

Percorso Formativo (Polo STEAM – BIELLA) IIS Gae Aulenti

| | |
|---------------------------------------|---|
| Titolo Percorso | Pensiero computazionale, programmazione e robotica educativa per la Scuola Secondaria di primo e secondo grado – SECONDA EDIZIONE Tipologia Online – MOOC |
| Data inizio | 27/02/2023 |
| Data di conclusione | 28/05/2023 |
| Durata (in ore) | 25 |
| Numero posti | 50 |
| Descrizione | <p>Il corso ha l'obiettivo di formare i docenti ai principi fondamentali della Robotica Educativa, illustrando le tecniche di base della Robotica e dell'Intelligenza Artificiale, gli aspetti principali della programmazione e una serie di risorse e di strumenti didattici d'uso pratico. Nell'ambito del corso, saranno proposte specifiche attività educative che possono essere svolte a scuola per coinvolgere gli studenti nei gradi di istruzione superiore.</p> <p>Verranno affrontati gli argomenti delle materie curriculari, presentati grazie alla robotica educativa e al coding pensato per i percorsi più tecnici. Il corso illustra le basi della programmazione in Python.</p> <p>Competenze richieste: il corso richiede, se pur minime, competenze di base di programmazione.</p> <p>Competenze sviluppate dal corso:</p> <ul style="list-style-type: none">• acquisire padronanza dei mezzi e degli strumenti digitali (sia hardware che software);• conoscere le innumerevoli possibilità didattiche offerte da specifici linguaggi;• acquisire consapevolezza nell'utilizzo delle TIC. |
| Regioni destinatarie della formazione | INTERO TERRITORIO NAZIONALE |
| Tipologia scuola | Scuola Secondaria di primo e secondo grado |
| Macro argomento | Didattica digitale |
| Destinatari | Docenti |
| Programma | Il modulo prevede 25 ore di formazione su piattaforma MOOC |
| Relatori | Luca Iocchi |
| Data inizio iscrizioni | 2/02/2023 |
| Data fine iscrizioni | 19/02/2023 |