



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

Dipartimento di Scienze Chimiche

Dottorato in Scienze Chimiche - XXXIV Ciclo

Anno Accademico 2018/2019
Proposta su finanziamenti POR

Tutore: Alessandro Pezzella

Informazioni sul progetto

1 - Titolo

Funzionalizzazioni biocompatibili di substrati foto-elettroattivi per applicazioni di bioelettronica

2 - Sommario

Lo studio di funzionalizzazioni biocompatibili di substrati foto-elettroattivi si inserisce per questo progetto nel più ampio programma di sviluppo e realizzazione di un prototipo di Sistema Innovativo per l'Allevamento di Vegetali in ambienti chiusi soggetti a frequentazione antropica (basato sul brevetto "Microcosmo" di proprietà del partner aziendale FOS) finalizzato ad ottenere elevati livelli di crescita, elevati standard di sviluppo e qualitativi e in regime di sostenibilità ambientale ed energetica. Pertanto, il progetto è ben coerente con la "Strategia di ricerca e innovazione per la specializzazione intelligente RIS3 Campania", ambito energia e ambiente.