



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



Associazione Italiana Tecnici Istologia Citologia



Dal 1° maggio al 20 dicembre 2023

MICROSCOPIE

UN VIAGGIO ALLA SCOPERTA
DELL'INFINITAMENTE PICCOLO



Segreteria
Scientifica

Moris Cadei

Sezione di Anatomia Patologica
Università degli Studi di Brescia-ASST Spedali Civili
Direttore: Fabio Facchetti

Stefania Castrezzati

Sezione di Anatomia e Fisiopatologia
Università degli Studi di Brescia
Direttrice: Rita Rezzani

Per info
clicca qui



Per
iscriverti
clicca qui



RAZIONALE SCIENTIFICO

Sino dai tempi di **Aristotele** (384-322 A.C.) la conoscenza attraverso l'osservazione di cose minute e l'uso dell'ottica hanno suscitato interesse insieme al tentativo di spiegare i meccanismi della nostra stessa visione. Via Via, nei secoli, non mancheranno spunti, tra un misto di curiosità e aspirazione a vedere ciò che gli occhi non mostrano, per lo sviluppo di strumenti basati sul controllo della luce visibile utilizzando oggetti trasparenti come il vetro, il cui utilizzo sotto forma di "**paste vitree**" viene fatto risalire al III millennio A.C in Mesopotamia, secondo, guarda caso, **Plinio il Vecchio**. L'interesse si sviluppò tra l'astronomia, la medicina e la biologia e in Italia gli esiti furono notevoli.

Il grande balzo viene spiccato grazie a **Galileo Galilei** (1564-1642) in quella sua elaborazione, fondamentale tuttoggi, del metodo scientifico. È tuttavia nella seconda metà del Seicento che il microscopio ottico comincia a imporsi come strumento di conoscenza (tratto dal libro di Alberto Diaspro: Quello che gli occhi non vedono, Hoepli 2020). Le tecniche microscopiche, ancora oggi nell'era della biologia molecolare e delle terapie mirate, sono alla base di moltissimi processi diagnostici e di ricerca di laboratorio. In questo viaggio, alla scoperta dell'infinitamente piccolo, si potranno apprezzare i **principi metodologici** dei differenti tipi di microscopia per poterne comprendere applicazioni e potenzialità. Le lezioni, tutte svolte da **docenti altamente qualificati**, ci faranno comprendere l'evoluzione delle tecniche microscopiche dalla nascita della microscopia ottica fino ai giorni nostri.



RELAZIONI

PRESENTAZIONE DEL CORSO SULLA MICROSCOPIA

**Moris Cadei,
Stefania Castrezzati**

Sezione di Anatomia
Patologica e Anatomia
e Fisiopatologia
dell'Università di Brescia

MICROSCOPIA OTTICA: principi ottici e di allestimento tecnico dei preparati

Elisa Borsani
Sezione di Anatomia
e Fisiopatologia
dell'Università di Brescia

MICROSCOPIA A FLUORESCENZA: la Tecnica FISH a supporto della diagnostica nell'era della precision medicine

Piera Balzarini
Sezione di Anatomia
Patologica dell'Università
di Brescia

MICROSCOPIA ELETTRONICA A TRASMISSIONE: basi e principi metodologici

Antonio Lavazza
Laboratorio di Virologia
dell'IZSLER di Brescia

MICROSCOPIA ELETTRONICA A SCANSIONE: basi e principi metodologici

Matteo Ferroni
Dip. di Ingegneria Civile,
Architettura, Territorio,
Ambiente e di Matematica
DICATAM dell'Università
di Brescia

LA MICROSCOPIA INCONTRA LA CITOFLUORIMETRIA: fondamenti e principi tecnico-metodologici

Silvia Parolini
Laboratorio di Istologia
della Sezione di Oncologia e
Immunologia Sperimentale
dell'Università di Brescia

MICROSCOPIA CONFOCALE: fondamenti e applicazioni in laboratorio

Cosetta Ravelli
Laboratorio Sperimentale
di Medicina Preventiva
e Personalizzata
dell'Università di Brescia



INFORMAZIONI



Il Corso è organizzato da **AITIC Academy** dell'Associazione Tecnico Scientifica AITIC e la Fondazione Alessandra Bono

QUOTE D'ISCRIZIONE

Non Socio A.I.T.I.C.: € 30,00 (€ 24,59 + € 5,41 22% iva)

Soci A.I.T.I.C.: Gratuito per i Soci AITIC in regola con il pagamento della quota associativa del 2023

Il costo di **Iscrizione Annuale** ad **A.I.T.I.C.** è di **€ 15,00** (IVA inclusa)

Se vuoi diventare Socio CLICCA QUI e potrai già usufruire dell'iscrizione gratuita.



È stato concesso il patrocinio dell'**Ordine delle Professioni Sanitarie di Brescia**

CREDITI ECM

Erogato in modalità FAD - ID ECM 382950. Crediti Formativi assegnati: **n. 12**

Il Convegno è stato accreditato per le seguenti categorie:

- Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico
- Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
- Biologo
- Medico Chirurgo, disciplina: Anatomia Patologica, Oncologia, Radiodiagnostica

OBIETTIVO FORMATIVO

Integrazione interprofessionale e multiprofessionale, interistituzionale



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Global Studio
Congressi, Conventions & Incentives
Via Antonio Carnevali, 24
20158 Milano - Italy
Tel. 02 45 89 85 29 int. 202
congress@global-studio.it



PROVIDER ECM

FORMED S.R.L
Via Rimassa 37/2 - 16129 Genova
T:+39 010 59 54 382