



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



Dipartimento
RIZZOLI
Research
Innovation
RITechnology



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

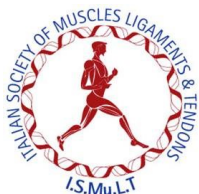


FOR FESR 2007-2013
OBBIETTIVO COMPETITIVITÀ
E OCCUPAZIONE
Regione Emilia-Romagna

COSTRUIAMO INSIEME IL FUTURO

BIOMATERIALS AND REGENERATIVE MEDICINE FOR THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM

III ISMuLT SCIENTIFIC WORKSHOP



September 24, 2015 - 08:30 am

*Research Institute Codivilla Putti
Rizzoli Orthopedic Institute
Via di Barbiano 1/10 - Bologna*

September 24, 2015

*Research Institute Codivilla Putti
Rizzoli Orthopedic Institute
Via di Barbiano 1/10 - Bologna*

BIOMATERIALS AND REGENERATIVE MEDICINE FOR THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM

III ISMuLT SCIENTIFIC WORKSHOP

08:30 - 09:00 Registration

09:00 - 09:20 Welcome and Introduction

1st SESSION

Chairpersons: **Maurilio Marcacci** - **Elizaveta Kon** - **Milena Fini**

09:20 Biomaterials and scaffolds for bone regeneration.

Luigi Ambrosio

09:40 Biomimetic approach in the osteochondral and ligament reconstruction.

Anna Tampieri

10:00 Decellularized dermal scaffolds for soft tissue regeneration.

Elena Bondioli, Valeria Purpura

10:20 Bioreactor and microcarriers: mechanical and biochemical synergic effect on human mesenchymal stem cells osteoblast and tendon differentiation.

Giovanna Della Porta

10:40 - 10:55 Discussion

10:55 - 11:10 Coffee break

2nd SESSION

Chairpersons: **Anna Berardi** - **Francesco Oliva** - **Gianluca Giavaresi**

11:10 Pulsed electromagnetic fields stimulation of tendon stem/progenitor cell (TSPC) niche for the treatment of tendinopathy.

Laura De Girolamo

11:30 Exosomes as mediators of intercellular communication - Their emerging role in regenerative medicine.

Simona Fontana

11:50 Engineered osteogenic and vasculogenic grafts: from fundamental research on adipose-derived cells to a clinical trial

Arnaud Scherberich

12:10 Harvesting mesenchymal stem cells from different sources: research status and actual opportunities in bone regeneration.

Monica Mattioli Belmonte Cima

12:30 Cartilage regeneration. Choice of one of the leading actor.

Brunella Grigolo

12:50 Effects of NGF and related neurotrophins on articular cartilage.

Antonio Gigante

13:10 Skeletal muscle cell death: a hope from new natural antioxidants?

Elisabetta Falcieri

13:30 - 13:45 Discussion

13:45 -14:45 Lunch

3rd SESSION

Chairpersons: **Nicola Maffulli - Davide Donati
Nicola Baldini**

14:45 PRP, where we are going?

Nicola Maffulli

15:05 Muscle derived pericytes for artificial skeletal muscle human-like size.

Cesare Gargioli, Stefano Cannata

15:25 Why tendon “love” hyaluronic acid?

Antonio Frizziero

15:45 Treatment of nonunions with growth factors and cells.

Dante Dallari

16:05 Platelet-rich Plasma for the treatment of tendon lesions: from bench to bedside.

Giuseppe Filardo

16:25 - 16:45 Discussion and Conclusion

General information

VENUE

Research Institute Codivilla Putti, Rizzoli
Orthopedic Institute
Via di Barbiano 1/10 - Bologna

REGISTRATION

Registration is free but mandatory.
See the enclosed registration form.

ECM ACCREDITATION

Request for ECM accreditation has been submitted.

The Workshop refers to: **Physicians, Veterinarians, Biologists, Chemists, Physiotherapists, Podiatrists, Laboratory Technicians, Nurse.**

Credits will be assigned only if participant has attended the entire workshop and completed and signed the final evaluation test

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

A certificate of attendance will be available on request at registration desk

LANGUAGE

English is the official language

ORGANIZING SECRETARIAT

Tel. +390516366787; +390516366557
Fax. +390516366580
E-mail: lspec@ior.it; bitta@ior.it

FACULTY

Luigi Ambrosio (Napoli, Roma)
Nicola Baldini (Bologna)
Anna Berardi (Pescara)
Elena Bondioli (Cesena)
Stefano Cannata (Roma)
Dante Dallari (Bologna)
Laura De Girolamo (Milano)
Giovanna Della Porta (Salerno)
Davide Donati (Bologna)
Elisabetta Falcieri (Urbino)
Giuseppe Filardo (Bologna)
Milena Fini (Bologna)
Simona Fontana (Palermo)
Antonio Frizziero (Padova)
Cesare Gargioli (Roma)
Gianluca Giavaresi (Bologna)
Antonio Gigante (Ancona)
Brunella Grigolo (Bologna)
Elizaveta Kon (Bologna)
Nicola Maffulli (Salerno, Londra)
Maurilio Marcacci (Bologna)
Monica Mattioli Belmonte Cima (Ancona)
Francesco Oliva (Roma)
Valeria Purpura (Cesena)
Arnaud Scherberich (Basilea)
Anna Tampieri (Faenza)

SCIENTIFIC COMMITTEE

Milena Fini
Elizaveta Kon
Anna Berardi
Nicola Maffulli
Francesco Oliva
Antonio Frizziero
Roberto Giardino

LOCAL ORGANIZING COMMITTEE

Nicolò Nicoli Aldini
Patrizia Nini
Francesca Salamanna
Francesca Veronesi

BIOMATERIALS AND REGENERATIVE MEDICINE FOR THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM
III ISMuLT SCIENTIFIC WORKSHOP

Istituto Ortopedico Rizzoli
24 settembre 2015

SCHEDA DATI PARTECIPANTE

Nome :	
Cognome :	
Codice Fiscale:	
Luogo di nascita:	
Data di nascita:	
Professione :	
Disciplina :	
e-mail :	
Indirizzo di residenza completo di CAP e provincia	
Tipologia di impiego :	<input type="checkbox"/> libero professionista <input type="checkbox"/> dipendente <input type="checkbox"/> convenzionato <input type="checkbox"/> medico specializzando <input type="checkbox"/> altro _____
Azienda / istituto di appartenenza completo di indirizzo	

Da inviare a: lspec@ior.it oppure bitta@ior.it entro il 10 Settembre 2015

TUTELA DATI PERSONALI – INFORMATIVA

Si informa il Partecipante, ai sensi del D.Lgs.196/03: (1) che i propri dati personali riportati sulla scheda di iscrizione (Dati) saranno trattati in forma automatizzata dall'Istituto Ortopedico Rizzoli per l'adempimento di ogni onere relativo alla sua partecipazione all'evento; (2) il conferimento dei Dati è facoltativo: il partecipante ha diritto di opporsi al trattamento sopra previsto. In tale caso, tuttavia, non sarà possibile dare corso al servizio. Titolare del trattamento è l'Istituto Ortopedico Rizzoli, via di Barbiano 1/10 Bologna, nei cui confronti il Partecipante potrà esercitare i diritti di cui al D.Lgs.196/03 (accesso, correzione, cancellazione, opposizione al trattamento, indicazione delle finalità del trattamento), ovvero rivolgendosi al Responsabile del trattamento. La comunicazione potrà pervenire via e-mail: settore.formazione@ior.it o via fax: 051/64466233.

Data: __/__/__

Firma: _____