

# PROFILAZIONE MOLECOLARE DEI TUMORI SOLIDI

QUALE MODELLO PER L'ONCOLOGIA LIGURE?



**GENOVA**

OMCeO - Piazza della Vittoria, 12



**25 Settembre 2023**

dalle 13.30 alle 17.30

MOTORE  
SANITA



Iscriviti su [www.motoresanita.it](http://www.motoresanita.it)





# PROFILAZIONE MOLECOLARE DEI TUMORI SOLIDI

**GENOVA**  
**25 Settembre 2023**



Con il patrocinio di



**REGIONE  
LIGURIA**





## RAZIONALE SCIENTIFICO

La crescente disponibilità di nuovi farmaci con uno specifico bersaglio molecolare, o comunque con biomarcatori indicativi dell'attività terapeutica, identificati e testabili, sta rivoluzionando il trattamento dei tumori solidi con grandi benefici in termini di outcome per i pazienti ma anche in appropriatezza, sostenibilità e governo dei costi per il sistema.

A livello genetico-molecolare, anche tumori con lo stesso istotipo e derivati da uno stesso organo sono infatti potenzialmente diversi l'uno dall'altro. La cosiddetta "oncologia di precisione" mira quindi a trattare i pazienti sulla base delle specifiche alterazioni genetiche espresse dal tumore da cui sono affetti e non più approssimando le scelte basandosi soltanto su istotipo e sede di origine. L'impiego mirato dei farmaci consente di incrementare l'attività clinica ed anche di evitare trattamenti privi di una base biologica ed inefficaci con conseguente efficientamento delle risorse economiche impiegate in spesa farmaceutica.

La raccomandazione alla profilazione molecolare è infatti ormai incorporata sia nelle linee guida di trattamento per pressoché tutte le neoplasie solide sia nelle schede tecniche e schede AIFA dei nuovi farmaci antineoplastici.

I test di profilazione per il trattamento standard con farmaci approvati da AIFA prevedono lo studio di pacchetti di alterazioni molecolari discrete e predefinite per istotipo e sede di origine del tumore (pannelli di 15-30 geni) che corrispondono in genere ai target del trattamento farmacologico specifico.> In parallelo, cresce la necessità di profilazione molecolare a largo spettro (pannelli di 300-500 geni) per ricercare eventuali alterazioni molecolari funzionali al trattamento con nuovi farmaci, non ancora rimborsati dal SSN ma potenzialmente erogabili nell'ambito di sperimentazioni cliniche, programmi di uso compassionevole o impiego off-label, per pazienti che abbiano esaurito le opzioni di trattamento standard ma ancora in condizioni generali adeguate per ricevere un trattamento oncologico. La profilazione a largo spettro consente anche di misurare il carico di mutazioni di una specifica neoplasia che rappresenta un fattore predittivo di attività dell'immunoterapia di salvataggio.

Anche se le tecniche di sequenziamento genico di nuova generazione (next-generation sequencing - NGS) sono ormai diventate la metodica di riferimento non solo per la profilazione a largo spettro ma anche per la ricerca dei pacchetti più limitati di alterazioni molecolari necessarie per i trattamenti standard (dove stanno progressivamente sostituendo le tecniche di biologia molecolare basate sulla RT-PCR precedentemente utilizzate), questi due ambiti hanno indicazioni cliniche, processi di governo e modelli organizzativi del sequenziamento in NGS profondamente diversi.

La profilazione per la ricerca di alterazioni molecolari propedeutiche a trattamento con farmaci registrati oltre ad utilizzare pacchetti di alterazioni da testare limitati e predefiniti per ciascun istotipo, coinvolge alti, e crescenti, volumi di pazienti, costituisce pratica clinica, può essere avviata in modo quasi automatico dall'Oncologo che ha in carico il paziente e richiede tempi di refertazione contenuti in quanto il paziente è candidato a trattamento standard con farmaci registrati in indicazione. Al contrario l'indicazione a profilazione molecolare a largo spettro non determina automaticamente l'indicazione a trattamento con uno specifico farmaco e deve essere valutata da un Molecular Tumor Board che è deputato anche ad interpretare il risultato in un contesto controllato.



