

## Informazioni e modalità di partecipazione

### Evento gratuito

**Accreditamento:** Crediti ECM assegnati 5

**Partecipanti:** Massimo 99

**Iscrizioni entro:** 7 ottobre 2014

**Professioni partecipanti:** Veterinari, Biologi, Medici

**Segreteria organizzativa**

**Ufficio Formazione**

Responsabile Dr. Gaetano Penocchio

Coordinatrice Dr.ssa Luisa Garau

### Referenti:

Marta Bigoni 030 2290330

Marina Petissi 030 2290379

Gianfranco Spalenza 030 2290333

Fax 030 2290616

e-mail: [formazione@izsler.it](mailto:formazione@izsler.it)

### Segreteria Scientifica

Dr.ssa Maura Ferrari

Laboratorio Colture Cellulari

Tel. 030 2290248 - Fax 030 2290392

e-mail: [maura.ferrari@izsler.it](mailto:maura.ferrari@izsler.it)

### Comitato Scientifico

Maura Ferrari

Laboratorio Colture Cellulari, IZSLER, Brescia

Augusto Pessina

Dipartimento di Sanità Pubblica, Microbiologia, Virologia

Università degli Studi di Milano

Enrico Lucarelli

Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna

Per procedere all'iscrizione degli eventi, è necessario effettuare la **registrazione** al Portale della Formazione all'indirizzo <http://formazione.izsler.it> (la registrazione non sarà necessaria qualora già effettuata).

### Dipendente IZSLER?

Se è la prima volta che accedi al portale, inserisci il tuo codice fiscale nel campo "**Codice Fiscale**" ed utilizza come password la tua matricola espressa mediante una sequenza di 7 cifre (ad esempio se la tua matricola è 1234 scrivi 0001234).

Ti sarà in seguito richiesto di creare una nuova password. Se hai già creato una nuova password ma l'hai smarrita, utilizza la funzione di **reimpostazione password**.

### Non dipendente IZSLER?

Immetti le credenziali che ti sono state assegnate in fase di registrazione.

Se hai smarrito le credenziali per l'accesso utilizza la funzione di **reimpostazione password**.

Se non ti sei ancora registrato segui le istruzioni sottostanti.

**Ricordati che le credenziali ti servono anche per scaricare il materiale didattico e gli attestati degli eventi a cui hai partecipato.**

### **Utente non registrato?**

La procedura ti richiede alcune informazioni personali ed un indirizzo email attivo (noi comunicheremo attraverso questo indirizzo).

Clicca su "**Registrati al portale**", inserisci il codice fiscale, ed inserisci i dati che ti verranno richiesti.

**Attenzione: i dati che inserisci sono quelli che utilizzeremo per attribuirti i crediti ECM.**

Se non possiedi il codice fiscale o per supporto contattaci ai nr. 030 2290379 - 330 - 333 o scrivici [formazione@izsler.it](mailto:formazione@izsler.it).



Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
della Lombardia e dell'Emilia  
Romagna "B. Ubertini"



## PRODOTTI BIOLOGICI PER APPLICAZIONI DI MEDICINA RIGENERATIVA

14 ottobre 2014

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

## Programma

- 09.00 - 09.30** **REGISTRAZIONE E SALUTI DELLE AUTORITA'**  
Stefano Cinotti (Direttore Generale IZSLER)  
Francesco Tirelli (Presidente IZSLER)
- 09.30 - 11.20** **I SESSIONE: LISATI PIASTRINICI**  
**Moderatori: Laura De Girolamo, Enrico Lucarelli**
- 09.30 - 09.50** **Laura Mazzucco, Alessandria**  
Caratteristiche di un lisato piastrinico e potenziali applicazioni
- 09.50 - 10.20** **Angela Palumbo Piccionello, Camerino**  
Utilizzo dei derivati piastrinici nel trattamento di patologie dei tessuti molli nel cane
- 10.20 - 10.40** **Silvia Dotti, Brescia**  
Impiego del lisato piastrinico in lesioni teno-legamentose nella specie equina
- 10.40 - 11.00** **Marco Cavallo, Bologna**  
Risultati clinici dell'infiltrazione intra-articolare del PRP in pazienti affetti da artrosi
- 11.00 - 11.30** **Discussione**
- 11.30 - 11.45** **Coffe break**
- 11.45 - 13.00** **II SESSIONE: Biomateriali naturali**  
**Moderatori: Maura Ferrari, Mario Marazzi**
- 11.45 - 12.05** **Barbara Dozza, Bologna**  
La matrice ossea demineralizzata nella riparazione del tessuto osseo
- 12.05 - 12.25** **Theodora Chlapanidas, Pavia**  
Fibroina della seta nella medicina rigenerativa
- 12.25 - 12.45** **Luisa Pascucci, Perugia**  
Studio dell'interazione MSC-fibroina della seta ed impiego clinico sperimentale nel trattamento di ferite complicate del cavallo
- 12.45 - 13.00** **Discussione**
- 13.00 - 14.00** **Lunch**
- 14.00 - 16.00** **III SESSIONE: I concentrati midollari**  
**Moderatori: Augusto Pessina, Stefano Grolli**
- 14.00 - 14.20** **Piero Volpi, Milano**  
Trattamento delle lesioni cartilaginee: tecnica Amic, scaffold condrali e concentrato midollare
- 14.20 - 14.40** **Davide Donati, Bologna**  
Concentrati midollari per la rigenerazione del tessuto osseo
- 14.40 - 15.00** **Sara Ragazzini, Bologna**  
Rialzo di seno mascellare mediante l'impianto di concentrato di cellule staminali prelevato dalla cresta iliaca. Studio istologico e istomorfometrico
- 15.00 - 16.00** **Discussione e conclusioni**

