



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo

---

**Codice progetto:** DOT1302393

**CUP:** H96D17000010006

**Importo del progetto:** € 75.177,60

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

Dottoranda: Antonella Uricchio

**Titolo:** “Deposizione di film sottili fotocatalitici via plasma di non equilibrio a pressione atmosferica per la degradazione sostenibile di reflui industriali ”

**Obiettivo principale dell’operazione**

Studio di processi di deposizione via plasma di non-equilibrio a pressione atmosferica di film sottili nanocompositi con attività fotocatalitica e valutazione del loro utilizzo per il trattamento dei reflui industriali. Obiettivo principale delle attività è l’ottimizzazione dei processi di deposizione per massimizzare la degradazione fotocatalitica di inquinanti organici modello e di inquinanti emergenti presenti nei reflui dell’industria farmaceutica.

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