Mentre per la profilazione a largo spettro (Comprehensive Genomic Profiling) è cruciale la gestione di volumi adeguati ad avere costi sostenibili, expertise e risorse umane sufficienti per gestire piattaforme di sequenziamento multigeniche ad alta complessità e know-how per interpretare i risultati, i modelli organizzativi ottimali per l'identificazione delle alterazioni molecolari necessarie per il trattamento standard debbono garantire qualità ed affidabilità dei risultati, tempistica di refertazione adeguata e ottimizzazione della gestione del materiale biologico.

L'obiettivo di questo incontro è la definizione di un modello organizzativo Regionale per la gestione ed erogazione di queste due tipologie di prestazioni, che richiedono comunque tecnologia e know-how di grado elevato ma con diversi livelli di complessità e diverso grado di priorità clinica, che garantisca:

- Equità di accesso su tutto il territorio Regionale
- Standardizzazione dei test e delle indicazioni
- Tempi di risposta adeguati
- Qualità ed affidabilità del risultato
- Potenziale per attività di ricerca
- Definizione ed ottimizzazione degli aspetti logistici ed amministrativi

#### RESPONSABILI SCIENTIFICI

##### **Carlo Aschele**

Direttore Dipartimento Oncologico, ASL 5 Sistema Sanitario Regione Liguria, Direttore SC Oncologia, Ospedale Sant'Andrea, La Spezia, Vice Presidente Nazionale CIPOMO (Collegio Italiano dei Primari Oncologi Medici Ospedalieri)

##### **Paolo Pronzato**

Coordinatore DIAR Oncoematologia Regione Liguria, già Direttore Oncologia Medica - IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova



## 13.30 Saluti Istituzionali

Alessandro Bonsignore  
Filippo Ansaldo

## 13.45 Introduzione. Glossario ed obiettivi dell'incontro

Carlo Aschele  
Paolo Pronzato

## I needs dell'Oncologo

Carmine Pinto

## I tools del Patologo

Giancarlo Pruneri

## Processi e modelli organizzativi

Silvia Bessi

## Il ruolo degli IRCCS tra ricerca e pratica clinica TBC

Antonio Uccelli

## 14.45 Quale modello per Regione Liguria

Andrea De Censi  
Ezio Venturino

## Tavola rotonda:

### Intervengono:

Francesco Canale  
Paolo Cavagnaro  
Deliana Misale  
Antonio Uccelli  
Modera: Laura Avalle

## 16.00 Discussione guidata

### Partecipano:

Alberto Ballestrero  
Marco Benasso  
Rodolfo Brizio  
Paolo Dessanti  
Marina Gualco  
Sergio Lanata  
Patrizia Morbini  
Lazzaro Michele Repetto  
Ornella Sanguineti  
Modera: Carlo Aschele

## 16.45 Il quadro della Liguria e dell'Hub Regionale

Federica Grillo  
Stefania Sciallero  
Stefania Vecchio  
Manlio Mencoboni  
Paolo Nozza  
Modera: Alessandro Pastorino

## 17.15 Conclusioni e take home messages

Carlo Aschele  
Luciano Flor  
Paolo Pronzato

## 17.30 Chiusura dei lavori



#### Faculty

**Filippo Ansaldo**, Direttore Generale A.Li.Sa. Regione Liguria

**Carlo Aschele**, Direttore Dipartimento Oncologico, ASL 5 Sistema Sanitario Regione Liguria, Direttore SC Oncologia, Ospedale Sant'Andrea, La Spezia, Vice Presidente Nazionale CIPOMO (Collegio Italiano dei Primari Oncologi Medici Ospedalieri)

