



FLASH TEST - SVILUPPO DI UN TEST INNOVATIVO PER LA DIAGNOSI Istantanea DI PATOGENI

RAFFORZARE LA RICERCA,
LO SVILUPPO
TECNOLOGICO
E L'INNOVAZIONE



APPROFONDIMENTI

cbm.fvg.it
[youtube.com](https://www.youtube.com)

UN TEST RAPIDO PER LA DIAGNOSI DI PATOLOGIE DI PORTATA GLOBALE

Il progetto Flash Test è mirato alla realizzazione di un test diagnostico Point-Of-Care, ossia un'analisi medica effettuata in prossimità del luogo di cura del paziente, che grazie all'utilizzo di una **nanomacchina a DNA** sia in grado di rilevare istantaneamente la presenza di biomarcatori clinicamente significativi per la **diagnosi di patologie d'impatto globale**.

Avviato sulla base di un'**innovativa tecnologia chiamata TMLCE** (Target Mediated Local Concentration Enhancement), il progetto si è ramificato in **tre direzioni** sulla base dei patogeni selezionati per la sperimentazione: **virus dell'immunodeficienza umana (HIV), Papillomavirus umano (HPV) e Toxoplasma gondii**.

È stato avviato un **progetto di ricerca specifico** al fine di sviluppare la metodica migliore **per ottenere un futuro test semplice ed economico** rispetto alle alternative, grazie anche alla **collaborazione con Biosensor S.r.l.** e il **Centro di Riferimento Oncologico di Aviano** (per un costo complessivo di circa 430 mila euro), attraverso cui si è giunti all'approvazione di uno studio clinico per l'analisi di 100 pazienti con lesioni tumorali.

Il test, facendo leva su una **tecnologia all'avanguardia**, è semplice, istantaneo e molto più economico rispetto ai test diagnostici tradizionali. Ciò **permette di incentivare i test preventivi** e consentire **strategie "cost-effective"** nel contesto degli screening nazionali, non solo nel nostro territorio, ma **anche in paesi in via di sviluppo** dove l'accesso ai servizi ginecologici/diagnostici è limitato.

OBIETTIVI



Validare il metodo proposto, certificare e commercializzare il **nuovo prodotto**, al fine di migliorare la qualità della cura e, in prospettiva, **abbattere i costi** per i servizi sanitari, istituendo, inoltre, **nuove collaborazioni** e **opportunità di ricerca**.

BENEFICIARIO

**ULISSE BIOMED
SRL**



COSTO TOTALE
282.372,44 Euro

**Contributo concesso POR FESR FVG
195.339,24 Euro
(50% UE, 35% Stato, 15% Regione)**



**C/O AREA SCIENCE PARK
BASOVIZZA
(TRIESTE)**