

#### 5.4 Progetto “Robotica in classe”

- **Priorità tematica nazionale PNFD:** didattica per competenze e innovazione metodologica.
- **Ente promotore:** ISA 10 di Lerici.
- **Titolo del corso di formazione:** Robotica in classe.
- **Descrizione:** il corso si propone di fornire ai docenti conoscenze di base sull'utilizzo della robotica educativa e competenze didattiche di base su coding e pensiero computazionale.
- **Anno scolastico:** 2017/2018
- **Ambiti specifici:** sviluppo della cultura digitale ed educazione ai media.
- **Ambiti trasversali:** didattica e metodologie; innovazione didattica e didattica digitale.
- **Obiettivi:** utilizzo in didattica di robot (es. bee-boot) e applicativi per il coding (Scratch).
- **Programma:** inizio lezioni settimana dal 13 al 18 nov. 2017, fine corso 2 dicembre 2017.
- **Mappatura delle competenze:** macrocompetenza → utilizzare in modo efficace applicazioni digitali per la didattica. Microcompetenza → progettare e realizzare presentazioni e video in formato digitale.
- **Tipologie di verifiche finali:** non sono previste verifiche finali ma attività di ricerca azione nelle classi.
- **Direttore responsabile:** Dott. Andrea Cecchini, curriculum in allegato formato .pdf.
- **Durata ore:** 25h di cui 8h di lezione frontale/tutoriale (drill & practise) (es. Lezione n. 1 presentazione, perché il coding a scuola - Lezione n. 2 Fare coding senza PC - Lezione n. 3 utilizzo dei robot a disposizione della scuola - Lezione n. 4 Scratch + studio dei materiali di approfondimento ed elaborazione e sperimentazione UdA 17h
- **Frequenza necessaria:** 75% (19h).
- **Caratterizzazione iniziativa formativa:** piano triennale formazione docenti.
- **Carta del docente:** NO.
- **Costo a carico dei destinatari:** NO.
- **Sede prevalente di svolgimento del corso:** Piazza Bacigalupi 6, 19032 Lerici
- **Contatti:** segreteria dell'ISA 10 di Lerici tel. 0187/967185 – e-mail [spic806007@istruzione.it](mailto:spic806007@istruzione.it)

#### 5.5 Progetto “Conoscenza e utilizzo delle Google Apps for Education” seconda edizione

- **Priorità tematica nazionale PNFD:** didattica per competenze e innovazione metodologica.
- **Ente promotore:** ISA 10 di Lerici.
- **Titolo del corso di formazione:** Presentazioni e video per la didattica.
- **Descrizione:** il corso si propone di fornire ai docenti strumenti di base per la realizzazione di presentazioni e di editing di video con software open source sia con G-Suite, sia con altri pacchetti operativi.
- **Anno scolastico:** 2017/2018
- **Ambiti specifici:** sviluppo della cultura digitale ed educazione ai media.

- **Ambiti trasversali:** didattica e metodologie; innovazione didattica e didattica digitale.
- **Obiettivi:** realizzare semplici presentazioni e video digitali.
- **Programma:** inizio lezioni settimana dal 04 al 09 dic. 2017, fine corso 20 dicembre 2017.
- **Mappatura delle competenze:** macrocompetenza → utilizzare in modo efficace applicazioni digitali per la didattica. Micocompetenza → progettare e realizzare presentazioni e video in formato digitale.
- **Tipologie di verifiche finali:** non sono previste verifiche finali ma attività di ricerca azione nelle classi.
- **Direttore responsabile:** Dott. Andrea Cecchini, curriculum in allegato formato .pdf.
- **Durata ore:** 25h di cui 8h di lezione frontale/tutoriale (drill & practise) + studio dei materiali di approfondimento ed elaborazione e sperimentazione UdA 17h
- **Frequenza necessaria:** 75% (19h).
- **Caratterizzazione iniziativa formativa:** piano triennale formazione docenti.
- **Carta del docente:** NO.
- **Costo a carico dei destinatari:** NO.
- **Sede prevalente di svolgimento del corso:** Piazza Bacigalupi 6, 19032 Lerici
- **Contatti:** segreteria dell'ISA 10 di Lerici tel. 0187/967185 – e-mail [spic806007@istruzione.it](mailto:spic806007@istruzione.it)