



# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

NERETO - SANT'OMERO - TORANO NUOVO

CTS (Centro Territoriale di Supporto Nuove Tecnologie e Disabilità)

TEST CENTER AICA LN\_0532

Via Vittorio Veneto 32 - 64015 NERETO (TE) - ☎ 0861/806954 [www.icneretosantomerotorano.it](http://www.icneretosantomerotorano.it)

✉ [teic826003@istruzione.it](mailto:teic826003@istruzione.it) - Cod. Fisc. 91019970671 - Cod. Mec. TEIC826003



Prot.n. 4704/07-05

Nereto, 22/12/2018

Oggetto: corso di formazione **“CODING E ROBOTICA ALLA SCUOLA PRIMARIA:  
L’APE CHE COMUNICA ED ESPLORA IL MONDO”**

Il nostro istituto organizza un corso di formazione su coding e robotica alla scuola primaria.

❖ <b>Formazione in presenza</b>	<b>6 ore (3 + 3)</b>
❖ <b>Approfondimento collegiale</b>	<b>2 ore</b>
❖ <b>Laboratorio in presenza e collegiale</b>	<b>6 ore (3 + 3)</b>
❖ <b>Sperimentazione didattica</b>	<b>10 ore (4 x 2,5 ore)</b>
❖ <b>Verifica/valutazione</b>	<b>2 ore</b>

❖ La **formazione in presenza** è organizzata in n.2 incontri della durata di n.3 ore:

- **Venerdì 18 gennaio 2019** h. 15:00 – 18:00 presso l'aula 3.0 Scuola secondaria di primo grado Nereto;
- **Giovedì 24 gennaio 2019** h. 15:00 – 18:00 presso l'aula 3.0 Scuola secondaria di primo grado Nereto;

Attività didattiche:

- le metodologie didattiche del Costruzionismo (come evoluzione delle teorie dell'apprendimento);
- l'ambiente di apprendimento interdisciplinare dell'ape robot **Blue-bot**;
- progettazione di semplici algoritmi;
- codifica dell'algoritmo in programma (coding) di sequenze di comandi;
- il funzionamento dell'ape robot **Blue-bot** (programmazione diretta ed esecuzione);
- il funzionamento della app su tablet o smartphone per l'ape robot **Blue-bot** (programmazione da app, comunicazione bluetooth con Blue-bot ed esecuzione).

❖ L'**approfondimento collegiale** prevede n.1 incontro di 2 ore per l'andamento e monitoraggio delle attività didattiche:

- **Giovedì 14 febbraio 2019** h. 15:00 – 17:00 presso l'aula 3.0 Scuola secondaria di primo grado Nereto.

❖ Il **laboratorio in presenza e collegiale** prevede n.1 incontro in presenza di 3 ore e n.1 incontro collegiale di 3 ore per la progettazione della sperimentazione didattica e la realizzazione di tappeti ed ostacoli:

- **Giovedì 21 febbraio 2019** h. 15:00 – 18:00 presso l'aula 3.0 Scuola secondaria di primo grado Nereto;
- **Giovedì 28 febbraio 2019** h. 15:00 – 18:00 presso i rispettivi plessi.

❖ La **sperimentazione didattica** prevede n.4 incontri di 2,5 ore ciascuno nei plessi con i bambini (periodo marzo – aprile). Da svolgere in attività curricolare.

❖ La **verifica/valutazione** prevede un incontro **in presenza** della durata di n.2 ore per presentare e condividere il lavoro svolto:

- **Giovedì 9 maggio 2019** h. 15:00 – 17:00 presso l'aula 3.0 Scuola secondaria di primo grado Nereto.

- Le date degli incontri potrebbero essere soggette a variazioni, causa nuovi impegni istituzionali.
- Il corso sarà tenuto dal Prof. Ropaghetti Sergio (componente team animatore digitale).
- I docenti interessati, fino ad un max di 32 iscritti, sono pregati di far pervenire la loro **domanda di adesione entro il 12 gennaio 2019**. Al termine sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

Si allega fac simile di domanda.

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Iside Lanciaprima

(Firma autografa sostitutiva a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2 del D.L.gvo n. 39 del 1993)