



NUOVE STRATEGIE PER LA DIAGNOSTICA MEDICA E MOLECOLARE E PER LA TRACCIABILITÀ ED IL MONITORAGGIO DEI PRODOTTI ALIMENTARI

Il progetto si propone di realizzare, attraverso attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale, alcuni prodotti/processi nel campo della diagnostica avanzata, in particolare delle malattie dell'uomo, e della tracciabilità e monitoraggio degli alimenti. I risultati finali del progetto sono: 1- Sviluppo di kit Diagnostici per malattie dell'uomo in ambito oncologico e non (screening prenatale, sclerosi, artrite reumatoide) 2- Sviluppo Kit diagnostico per monitoraggio e tracciabilità dei prodotti alimentari

Codice progetto:

POR FESR 2014-2020 TECHNOLOGY PLATFORM

Valore totale:

5.288.000,00 €

Scadenza:

31 Dicembre 2019

SOGGETTI ATTUATORI

Companies

- Distretto Campania Bioscience Scarl
- Altergon Italia SRL
- GENEGIS ITALIA SRL
- OKOLAB SRL
- OCIMA SRL
- Penelope SpA



- Primm SRL
- Bioteknet SCpA

Organismi di ricerca

- Università Federico II
- Università Salerno
- Università della Campania Vanvitelli
- CNR
- Ceinge
- Biogem

RISULTATI ATTESI

Il progetto “Nuove strategie per la diagnostica medica e molecolare e per la tracciabilità ed il monitoraggio dei prodotti alimentari”, in coerenza con le traiettorie tecnologiche prioritarie (TT) individuate dalla RIS3 Campania, nell’ambito dell’area di specializzazione Salute, Biotecnologie e Agroalimentare ed, si sviluppa attraverso i seguenti obiettivi realizzativi:

- Sensori e biosensori per la diagnostica precoce (OR1, OR2 e OR3)
- Identificazione e applicazione clinica di biomarkers e prototipizzazione industriale di kitdiagnostici/prognostici (OR4 e OR5)
- Tecnologie genetico-molecolari e chimico- analitiche avanzate per la qualità per la tracciabilità di materie prime e prodotti (OR6)
- Metodologie e dispositivi per il controllo qualità/sicurezza alimentare e per il monitoraggio dei prodotti/processi sia di prodotto convenzionali che di alimenti medicali, funzionali, innovativi nonché degli integratori e/o dei nutraceutici (OR6 e OR7)
- Biosensori per il monitoraggio dei processi produttivi nella filiera agroalimentare e la rilevazione ad hoc di sostanze tossiche e/o pericolose in tracce (OR 8)

