



Progetto standard co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Standardni projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

BIG DATA e MODELLI DI MALATTIE: PIATTAFORMA TRANSFRONTALIERA DI KIT VALIDATI PER L'INDUSTRIA

SINTESI DEL PROGETTO

TRAIN è un progetto di cooperazione tra centri di ricerca, imprese e cluster del settore biomedicale, finalizzato allo sviluppo congiunto di nuove soluzioni diagnostiche e terapeutiche basate sulla biologia cellulare e l'analisi di grandi quantità di dati. Il cambiamento previsto è l'accelerazione del trasferimento dalla ricerca all'industria mediante la realizzazione di una serie di kit a disposizione delle aziende biomedicali per creare nuovi prodotti biofarmaceutici.

OBIETTIVI PRINCIPALI DEL PROGETTO

L'obiettivo complessivo del progetto è incrementare la cooperazione tra soggetti chiave del campo biomedico quali istituti di ricerca, università e aziende per realizzare una piattaforma di servizi, basata su un'innovativa combinazione di due discipline, la biologia cellulare e l'analisi di grandi quantità di dati, nell'ambito delle patologie cardiache, infiammatorie, delle problematiche legate a ferite difficili e di altre potenziali patologie, aumentando così l'innovatività e la competitività nel settore della ricerca biomedica.

1.243.702,22€

BUDGET TOTALE

1.057.146,89€

FESR

6

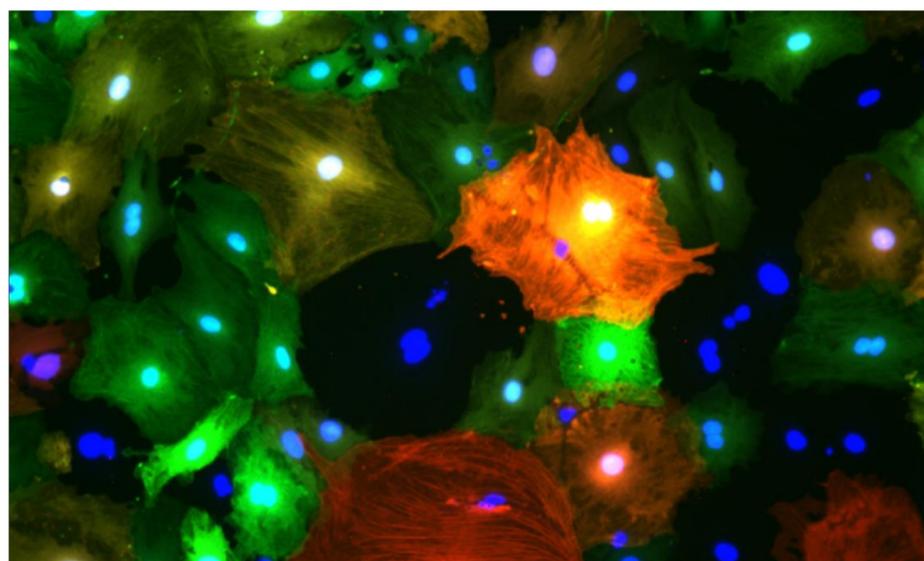
PARTNER

30

MESI

SITUAZIONE ATTUALE DELL'IMPLEMENTAZIONE PROGETTUALE

I partner scientifici stanno collaborando per l'analisi dei dati generati da screening ad alta processività, finalizzati all'identificazione di composti in grado di modulare la fibrosi cardiaca. Tutti i partner hanno avviato la mappatura delle aziende ed istituti del territorio che potrebbero avvantaggiarsi dei servizi sviluppati da TRAIN, nonché un progetto pilota volto a validare mediante saggi cellulari la presenza di micro-organismi contaminanti all'interno di prodotti alimentari.



PARTNER DI PROGETTO

- LP: International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology
- PP2: Institut "Jožef Stefan"
- PP3: Tehnološki park Ljubljana d.o.o
- PP4: Experteam srl
- PP5: BioValley Investments S.P.A.
- PP6: Mednarodna podiplomska šola Jožefa Stefana

www.ita-slo.eu/TRAIN

Fonte: scheda progettuale e LP