

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO
“P.C.T.O” (GIA' ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO)
DM n. 934 del 03-08-2022: Criteri di riparto delle risorse e modalità di attuazione dei
progetti relativi al “Orientamento attivo nella transizione scuola-università”
nell’ambito del PNRR (M4.C1-24)
Finanziato dall’Unione Europea – Next Generation EU
ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DATI STRUTTURA UNIVERSITARIA PROPONENTE

Dipartimento di appartenenza: Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise

Corso di studi/Cattedra/Laboratorio/Altro: Informatica

Referente-Tutor del progetto: prof. Simone Scalabrino

e-mail : simone.scalabrino@unimol.it

Tel. : 3385358754

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Titolo: “Esplorando l'orizzonte digitale: IA, VR, AR e ottimizzazione”

Obiettivi formativi (max 3-4 righe):

Gli obiettivi formativi del progetto includono l'acquisizione di conoscenze chiave riguardanti il mondo dei Big Data e dell'Intelligenza Artificiale, l'utilizzo di tecnologie di 3D Computer Graphics, realtà virtuale e aumentata, nonché l'apprendimento dei principi di ottimizzazione, con particolare riferimento all'applicazione di tecniche mirate alla definizione di percorsi per droni.

Specificare se il progetto è stato co-progettato con Istituzioni Scolastiche: Si No

In caso positivo specificare le Istituzioni Scolastiche (o la singola Istituzione Scolastica) coinvolte e la rispondenza/coerenza del progetto con il profilo educativo, culturale e professionale del loro indirizzo di studi

.....
.....
.....

Competenze che saranno acquisite dagli studenti (max 2-3 righe):

Gli studenti svilupperanno una comprensione di base dei Big Data e dell'Intelligenza Artificiale. Acquisiranno, inoltre, competenze di base per l'utilizzo di grafica 3D e realtà virtuale/aumentata. Infine, svilupperanno competenze basilari nell'ottimizzazione, anche applicata in contesti reali.

Attività (max 5-6 righe):

- Big Data e Intelligenza artificiale
- 3D Computer Graphics
- Realtà virtuale e aumentata
- Principi di ottimizzazione
- Come “guidare” i droni con l'ottimizzazione

PERIODO DI SVOLGIMENTO (da concordare con la Scuola)

-mese di

-mese di

-Settimane di svolgimento.....

-Settimane di svolgimento.....

-Orario di svolgimento:

-Numero totale ore: **15 ORE**

ALTRO

Numero studenti totali: *da concordare con la Scuola*

Classi: (triennio, biennio oppure senza preferenze): **Senza preferenze.**

Risorse umane e/o strumentali necessarie: Nessuna

NOTE

.....
.....
.....
.....

Campobasso, 29/09/2023

Il Referente del progetto


