

**INDUSTRY  
LUNCH SYMPOSIA**

Ore 13.45 - 14.45



## APPROCCIO COMBINATO TRA NGS E DIGITAL PCR PER IL MONITORAGGIO DELLE ALTERAZIONI A CARICO DEL CTDNA

- Apertura e intro ai lavori
- Approccio combinato tra NGS e digital PCR per il monitoraggio delle alterazioni a carico del ctDNA  
**Umberto Malapelle**
- Come introdurre questo nuovo approccio nella routine di laboratorio, realtà a confronto  
TAVOLA ROTONDA

### *Razionale:*

Il prof. **Malapelle** parlerà dell'implementazione della dPCR per la caratterizzazione delle mutazioni con valore predittivo di risposta in campioni di tessuto e biopsia liquida di pazienti con tumore del polmone non a piccole cellule.

Contribuiranno alla discussione la dr.ssa **Elisa Melucci** degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri di Roma e la dr.ssa **Laura Melocchi** della Poliambulanza di Brescia.



Ore 13.30 - 14.30

GSK

## APPROCCIO PRATICO ALLA DETERMINAZIONE DI MMR/MSI

13.30 Quando testare MMR/MSI nel Carcinoma Endometriale

**G. F. Zannoni**

*Professore Associato e Direttore Anatomia Patologica Policlinico Universitario Agostino Gemelli*

13.45 Quando testare MMR/MSI nel tumore del Colon Retto

**M. Fassan**

*Professore associato Unipd e dipartimento di medicina DMED*

14.00 Casi clinici

**M. Fassan, G. F. Zannoni**

*Razionale:*

La perdita di funzione delle proteine coinvolte nel mismatch repair del DNA (MMR) e l'instabilità dei microsatelliti (MSI) sono marcatori diagnostici per la sindrome di Lynch e sono anche importanti marcatori prognostici e predittivi in diversi tipi di tumore, come nel tumore del colon retto e dell'endometrio. Il corretto inquadramento diagnostico dei tumori dell'endometrio e del colon retto, oggi, richiede un confronto multidisciplinare e un continuo ed efficace dialogo tra gli specialisti per un'ottimale gestione clinica della patologia.

Ore 13.30 - 14.30

The Roche logo is a blue hexagon with a white border, containing the word "Roche" in a bold, blue, sans-serif font.

## SINGLE GENE TESTING E MULTIGENE PANEL TESTING: L'ESPERIENZA DELLA BIOMARKER ACADEMY PER LA DEFINIZIONE DEI DIVERSI APPROCCI NELLA PRATICA CLINICA

Relatori

**U. Malapelle**, *Prof. associato dipartimento di sanità pubblica, Università degli Studi "Federico II", Napoli*

**N. Fusco**, *Istituto Europeo di Oncologia, Milano*

*Razionale:*

La caratterizzazione molecolare e l'approccio CGP allargano le possibilità diagnostiche per i patologi che possono ora definire strategie di testing personalizzate per ogni caso dal single gene a pannelli sempre più estesi.

La Biomarker Academy è stata un primo passo nella discussione di ciò che questo può significare per i patologi e per i pazienti.

**Umberto Malapelle** e **Nicola Fusco** discuteranno alcuni casi reali per provare a definire come e quando utilizzare approcci differenti, con l'obiettivo di diagnosi e cure sempre più personalizzate.



Ore 13.30 - 14.30

DIAPATH  
IBEX

## DIGITAL PATHOLOGY - MATCH POINT ?

Intervista doppia:

**A. P. Dei Tos**, *Prof. Università di Padova*

**A. Scarpa**, *Prof. Università di Verona*

Conducono:

**F. Pagni, A. Eccher**

Interverranno anche

**M. C. Giangarè**, *Diapath*

**O. Poulin**, *Ibex Medical*

*Razionale:*

In Anatomia Patologica si sta assistendo ad un grande fermento organizzativo, dato dalla possibilità concreta di poter passare a **soluzioni digitali** con l'applicazione di strumenti di **intelligenza artificiale**. Durante questo incontro il Prof. Angelo Paolo Dei Tos ed il Prof. Aldo Scarpa, fra i più decisi a scommettere su questa transizione, ci illustreranno lo stato dell'arte e la loro esperienza in merito. Questa trasformazione infatti, in divenire a livello di Regione Veneto, ha previsto una fase di progettualità iniziale che, attraverso milestones di progetto, dovrebbe portare alla realizzazione finale.

**Immagini e domande** saranno inserite in un **format particolare** consentendo di affrontare i principali temi della moderna Patologia Diagnostica, quali la centralità della preanalitica per arrivare a whole slide imaging (WSI) di qualità e l'uso delle tecnologie digitali per migliorare e tracciare i flussi di lavoro.

Il confronto e le domande dei colleghi in sala saranno gestite da Fabio Pagni e Albino Eccher.

Ore 13.30 - 14.30

illumina®

## SFIDE ED OPPORTUNITÀ NELL'IMPLEMENTAZIONE DI AMPIA PROFILAZIONE GENOMICA NEL CONTESTO DELLA DIAGNOSTICA CE-IVD

### *Razionale:*

Nell'ambito della profilazione molecolare NGS in oncologia stiamo assistendo alla necessità di testare rapidamente e contemporaneamente un crescente numero di geni e biomarcatori complessi all'interno del tessuto tumorale.

Le applicazioni che consentono di effettuare una profilazione genomica estesa (Comprehensive Genomic Profiling) rispondono a tali necessità e trovano sempre più spazio in oncologia.

Parallelamente diventa sempre più importante la qualità e la standardizzazione in tale contesto; tali aspetti trovano una sintesi nell'utilizzo di approcci CE IVD che comportano allo stesso tempo importanti sfide ed opportunità.

In questo workshop la Dott.ssa Elena Guerini Rocco e la Dott.ssa Caterina Marchiò illustreranno la loro visione e le prospettive future di applicazione.

### Relatori

**E. Guerini Rocco** *Divisione di Anatomia Patologica, IEO, Istituto Europeo di Oncologia, IRCCS e Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia - DIPO, Università degli Studi di Milano, Milano*

**C. Marchiò** *University of Turin at FPO-IRCCS Candiolo Cancer Institute, Candiolo (TO)*

