

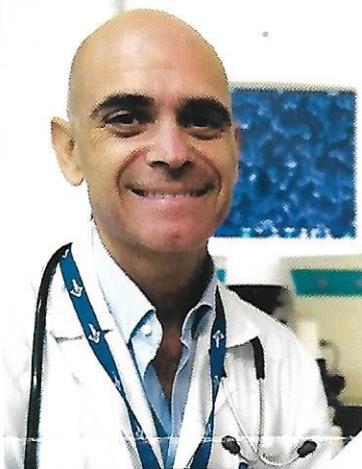


# SCHEDA RICERCATORE

## ROBERTO BIANCO

Nato a Napoli, il 20/03/1971

Responsabile del Laboratorio  
di Terapie Molecolari dei Tumori,  
Università Federico II di Napoli



*Grazie al suo  
sostegno il mio  
progetto sta  
ottenendo risultati  
importanti.*

*Roberto*



## TITOLO DEL PROGETTO IN CORSO

**Ruolo delle proteine PAK nella resistenza ai farmaci  
antitumorali anti-EGFR nel tumore del colon-retto.**

## AMBITO DI RICERCA

La resistenza ai farmaci antitumorali a bersaglio molecolare.

## L'OBBIETTIVO DEL MIO PROGETTO

Nonostante i traguardi raggiunti negli ultimi anni grazie all'utilizzo dei farmaci diretti contro il recettore EGFR, la stragrande maggioranza dei pazienti colpiti dal tumore del colon-retto sviluppa resistenza al trattamento. Le proteine della famiglia PAK potrebbero avere un ruolo cruciale nel sostenere tale resistenza e la loro inibizione potrebbe consentire nuovi approcci terapeutici.

## ECCO COSA STO FACENDO GRAZIE AD AIRC

Grazie al finanziamento di AIRC, con il mio progetto sto perseguendo tre obiettivi molto importanti per il trattamento del tumore del colon-retto. Il primo è definire il ruolo delle proteine della famiglia PAK nella resistenza ai farmaci anti-EGFR, il secondo è proporre nuove strategie terapeutiche per i pazienti che sono fin dall'inizio resistenti o che lo diventano in corso di trattamento, e il terzo è identificare nuovi marcatori di risposta, in grado di aiutare a selezionare i pazienti prima di iniziare una terapia a bersaglio molecolare. Grazie alla vicinanza dei sostenitori AIRC spero di poter presto evitare ai pazienti resistenti trattamenti inutili e di ottimizzare la risposta nei pazienti sensibili.