

Fondo Sociale Europeo Plus 2021/2027

FSE+

Sportello 2025 P.S. 20/24

Sostegno alla realizzazione di dottorati di ricerca

Con il Decreto n. 9526/GRFVG del 28 febbraio 2025 la Regione FVG ha pubblicato l'Avviso relativo la presentazione delle operazioni per il Programma Specifico n. 20/24, che mira a sostenere la realizzazione di dottorati di ricerca.

Il PS 20/24, 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 **2025**
- Ciclo **41**
- CUP **J93C25000640008**
- Progetto **2025/6525/15**

Dottorato in **Ingegneria industriale e dell'informazione**

"Metamateriali microstrutturati innovativi a struttura quasi cristallina"

La borsa di dottorato proposta affronta un tema di ricerca avanzata nel campo della meccanica: lo studio di guide d'onda elastiche quasi cristalline. Lo scopo è approfondire la conoscenza di questi materiali che sono intermedi tra i materiali cristallini (quindi ordinati) e quelli amorfi (a struttura casuale) sviluppando tecniche matematiche e di modellazione in grado di valutare in maniera rigorosa le caratteristiche di auto similarità degli spettri dinamici. Sullo sfondo c'è la possibilità di estendere lo studio a sistemi bi-dimensionali per la realizzazione di reticoli e graticci da utilizzare in ambito strutturale, nell'ingegneria meccanica e civile.