitali di ogni alunno/studente e il pensiero logico.

Come riportano le Indicazioni nazionali per il curricolo *“Quando possibile, gli alunni potranno essere introdotti ad alcuni linguaggi di programmazione particolarmente semplici e versatili che si prestano a sviluppare il gusto per l'ideazione e la realizzazione di progetti (siti web interattivi, esercizi, giochi, programmi di utilità) e per la comprensione del rapporto che c'è tra codice sorgente e risultato visibile.”*

Il *coding* e il pensiero computazionale sviluppano negli alunni/studenti il pensiero logico e analitico finalizzato alla soluzione dei problemi, contribuiscono alla costruzione delle competenze matematiche, scientifiche e tecnologiche, ma anche allo sviluppo dello spirito di iniziativa e al potenziamento delle competenze linguistiche.

Il formatore è il dott. Andrea Ferraresso di cui si allega Curriculum vitae [curriculum vitae](#).

Il corso non prevede limiti nel numero di partecipanti.

**Si chiede di confermare la propria partecipazione entro il 07 maggio 2021 alle ore 13.00, inviando mail al [veic861007@istruzione.it](mailto:veic861007@istruzione.it), oltre a completare l'iscrizione attraverso il link**

Spinea, 3 maggio 2021

La Dirigente Scolastica

Dott.ssa Simonetta Boscolo Nale

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse