?

Robotica educativa

Iniziativa Formativa ID.47314

Corso sulla Robotica educativa. Il corso alterna fasi dedicate alla conoscenza della metodologia e della didattica a fasi laboratoriali ed applicative con esempi pratici svolti con i corsisti per simulare le attività in aula con gli studenti. Verranno presentati kit robotici, sensori, ambienti di sviluppo, esperienze applicative.

Formatore

Claudio Giusto – insegnante di Laboratorio di Tecnologie e Progettazione e Laboratorio di Sistemi e Reti dell'ISIS A. Malignani di Udine. Referente di numerosi progetti didattici sulla robotica educativa. Collabora con INDIRE per Avanguardie Educative nell'area ICT_Lab.

Anno Scolastico

2020/2021

Ambiti

- Sviluppo della cultura digitale ed educazione ai media
- Didattica e metodologie
- Metodologie e attività laboratoriali
- Innovazione didattica e didattica digitale

Obiettivi

Le attività del corso sono mirate ad ottenere le seguenti ricadute sulla didattica:

- Favorire l'approccio progettuale e la pratica laboratoriale nei percorsi di formazione;
- Promuovere lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti, la loro autonomia e capacità di lavorare con gli altri (soft skill).

Programma

Corso sulla Robotica educativa. Il corso alterna fasi dedicate alla conoscenza della metodologia e della didattica a fasi laboratoriali ed applicative con esempi pratici svolti con i corsisti per simulare le attività in aula con gli studenti. Verranno presentati kit robotici, sensori, ambienti di sviluppo, esperienze applicative.

Modalità

Il corso verrà erogato **in modalità blended (mista): due lezioni on-line, due lezioni in presenza**; per la lezione on-line e la condivisione dei materiali del formatore verrà utilizzato l'ambiente TEAMS e l'area cloud "OneDrive" di Office 365 for Education.

Successivamente all'iscrizione i corsisti riceveranno istruzioni tecniche dettagliate per l'accesso alle aree predisposte per la formazione.

Per partecipare **non sono richieste conoscenze/competenze in ingresso**.

Al termine dell'esperienza verrà consegnato un attestato di partecipazione per le ore svolte online (12 ore) che andranno a sommarsi alle ore previste per la fruizione autonoma dei materiali del corso (13 ore) per un totale di 25 ore di formazione.

Tutor del corso

prof. L.Dereani – email: luciano.dereani@malignani.ud.it

Date

Edizione unica:

- 10 settembre 2020 - dalle 14.30 alle 17.30 - **on line**
- 17 settembre 2020 - dalle 14.30 alle 17.30 - **on line**
- 22 settembre 2020 - dalle 14.30 alle 17.30 - **in presenza - ISIS Malignani di Udine**
- 23 settembre 2020 dalle 14.30 alle 17.30 - **in presenza - ISIS Malignani di Udine**

Source URL (modified on 06/09/2020 - 12:08): https://web.malignani.ud.it/offerta-formativa/formazione-docenti/2020-07/robotica-educativa