

## Webinar Live

13 dicembre 2021, ore 15.00

Area: CENTRO

# Riarrangiamenti di RET: strategie di testing molecolare e nuove opportunità terapeutiche nella cura dei tumori di Polmone e Tiroide. Esperienze del territorio a confronto.

## Coordinatore Scientifico

*Gabriella Fontanini*

## Razionale

L'introduzione delle nuove terapie a bersaglio molecolare, per la cura delle neoplasie solide, sta modificando in maniera sostanziale l'aspettativa e la qualità di vita dei pazienti oncologici. La massimizzazione dei benefici richiede l'attuazione di approcci diagnostici e predittivi di precisione, in grado di identificare varianti geniche clinicamente rilevanti spesso da materiale di scarsa qualità e quantità, come il tessuto fissato in formalina ed incluso in paraffina (FFPE). La definizione delle giuste strategie di testing molecolare per la valutazione dei biomarcatori rappresenta una delle più importanti sfide in ambito oncologico; soprattutto in relazione alla crescente necessità di implementare lo studio di fusioni geniche a partire da RNA.

Il gene RET rappresenta un efficace target molecolare con nuovi farmaci a disposizione per la cura dei tumori di polmone e tiroide. La definizione di un percorso di valutazione molecolare dei riarrangiamenti genici dello stesso biomarcatore è necessario per individuare i pazienti candidabili al trattamento.

L'evento si propone quindi di riflettere sulle evidenze cliniche nell'utilizzo degli inibitori di RET, partendo dal confronto delle esperienze territoriali sulle strategie di impiego delle tecnologie molecolari di nuova generazione dedicate al rilevamento delle fusioni geniche.

## Programma scientifico

**15.00 – 15.10** Introduzione e obiettivi della giornata

*Gabriella Fontanini*

### I Sessione: Inquadramento clinico

**15.10 – 15.30** Analisi dei riarrangiamenti di RET: metodi di indagine e case report

*Gabriella Fontanini*

**15.30 – 15.50** Inibitori di RET: evidenze cliniche

*Lorenza Landi*

### II Sessione: Anatomia patologica e biologia molecolare

**15.50 – 16.10** Pre-analitica: RNA di qualità da FFPE, da "impossibile" a "necessario"

*Cecilia Caprera*

**16.10 – 16.30** Metodiche Molecolari: RT-PCR e NGS nella detection delle fusioni geniche

*Giovanna Sabarese*

**16.30 – 16.50** Analisi, interpretazione refertazione del dato: dalla tecnica alla clinica

*Simonetta Buglioni*

**16.50 – 17.00** Chiusura e sum up

*Gabriella Fontanini*



## Riarrangiamenti di RET: strategie di testing molecolare e nuove opportunità terapeutiche nella cura dei tumori di Polmone e Tiroide. Esperienze del territorio a confronto.

### Coordinatore Scientifico

*Gabriella Fontanini*

Università degli Studi di Pisa, Responsabile - Programma Interdipartimentale di Diagnostica Istopatologica e Biomolecolare Pleuro-Polmonare

### Faculty

*Simonetta Buglioni*

Molecular Diagnostic Laboratory - Pathology Unit, Advanced Diagnostics and Technological Innovation Department, Regina Elena National Cancer Institute, Roma

*Cecilia Caprera*

Biologo Molecolare, A.O. "Santa Maria", S.C. Anatomia Patologica, Lab. Patologia Molecolare e Medicina Predittiva, Terni

*Lorenza Landi*

Direttore Medico Centro Clinico Fasi 1, Oncologia Medica 2, Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma

*Giovanna Sabarese*

UOS Diagnostica Molecolare Predittiva Anatomia Patologica Unità di Ricerca Anatomia Patologica Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma

### COME ISCRIVERSI

- L'iscrizione è gratuita e dà diritto alla partecipazione all'evento.
- Collegarsi al sito [www.testing-ret.it/13-dic-2021](http://www.testing-ret.it/13-dic-2021) o inquadrare il QR code e cliccare sul pulsante ISCRIVITI inserendo i dati richiesti.
- Il webinar si svolgerà utilizzando la piattaforma Zoom, il link di partecipazione verrà inviato in automatico alla e-mail inserita, dopo l'iscrizione. Per l'eventuale download di Zoom cliccare qui [www.zoom.us/download](http://www.zoom.us/download)
- Per ragioni organizzative, le iscrizioni dovranno pervenire entro il 12 dicembre 2021.
- Per assistenza tecnica contattare [dialogo@paradeigmaconsulting.com](mailto:dialogo@paradeigmaconsulting.com)

