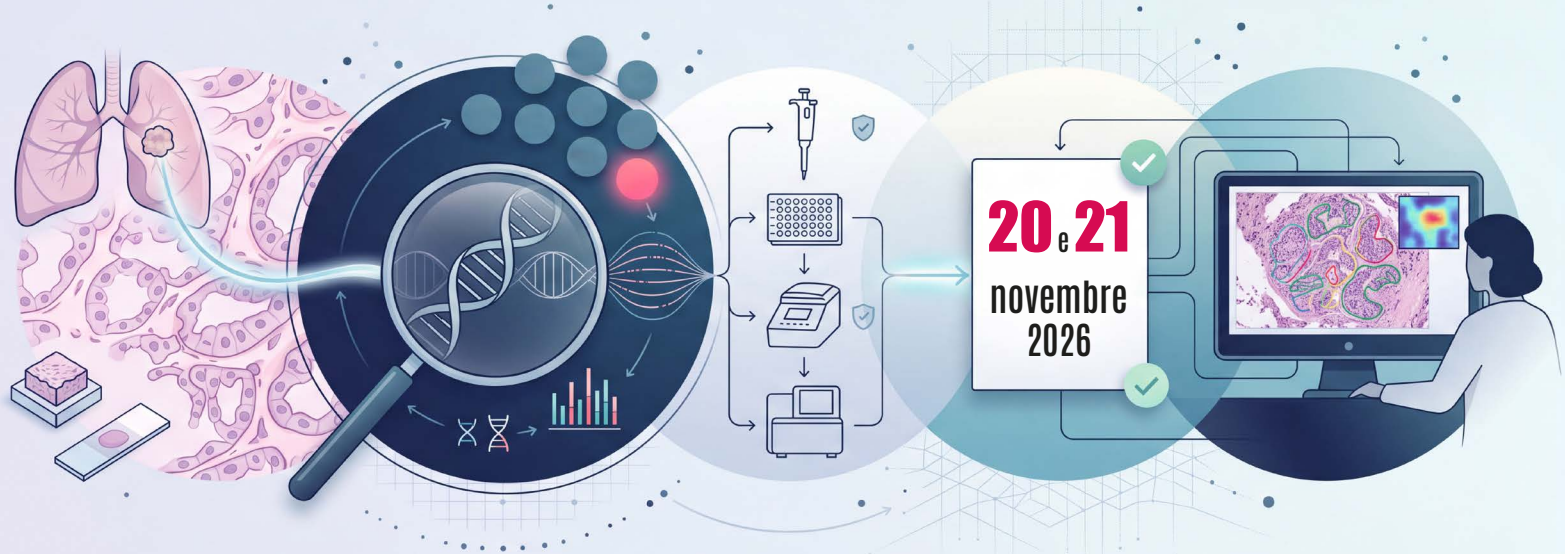
PROGETTO FORMATIVO NON ECM

# PATOLOGIA MOLECOLARE NEL NSCLC:

## TRA WORKFLOW, REFERTAZIONE E NUOVI BIOMARCATORI




**HELIOS HOTEL** Viale Elvezia, 4 - Monza
**Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori**
Via G. B. Pergolesi, 33, Monza

**Responsabili Scientifici**
Fabio Pagni
Umberto Malapelle

## RAZIONALE SCIENTIFICO

Il carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC) rappresenta uno degli ambiti oncologici in cui l'evoluzione delle conoscenze biologiche e delle opzioni terapeutiche ha maggiormente trasformato il percorso diagnostico-assistenziale. La crescente caratterizzazione di specifiche alterazioni molecolari rende infatti imprescindibile un inquadramento biomolecolare completo, accurato e tempestivo, capace di tradurre il dato diagnostico in un'informazione concretamente utile ad indirizzare il percorso del paziente.

In questo scenario, il patologo e il laboratorio di patologia molecolare assumono un ruolo sempre più centrale lungo l'intero percorso diagnostico: dalla corretta gestione della fase preanalitica alla scelta delle metodiche e dei workflow analitici, fino alla modalità con cui i risultati vengono interpretati e comunicati al clinico. La refertazione rappresenta, in particolare, un passaggio cruciale per rendere il dato molecolare immediatamente leggibile e clinicamente fruibile, anche attraverso l'impiego di sistemi di classificazione delle alterazioni molecolari, quali ESCAT, e di modelli strutturati di Synoptic Report.

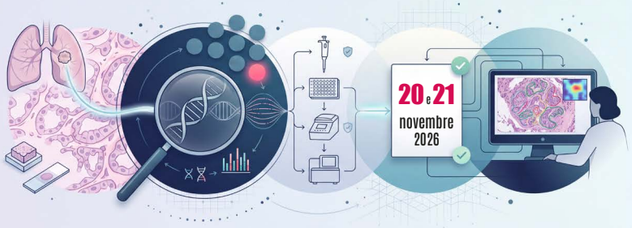
Parallelamente, la progressiva digitalizzazione dei laboratori di Anatomia Patologica apre nuove prospettive nella gestione e nell'interpretazione delle informazioni diagnostiche, fino allo sviluppo di biomarcatori computazionali, richiedendo una riflessione sull'evoluzione delle competenze professionali, dei processi e dell'organizzazione del laboratorio.

Il presente progetto formativo si propone pertanto di approfondire, attraverso un approccio integrato tra oncologia, anatomia patologica e patologia molecolare, il valore clinico dei biomarcatori predittivi nel NSCLC e le principali fasi che conducono dalla disponibilità del campione alla produzione di un referto efficace.

La parte pratica, svolta all'interno del Laboratorio di Anatomia Patologica, consentirà inoltre di analizzare concretamente l'impatto organizzativo di una sezione di patologia molecolare oncologica, dalla preanalitica alla definizione dei workflow, e di confrontarsi su casi clinico-molecolari secondo una modalità "Molecular Tumor Board-like". L'obiettivo è favorire il confronto tra professionisti e promuovere modelli diagnostici sempre più integrati, efficienti e capaci di rispondere alla crescente complessità della medicina di precisione nel NSCLC.

PROGETTO FORMATIVO NON ECM

# PATOLOGIA MOLECOLARE NEL NSCLC:
## TRA WORKFLOW, REFERTAZIONE E NUOVI BIOMARCATORI




## PROGRAMMA

### PRIMA GIORNATA 20 NOVEMBRE

**Hotel Helios, Monza**

| | |
|---|---|
| **13.30 – 14.30** | **Lunch** |
| **14.30 – 14.40** | Benvenuto, apertura lavori e obiettivi del corso – ***U. Malapelle, F. Pagni*** |
| **14.40 – 15.00** | Valore clinico dei biomarcatori predittivi di risposta nel NSCLC: i need dell'oncologo – ***D. Cortinovis*** |
| **15.00 – 15.20** | Pre analitica – ***G. Casati*** |
| **15.20 – 15.40** | Analitica e Refertazione – ***D. Seminati*** |
| **15.40 – 16.00** | Q&A e discussione – ***All*** |
| **16.00 – 16.15** | **Coffee break** |
| **16.15 – 17.45** | La refertazione: dagli ESCAT al Synoptic Report – ***U. Malapelle*** |
| **17.45 – 18.00** | Sum up e conclusioni ***U. Malapelle, F. Pagni*** |

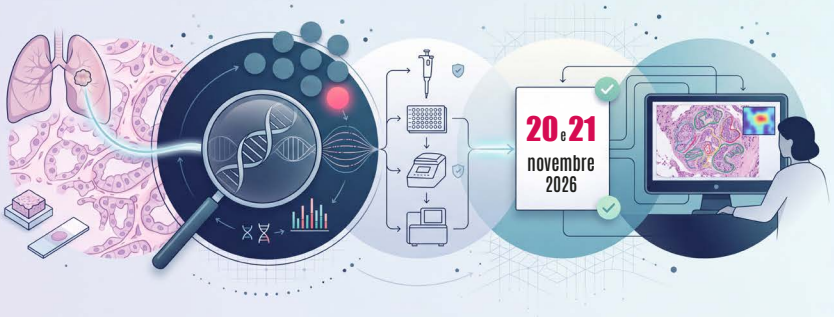
### SECONDA GIORNATA 21 NOVEMBRE

**PARTE PRATICA IN LABORATORIO**
**Laboratorio di Anatomia Patologica, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza**

| | |
|---|---|
| **09.00 – 09.10** | Introduzione alla giornata – ***F. Pagni*** |
| **09.10 – 11.10** | La transizione digitale del Lab di Anatomia Patologica: come arrivare a un biomarcatore computazionale – ***V. L'Imperio*** |
| **11.10 – 11.30** | Impatto organizzativo di una sezione di patologia molecolare oncologica nel lab di Anatomia Patologica: dalla preanalitica alla scelta dei workflows ***Tutta la faculty*** |
| **11.30 – 11.45** | **Coffee break** |
| **11.45 – 12.45** | Discussione casi "MTB – like" ***Tutta la faculty*** |
| **12.45 – 13.00** | Sum up e conclusioni – ***F. Pagni*** |
| **13.00 – 14.00** | **Lunch** |

PROGETTO FORMATIVO NON ECM

# PATOLOGIA MOLECOLARE NEL NSCLC:
## TRA WORKFLOW, REFERTAZIONE E NUOVI BIOMARCATORI




### RESPONSABILI SCIENTIFICI

***Fabio Pagni*** Anatomia Patologica, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza, Direttore della scuola di specializzazione Anatomia Patologica, Università Milano Bicocca

***Umberto Malapelle*** Professore Associato, Dip.to di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Napoli Federico II

### RELATORI

***Gabriele Casati*** Unità di Patologia Molecolare, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Anatomia Patologica, Università degli Studi di Milano-Bicocca

***Diego Luigi Cortinovis*** SC Oncologia Medica, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori Monza

***Vincenzo L'Imperio*** Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Anatomia Patologica, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Unità di Anatomia Patologica, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza

***Davide Seminati*** Unità di Patologia Molecolare, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca

### DESTINATARI DELL'INIZIATIVA

Medico Chirurgo (Anatomia Patologica)

REGENERON
SCIENCE TO MEDICINE®

Medica
EDITORIA E DIFFUSIONE SCIENTIFICA

Provider ECM ID 2157
SEGRETERIA SCIENTIFICA E ORGANIZZATIVA
Medica - Editoria e Diffusione Scientifica Srl Con Unico Socio
Corso Buenos Aires, 61 | 20124 Milano
P.IVA/C.F. 12388510152
T +39 02 76281207 | M info@medicacom.it
F +39 02 89681995 | W www.medicacom.it