

Monitoraggio Terza Missione Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia

L'indirizzo email della persona che ha risposto (**giuseppe.battaglia@uniroma1.it**) è stato registrato quando hai inviato questo modulo.

Selezionare Area di Intervento *

- INNOVAZIONE E IMPRENDITORIALITÀ ACCADEMICA - Innovazione e trasferimento tecnologico
- INNOVAZIONE E IMPRENDITORIALITÀ ACCADEMICA - Vetrina Spin Off e Start Up
- INNOVAZIONE E IMPRENDITORIALITÀ ACCADEMICA - Infrastrutture di ricerca
- INNOVAZIONE E IMPRENDITORIALITÀ ACCADEMICA - Brevetti Sapienza per le imprese
- BENI E RISORSE ARTISTICO-CULTURALI - Sistema bibliotecario Sapienza
- BENI E RISORSE ARTISTICO-CULTURALI - Settore Archivio storico
- BENI E RISORSE ARTISTICO-CULTURALI - Settore valorizzazione patrimonio
- BENI E RISORSE ARTISTICO-CULTURALI - Musei
- SALUTE PUBBLICA E BENESSERE - Salute e benessere
- SALUTE PUBBLICA E BENESSERE - Strutture e iniziative pubbliche per lo sport
- RESPONSABILITÀ SOCIALE E SOSTENIBILITÀ - Responsible Research & Innovation
- FORMAZIONE CONTINUA E PLACEMENT - Corsi di formazione, alta formazione, Summer-Winter School
- FORMAZIONE CONTINUA E PLACEMENT - Career Service
- CITTÀ E TERRITORIO - Public engagement
- CITTÀ E TERRITORIO - Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento
- CITTÀ E TERRITORIO - Promuovere accordi e convenzioni
- CITTÀ E TERRITORIO - Sapienza per la scuola
- Convegni nazionali ed internazionali
- Altro: _____

Denominazione dell'iniziativa: *

Ricerca scientifica: dall'idea al farmaco

Breve descrizione dell'iniziativa *

Il Progetto propone di fornire le basi per comprendere l'iter progettuale e sperimentale che si svolge in un laboratorio di ricerca scientifica nel campo della biologia e della medicina per identificare un bersaglio molecolare potenzialmente aggredibile con farmaci.

Periodo di svolgimento: *

Gennaio 2023-Maggio 2023

Luogo / luoghi di svolgimento: *

Struttura di riferimento: Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Luogo di svolgimento: IRCCS Neuromed, Pozzilli (IS)

Breve descrizione degli obiettivi e delle azioni: *

Il ciclo di tirocinio teorico è costituito da seminari con finalità divulgative della neurobiologia dei disturbi dell'uso di sostanze e degli effetti delle sostanze stupefacenti nell'uomo, e da seminari per comprendere l'iter progettuale e sperimentale che partendo dallo studio della letteratura scientifica porta all'ideazione e sperimentazione preclinica in modelli sperimentali in vitro e in vivo di nuovi potenziali farmaci per il trattamento di patologie neurologiche e psichiatriche. Il ciclo di tirocinio pratico prevede lo studio e la partecipazione all'utilizzo delle tecniche e metodiche eseguite in laboratori di ricerca, sotto la supervisione di tutor, per l'identificazione e caratterizzazione morfologica e funzionale di cellule in coltura (analisi immunocitochimica con microscopica, analisi del DNA, RNA e proteine, e analisi biochimica in HPLC e UPLC accoppiati a detezione spettrofotometrica, spettrofluorimetrica, elettrochimica e spettrometria di massa) e per l'identificazione e localizzazione cellulare di proteine in tessuti (analisi immunoistochimica in microscopia a fluorescenza e immunoistochimica con conta stereologica in microscopia ottica).

Soggetti coinvolti (interni/esterni) es. partecipazione di enti pubblici e privati (associazioni, autorità, scuole, ecc.), numero e tipologia di partecipanti: *

Liceo Scientifico e Liceo Classico di Venafro (IS) e Liceo Scientifico di Pontecorvo (FR). Svolgono il corso il prof. Giuseppe Battaglia come docente per le attività seminariali teoriche, i ricercatori dell'IRCCS Neuromed (IS) come tutor per le attività di tirocinio pratico e 40 studenti del V anno del Liceo Scientifico di Venafro (IS), 14 studenti del V anno del Liceo Classico di Venafro (IS) e 30 studenti del V anno del Liceo Scientifico di Pontecorvo (FR) come fruitori del corso. Ogni studente segue 30 ore di attività teorica e pratica.

Referente attività: *

Giuseppe Battaglia

Contatti per conoscere e/o partecipare all'iniziativa: *

Giuseppe Battaglia

Beneficiari (interni/esterni) dell'attività: *

Studenti del Liceo Scientifico e Liceo Classico di Venafro (IS), e studenti del Liceo Scientifico di Pontecorvo (FR)

Risorse utilizzate: *

Laboratori di Ricerca dell'IRCCS Neuromed, Pozzilli (IS)

Impatti sociali, economici e culturali dell'attività: *

Informazione e divulgazione degli effetti delle sostanze stupefacenti nell'uomo e attività di orientamento degli studenti delle quinte classi dei Licei Scientifici e Classici per una scelta consapevole del proseguo degli studi universitari nel campo della biologia e medicina.

Possibili indicatori da utilizzare per il monitoraggio e la rendicontazione - es. accordi con realtà del territorio, rilevazione del gradimento (questionari), continuità azione, ecc.: *

Non sono previsti questionari

Se si dispone di materiale fotografico o simile (locandina, banner, ecc.) si prega di inviarlo come allegato all'indirizzo dffwebmaster@uniroma1.it. Se l'attività è stata pubblicizzata/descritta su internet (ad es. tra le notizie sul sito di Ateneo o dipartimentale), riportare il relativo link nel seguito.

Questo modulo è stato creato all'interno di SAPIENZA Università di Roma.

Google Moduli