

Progetto PON di Coding e Robotica



Nell'ambito del **Programma Operativo Nazionale** per la scuola, nel mese di Febbraio inizierà il corso di Coding e Robotica per gli studenti delle classi prime e seconde dell'Istituto. Mercoledì 9 febbraio alle ore 14:30 presso il Centro Risorse della sede Centrale, si svolgerà la prima lezione. Non sono richieste competenze e abilità di base, ma voglia di imparare, confrontarsi e sperimentare in gruppo. Il corso avrà durata di 30 ore. Le adesioni (che saranno una preiscrizione al corso) saranno raccolte mediante il modulo di Google al seguente link <https://forms.gle/sHK6cXBidV8iX5oT8> (oppure mediante QR del robot) con scadenza il 5 febbraio. Se il numero degli iscritti dovesse superare il numero dei posti disponibili verrà fatta una selezione iniziale. Per informazioni rivolgersi ai professori [Gabriella Deiana](#) e [Remo Lai](#), rispettivamente Tutor e Docente del Corso.

Breve descrizione del corso

Lo studente durante le lezioni imparerà il coding e svilupperà il pensiero computazionale, utilizzerà programmi **OPEN SOURCE** per realizzare i primi giochi. Prenderà confidenza con schede **OPEN HARDWARE** come Arduino e HaloCode, imparando i concetti base ma fondamentali dell'Intelligenza Artificiale (AI) e dell'internet delle cose (IoT). Si realizzeranno giochi, esperimenti di riconoscimento facciale e vocale, nonché semplici progetti operando con trasduttori, attuatori e microcontrollori.