

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: Dipartimento Agricoltura Ambiente e Alimenti dell'Università degli Studi del Molise

Corso di studi: Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali; Scienze e Tecnologie Alimentari; Nutrizione e Biosicurezza degli Alimenti

Referente-Tutor del progetto Patrizio Tremonte

e-mail : sciarretta@unimol.it; tremonte@unimol.it

Tel. : 0874404879

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Titolo: LE BIOTECNOLOGIE E TECNICHE DI PRECISIONE NEI SISTEMI AGRO-FORESTALI E ALIMENTARI

Obiettivi formativi (max 3-4 righe):

Il PCTO, prendendo le basi dalle conoscenze specifiche relative al ruolo delle biotecnologie e delle tecniche di precisione nella ricerca applicata ai sistemi agro-forestali e alimentari, si prefigge il più ampio obiettivo di promuovere le competenze chiave in materia di inclusività promuovendo elementi riconducibili all'obiettivo 4 dell'Agenda 2030 (SDG 4.7) con particolare riferimento ai concetti di sviluppo e crescita sostenibile.

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):

Il progetto consente di implementare la maturazione del pensiero critico; offre competenze nel lavoro di squadra, e abilità comunicative e permette di comprendere il valore delle biotecnologie e delle tecniche di precisione nella tutela degli equilibri ecosistemici.

Attività (max 5-6 righe):

Le attività sono articolate in 3 Unità didattico-laboratoriali ed una laboratoriale finalizzata alla condivisione di idee e conoscenze e alla produzione di una soluzione per la promozione e valorizzazione della biodiversità.

Le prime tre unità prevede 2 contributi disciplinari sul tema generale del PCTO ciascuno della durata complessiva di 2 ore e organizzato in 40 minuti di presentazione e 20' di discussione e 60' di attività laboratoriali-strumentali.

L'unità laboratoriale finale consiste in attività di gruppo finalizzate alla preparazione di un documento condiviso su ruolo delle biotecnologie e delle tecniche di precisione nella difesa della sostenibilità e dei sani equilibri ecosistemici .

PERIODO DI SVOLGIMENTO (da concordare con la Scuola)

- mese di: da concordare con gli Istituti scolastici.

- Settimane di svolgimento: da concordare con gli Istituti scolastici.

- Orario di svolgimento: da concordare con gli Istituti scolastici.

- Numero totale ore: **15 ORE**

ALTRO

Numero studenti totali: 50

Classi: (triennio, biennio oppure senza preferenze): Triennio

Risorse umane e/o strumentali necessarie:

- **docenti** Proff. Angelo Belliggiano, Giuseppe Ianiri, Massimo Iorizi, Stefano Marino, Paolo Mauriello, Siria Tavaniello, Maria Cristina Messia, Patrizio Tremonte i;
- personale Tecnico di laboratorio afferente al DiAAA: Silvia Jane Lombardi, Franca Vergalito
- strumentazione e materiale di consumo in dotazione presso il Dipartimento

NOTE

.....
Campobasso, _____

F.to Il Referente del progetto
Prof. Patrizio Tremonte
