LAB. AREA
DIGITALE
ANNO 2026/2027

VICENZA ACADEMY CONFARTIGIANATO

Confartigianato Imprese VICENZA

TITOLO LABORATORIO

Code & Craft: Programmazione con Minecraft Education Edition

IN BREVE

Il laboratorio sfrutta l'ambiente immersivo di Minecraft Education Edition non per la costruzione manuale, ma come motore per l'apprendimento del pensiero computazionale. Gli studenti impareranno a programmare l'"Agent" (il robot virtuale del gioco) utilizzando la piattaforma Code Builder (MakeCode a blocchi o Python base). L'obiettivo è automatizzare processi, risolvere puzzle spaziali e superare sfide di logica scrivendo codice efficiente. Questo approccio unisce l'alto livello di engagement del videogioco al rigore della programmazione informatica strutturata.

ATTIVITÀ PRATICHE

- Setup e interfaccia di programmazione: Accesso ai mondi dedicati al coding.
- L'Agent di Minecraft: Conoscere il proprio robot.
- Strutture di controllo: Utilizzo pratico di algoritmi sequenziali, cicli (loop) e condizioni (if/then).
- Problem Solving Challenge.

NOME DOCENTE

Michael Broccardo

RIFERIMENTO SOCIAL/SITO

Facebook, Linkedin, Twitter, Instagram: Broccardo Michael

DURATA

4 ore (2 incontri da 2 ore scolastiche)

LOCATION

Presso le scuole richiedenti.
Aula informatica o attrezzatura in aula.

MATERIALI

Tablet o Ipad, PC Windows/Mac o Chromebook con mouse (altamente consigliato per la navigazione 3D). Connessione internet stabile e LIM/Proiettore per il docente. Deve essere installato Minecraft Education Edition. Account temporanei portati dal formatore.

TARGET

Studenti di Scuola Secondaria di 1° grado.

COMPETENZE CHIAVE OSSERVABILI

Competenze nr 3-4-5-7 della Raccomandazione del Consiglio Europeo del 22/5/18 sull'apprendimento permanente.
N.B. Nel caso in cui il laboratorio venga realizzato con studenti delle scuole superiori la competenza core ai fini orientativi è il numero 4.

INFO POINT
CONFARTIGIANATO IMPRESE VICENZA
Area Capitale Umano - tel. 0444.168305/383
capitaleumano@confartigianatovicenza.it

PER ISCRIVERTI COMPILA IL QUESTIONARIO