



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Percorso Formativo (Polo STEAM - Fabriano)



Polo STEAM – Fabriano

Disegnare e produrre oggetti con le tecnologie digitali #22 scuola secondaria di primo e secondo grado

Titolo Percorso



Disegnare e produrre oggetti con le tecnologie digitali #22 scuola secondaria di primo e secondo grado

Codice ID:

72017

Tipologia:

Blended

Data inizio

06/09/2022

Data di conclusione

19/11/2022

Durata (in ore)

25 (17 on line – 8 in presenza a Fabriano)

Numero posti

25

Descrizione

Il percorso formativo introduce alle principali metodologie e tecniche utilizzate per il rilievo tridimensionale alla restituzione 3D dei dati acquisiti. Verranno illustrate le tecnologie avanzate della geomatica come la fotogrammetria digitale da drone e il laser scanner usato per sistema mobile mapping. Seguirà la parte dedicata all'elaborazione dei dati sotto forma di immagini e nuvole di punti che verranno processate e registrate con software dedicati che verranno illustrati nel corso delle lezioni anche attraverso tutorial esplicativi. Attraverso un processo di ottimizzazione del dato si otterranno modelli 3D solidi che potranno essere poi usati in ambiente web allo scopo di divulgazione della

conoscenza. Verranno inoltre integrati informazioni non geometriche che possano arricchire il contenuto informativo del modello.

Regioni destinatarie della formazione	INTERO TERRITORIO NAZIONALE
Tipologia scuola	Scuola secondaria di primo e secondo grado
Macro argomento	Didattica digitale
Destinatari	Docenti
Area DigCompEdu	2. Risorse digitali 3. Pratiche di insegnamento e apprendimento 6. Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti
Livello di ingresso	A2. Esploratore/Base/Conosce e ne fa un uso di base
Programma	Date e orari: Lezione 1: 06/09/2022 dalle 16.30 alle 18.30 Lezione 2: 13/09/2022 dalle 16.30 alle 18.30 Lezione 3: 20/09/2022 dalle 16.30 alle 18.30 Lezione 4: 27/09/2022 dalle 16.30 alle 18.30 Lezione 5: 04/10/2022 dalle 16.30 alle 18.30 Lezione 6: 11/10/2022 dalle 16.30 alle 18.30 Lezione 7: 02/11/2022 dalle 16.30 alle 18.30 Lezione 8: 15/11/2022 dalle 14.30 alle 17.30 (di cui 1 ora in modalità asincrona) Lezione 9: 18/11/2022 dalle 14.30 alle 18.30 (da svolgersi in presenza a Fabriano) Lezione 10: 19/11/2022 dalle 08.30 alle 12.30 (da svolgersi in presenza a Fabriano)
Relatori	FORMATORE: ALBAN GORREJA TUTOR DIDATTICO: FRANCESCO DI STEFANO
Data inizio iscrizioni	22/03/2022
Data fine iscrizioni	05/09/2022

Per iscriversi ai percorsi formativi è necessario accedere all'area riservata di scuola futura <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/didattica-digitale>
