

ECM/FAD Sincrona in quattro puntate

# INSTABILITÀ DIGITALE

6 maggio 2022  
20 maggio 2022  
1 luglio 2022  
15 luglio 2022

## Responsabili Scientifici

Prof. Fabio Pagni  
Dott. Filippo Fraggetta

## Razionale Scientifico

Questo modulo formativo si prefigge di delineare lo scenario storico-culturale in cui si è inserita la determinazione immunoistochimica delle proteine del mismatch repair e l'orizzonte diagnostico volto all'integrazione della molecular pathology per la caratterizzazione dell'instabilità dei microsatelliti in istopatologia.

Partendo dal retroterra tecnico-procedurale istopatologico, si definiranno le basi patogenetiche del fenomeno biologico legato all'instabilità dei microsatelliti e si affronteranno le applicazioni pratiche nel laboratorio di anatomia patologica per il superamento di limiti tecnici e problematiche interpretative.

Inoltre, attraverso l'esperienza della digital pathology si condurrà un progetto pilota di integrazione dei workflow di intelligenza artificiale sia per la diagnosi che la predizione genotipica a partire dal fenotipo morfologico.

In ultimo si sfrutterà un progress test per valutare il grado di concordanza interpretativa fra laboratori come momento valutativo del percorso formativo.

### **MODULO 1 – 6 maggio 2022**

- 11.00 – 11.15** Introduzione e obiettivi del corso  
F. Fraggetta, F. Pagni
- 11.15 – 11.45** Biologia dell'instabilità microsatellitare  
S. Vatrano
- 11.45 – 12.15** Problematiche interpretative e protocolli di refertazione dell'indagine immunohistochimica  
M. Fassan
- 12.15 – 12.45** Integrare la molecular all'immunohistochimica  
U. Malapelle
- 12.45 – 13.00** Sum up e conclusioni  
F. Fraggetta, F. Pagni

### **MODULO 3 – 1 luglio 2022**

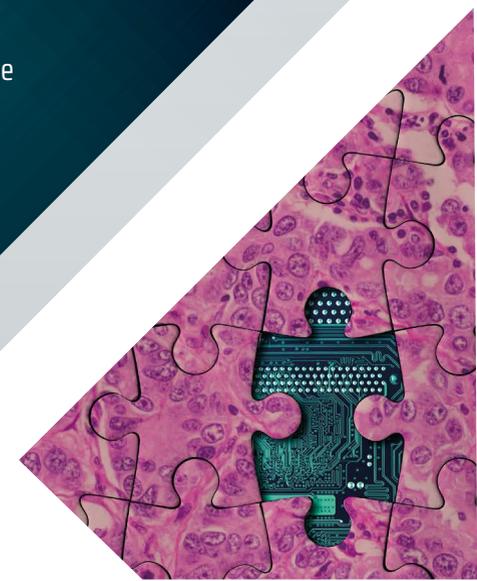
- 12.00 – 12.10** Introduzione  
F. Fraggetta, F. Pagni
- 12.10 – 13.00** La Digital Pathology pro diagnosi  
A. Eccher
- 13.00 – 13.50** La Digital Pathology for Prediction  
P. Boor, V. L'Imperio
- 13.50 – 14.00** Sum up e conclusioni  
F. Fraggetta, F. Pagni

### **MODULO 2 – 20 maggio 2022**

- 12.00 – 12.15** Introduzione  
F. Fraggetta, F. Pagni
- 12.15 – 12.40** Tils e instabilità microsatellitare  
R. Grifantini
- 12.40 – 13.05** Bioselettori in nuovi distretti (PD-L1 esofago)  
S. Carnevale
- 13.05 – 13.25** Criteri diagnostici e linee guida applicative MMR: esperienze cliniche  
E. Guerini Rocco
- 13.25 – 13.45** Criteri diagnostici e linee guida applicative Molecular: esperienze cliniche  
S. Vatrano
- 13.45 – 14.00** Sum up e conclusioni  
F. Fraggetta, F. Pagni

### **MODULO 4 – 15 luglio 2022**

- 12.00 – 12.10** Introduzione live from Caltagirone  
F. Fraggetta, F. Pagni
- 12.10 – 13.50** Esercitazioni: live progress test  
F. Fraggetta, F. Pagni
- 13.50 – 14.00** Sum up e conclusioni  
F. Fraggetta, F. Pagni



## Responsabili Scientifici

**Filippo Fraggetta**, Anatomia Patologica, Ospedale Gravina di Caltagirone - ASP Catania

**Fabio Pagni**, SC Anatomia Patologica ASST Monza, Ospedale San Gerardo, Direttore della scuola di specializzazione Anatomia Patologica, Università Milano Bicocca

## Faculty

**Peter Boor**, PhD, Institute of Pathology, Aachen, Germany

**Sergio Carnevale**, Dirigente Medico sezione di Anatomia Patologica, Cerba HC Italia, Milano

**Albino Eccher**, Dipartimento di Patologia, Università di Verona

**Matteo Fassan**, Professore Ordinario Anatomia Patologica - Università degli Studi di Padova

**Renata Grifantini**, Responsabile della ricerca traslazionale presso l'Istituto Nazionale di Genetica Molecolare (INGM), Milano

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

**Vincenzo L'Imperio**, Anatomia Patologica, ASST Monza, Ospedale San Gerardo, Monza

**Umberto Malapelle**, Ricercatore Anatomia Patologica, Dip.to di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Napoli Federico II

**Simona Vatrano**, Unità operativa complessa di Anatomia patologica azienda Sanitaria provinciale Catania

ECM - FAD Sincrona ID: 2157 - 347635

La FAD Sincrona è inserita nella lista degli eventi definitivi ECM nel programma formativo 2022 del Provider.

Al superamento del corso **"INSTABILITÀ DIGITALE"** saranno attribuiti **n. 12 Crediti formativi** ECM per le seguenti figure professionali: **Medico Chirurgo** (Discipline: Anatomia Patologica; Oncologia), **Biologo**, **Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico**.

Numero Partecipanti: **150**

L'assegnazione dei crediti formativi è subordinata alla partecipazione effettiva dell'intero programma e al superamento della verifica di apprendimento.

## COME REGISTRARSI

- Accedere al sito [www.medicacem.it](http://www.medicacem.it)
  - In caso di primo accesso cliccare sulla voce **Registrati** nella barra in alto oppure in basso nella stessa homepage del sito, completando il form di registrazione con i dati personali.
  - Riceverà una mail di conferma automatica all'indirizzo specificato.
  - Effettuare ora login/accesso alla piattaforma [www.medicacem.it](http://www.medicacem.it) con i dati personali ed iscriversi al corso "Instabilità digitale" nell'elenco presente in homepage.
  - Per completare l'iscrizione, premere invia.
  - Il modulo formativo del presente corso sarà costituito da quattro Webinar in diretta che si svolgeranno nei giorni: **6 maggio 2022 (dalle 11.00 alle 13.00)**, **20 maggio 2022 (dalle 12.00 alle 14.00)**, **1 luglio 2022 (dalle 12.00 alle 14.00)**, **15 luglio 2022 (dalle 12.00 alle 14.00)**.
  - Si prega di pre-iscriversi al corso almeno 2-3 giorni prima.
- Una volta terminato il corso, il discente dovrà compilare i questionari di valutazione e di qualità, necessari per l'ottenimento dei crediti, entro 3 giorni.
- Per assistenza tecnica, cliccare il box Assistenza nella homepage del sito e completare il form, o scrivere ad [assistenza@medicacem.it](mailto:assistenza@medicacem.it)

Progetto realizzato con il supporto non condizionante di:

