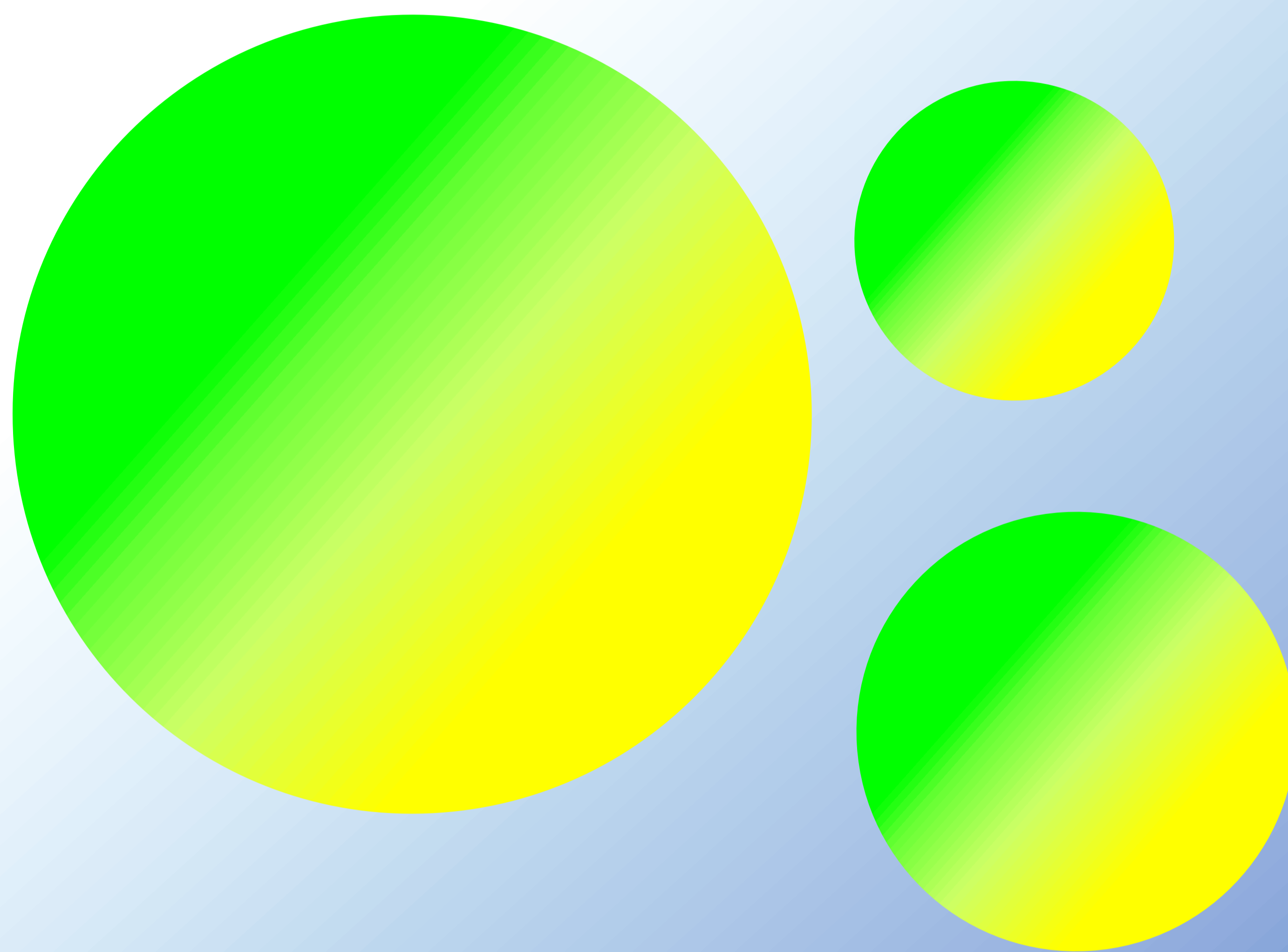


BioFluo

Rilevatore Biotecnologico Fluorimetrico per Diagnostica Personalizzata

TOTALE PROGETTO: EURO 305.522,45

TOTALE CONTRIBUTO: EURO 229.891,05



Rilevatore Biotecnologico Fluorimetrico per Diagnostica Personalizzata

DESCRIZIONE

La quantificazione di markers metabolici del tumore prostatico viene eseguita con metodologie analitiche sofisticate e costose. BioFluo intende sviluppare una tecnologia innovativa per il dosaggio rapido e a basso costo di metaboliti del tumore prostatico basata su sonde fluorescenti che permettono la quantificazione di concentrazioni di analita fino a livello nano molare.

OBIETTIVO

Il presente progetto ha come obiettivo la progettazione e lo sviluppo di un sistema biotecnologico di *diagnostica in vitro* innovativa e specifica per la diagnosi precoce del tumore prostatico, basato sulla rilevazione fluorimetrica di molecole, potenziali marcatori precoci del carcinoma prostatico, per mezzo di un dispositivo *low cost* e di facile utilizzo.

RISULTATI

A seguito delle attività di progetto sarà possibile mettere a punto un rilevatore fluorimetrico di metaboliti del tumore prostatico basato su matrici polimero-enzima-fluorogeno, capace di eseguire con rapidità e semplicità l'analisi di campioni di urine.



**POR FESR
2014 2020**
Friuli Venezia Giulia

OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE

