

## INFRASTRUTTURA STRATEGICA CAMPANA DI RICERCA TRASLAZIONALE SUL GENOMA PER LA LOTTA AI TUMORI E LA SALVAGUARDIA E MIGLIORAMENTO DELLA SALUTE UMANA - GENOMAeSALUTE



Unione Europea



### Sintesi

GENOMAeSALUTE è un progetto che propone la creazione, in Regione Campania, di un Centro di Ricerca Genomica per la Salute (CRGS), quale prima grande infrastruttura di ricerca e sviluppo italiana ad alta capacità dedicata alla ricerca genomica e informatica traslazionale per la salute, in particolare per l'oncologia e la medicina di precisione.

- *Costo complessivo del Progetto: € 10.000.000,00*
- *Durata totale: 47 mesi (data di inizio: 30.05.2019)*
- *CUP B41C17000080007 e SURF 17063BP000000004*

### Finalità ed obiettivi

GENOMAeSALUTE ha come obiettivo la creazione di un'importante infrastruttura di ricerca che sarà dedicata allo sviluppo della genomica e dell'informatica traslazionale per la salute, con particolare orientamento all'oncologia e alla medicina di precisione.

L'infrastruttura disporrà di una grande capacità tecnologica, con elevate prestazioni in genomica (NGS), bioinformatica e tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT) in modo da produrre, analizzare in maniera critica e conservare in sicurezza grandi volumi di dati di sequenziamento e biomedici, al fine da rendere possibili importanti progetti di genomica e medicina di precisione sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a ciò verrà messa a disposizione della comunità biomedica, dei sistemi sanitari regionali e nazionali, nonché dell'industria, una concentrazione di tecnologie di sequenziamento del DNA e competenze tecnico-scientifiche ad oggi poco disponibili in Italia.

### Risultati attesi

Messa a punto di approcci e protocolli ad hoc per l'identificazione di variazioni di sequenza di uno o più geni in parallelo, che risultino predisponenti e/o associate a specifiche forme tumorali, in modo da individuare con la massima precisione le caratteristiche del cancro che colpisce la singola persona e costruire la strategia di trattamento migliore per ognuno

### I partners

Il progetto è realizzato UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO (Soggetto Capofila)

- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO - DST
- BIOGEM S.C.A R.L.
- GRUPPO VILLA MARIA S.P.A.
- GENOMIX4LIFE S.R.L.
- CASA DI CURA C.G. RUESCH S.P.A



MINISTERO  
DELLE INFRASTRUTTURE  
E DEI TRASPORTI