

Da: 5gtecnologieinnovativesrl@gmail.com
Oggetto: Formazione per Docenti di Robotica Educativa (12 ore) sul DM 66
Data: 12/11/2024 08:15:43

IIS BORGHESE FARANDA PATTI Prot. 0017255 del 12/11/2024 VI (Entrata)
--

Gentile Dirigente Scolastico,

La 5G Tecnologie innovative srl, con sede operativa a Misilmeri, (PA) è specializzata in tecnologie innovative applicate alla formazione e all'educazione. In un mondo in cui la digitalizzazione e le competenze scientifiche rivestono un ruolo sempre più cruciale, siamo lieti di proporre ai docenti della vostra scuola un percorso di formazione in **Robotica Educativa**, mirato a supportare l'insegnamento di materie tecnico-scientifiche attraverso strumenti digitali e metodologie innovative.

Obiettivo del Programma

Il nostro **Programma di Robotica Educativa per Docenti** mira a fornire competenze pratiche e teoriche per facilitare l'integrazione della robotica nel curriculum scolastico, promuovendo tra gli studenti abilità essenziali come il pensiero computazionale, il problem-solving e la collaborazione.

Struttura del Corso

Il programma, della durata complessiva di **12 ore** suddivise in quattro moduli da 3 ore, comprende:

- **Modulo 1: Introduzione alla Robotica Educativa** – Obiettivi e applicazioni pedagogiche della robotica e strumenti a supporto.
- **Modulo 2: Strumenti di Programmazione e Pensiero Computazionale** – Approccio al coding educativo per le diverse fasce d'età.
- **Modulo 3: Utilizzo dei Kit di Robotica Educativa** – Dimostrazioni pratiche e uso di kit quali LEGO Education, Arduino, e Bee-Bot.
- **Modulo 4: Progettazione Didattica e Strategie di Valutazione** – Strumenti per progettare percorsi didattici e valutarne i risultati.

Benefici per la Scuola

Questa formazione offre ai docenti un'opportunità per acquisire competenze nella robotica educativa, esplorando metodologie di insegnamento innovative che possono aumentare la motivazione e l'interesse degli studenti verso le materie STEM. Al termine del percorso, i partecipanti riceveranno un attestato di partecipazione e una serie di materiali didattici per replicare le attività con gli studenti.

Saremmo felici di approfondire questa proposta con lei, rispondendo a eventuali domande o illustrando i dettagli del programma in un incontro informativo presso la vostra scuola. La invitiamo a contattarci ai recapiti indicati di seguito per qualsiasi informazione o richiesta.

Grazie per l'attenzione e per la disponibilità a considerare un'iniziativa che può arricchire il percorso formativo del vostro istituto.

Cordiali saluti,