## Presentazione

Con il termine Medicina Rigenerativa, coniato alla fine degli anni 90, ci si riferisce agli approcci che includono l'applicazione di fattori di crescita, biomateriali ed elementi cellulari, volti a rigenerare un numero sempre più ampio di tessuti. In particolare, il convegno si focalizzerà sul potenziale impiego di prodotti biologici, ovvero sostanze di origine naturale, sia isolate dal paziente stesso, che da altra fonte biologica, come ad esempio la fibroina della seta.

La prima sessione riguarderà l'impiego clinico dei lisati piastrinici che negli ultimi anni sono stati ampiamente utilizzati in medicina clinica, grazie alla scarsa invasività necessaria per il prelievo e alla facilità di allestimento. Se il successo nell'impiego dei lisati piastrinici nel trattamento delle ulcere cutanee è ormai noto, la loro efficacia nel trattamento di altri danni tissutali non è stata ancora sufficientemente dimostrata. Durante questa giornata di studio i relatori illustreranno i risultati ottenuti dall'applicazione dei lisati piastrinici per il trattamento dei tessuti molli e nel campo dell'ortopedia.

Durante la seconda sessione, l'attenzione sarà focalizzata sui dati inerenti l'uso di due biomateriali di origine biologica: la fibroina e l'osso demineralizzato. La fibroina è una proteina di origine naturale derivata dalla seta, che ha avuto un largo impiego in ambito medico in quanto caratterizzata da un'elevata biocompatibilità. Tale sostanza viene comunemente utilizzata nella produzione di *scaffold* poiché, attraverso processi chimici ben definiti è possibile modificarne la struttura e le proprietà meccaniche. Gli *scaffold* a base di fibroina sono stati anche utilizzati con successo nel trattamento di lesioni cutanee e nel campo dell'ingegneria tissutale per favorire la rigenerazione ossea, cartilaginea, e delle strutture teno-legamentose. Trovano largo impiego in ortopedia anche i biomateriali derivati da osso di origine umana o animale. Questi composti sono in grado di favorire la guarigione ossea tramite un processo di osteo-induzione e/o osteo-conduzione, inoltre possono essere utilizzati da soli o in associazione con le cellule staminali. Tra i prodotti di tale natura si riconosce la matrice ossea demineralizzata umana. I relatori illustreranno il relativo stato dell'arte e le potenziali applicazioni future di questi materiali naturali, sia in medicina veterinaria, che umana.

Infine, nella terza sessione verranno illustrati i risultati raggiunti grazie all'impiego dei concentrati midollari. Questi ultimi trovano ampia diffusione grazie alla possibilità di isolare le cellule mesenchimali presenti nel midollo osseo e di reimpiantarle nel paziente in un unico atto chirurgico, definito "single step procedures". I relatori coinvolti faranno il punto sulle applicazioni, le aspettative, le prospettive e le problematiche inerenti l'impiego dei concentrati midollari in ambito ortopedico e maxillo-facciale.

Augusto Pessina

Enrico Lucarelli

Maura Ferrari



## Come raggiungere la sede congressuale

L'ingresso principale per gli ospiti è in via Cremona n. 284. L'ingresso è dotato di un parcheggio con 9 posti macchina, una volta esauriti i posti è possibile usufruire del parcheggio posto a sinistra dell'ingresso di via A. Bianchi n.7/9

### In automobile dall'autostrada MI-VE-BS

- uscita casello autostradale "Brescia centro"
- proseguire in direzione centro città
- svoltare a sinistra in via Borgosatollo
- proseguire alla rotonda per via della Volta
- proseguire dritto, alla rotonda con via Lamarmora, per via Cremona

• dopo il passaggio a livello l'ingresso è al civico n. 284

### Dalla tangenziale Sud

- uscita verso il centro città - via S. Zeno
  - proseguire per via S. Zeno
  - dopo aver oltrepassato la rotonda con via Lamarmora (riferimento Centrale del Latte) proseguire per altri 200 m
  - svoltare a destra in via A. Bianchi,
  - proseguire, costeggiando i cancelli dell'Istituto, fino all'immissione in via Cremona
  - svoltare a destra ed entrare al civico n. 284
- per parcheggiare è possibile, svoltare a sinistra in via A. Bianchi e proseguire fino al civico n.7/9 dove è possibile usufruire del parcheggio posto a sinistra dell'ingresso*

### A piedi

#### dalla stazione FFSS

- uscire dal retro della stazione tramite sottopassaggio che esce in via Sostegno
- proseguire a sinistra per circa 600 m lungo via Sostegno
- svoltare a destra in via Cremona
- proseguire fino al civico n.284

#### dalla Stazione FFSS in metropolitana

- superare il passaggio a livello, l'ingresso di via Cremona 284 è il cancello subito a sinistra.
- usciti dalla stazione, recarsi alla fermata della STAZIONE FFSS della Metropolitana, direzione SANT'EUFEMIA
- scendere alla fermata VOLTA
- imboccare via della Volta, verso destra
- proseguire sempre dritti in via Cremona, per circa 500 metri, fino al n. 284