

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

È stata inoltrata la richiesta di accreditamento per Veterinari, Biologi e Medici con le seguenti discipline: chirurgia plastica e ricostruttiva, ortopedia e traumatologia, medicina trasfusionale.

La partecipazione è gratuita.

Le adesioni saranno accettate fino al raggiungimento dei 90 posti disponibili, in caso di raggiungimento del numero limite verrà data la priorità in base alla lista d'attesa.

Le iscrizioni dovranno avvenire entro e non oltre il 30 settembre. Se si è provveduto per altri eventi alla registrazione al portale della Formazione IZSLER, autenticarsi con nome utente e password avuti in precedenza e procedere con l'iscrizione all'evento.

Altrimenti collegarsi al portale della Formazione all'indirizzo <http://formazione.izs.gluauco.it>, cliccare "Per accedere e iscriversi ai corsi bisogna essere registrati. Se non sei registrato, clicca qui", e compilare il modello di registrazione.

Per chi è nato all'estero è necessario contattare la segreteria organizzativa. Dopo la compilazione l'utente riceverà una e-mail con indicato il link a cui rispondere per l'attivazione.

Dopo aver ricevuto il Nome Utente e Password, rientrare sul portale ed inserire in "Accesso Esterni" il Nome Utente e Password; procedere all'iscrizione dell'evento d'interesse selezionando "Iscrizione ai corsi", entrare nei [dettagli] dell'evento, cliccare su *iscriv* e confermare.

L'autenticazione (Nome Utente e Password) serve anche per accedere alla documentazione dell'evento a cui si è iscritti e per scaricare l'attestato ECM, dopo comunicazione e-mail da parte della segreteria organizzativa.

Segreteria Organizzativa

Formazione, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini"

via Cremona, 284 – 25124 Brescia

Tel. 030 2290 230 / 330 / 333 / 379

e-mail: formazione@izsler.it

<http://www.izsler.it>

Ulteriori informazioni sul sito www.onlus-aicc.org

INFORMAZIONI

Comitato Scientifico

Maura Ferrari

**Centro di Referenza Nazionale Substrati Cellulari,
IZSLER, Brescia**

Augusto Pessina

Dipartimento di Sanità Pubblica, Microbiologia, Virologia

Università degli Studi di Milano

Enrico Lucarelli

Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna

Sede

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

Aula Conferenze "Prof. G.L. Gualandi"

Via Cremona, 284 - 25124 Brescia

Segreteria Scientifica

Dr.ssa Maura Ferrari

Laboratorio Colture Cellulari

Tel 030/2290248 - Fax 030/2290392

e-mail: maura.ferrari@izsler.it

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 diritto, alla rotonda con via Lamarmora, per via Cremona, dopo il passaggio a livello al n.ro civico 284

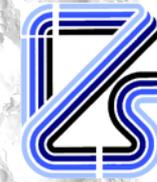
Dalla Tangenziale Sud

- 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 in Metropolitana

- Usciti dalla stazione, recarsi alla fermata della STAZIONE FS della metropolitana, direzione SANT'EUFEMIA.
- Scendere alla fermata VOLTA.
- Procedere in Via della Volta per circa 500 metri. Ingresso IZSLER Via Cremona 284



PRODOTTI BIOLOGICI PER APPLICAZIONI DI MEDICINA RIGENERATIVA



14 OTTOBRE 2014

**AULA CONFERENZE PROF. G.L. GUALANDI
IZSLER – BRESCIA**

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



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 - 11.20 **Discussione**

11.20 - 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 **Daive 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 - 15.20 **Discussione**

15.20 - 16.00 **Conclusioni e test di apprendimento**

RELATORI

Cavallo Marco, Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna

E-mail: marco.cavallo@ior.it

Chlapanidas Theodora, Università di Pavia

E-mail: chlthe09@unipv.it

De Girolamo Laura, Istituto Ortopedico Galeazzi Milano

E-mail: laura.degirolamo@gru.it

Donati Davide, Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna

E-mail: davide.donati@ior.it

Dotti Silvia, Istituto Zooprofilattico Sperimentale Brescia

E-mail: silvia.dotti@izsler.it

Dozza Barbara, Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna

E-mail: barbara.dozza@ior.it

Ferrari Maura, Istituto Zooprofilattico Sperimentale Brescia

E-mail: maura.ferrari@izsler.it

Grolli Stefano, Università di Parma

E-mail: stefano.grolli@unipr.it

Lucarelli Enrico, Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna

E-mail: enrico.lucarelli@ior.it

Marazzi Mario, Ospedale Niguarda Milano

E-mail: mario.marazzi@ospedaleniguarda.it

Mazzucco Laura, ASO "SS Antonio e Biagio" Alessandria

E-mail: lmazzucco@ospedale.al.it

Palumbo P. Angela, Università di Camerino

E-mail: angela.palumbo@unica.it

Pascucci Luisa, Università di Perugia

E-mail: luisa.pascucci@uniapg.it

Pessina Augusto, Università di Milano

E-mail: augusto.pessina@unimi.it

Ragazzini Sara, Università di Bologna

E-mail: gretacvc@hotmail.com

Volpi Piero, Istituto Clinico Humanitas Rozzano

E-mail: volpi.piero@libero.it