



PR CAMPANIA FESR 2021-2027

RSO 1.1 Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca
e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate

Collegamento al sito web del programma: <https://servizi-digitali.regione.campania.it/AiutiSTEP>

TITOLO PROGETTO | **Analysis.30 e NeuMollA**

Sostegno finanziario ricevuto: € 1.929.220,02

SINTESI DEL PROGETTO

Il progetto **Analysis.30 e NeuMollA**, nasce come una risposta strategica all'evoluzione del contesto normativo e alla sfida dei contaminanti emergenti, convertendo la complessità dei nuovi requisiti di certificazione in vantaggi competitivi.

L'iniziativa persegue tre **finalità** principali: :

- **Incremento della capacità produttiva**, attraverso l'integrazione di strumentazione analitica di ultima generazione che ottimizzano i workflow laboratoristici permettendo di gestire volumi superiori di campioni con una riduzione dei tempi di analisi.
- **Sviluppo di nuovi prodotti e servizi** grazie all'impiego di tecnologie d'avanguardia come spettrometri *LC/Q-TOF 6546*, *LC/MS 6495D*, *GC/MS 7010D*, *ICP-MS 8900* e camere climatiche che garantiscono livelli di precisione e sensibilità (fino a ppq/ppt) precedentemente irraggiungibili, essenziali per la tracciabilità di molecole complesse.
- **Ingresso in mercati ad alto valore aggiunto**, con un focus prioritario sui comparti **farmaceutico e agro-farmaceutico**, possibile grazie alla dotazione tecnologica che assicura il rispetto dei rigorosi standard di qualità richiesti da tali settori d'eccellenza.

Il valore scientifico del programma è consolidato dal Progetto di Ricerca NeuMollA, che coniuga Intelligenza Artificiale e analisi molecolare per identificare nuove minacce e opportunità biochimiche e prevede la realizzazione di una libreria strutturata di composti emergenti accessibile a livello nazionale. Il processo è completato dalla piattaforma Analysis-IA, finalizzata alla digitalizzazione integrale e all'ottimizzazione intelligente dell'intero ciclo laboratoristico.

IMPATTO SUL CONTESTO E VITA DEI CITTADINI | SULLA SALUTE PUBBLICA

RISULTATI ATTESI Hub di riferimento per l'analisi predittiva, la sicurezza ambientale e alimentare e l'innovazione industriale sostenibile, aumentando la competitività e la capacità di innovazione dell'impresa;

RISULTATI RAGGIUNTI attività in corso