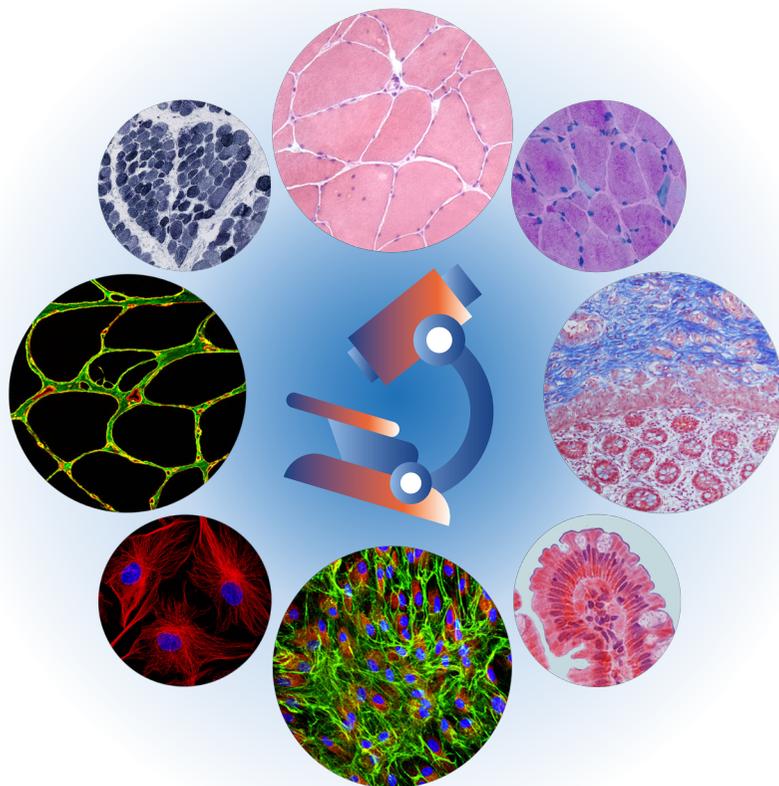


DAL MACRO AL MICRO

ALLESTIMENTO DI PREPARATI PER LA MICROSCOPIA



CON IL PATROCINIO DI:



23-24 Ottobre 2018

Auditorium S. Paolo
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Viale Ferdinando Baldelli 38 - 00146 Roma



Bambino Gesù
OSPEDALE PEDIATRICO

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Stefania Petrini *Servizi per la ricerca, Centro di Ricerca, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

MODERATORI

Alisi Anna *Unità di "Genetica Molecolare dei Caratteri Complessi", Centro di Ricerca, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

Bertini Enrico *Unità di Malattie Muscolari e Neurodegenerative, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

Onetti Muda Andrea *Direttore del Dipartimento dei Laboratori, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma
Prof. di Anatomia Patologica, Campus Biomedico, Università di Roma*

RELATORI

Alisi Anna *Unità di "Genetica Molecolare dei Caratteri Complessi", Centro di Ricerca, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

Amodio Donato *Dipartimento Pediatrico Universitario Ospedaliero, Unità di Immunoinfettivologia, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

Baron Mauro *Application Specialist, Life Science Research Division, Leica Microsystems Srl*

Bertini Enrico *Unità di Malattie Muscolari e Neurodegenerative, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

Bertolini Bruno *Prof. di Istologia Università La Sapienza, Roma*

Cattoretti Giorgio *Prof. di Anatomia Patologica, Università degli Studi Milano-Bicocca, Milano. Dip.to di Patologia Chirurgica, Citologia, Genetica medica e Nefropatologia, ASST Monza, Ospedale San Gerardo, Monza*

Colucci Manuela *Divisione di Nefrologia e Dialisi, Centro di Ricerca, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

Compagnucci Claudia *Unità di Malattie Muscolari e Neurodegenerative, Centro di Ricerca, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

De Stefanis Cristiano *Servizi per la ricerca, Centro di Ricerca, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

D'Oria Valentina *Servizi per la ricerca, Centro di Ricerca, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

Maulucci Giuseppe

Prof. di Fisica Applicata, Istituto di Fisica, Università "Cattolica del Sacro Cuore", Roma

Peruzzi Barbara

Unità di Malattie Multifattoriali e Fenotipi Complessi, Centro di Ricerca, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma

Pezzullo Marco

Servizi per la ricerca, Centro di Ricerca, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma

Verardo Margherita

Laboratorio Malattie Muscolari e Neurodegenerative, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma

PROGRAMMA SCIENTIFICO

23 Ottobre

08.45-09.00 **Registrazione**

09.00-09.10 **Benvenuto ai partecipanti**

Prof. Bruno Dallapiccola

Direttore Scientifico, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma

09.10-09.20 **Presentazione del corso**

Prof. Andrea Onetti Muda

09.20-10.10 **Riduzione e campionamento dei preparati biologici.**

Metodi chimici di fissazione.

