

Fondo Sociale Europeo Plus 2021/2027

FSE+

PPO 2023 P.S. 22/23

Sostegno all'alta formazione del sistema universitario regionale

Con il Decreto n. 17895/GRFVG del 19 aprile 2023 la Regione FVG ha pubblicato l'Avviso relativo la presentazione delle operazioni per il Programma Specifico n. 22/23, che mira a sostenere l'alta formazione nel sistema universitario regionale.

LINEA A – Dottorati di Ricerca

Il PS 22/23, tramite il finanziamento di borse di dottorato, contribuisce alla realizzazione degli obiettivi della Sustainable Smart Specialisation Strategy (S4), allo sviluppo o al rafforzamento dell'integrazione con il sistema produttivo regionale e/o gli organismi di ricerca, attraverso meccanismi di raccordo e collaborazione con le imprese o gli enti di ricerca regionali o grazie alla potenzialità di trasferimento tecnologico dei processi, dei prodotti, delle applicazioni o, comunque, dei risultati della ricerca.

- Sportello 2023
- Ciclo 39
- CUP J93C23001490008
- Progetto 2023/1578/7

Dottorato in Nanotecnologie

“Spettroscopia Raman amplificata da superfici per l'analisi di principi attivi in acque reflue”

Il progetto, in collaborazione con la Fabbrica Italiana Sintetici (FIS), mira a valutare se e come la spettroscopia Raman amplificata da superfici (SERS), tecnica spettroscopica basata sull'utilizzo di superfici metalliche nanostrutturate, possa essere utilizzata per analizzare tracce di principi attivi farmaceutici nelle acque reflue provenienti dai processi industriali di sintesi di farmaci. Le attività di ricerca verranno principalmente condotte nel Laboratorio di Spettroscopia Raman del Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Trieste. L'attività principale verrà poi seguita da quella di test che svolgerà presso gli stabilimenti di produzione. Il metodo sviluppato potrà essere utilizzato in ambito industriale da FIS per monitorare la qualità delle acque reflue, in modo da minimizzare l'impatto ambientale delle attività industriali.