

## CORSI DI FORMAZIONE DELL'ANIMATORE DIGITALE

### **CORSO DI CODING E ROBOTICA PER LA SCUOLA PRIMARIA**

Il corso si propone di formare il personale docente per utilizzare in autonomia i kit lego, acquistati con il bando pnsd STEM, fornendo i principi pedagogici che sono alla base della robotica educativa.

#### PACCHETTO DI 6 ORE

- ✚ Corso di coding e robotica educativa per la scuola primaria:
  - Scratch: linguaggio di programmazione a blocchi e metodologia di lavoro;
  - Presentazione dell'app Lego: linguaggio di programmazione a blocchi di parole per le classi prime, seconde e terze;
  - Presentazione dell'app Lego: linguaggio di programmazione a blocchi di parole per le classi quarte e quinte;
  - Presentazione del kit Lego: "Lego SPIKE ESSENTIAL", come utilizzarlo;
  - Sperimentazione di una lezione: "A scuola di robotica", costruzione di un'ambiente inclusivo, la robotica e lo storytelling;
  - Lavoro sperimentale e analisi dei lavori svolti;
  - Preparazione divisi per classi di un'unità di apprendimento da svolgere in classe: "Il sistema solare";
  - Con alcuni docenti l'UDA verrà attuata in una classe quinta.

### **CORSO DI GOOGLE WORKSPACE FOR EDUCATION PER LA SEGRETERIA**

Il corso si propone di formare il personale della segreteria scolastica, fornendo tutte le informazioni necessarie per utilizzare la piattaforma google workspace for education.

#### PACCHETTO DI 4 ORE

- ✚ Corso di google workspace for education per la segreteria:
  - Google Drive, salvataggio dati e cloud;
  - Google mail;
  - Google Drive, archiviazione e cartelle condivise;
  - Google documenti, condivisione e lavoro cooperativo;
  - Google presentazioni, come realizzare mappe concettuali;
  - Google fogli di calcolo, tabelle, grafici e funzioni applicate agli elenchi;
  - Google moduli e keep, da immagine a testo, pdf;
  - Predisposizione di sondaggi e condivisione con i tutori tramite google moduli;
  - Problemi relativi al copyright.