

INTELLIGENZA ARTIFICIALE

NELLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI:

Strumento Avanzato per il
Riconoscimento Precoce di Pattern
Patologici e Supporto Scientifico
All'Interpretazione Clinica.



20

CREDITI **ECM**

Categorie Professionali:
Biologi, Tecnici di laboratorio,
Chimici, Medici, Tecnici di
Radiologia, Infermieri,
Farmacisti.

LOCATION:

Th hotel

SS 280 dei Due Mari,
88040
Lamezia Terme CZ



DATA:

28

Novembre

2025



Provider e Segreteria Organizzativa ID: 10—467334

Modalità Blended



INTRODUZIONE

Il corso *“Intelligenza artificiale nella diagnostica per immagini: strumento avanzato per il riconoscimento precoce di pattern patologici e supporto scientifico all’interpretazione clinica”* offre una panoramica approfondita sull’applicazione delle tecnologie di intelligenza artificiale (IA) in ambito diagnostico, con particolare riferimento alla diagnostica per immagini ed ematologica. Dopo un’introduzione generale, il percorso formativo ripercorre la storia e l’evoluzione dell’IA, analizzando le differenze fondamentali tra intelligenza umana e artificiale e il ruolo complementare di queste due dimensioni nel processo decisionale clinico. Una parte centrale del corso è dedicata all’emocitometria automatizzata e al riconoscimento precoce di pattern patologici, con focus sulle potenzialità dei sistemi di apprendimento automatico nella diagnosi differenziale. Infine, viene approfondito il tema della diagnosi precoce delle leucemie, evidenziando come l’integrazione tra competenza medica e strumenti di IA possa migliorare sensibilità, specificità e tempestività dell’interpretazione clinica.

Dott. Luigi Atripaldi
Responsabile Scientifico

PROGRAMMA DEL CORSO

15:00 15:10 INTRODUZIONE AL CORSO

15:10 15:30 STORIA INTELLIGENZA ARTIFICIALE

LUIGI ATRIPALDI

15:30 15:50 INTELLIGENZA UMANA vs INTELLIGENZA ARTIFICIALE

LUIGI ATRIPALDI

15:50 16:20 EMATOLOGIA AUTOMATIZZATA: PATTERN PATOLOGICI PRECOCI

LUIGI ATRIPALDI

16:20 17:30 WORKSHOP NON E.C.M.

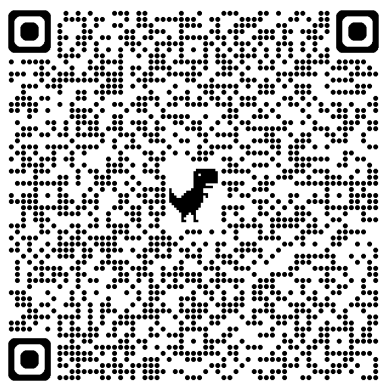
1. Algoritmi di machine learning e deep learning, cnn applicate alla diagnostica per immagini e al riconoscimento dell’immagine digitale
2. Strumenti automatizzati
3. RT-U600 con focus su analisi morfologica della fase
4. DH615 con focus su Citometria a flusso fluorescente con fluorocromi intercalanti e AI nella diagnostica per immagini digitali nelle leucemie

17:30 18:00 Coffee break

18:00 18:30 LA DIAGNOSI PRECOCE DELLE LEUCEMIE

LUIGI ATRIPALDI

ISCRIVITI




BIO-GROUP
MEDICAL SYSTEM