

Formazione Residenziale Classica (RES1)

INTRODUZIONE ALL'ANALISI D'IMMAGINE

ID 214182.1

Biblioteca Scientifica "Renato Boeri"

27 Gennaio e 03 Febbraio 2026

Orario: 09.30 – 12.30

PREMESSA E OBIETTIVI FORMATIVI

Durante il corso verranno spiegate le basi della formazione delle immagini digitali e verranno introdotti software per la loro gestione e analisi. Il corso tratterà la teoria della formazione delle immagini digitali e analisi mediante software "open-source" (es. FIJI), e la segmentazione, ricostruzione 3D e analisi mediante software che sfruttano IA (es. ARIVIS e AIVIA).

Il corso aiuterà i ricercatori ad interpretare al meglio le immagini acquisite attraverso l'uso dei diversi microscopi presenti in Istituto, oltre a fornire gli strumenti necessari per estrarre dalle immagini il maggior numero di dati quantitativi, in modo da ottimizzare le risorse a disposizione.

AREA DI RIFERIMENTO E OBIETTIVI

Obiettivo n. 37 (tecnico professionali) – Metodologie, tecniche e procedimenti di misura e indagine analitiche, diagnostiche e di screening, anche in ambito ambientale, del territorio e del patrimonio artistico e culturale. Raccolta, processamento, elaborazione dei dati e dell'informazione.

Tematica regionale: non prevista

PROGRAMMA

Martedì, 27 Gennaio 2026

09.30 – 12.30

- Basi di formazione immagini digitali
- Introduzione ed esempi pratici con Fiji

Martedì, 03 Febbraio 2026

09.30 – 12.30

- Analisi d'immagine con software che sfruttano IA
- Arivis Pro & Aivia

RESPONSABILE SCIENTIFICO:

Daniele Cartelli – Ricercatore – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

DOCENTI:

Daniele Cartelli – Ricercatore – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Maria Nicol Colombo – Colaboratrice alla Ricerca – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

TUTOR: non previsto

DESTINATARI

Ricercatori
Collaboratori alla Ricerca
Medici
Borsisti e Dottorandi
(max 50 partecipanti)

METODOLOGIA DIDATTICA: Lezione/Discussione

MATERIALE DIDATTICO: Slide

PARTECIPAZIONE E CREDITI ECM

La soglia di partecipazione richiesta è del 100% delle ore totali previste dal programma.
Secondo le indicazioni contenute nella D.G.R. n. 19280 del 29/12/2022, all'evento formativo, accreditato ai fini ECM-CPD, sono stati preassegnati n. **6 crediti**.

L'attestato ECM sarà rilasciato solo ed esclusivamente ai partecipanti che avranno partecipato all'intero percorso formativo (presenza rilevata tramite firma di entrata ed uscita), che avranno superato il questionario di apprendimento (soglia minima: 80%) e compilato il questionario di customer satisfaction.

EVENTO SPONSORIZZATO: NO

DESCRIZIONE MODALITA' DI VALUTAZIONE DELL'EVENTO:

Al termine del percorso formativo sarà effettuata la valutazione del gradimento e la valutazione dell'apprendimento tramite test a scelta multipla.

Il Responsabile scientifico redigerà una relazione al termine del percorso per la valutazione complessiva dell'evento formativo.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Iscrizione da effettuarsi **entro il 20 Gennaio 2026** accedendo al link:

<https://formazione.sigmapaghe.com>



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Provider ECM-CPD ID 3259

Formazione e Aggiornamento Personale

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Tel. 02/23942547 – Fax 02/23942465 – Mail formazione@istituto-besta.it