



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo

Codice progetto: DOT1302393

CUP: H92H18000310006

Importo del progetto: € 85.743,06

Beneficiario: Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”
Dipartimento di Chimica

Dottorando: Massimo Dell’Edera

Titolo: *“Messa a punto materiali nanostrutturati fotoattivi a base di TiO₂ da depositare su supporti solidi integrabili in reattori fotocatalitici per la disinfezione e decontaminazione delle acque di scarico a valle dei classici trattamenti biologici”*

Obiettivo principale dell’operazione

Gli obiettivi principali del progetto sono: i) lo studio e l’applicazione di procedure innovative per la sintesi di nanomateriali ad elevata attività fotocatalitica, ii) studio di tecniche di immobilizzazione dei nanomateriali fotocatalitici su opportuni supporti solidi, iii) progettazione e caratterizzazione di sistemi fotocatalitici prototipali integrabili su impianti di abbattimento pilota iv) identificazione dei prodotti derivanti dall’abbattimento fotocatalitico di inquinanti organici prioritari ed emergenti e valutazione della loro pericolosità.

Asse I “Investimenti in capitale umano”
Azione 1.1 “Dottorati innovativi con caratterizzazione industriale”