

## IL PROGETTO

TRAIN unisce le più avanzate competenze **biomediche** e **bioinformatiche** con l'obiettivo di **facilitare la diagnosi e la cura di molte malattie**, come l'infarto del miocardio, le ferite difficili anche in pazienti diabetici e le patologie infiammatorie. TRAIN sarà in grado di fornire entro la fine del progetto, prevista a marzo 2020, saggi biologici ed elaborazioni altamente performanti in grado di ottenere il rapido sviluppo di approcci diagnostici e terapeutici di **alto valore commerciale e scientifico**.

## PROGETT

Progetto TRAIN združuje najbolj napredna znanja s področja **biomedicine in bioinformatike** z namenom izboljšanja **diagnostike in zdravljenja različnih bolezni** kot so miokardni infarkt, težke rane pri pacientih z diabetesom in vnetne patologije.

Do konca projekta, marca 2020, bo TRAIN zagotovil biološke in presejalne teste visoke zmogljivosti, ki bodo pripomogli k razvoju diagnostičnih in terapevtskih pristopov z **visoko dodano tržno in raziskovalno vrednostjo**.

## CONTATTI - KONTAKTI

[www.ita-slo.eu/train](http://www.ita-slo.eu/train)

 [facebook.com/prjTRAIN](https://facebook.com/prjTRAIN)

 [twitter.com/prjTRAIN](https://twitter.com/prjTRAIN)

 [linkedin.com/in/prjTRAIN](https://linkedin.com/in/prjTRAIN)

## PARTNER DI PROGETTO PROJEKTI PARTNER



## PARTNER ASSOCIATI POVEZANI PARTNERJI

DIETETIC CENTER - SA -  
INTEGRAZIONE SOCIOANTROPICA  
POLICI - SOCIALI ANGILO  
POLI A POLICI -  
POLI VEREZIA GIULIA

 **NIJZ** Nazionali institut  
za javno zdravje

# Interreg



UNIONE EUROPEA  
EVROPSKA UNIJA

## ITALIA-SLOVENIJA



### TRAIN

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 BIOTECH

## BIG DATA in MODELI BOLEZNI: ČEZMEJNA PLATFORMA VALIDIRANIH KOMPLETOV ZA BIOTEHNOLOŠKO INDUSTRIJO

Progetto cofinanziato da Fondo Europeo di Sviluppo Regionale  
"Programma Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020"  
Projekt je sofinanciran iz Evropskega sklada za regionalni razvoj  
"Program sodelovanja Interreg Italija-Slovenija 2014-2020"



## LE FORZE IN CAMPO

Il fondo europeo ha assegnato un budget di oltre 1 milione di euro a TRAIN. Ma, oltre all'aspetto economico, la forza del progetto è negli stessi attori coinvolti.

La consolidata capacità di ricerca di ICGEB e Jožef Stefan, il network e le imprese del Technology Park Ljubljana e BioValley Investments, la formazione post-universitaria di Jožef Stefan IPS e la managerialità di Experteam che darà vita alle prime applicazioni dei risultati, sono solo alcuni dei punti di forza dei partner di progetto.



## ★ GLI ELEMENTI DI NOVITA'

La cooperazione tra soggetti dei due Stati, Italia e Slovenia, e l'innovativa combinazione tra tecnologie di avanguardia hanno aperto nuove possibilità di ricerca scientifica: da una parte la capacità di analisi ed elaborazione di Big Data, e dall'altra l'utilizzo di screening ad alta processività.

Tutto ciò è reso possibile dalla complementare esperienza del dipartimento dell'Informazione dell'Istituto Jožef Stefan nelle tecnologie di interpretazione delle immagini e della bioinformatica e della professionalità nel settore delle biotecnologie dell'ICGEB, che rende disponibile la piattaforma di High Throughput Screening per l'identificazione di nuovi composti e meccanismi molecolari di particolare rilevanza per le malattie umane.

## 📁 GLI SVILUPPI ECONOMICI

I risultati del progetto mirano a migliorare i livelli di salute e di benessere della popolazione.

Saranno oggetto di trasferimento tecnologico verso tutte le aziende del settore bio-farmaceutico interessate a soluzioni innovative per malattie fortemente impattanti e di larghissima diffusione.

## LE FORZE IN CAMPO

Proračun projekta TRAIN znaša več kot 1 milijon evrov evropskih sredstev. Uspešnosti projekta pa ne zagotavljajo le finančna sredstva temveč tudi odlični projektni partnerji.

Raziskovalne zmogljivosti partnerjev ICGEB in Instituta "Jožef Stefan", mreža podjetij partnerjev BioValley Investments in Tehnološkega parka Ljubljana, podiplomsko izobraževanje na Mednarodni podiplomski šoli Jožefa Stefana in vodstvene sposobnosti partnerja Experteam je le nekaj prednosti projektnih partnerjev, ki bodo omogočile prvo aplikativno rabo novih tehnologij.

## ★ ELEMENTI INOVACIJE

Sodelovanje med Italijo in Slovenijo ter inovativna kombinacija naprednih tehnologij odpirata nove možnosti za znanstvene raziskave: na eni strani analiza velikih količin podatkov (t. im. Big Data) in na drugi strani uporaba presejanja visokih zmogljivosti (t. im. high-throughput screening).

Vse to omogočajo izkušnje s področja interpretacije slik in bioinformatike Odseka za tehnologije znanja z Instituta "Jožef Stefan" ter izkušnje s področja biotehnologije partnerja ICGEB.

Strokovno sodelovanje med partnerjema tako omogoča razvoj High Throughput Screening platforme za identifikacijo novih spojin in molekularnih mehanizmov, ki so relevantni za človeške bolezni.

## 📁 TRŽNE PRILOŽNOSTI

Cilj projekta je izboljšanje zdravja in dobrega počutja prebivalstva.

Prenos novih znanj in tehnologij v zainteresirana biofarmaceutska podjetja bo le-tem omogočil inovativne in učinkovite rešitve za zdravljenje bolezni.