

ECM/FAD Sincrona con esercitazione individuale

# AI IN ANATOMIA PATOLOGICA, L'INTEGRAZIONE POSSIBILE

**Fase I:** Lavoro individuale pre-evento  
dal 02/04/2024 al 10/04/2024

**Fase II:** FAD Sincrona 16 aprile 2024  
15:00 - 18.00

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

Angelo Paolo DEI TOS  
Albino ECCHER  
Nicola FUSCO  
Fabio PAGNI  
Cristian SCATENA

## RAZIONALE

Gli immune checkpoint inhibitors (ICI) rappresentano una possibilità importante nella terapia dei tumori maligni di diversi distretti. Sulla base dell'esperienza maturata nella valutazione del tumor proportion score (TPS) nel carcinoma polmonare non a piccole cellule, la comunità dei patologi ha imparato a diventare confidente con scores alternativi come il combined positive score (CPS) e l'immune cell (IC) score. Nell'ottica di una applicazione agnostica di questo bioselettore, la tappa di sviluppo attuale prevede l'omogenizzazione dei cut off interpretativi e l'armonizzazione in casi complessi delle problematiche analitiche connesse con la formulazione degli scores.

Contemporaneamente, considerando gli avanzamenti recenti nella patologia digitale e il successo dell'intelligenza artificiale in svariate applicazioni, diversi ricercatori si aspettano che l'IA possa fornire un enorme supporto alla digitalizzazione dell'anatomia patologica e alla sua armonizzazione, integrandosi nella routine quotidiana ottimizzando e velocizzando i processi di lavoro all'interno dei laboratori.

L'obiettivo di questo percorso formativo è di fornire un resoconto realistico delle sfide – tra cui questioni etiche e di gestione dei dati- e delle opportunità legate all'adozione di algoritmi di intelligenza artificiale nella patologia digitale, considerando sia il punto di vista ingegneristico che quello patologico. A tal fine, si utilizzerà come esempio l'analisi del CPS e del TPS nel test di PD-L1, in modo tale da esercitarsi sulla corretta refertazione e quindi dare l'opportunità ai pazienti di accedere al corretto trattamento immunoterapico.



**AI IN ANATOMIA PATOLOGICA, L'INTEGRAZIONE POSSIBILE**

**LAVORO INDIVIDUALE pre-evento**  
**dal 02/04/2024 al 10/04/2024**

Analisi di vetrini digitali di casi del distretto testa collo caricati su apposita piattaforma dalla Faculty ed annotazione dei risultati delle valutazioni in apposito format (tempo stimato 1 h)

# PROGRAMMA FAD SINCRONA 16 APRILE (3h)

- 15.00 – 15.10** Introduzione e obiettivi del corso  
**Responsabili scientifici**
- 15.10 – 15.30** Intelligenza artificiale e patologia predittiva  
**N. Fusco**
- 15.30 – 15.50** Come implementare l'intelligenza artificiale in Anatomia Patologica  
**C. Scatena**
- 15.50 – 16.10** Cuore e intelligenza, artificiali e non  
**A. Eccher**
- 16.10 – 16.30** Data Lake  
**F. Pagni**
- 16.30 – 16.50** Work in progress: algoritmi AI e rete regionale  
**A.P. Dei Tos**
- 16.50 – 17.10** Commento risultati esercitazione individuale sulla score CPS nel distretto testa collo  
Moderano:  
**N. Fusco, A. Eccher, C. Scatena, F. Pagni, A.P. Dei Tos**
- 17.10 – 17.30** Survey interattiva: AI are you ready?  
Moderano:  
**N. Fusco, A. Eccher, C. Scatena, F. Pagni, A.P. Dei Tos**
- 17.30 – 17.45** Q&A
- 17.45 – 18.00** Conclusioni  
**Responsabili Scientifici**

## RESPONSABILI SCIENTIFICI, RELATORI E MODERATORI

### ANGELO PAOLO DEI TOS

Professore Ordinario, Università degli Studi di Padova e Direttore UOC Anatomia Patologica Azienda Ospedale Università Padova

### ALBINO ECCHER

Professore Ordinario di Anatomia Patologica, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

### NICOLA FUSCO

Direttore Divisione di Anatomia Patologica, IEO Istituto Europeo di Oncologia IRCCS di Milano. Professore Associato di Anatomia Patologica, Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia dell'Università degli Studi di Milano

### FABIO PAGNI

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

### CRISTIAN SCATENA

MD, PhD, Ricercatore in Anatomia Patologica/ RTD-b, Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa, UO Anatomia Patologica 1 Universitaria, DAI – Oncologico, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

## ECM FAD Sincrona ID 2157 – 409508

All'evento ECM "AI in anatomia patologica, l'integrazione possibile" stati attribuiti **6 Crediti Formativi** per le seguenti professioni:

Medico chirurgo (Discipline: Oncologia, Anatomia Patologica) Biologo.

L'evento è stato accreditato per un numero massimo di **40 partecipanti**.

L'assegnazione dei crediti formativi è subordinata alla partecipazione effettiva all'intero programma composto dalle tre fasi e alla verifica dell'apprendimento.

### AI IN ANATOMIA PATOLOGICA, L'INTEGRAZIONE POSSIBILE

## COME ACCEDERE

- Accedere al sito [www.medicaecm.it](http://www.medicaecm.it)
- In caso di primo accesso cliccare su AREA RISERVATA nella barra in alto della homepage del sito e, successivamente, sulla voce Registrati completando il form con i propri dati.
- Riceverai una mail di conferma automatica all'indirizzo specificato.
- Effettua ora login/accesso alla piattaforma con i tuoi dati personali e iscriviti al corso **"AI in anatomia patologica, l'integrazione possibile"**. Per completare l'iscrizione, premere "Invia".

- Le attività del corso sono integrate da una esercitazione pratica individuale che prevede l'analisi di vetrini digitali di casi del distretto testa collo caricati su apposita piattaforma dalla Faculty ed annotazione dei risultati delle valutazioni in apposito format. Il Provider provvederà ad inviare una mail completa del link per accedere alla piattaforma e dello scoring form. Una volta terminato il percorso formativo, il discente dovrà compilare i questionari di valutazione e di qualità, necessari per l'ottenimento dei crediti. I crediti verranno erogati a fronte di una effettiva presenza ad almeno il 90% della durata complessiva dell'intera attività formativa e con il superamento della prova di apprendimento con almeno il 75% delle risposte corrette.
- Per assistenza tecnica, cliccare il box Assistenza nella homepage del sito [www.medicaecm.it](http://www.medicaecm.it) e completare il form.

Progetto realizzato con il supporto non condizionante di:



**Medica**  
EDITORIA E DIFFUSIONE SCIENTIFICA

Provider ECM ID 2157  
SECCRETARIA SCIENTIFICA E ORGANIZZATIVA  
Corso Buenos Aires, 45 | 20124 Milano  
T +39 02 76981337 M info@medicaecm.it  
F +39 02 59693860 W www.medicaecm.it