

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: **MEDICINA E SCIENZE DELLA SALUTE** .....

Corso di studi/Cattedra/Laboratorio/Altro: **CORSO DI STUDIO DI MEDICINA E  
CHIRURGIA - CATTEDRA DI FARMACOLOGIA – LABORATORI DI  
FARMACOLOGIA**

Referente-Tutor del progetto **PROF.SSA MARIA VIRGINIA SOLDOVIERI**

e-mail : **mariavirginia.soldovieri@unimol.it**

Tel. : **0874-404894 (lab), 0874-404746 (studio), 3663839196**

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

**Titolo "TECNICHE DI LABORATORIO NELLA RICERCA BIOMEDICA"**

**Obiettivi formativi** (max 3-4 righe):

**Il progetto si propone di illustrare agli studenti le tecniche di base utilizzate nella ricerca in campo medico. In particolare, saranno illustrate le metodologie usate nella nostra expertise di ricerca focalizzata allo studio di malattie genetiche**

**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 potranno acquisire competenze riguardanti le metodologie di base utilizzate nella ricerca medica, nonché comprendere i principi alla base di diverse tecniche usate nella biologia cellulare, molecolare e nella biochimica delle proteine**

**Attività** (max 5-6 righe):

**Gli studenti saranno coinvolti in attività di laboratorio di base, quali il corretto uso di bilance, pipettatori o sierologiche, preparazione di soluzioni, ecc.. Inoltre, potranno partecipare alla conduzione di esperimenti che prevedono propagazione e studio di colture cellulari, allestimento di reazioni PCR ed elettroforesi di DNA, curva di taratura con BSA ed esperimenti di Western-blotting.**

PERIODO DI SVOLGIMENTO (da concordare con la Scuola)

- mese di **PERIODO GENNAIO/GIUGNO**
- Settimane di svolgimento **DA CONCORDARE**
- Orario di svolgimento: **dalle ore 9:00 alle ore 14:00**
- Numero totale ore: **15 ORE (queste ore saranno erogate per ogni studente partecipante; il monte ore complessivo potrebbe essere superiore nel caso in cui ci sarà un numero di preferenze per questo corso che renderà necessario dividere gli studenti in gruppi e quindi replicare il corso stesso)**

ALTRO

**Numero studenti totali: numero aperto; gli studenti saranno poi divisi in gruppi da 8-10**

**Classi: (triennio, biennio oppure senza preferenze): IV e V**

**Risorse umane e/o strumentali necessarie: Si richiede che gli studenti vengano muniti di camice da laboratorio per motivi di sicurezza**

NOTE

.....  
.....

Campobasso, **04/10/2023**

Il Referente del progetto

Maria Virginia Soldovieri

---