



# UNIONE EUROPEA

## Fondo Sociale Europeo

**Codice progetto:** DOT1302393

**CUP:** H94F18000250006

**Importo del progetto:** € 85.743,06

### **Beneficiario**

Università degli Studi di Bari Aldo Moro  
Dipartimento di Chimica  
Dottoranda: **Lucia Sarcina**

### **Titolo progetto**

Sensore bio-elettronico usa-e-getta per l'HIV alimentato da una cella a combustibile biologica

### **Obiettivo principale dell'operazione**

Progettare un dispositivo a basso costo in grado di rivelare piccole concentrazioni della proteina HIV-1 p24, tramite un transistor ad elettrolita (EGOFET) funzionalizzato con recettori specifici per l'analita e alimentato da una cella a combustibile biologica.

**ASSE prioritario I** "Investimenti in Capitale Umano"  
**Azione I.1** "Dottorati innovativi con caratterizzazione industriale"