

## Relatori

### Giuliano Binetti

Fondazione, IRCCS Centro San Giovanni di Dio  
Fatebenefratelli, Brescia  
E-mail: [gbinetti@fatebenefratelli.it](mailto:gbinetti@fatebenefratelli.it)

### Flavio Blandini

Fondazione, IRCCS Istituto Neurologico "C. Mondino", Pavia  
E-mail: [fabio.blandini@mondino.it](mailto:fabio.blandini@mondino.it)

### Gloria Invernici

Fondazione, IRCCS Istituto Neurologico "C. Besta", Milano  
E-mail: [gloria.invernici@istituto-besta.it](mailto:gloria.invernici@istituto-besta.it)

### Guerino Lombardi

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e  
dell'Emilia Romagna, Brescia  
E-mail: [guerino.lombardi@izsler.it](mailto:guerino.lombardi@izsler.it)

### Rita Maccario

Unità di Ematologia Pediatrica e Oncologia  
Fondazione, IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia  
E-mail: [r.maccario@smatteo.pv.it](mailto:r.maccario@smatteo.pv.it)

### Augusto Pessina

Dipartimento di Sanità Pubblica, Microbiologia, Virologia,  
Università di Milano  
E-mail: [augusto.pessina@unimi.it](mailto:augusto.pessina@unimi.it)

### Maurilio Sampaolesi

Istituto di Anatomia Umana  
Università di Pavia  
E-mail: [maurilio.sampaolesi@unipv.it](mailto:maurilio.sampaolesi@unipv.it)

### Francesco Saverio Tedesco

Divisione di Medicina Rigenerativa  
DiBiT, Milano  
E-mail: [tedesco.saverio@hsr.it](mailto:tedesco.saverio@hsr.it)

### Antonio Uccelli

Dipartimento di Neuroscienze, Oftalmologia e Genetica  
Università di Genova  
E-mail: [aucelli@neurologia.unige.it](mailto:aucelli@neurologia.unige.it)

## Programma

- 8,30 Registrazione dei partecipanti  
9,00 Apertura del Convegno  
**S. Cinotti**, Direttore Generale IZSLER,  
**G. Varisco** Direttore Sanitario IZSLER,  
**F. Tirelli**, Presidente IZSLER  
**L. Bresciani** Assessore alla Sanità, Regione  
Lombardia ( invitato)
- 9,30 **A. Pessina, M. Ferrari**  
Introduzione e Coordinatori della Giornata
- 10,00 **R. Maccario**  
Espansione *in vitro* di cellule staminali mesenchimali:  
valutazione del rischio di trasformazione neoplastica
- 10,30 **G. Binetti**  
Malattia di Alzheimer: stato dell'arte e prospettive  
terapeutiche
- 11,10 *Intervallo*
- 11,30 **F. Blandini**  
Potenzialità, limiti e prospettive delle cellule staminali  
mesenchimali nella malattia di Parkinson: il contributo  
dei modelli animali
- 12,10 **G. Invernici**  
Modelli animali per lo studio delle patologie  
neurologiche
- 12,50 Notizie su AICC-GISM
- 13,00 *Pausa Pranzo*
- 14,00 **G. Lombardi**  
Evoluzione della normativa sui modelli animali  
sperimentali
- 14,40 **M. Sampaolesi**  
Cellule staminali e miogenesi
- 15,20 **F. Saverio Tedesco**  
Nuove strategie per la terapia cellulare delle distrofie  
muscolari mediante trapianto di mesoangioblasti
- 15,50 **A. Uccelli**  
Cellule staminali mesenchimali una nuova strategia  
terapeutica per le malattie immunomediate
- 16,00 Conclusioni, prospettive future

## Informazioni

### Comitato Scientifico

**Maura Ferrari**, Centro di Referenza Nazionale Substrati  
Cellulari, IZSLER, Brescia  
**Augusto Pessina**, Dipartimento di Sanità Pubblica,  
Microbiologia, Virologia, Università di Milano  
**Giulio Alessandri**, Fondazione, IRCCS Istituto Neurologico "C.  
Besta", Milano

### Sede

Aula Conferenza "Prof. G.L. Gualandi" IZSLER  
Via Cremona, 284  
25124 Brescia

### Come arrivare all'IZSLER

#### IN AUTOMOBILE

##### Dall'autostrada MI-BS-VE

Uscita casello autostradale "Brescia centro" Proseguire in  
direzione Centro Città. Svoltare a sinistra in via Borgosatollo  
Proseguire al semaforo per via della Volta. Proseguire dritto,  
alla rotonda con via Lamarmora, per via Cremona, dopo il  
passaggio a livello nro civico 284.

##### Dalla Tangenziale Sud

Uscita verso il Centro Città - via San Zeno. Proseguire per via  
San Zeno. Dopo aver oltrepassato la rotonda con via  
Lamarmora (rif. Centrale del Latte) proseguire per altri 200 m.  
Svoltare a dx (rif. Caserma dei Carabinieri) in via Bianchi allo  
stop a destra primo cancello Via Cremona, 284.

