

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO  
"P.C.T.O" (GIA' ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO)  
ANNO SCOLASTICO 2022/2023**

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 di base in campo medico. In particolare, saranno illustrate le metodologie usate nella nostra expertise di ricerca focalizzata sullo studio di malattie genetiche**

**Specificare se il progetto è stato co-progettato con Istituzioni Scolastiche: X 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**

**IISS "ALFANO" (TERMOLI)**

**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 APRILE/LUGLIO**

- Settimane di svolgimento **DA CONCORDARE**

- Orario di svolgimento: **dalle ore 9:00 alle ore 14:00**

-Numero totale ore \* (da concordare con la Scuola sulla base delle ore previste dalla normativa per i Licei, gli Istituti Professionali o Tecnici) 15

ALTRO

Numero studenti totali: .....

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

**Risorse umane e/o strumentali necessarie:** .....

.....

.....

**Eventuali rimborsi spese da precisare sulla base del tempo e del numero degli studenti<sup>1</sup> (da richiedere e concordare successivamente con la Scuola). Si precisa che i rimborsi (ad esclusione dei progetti rientranti nei POT o in altri progetti finanziati) riguardano solo spese necessarie alla gestione delle attività del progetto, nelle quali non rientrano i compensi per i docenti dell'Università.**

**Per le attività che rientrano nel 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) si fa riferimento a quanto previsto dall’ art 4, comma 4, del Decreto Direttoriale n. 1452 del 22-09-2022<sup>2</sup>.**

NOTE

.....

.....

.....

.....

Campobasso, 21/02/2023

Il Referente del progetto

Maria Virginia Soldoviere

<sup>1</sup> a) non inferiore a 210 ore nel triennio terminale del percorso di studi degli istituti professionali;  
b) non inferiore a 150 ore nel secondo biennio e nell’ultimo anno del percorso di studi degli istituti tecnici;  
c) non inferiore a 90 ore nel secondo biennio e nel quinto anno dei licei.

<sup>2</sup> Il trasferimento delle risorse alle Istituzioni è disposto nei mesi di marzo, luglio e novembre, sulla base delle informazioni di cui al comma 2, da parte dell’Ufficio competente della Direzione Generale. Ai sensi dell’art. 3, comma 4, del d.m. 934/2022 l’importo del trasferimento per singolo studente è calcolato in base al prodotto tra il costo orario, pari a 16,67 euro, e il numero di ore effettivamente frequentate dallo stesso studente che consegue l’attestato di cui al comma 2, lett. c), per un massimo di 250 euro; nessun importo viene corrisposto in caso di mancato conseguimento dell’attestato, indipendentemente dal numero di ore frequentate. A tal fine, l’Istituzione presenta la richiesta di trasferimento delle risorse assegnate per le attività maturate nel quadrimestre di riferimento. La richiesta sarà esaminata dal Ministero per i necessari controlli e l’erogazione delle risorse. Entro il mese di novembre, le Istituzioni presentano inoltre la richiesta per il trasferimento dell’eventuale anticipo della quota prevista dal d.m. 934/2022 all’art. 6, comma 4, per l’anno scolastico corrente.