

Robotica e Domotica Green con Sam Labs e Arduino

Questo corso offre l'opportunità agli studenti di esplorare la robotica e la domotica green utilizzando le schede elettroniche Sam Labs e Arduino. Attraverso sessioni ibride, impareranno a programmare e creare dispositivi eco-sostenibili come robot o sistemi domotici.

Destinatari: Studenti della scuola primaria, della scuola secondaria di I grado e di II grado.

Ordine e Grado: Primaria / Secondaria di I grado / Secondaria di II grado.

Durata: 20 ore, suddivise in sessioni da 4 ore ciascuna per un totale di 5 sessioni.

Modalità: Corso ibrido.

Numero partecipanti: 30 studenti per sessione.

Cosa serve: Ogni gruppo di 3 studenti avrà 1 kit Arduino, 1 kit Sam Labs e 1 dispositivo.

Conoscenze pregresse richieste: Non è richiesta alcuna conoscenza pregressa specifica.

Conoscenze in uscita: Questo corso fornirà agli studenti le abilità necessarie per integrare la robotica e la domotica green nel loro percorso di apprendimento, offrendo strumenti innovativi per sviluppare competenze digitali in modo pratico e stimolante.