

Laboratori Vicotira

Progetto finanziato nel programma PRSE 2012-2015

Programma Horizon 2020

Azione ERANET-COFUND

BANDO REGIONALE IN ATTUAZIONE DEL BANDO COMUNE-JOINT-CALL TRANSNAZIONALE PHOTONICSENSING (G.A. n.688735)

Il progetto mira a esplorare combinazioni sinergiche di processi di amplificazione del DNA tramite reazione a catena della polimerasi (PCR) con metodo plasmonico, marcatura plasmonica e approcci complementari di analisi fotonica basati sulla risonanza plasmonica di superficie (SPR) e sulla fluorescenza amplificata da interazioni plasmoniche (PEF), allo scopo finale di individuare tracce genetiche di microorganismi patogeni in modo ultraveloce e ultrasensibile.

Le ali alle tue idee