



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.

<b>Regioni destinatarie della formazione</b>	INTERO TERRITORIO NAZIONALE
<b>Tipologia scuola</b>	Scuola secondaria di primo e secondo grado
<b>Macro argomento</b>	Didattica digitale
<b>Destinatari</b>	Docenti
<b>Area DigCompEdu</b>	2. Risorse digitali 3. Pratiche di insegnamento e apprendimento 6. Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti
<b>Livello di ingresso</b>	A2. Esploratore/Base/Conosce e ne fa un uso di base
<b>Programma</b>	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)
<b>Relatori</b>	FORMATORE: ALBAN GORREJA TUTOR DIDATTICO: FRANCESCO DI STEFANO
<b>Data inizio iscrizioni</b>	22/03/2022
<b>Data fine iscrizioni</b>	05/09/2022

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

---

---