#### IN TRENO

##### Dalla Stazione FFSS a piedi

Uscire dal retro della Stazione tramite sottopassaggio che esce  
in via Sostegno. Proseguire a sx per circa 500 m lungo via  
Sostegno Svoltare a destra in via Pietro Nenni, alla rotonda  
svoltare a sinistra (via Repubblica Argentina) alla rotonda a  
destra per 50 m e siete in via Cremona, 284.

##### Dalla Stazione FFSS in autobus

Usciti dalla stazione, recarsi alla fermata via L. Gambara n 80  
(maxipensilina). Prendere la linea 1 (MOMPIANOMASACCIO)  
per 6 fermate. Scendere alla fermata via Cremona n 284  
(Sperimentale).

## Modalità di partecipazione

La partecipazione al workshop è gratuita

È stata inoltrata la richiesta di accreditamento per l'attribuzione dei crediti formativi regionali per i laureati in Medicina Veterinaria, Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche.

Le adesioni saranno accettate fino al raggiungimento dei 90 posti disponibili e dovranno pervenire **entro e non oltre il 15.09.2010** mediante la seguente modalità: **Iscrizione tramite il Portale della Formazione sia per i dipendenti che per gli esterni all'indirizzo:**

<http://formazione.izs.glauco.it>

- o Gli esterni possono accedere all'iscrizione previa registrazione al Portale della Formazione seguendo la procedura all'indirizzo: <http://formazione.izs.glauco.it>. Effettuata la registrazione, procedere all'iscrizione all'evento selezionandolo da "Iscrizione ai corsi" [Per coloro che sono già registrati al portale, procedere alla sola iscrizione all'evento]

**Attestato di partecipazione:** verrà rilasciato a tutti i partecipanti.

**Attestato ECM:** quando disponibile, lo si potrà scaricare dal portale previo accesso con "Nome utente" e "Password" nella sezione "Corsi organizzati".

Sarà rilasciato a tutti coloro che parteciperanno al 100% del monte ore dell'evento formativo.

Per i corsi residenziali organizzati su più giornate è richiesta la partecipazione al 90% del monte ore.

**Materiale didattico:** sarà disponibile sul Portale della Formazione, nei giorni successivi all'evento, previo accesso con "Nome utente" e "Password" nella sezione "Corsi organizzati".

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

Dr.ssa Maura Ferrari  
Dr.ssa Sabrina Renzi  
Centro Substrati Cellulari  
Tel 030/2290248 - Fax 030/2290392  
e-mail: [maura.ferrari@izsler.it](mailto:maura.ferrari@izsler.it)

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Ufficio Formazione  
Tel 030/2290230 – 030/2290379 Fax 030/2290616  
e-mail: [formazione@izsler.it](mailto:formazione@izsler.it)

## Presentazione

Nei laboratori di ricerca emergono quotidianamente nuove informazioni sulle caratteristiche biologiche delle cellule staminali che hanno consentito, per alcune patologie, il loro impiego nell'ambito di *trials* clinici sperimentali al fine di poterne accertare la capacità applicativa. Per la produzione di cellule a scopo terapeutico (in particolare le cellule staminali mesenchimali) sono già sorte in Italia le cosiddette "*cell factories*" in grado di allestire elevate quantità di cellule in condizioni GMP, da utilizzare negli studi clinici. In molti settori non è ancora stata evidenziata la reale potenzialità terapeutica oppure la stessa è stata dimostrata solo in modelli sperimentali animali, ma deve ancora essere traslata in studi clinici.

Solo uno studio approfondito della loro biologia cellulare permetterà di poter disporre di un sistema terapeutico sicuro o comunque a rischio valutabile e limitato per il paziente.

Questa giornata di studio, promossa dall'Associazione Italiana Colture Cellulari (AICC) e organizzata dal Centro di Riferenza Nazionale dei Substrati Cellulari dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (Brescia) si propone di rivisitare, con intento informativo e formativo, alcune importanti applicazioni in atto in modelli sperimentali preclinici e clinici. Particolare attenzione sarà rivolta ad alcune patologie ritenute tra le più drammatiche e devastanti quali quelle riguardanti l'apparato neuromuscolare e le degenerazioni neurologiche. La giornata non mancherà di considerare gli aspetti relativi alla loro sicurezza in riferimento al rischio di trasformazione tumorale.

**Augusto Pessina,**

**Presidente Associazione Italiana di Colture Cellulari - Onlus**

**Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
della Lombardia e dell'Emilia Romagna  
(IZSLER) Laboratorio Colture Cellulari**

**Associazione Italiana Colture  
Cellulari-Onlus  
(Italian Branch of The European Tissue Culture  
Society)**

**Laboratorio Colture Cellulari , Dipartimento di Sanità  
Pubblica, Microbiologia, Virologia, Università degli  
Studi di Milano**

**GIORNATA DI STUDIO E AGGIORNAMENTO**

## CELLULE STAMINALI IN MODELLI SPERIMENTALI PRECLINICI E CLINICI



**BRESCIA 24 Settembre 2010**

**Aula Conferenza Prof. G.L. Gualandi  
IZSLER  
via Cremona, 284 - Brescia**