



## Fondo Sociale Europeo Plus - FSE+

Il Fondo sociale europeo Plus attraverso la Regione Emilia Romagna finanzia, con un importo pari a € 844.302,72 n. 10 borse di studio per il 40° ciclo di Dottorato di Ricerca dell'Ateneo di Modena e Reggio Emilia per lo svolgimento dei progetti di ricerca:

Progetti di formazione per la ricerca 40° e 41° ciclo. Territorio: transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità – 40° ciclo Rif. PA 2023–20956/RER – Codice CUP: E83C24000320002

- Microscopia laser confocale per la diagnosi patologia in real time per interventi di chirurgia oncologica urologica
- Valorizzazione di sottoprodotti della filiera agroalimentare regionale per lo sviluppo di nutraceutici
- Sviluppo di alimenti funzionalizzati con peptidi bioattivi da scarti dell'industria lattiero-casearia mediante fermentazione microbica (MICROHEALTHY)
- Metodi di apprendimento federati e continui (privacy-oriented continual federated learning) privacy-oriented per la realizzazione di sistemi intelligenti a basso consumo con applicazioni nell'ambito dell'industria e della salute
- In risposta alla crisi idrica: analisi del territorio per la pianificazione di invasi idrici in ambiente montano e di sistemi per la ricarica artificiale degli acquiferi in ambiente di pianura (WatER Storage)
- Sviluppo dei dispositivi (foto)- elettrochimici per la conversione e lo stoccaggio di energia: batterie, celle a combustibile ed elettrolizzatori. Tecniche per l'analisi dei meccanismi elementari durante il loro funzionamento
- La partecipazione dei lavoratori nell'impresa inclusiva
- Critical factors for sustainable circular value chains in Agrifood industry (non assegnato)

- L'invecchiamento della popolazione lavorativa: il governo e l'organizzazione delle relazioni di lavoro come condizione per promuovere il benessere e lo sviluppo delle competenze dei lavoratori di tutte le età (non assegnato)
- La valutazione delle iniziative di riforma dell'assistenza territoriale nell'ambito della Missione Salute del PNRR (non assegnato)