

**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**.....

Corso di studi/Cattedra/Laboratorio/Altro: ...**Scienze biologiche**.....

Referente-Tutor del progetto.....**Paola Fortini**.....

e-mail :.....**fortini@unimol.it**.....

Tel. : .....**3332405386**.....

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

**Titolo..."DISCOVERY BIO-LAB"**

**Obiettivi formativi (max 3-4 righe): Il PCTO "DISCOVERY LAB" vuole orientare gli studenti su nei vari campi di ricerca che consentano di operare nel vasto mondo della Biologia, per acquisire consapevolezza delle attività e delle professionalità legate al mondo della ricerca e del lavoro. Si tratta di un percorso multi-disciplinare di indagine, finalizzato a sviluppare abilità operative ed applicative in ambito biologico.**

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):**

Competenze in materia di consapevolezza ed espressione culturale di materie scientifiche; miglioramento delle competenze personali e di gruppo nell'apprendere e nel fare. Conoscere diverse figure professionali nel campo biologico.

**Attività (max 5-6 righe):**

Le 4 aree tematiche prevedono:

- ✓ un seminario diviso in due parti, (una parte di introduzione sulla tematica ed una parte legata agli aspetti applicativi).
- ✓ un laboratorio con lo svolgimento di attività pratiche dedicate agli studenti.

1) AREA TEMATICA MICROBIOLOGICA: Nuovi alleati in difesa dell'ambiente: i batteri "spazzini" per il biorisanamento

2) AREA TEMATICA BIOMEDICA: Cosa serve ad una cellula per stare bene: il metabolismo tra salute e malattia

3) AREA ECO-ZOOLOGICA: Conoscere per conservare: Il monitoraggio della fauna selvatica

4) AREA BOTANICA: Tecniche di studio de tratti funzionali delle piante per rilevare il loro stato di salute

PERIODO DI SVOLGIMENTO (da concordare con la Scuola)

-mese di: .....da concordare.....

-mese di:..... da concordare: .....

-Settimane di svolgimento:...da concordare .....

-Settimane di svolgimento:...da concordare .....

-Orario di svolgimento: .... da concordare ... ,,.....

-Numero totale ore: **15 ORE**

ALTRO

**Numero studenti totali: ...50/60.....**

**Classi:** (triennio, biennio oppure senza preferenze): .....3-4-5-.....

**Risorse umane e/o strumentali necessarie: schermo e proiettore per presentazioni in power point**

NOTE

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

Campobasso, 30 settembre 2023

Il Referente del progetto

