

PENSIERO COMPUTAZIONALE, CODING E ROBOTICA EDUCATIVA

Prof. Domenico Pierfelice:

Docenti di Scuola dell'Infanzia e Primaria

Calendario e programma del percorso formativo

16 Ottobre 2018 orario 15-18

- Il PNSD e gli obiettivi;
- Il pensiero computazionale;
- Programmazione o Coding;
- Il Coding nella didattica: modalità Unplugged e Plugged;
- Code.org e piattaforma Programma il futuro;
- Visualizzazione di alcune esperienze didattiche.

18 Ottobre 2018 orario 15-18

- Il pensiero computazionale, il coding e la robotica educativa
- La robotica educativa;
- La robotica educativa ed il suo utilizzo nella didattica;
- Conoscenza di robots educativi:Doc Robot, Blu Bot e Lego Education;
- Utilizzo di robots educativi:Doc Robot e Blu Bot
- Visualizzazione di alcune schede operative.

13 Novembre 2018 orario 15-18

- Condivisione delle attività sperimentate in classe;
- Analisi dei risultati
- Conclusioni