**Laura Avalle**, Giornalista Scientifico

**Alberto Ballestrero**, Professore Ordinario e Direttore di Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università di Genova

**Marco Benasso**, Direttore Dipartimento Oncologico ASL 2 Sistema Sanitario Regione Liguria

**Silvia Bessi**, Direttore Patologia Molecolare Oncologica Santo Stefano, Prato, ASL Toscana Centro

**Alessandro Bonsignore**, Presidente Omceo Genova

**Rodolfo Brizio**, Direttore Struttura Complessa Anatomia Patologica ASL 1 Sistema Sanitario Regione Liguria

**Francesco Canale**, Direttore Sanitario E. O. Ospedali Galliera di Genova

**Paolo Cavagnaro**, Direttore Generale ASL 5 Sistema Sanitario Regione Liguria

**Andrea De Censi**, Direttore della S.C. Oncologia Medica dell'E.O. Ospedali Galliera e Consulente Scientifico per Istituto Europeo di Oncologia, Milano

**Paolo Dessanti**, Direttore f.f.Struttura Complessa Anatomia Patologica ASL 5 Sistema Sanitario Regione Liguria

**Luciano Flor**, Direzione Scientifica Motore Sanità

**Federica Grillo**, Professore Anatomia Patologica Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate, Università di Genova

**Marina Gualco**, Direttore Struttura Complessa Anatomia Patologica ASL 3 Sistema Sanitario Regione Liguria

**Sergio Lanata**, Direttore f.f.Struttura Complessa Anatomia Patologica ASL 4 Sistema Sanitario Regione Liguria

**Manlio Mencoboni**, Coordinatore Regionale CIPOMO Liguria

**Deliana Misale**, Associazione Nazionale "Noi Ci Siamo" Tumore al Seno Metastatico MBC Italia

**Stefania Moncino**, Direttore Amministrativo Ospedale Galliera di Genova

**Patrizia Morbini**, Direttore S.C. Anatomia e Istologia Patologica E. O. Ospedali Galliera di Genova

**Paolo Nozza**, Direttore Anatomia Patologica Ospedaliera, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova

**Alessandro Pastorino**, Coordinatore Regionale AIOM Liguria

**Carmine Pinto**, Direttore di Struttura Complessa Oncologia Medica Provinciale, AUSL di Reggio Emilia

**Paolo Pronzato** Coordinatore DIAR Oncoematologia Regione Liguria, già Direttore Oncologia Medica - IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova

**Giancarlo Pruneri**, Direttore Struttura Complessa Anatomia Patologica 2, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, Direttore Scuola di Specializzazione di Anatomia Patologica, Università degli Studi di Milano

**Lazzaro Michele Repetto**, Direttore Dipartimento Oncologico ASL 1 Sistema Sanitario Regione Liguria

**Ornella Sanguineti**, Direttore Dipartimento Oncologico ASL 4 Sistema Sanitario Regione Liguria

**Antonio Uccelli**, Direttore Scientifico Ospedale Policlinico San Martino Genova

**Ezio Venturino**, Direttore S.C. Anatomia Patologica, Referente area Anatomia Patologica DIAR Servizi Regione Liguria

**Stefania Sciallero**, Dirigente medico Oncologia I San Martino

**Stefania Vecchio**, Dirigente Medico Oncologia II San Martino

Con il contributo non condizionante di



**ORGANIZZAZIONE**

**Barbara Pogliano**

cell. 3356901445

b.pogliano@panaceascs.com

**SEGRETERIA**

**Cristiana Arione**

cell. 3288443678

c.arione@panaceascs.com



**MOTORE  
SANITA'**

**panacea**

[www.motoresanita.it](http://www.motoresanita.it)



Comunicazione e redazione stampa a cura di [www.mondosanita.it](http://www.mondosanita.it)

Registrati e ottieni le nostre **rassegne stampa** in esclusiva