Fasi di disidratazione, inclusione e sezionamento dei preparati

Dr. Cristiano De Stefanis, Dr. Marco Pezzullo

10.10-10.50 **Natura dei Coloranti.**

Metodi di Colorazione Istologica e Istochimica su sezioni in paraffina

Prof. Bruno Bertolini

10.50-11.20 **Metodi fisici di fissazione: preparati congelati.**

Metodi di Colorazione Istologica, Istochimica e Istoenzimatica su preparati congelati

Dr. Verardo Margherita

11.20-11.40 **Coffee break**

11.40-12.10 **Istochimica e istoenzimatica nella diagnostica delle patologie neuromuscolari**

Dr. Enrico Bertini

12.10-12.30 **Isto-Citochimica nella ricerca di patologie ossee**

Dr. Barbara Peruzzi

12.30 -12.50 **Allestimento di campioni per la Microdissezione laser**

Dr. Mauro Baron

12.50-13.50 **Lunch break**

14.00-18.00 **Sessione Pratica**

24 Ottobre

- 09.00-09.10** **Presentazione del corso**
Dr.ssa Anna Alisi, Dr. Enrico Bertini
- 09.10-09.30** **Anticorpi Primari e Anticorpi Secondari**
Dr. Manuela Colucci
- 09.30-10.00** **Tecniche Immunoistochimiche.**
Immunoistochimica per microscopia brightfield
Dr. Valentina D'Oria
- 10.00-10.30** **Tecniche Immunoistochimiche.**
Immunoisto-citochimica per microscopia a fluorescenza.
Fluorofori, Lectine, e sonde vitali
Dr. Stefania Petrini
- 10.30-10.50** **Imaging di componenti del nucleo-citoscheletro nelle iPSCs**
Dr. Claudia Compagnucci
- 10.50-11.10** **Coffee break**
- 11.10-11.30** **Imaging tessutale nella ricerca traslazionale di patologie epato-metaboliche**
Dr.ssa Anna Alisi
- 11.30-11.50** **Biosensori di pH/ratio imaging nello studio dell'autofagia**
Prof. Giuseppe Maulucci
- 11.50-12.10** **Quantitative Multiplexed Imaging Analysis**
Dr. Donato Amodio
- 12.10-12.50** **High Efficiency Multiplexing Technology**
Prof. Giorgio Cattoretti
- 12.50-13.50** **Lunch break**
- 14.00-18.00** **Sessione Pratica**
- 18.00** **Verifica dell'apprendimento (prova pratica)**

Il **corso teorico-pratico** si propone di fornire le informazioni e gli aggiornamenti utili per la corretta esecuzione delle procedure di allestimento dei campioni biologici destinati all'esame al microscopio ottico a campo chiaro e a fluorescenza.

INFORMAZIONI GENERALI

ISCRIZIONI

È necessario effettuare l'iscrizione on-line su:

<http://www.formazione.ospedalebambinogesu.it/>

Saranno accettate le prima 40 iscrizioni che perverranno in ordine di tempo e la quota di partecipazione è fissata in € 100,00.

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM)

Al corso sono stati assegnati **16,4 crediti formativi per le figure professionali di: Medico Chirurgo (tutte le discipline), Biologo, Chimico, Farmacista e Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico**. Il rilascio dei crediti è subordinato all'effettiva presenza del partecipante all'intero evento formativo verificata attraverso la registrazione manuale (firma entrata/uscita), alla compilazione del questionario sulla soddisfazione dell'evento e al superamento della prova pratica. Al corso possono accedere anche gli studenti universitari dei corsi di laurea in Tecnici di Laboratorio Biomedico, Scienze Biologiche e Biotecnologie, senza il rilascio dei crediti formativi.

OBIETTIVO FORMATIVO

NR. 18 - contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica.
Malattie rare

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Servizio Eventi Formativi ECM, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Provider 784

Piazza S. Onofrio, 4 - 00165 Roma

Tel: 06-6859. 3154-4758-2411-4864 - Fax: 06/6859. 2443

E-mail: congressi@opbg.net, www.ospedalebambinogesu.it

SI RINGRAZIA PER LA COLLABORAZIONE:



DIA PATH

