



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE E DEL MERITO

Istituto TecnicoTecnologico

“Leonardo da Vinci”

Via A. Volta, 26 – 01100 Viterbo - tel.0761309657 - C.F.80016570568

Codice Univoco Ufficio **UFZ3T0** Codice Ipaistc_ **vtff010008**

e-mail: vtff010008@istruzione.it PEC: vtff010008@pec.istruzione.it

Sito web: www.ittvt.edu.it

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche”

- Intervento A: Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l’integrazione, all’interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM.

**Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche
(D.M. n. 65/2023)**

Codice avviso M4C1I3.1-2023-1143

CUP: F84D23006450006

Progetto “Da Vinci Hub”

Progetto “Rilievo con le nuove tecnologie: drone, GPS e laser scanner”

LINEA INTERVENTO “A” – STEM- PROGETTO 1 – COSTRUZIONE AMBIENTE E TERRITORIO

Descrizione sintetica del progetto. Il progetto, della durata di 20 ore, vuole promuovere e sviluppare competenze tecniche altamente qualificanti, relative al rilievo attraverso la conoscenza delle nuove tecnologie e l'utilizzo di alcune di esse. Tali attività intendono arricchire il corso di studio in Costruzione ambiente e territorio con competenze specifiche che siano spendibili nel mondo del lavoro.

All'interno del progetto verranno illustrate le tecniche di rilievo con l'utilizzo della stazione totale, del drone, del GPS e del laser scanner. Le lezioni saranno corredate da attività laboratoriali che vedranno gli studenti impegnati nel rilievo di parti dell'edificio scolastico, con l'ausilio delle più innovative strumentazioni: drone, stazione totale e gps. Successivamente i dati rilevati verranno restituiti graficamente in formato digitale. Il progetto ha l'obiettivo di far partecipare gli studenti ad attività che gli permettano di sperimentare possibili scenari lavorativi accompagnati da un professionista esperto e di acquisire competenze tecniche e digitali innovative.

I responsabili del progetto

Giuseppe Matarazzo (Docente formatore)

Francesca Carletti (Tutor)