



# **SCHEDA DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE E COMUNITARIA**

## **Promuovi i risultati del tuo progetto**

La Scheda Diffusione dei risultati è un documento che raccoglie contenuti divulgativi da pubblicare su Innoveneto, la descrizione deve quindi essere in stile giornalistico e non deve contenere espressioni troppo tecniche (come ad es: “nel WP 1”) o acronimi.

Lo scopo infatti è di dare massima accessibilità e diffusione ai risultati allargando il più possibile lo spettro dei lettori.

### **1) INFORMAZIONI SUL BENEFICIARIO**

**Email:** [matanovic@abanalitica.it](mailto:matanovic@abanalitica.it)

**Beneficiario:** AB ANALITICA S.r.l.

**P. IVA:** 02375470289

**Bando/Azione:** 1.1.4 Sostegno alle proposte progettuali di ricerca e innovazione di eccellenza

### **2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO**

**Titolo del progetto:** Oncofluid - Diagnostica molecolare oncologica del DNA tumorale circolante mediante metodiche avanzate di sequenziamento

**Descrizione del progetto:** Il progetto ha come obiettivo lo sviluppo di metodiche di sequenziamento NGS ad alta sensibilità del DNA tumorale circolante, ciò consente di diagnosticare e caratterizzare la neoplasia eseguendo un prelievo ematico, la cosiddetta biopsia liquida. Lo studio mira a sviluppare un kit per la diagnosi precoce dell'epatocarcinoma (HCC) con performance analitiche e riproducibilità tali da renderlo

adeguato all'impiego sicuro ed efficace in clinica come dispositivo diagnostico in vitro (IVD, In Vitro Diagnostics). L'HCC è una neoplasia con prognosi infausta poiché, nonostante si sviluppi principalmente in individui con fattori di rischio noti, viene solitamente diagnosticata in fase avanzata, quando le strategie terapeutiche sono limitate. Il progetto vuole identificare marcatori precoci di malattia in modo da effettuare una diagnosi al momento dell'insorgenza della patologia, quando la prognosi del paziente è migliore ed è possibile effettuare trattamenti risolutivi.

Il progetto ha definito una metodica e sviluppato un pannello di geni che permettono una diagnosi precoce di questa condizione patologica consentendo un trattamento personalizzato e tempestivo del singolo paziente. Il pannello di geni è stato sviluppato su tecnologia Illumina. Il progetto ha portato allo sviluppo di un prototipo di un dispositivo diagnostico in vitro per la preparazione di librerie compatibili con applicazioni di sequenziamento di nuova generazione (NGS).

**Data di inizio:** 01/03/2022

**Data di fine:** 30/08/2024

**Localizzazione:** Padova

**Costo totale del progetto:** euro 409984

**Contributo pubblico:** euro 163994

### 3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

**Organismi di ricerca:** Università, Enti pubblici di ricerca, Enti privati di ricerca

**Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto:** IOV- ISTITUTO ONCOLOGICO VENETO UOSD Oncologia di base sperimentale e traslazionale, UniPD Dipartimento di Scienze Chirurgiche Oncologiche e Gastroenterologiche, UniVE Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi e FIF(Fondazione Italiana Fegato)

**Imprese:** Micro, piccole e medie (PMI)

### 4) ULTERIORE DIFFUSIONE DEI RISULTATI

*Oltre a Innoveneto.org indicare se sono stati utilizzati altri strumenti per diffondere i risultati del progetto cofinanziato*

**Indicare la tipologia di strumento:** Evento

### 5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

<https://www.abanalitica.com/oncofluid/>

## **6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)**

**Ambito: Smart Health**

**Traiettoria prevalente:**

**26 - Sistemi di diagnostica molecolare**

**Driver prevalente: Trasformazione digitale**

**Il progetto ha un impatto in tema di Space economy?: No**

**Il progetto ha un impatto in tema di Bioeconomy?: No**