



IORS
ITALIAN
ORTHOPAEDIC
RESEARCH
SOCIETY



IORS
ITALIAN
ORTHOPAEDIC
RESEARCH
SOCIETY

XIII CONGRESSO IORS

Roma, 10 - 11 giugno 2011



UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE
Facoltà Di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli"
Policlinico Universitario "A. Gemelli"
Largo Agostino Gemelli, 8 - Roma



Segreteria congressuale:



Piazza Roberto Malatesta, 16 - 00176 Roma
Tel +39 06 2148068 - Fax +39 06 62277364
www.balestracongressi.com

“La ricerca in ortopedia
e traumatologia,
stato dell'arte.”

Presidente onorario: Prof. Carlo Fabbriciani

Presidente: Dr. Giulio Maccauro

Evento patrocinato SIOT



Coordinatore scientifico: Dr.ssa M. Silvia Spinelli

CONSIGLIO DIRETTIVO IORS

Presidente: Prof. Nicola Baldini

Past President: Prof.ssa Elena Brach Del Prever

Consiglieri:

Dr. Antonio Gigante
Prof. Michele A. Rosa
Dr. Giulio Maccauro

Tesoriere: Dr. Guido Zarattini

Coordinatore scientifico: Dr.ssa M. Silvia Spinelli

Segreteria Scientifica:

Dr. Calogero Graci
Dr. Francesco Muratori

LETTERA DEL PRESIDENTE

Carissimi Colleghi,

*È con vero piacere che vi annuncio che il **XIII Congresso IORS** si terrà a Roma in data 10 e 11 Giugno 2011, presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico "Agostino Gemelli". Verrà dato, come consuetudine della nostra Società, ampio spazio ai contributi scientifici presentati da specializzandi e giovani colleghi. Gli argomenti principali saranno: la ricerca in ambito oncologico, i biomateriali, i sostituti ossei e le banche dell'osso, la cartilagine e i legamenti. Vi saranno inoltre spazi per contributi provenienti da aree diverse. Confido che, secondo la tradizione dei nostri congressi, la partecipazione sia numerosa e i contributi scientifici qualificati.*

Le macroaree tematiche del congresso saranno:

- » *Oncologia*
- » *Biomateriali*
- » *Sostituti ossei e banche dell'osso*
- » *Cartilagine e legamenti*
- » *Infezioni*
- » *Miscellanee*

Vi saluto cordialmente e vi aspetto a Roma.

Il presidente
Giulio Maccauro



ELENCO RELATORI E MODERATORI

Aulisa	L.	Mapelli	S.
Baldini	N.	Milano	G.
Benazzo	F.	Mora	R.
Biagini	R.	Nizegorodcew	T.
Boriani	S.	Pazzaglia	U.E.
Brach del Prever	E.	Piconi	C.
Calvisi	V.	Piccioli	A.
Calori	G.M.	Pierannunzii	L.
Campanacci	D.	Rosa	M.A.
Capanna	R.	Rossi	P.
Chalidis	B.	Schiavone Panni	A.
Della Rocca	C.	Sgambato	A.
Fabbriciani	C.	Tranquilli Leali	P.
Falez	F.		
Farsetti	P.		
Gasbarrini	A.		
Gasparini	G.		
Giannini	S.		
Gosegher	G.		
Greco	F.		
Guzzanti	V.		
Ippolito	E.		
Laurenza	F.		
Logroscino	G.		

VENERDÌ 10 GIUGNO

08.00 Registrazione partecipanti

SESSIONE CARTILAGINE

Presidente: *E. Ippolito*

Moderatori: *G. Gasparini, G. Milano*

08.30 Introduzione alle lesioni condrali ed osteocondrali.
V. Guzzanti

08.45 Ottimizzazione di tecniche di isolamento, caratterizzazione, espansione e differenziamento di cellule staminali mesenchimali per il trattamento di lesioni condrali articolari.
A. Mancò, G. Marchesani, M. G. Cifone, V. Calvisi

08.52 Effetto dell'ACP nel trattamento delle lesioni della cartilagine articolare del ginocchio. Studio sperimentale.
L. Deriu, M.F. Saccomanno, V. Izzo, R. Postacchini, G. Milano, C. Fabbriciani

08.59 Regulatory functions of Insulin-like Growth Factor Binding Proteins in osteoarthritis.
O. Galasso, M. De Gori, A. Brunetti, F. Paonessa, G. Gasparini

09.06 Tecnica di Pridie e membrana di collagene per la riparazione delle lesioni osteocondrali. Studio nelle pecore ancora in accrescimento.
M. Giordano, A.G. Aulisa, G. Mastantuoni, A. Gigante, V. Guzzanti

09.13 La tecnica AMIC nel trattamento delle lesioni cartilaginee del ginocchio.
A. Schiavone Panni, S. Cerciello, M. Vasso

09.20 Risultati preliminari nel trattamento delle lesioni osteocondrali con l'utilizzo di un nuovo scaffold biomimetico.
M. Delcogliano, D. Marotta, F. Pezzillo, C.F. De Biase, M. Manili, R. Giacomi, A. Delcogliano

VENERDÌ 10 GIUGNO

09.27 Risultati istologici a 1 anno dalla riparazione di lesioni cartilaginee mediante membrana collagenica e concentrato di cellule midollari.
A. Gigante, D. Ramazzotti, D. Enea, S. Manzotti, F. Greco

09.34 La RM nella valutazione del nuovo legamento crociato anteriore e della posizione del tunnel tibiale: correlazione con le caratteristiche cliniche e funzionali.
C. Carducci, N. Magarelli, R. Amelia, A. Leone, L. Bonomo

09.41 – 10.00 *Discussione*

VENERDÌ 10 GIUGNO

SESSIONE MENISCHI, TENDINI E LEGAMENTI

Presidente: *C. Fabbriani*

Moderatori: *A. Schiavone Panni, A. Gigante*

10.00 L'istologia della giunzione osso-legamento nella ricostruzione del LCA.
A. Schiavone Panni, S. Cerciello, M. Vasso

10.15 La diagnosi clinica delle lesioni meniscali non è semplice.
G. Rinonapoli, A. Carraro, A. Delcogliano

10.22 Revisioni multiple del LCA: utilizzo di allograft tendinei.
A. Ruffilli, R. Buda, M. Cavallo, F. Vannini, A. Parma, S. Giannini

10.29 Aspetti morfologici del legamento crociato posteriore nel ginocchio artrosico.
V. De Santis, V. Izzo, M. Breccia, L. Deriu, G. Milano, C. Fabbriani

10.36 L'uso degli allograft nel trattamento delle lesioni postero laterali del ginocchio.
S. Avondo, G. Condorelli

10.43 Efficacia della tecniche di stimolazione midollare sull'integrità strutturale della cuffia dei rotatori dopo riparazione artroscopica. Studio prospettico randomizzato.
M.F. Saccomanno, V. De Santis, F. Donati, L. Deriu, G. Milano, C. Fabbriani

10.50 Aspetti istopatologici del capo lungo del bicipite: tenosinovite e tendinosi.
M.A. Rosa, G. Maccauro, A. Laudati, C. Graci

10.57 – 11.15 *Discussione*

11.30 *Saluto delle Autorità*

VENERDÌ 10 GIUGNO

ONCOLOGIA

Presidente: *M. A. Rosa*

Moderatori: *S. Mapelli, A. Piccioli*

- 11.45** Mutars- Silver-Update.
G. Gosheger
- 12.00** Limiti del trattamento medico nella displasia fibrosa dello scheletro.
Studio clinico-sperimentale.
F. De Maio, P. Farsetti, E. Ippolito
- 12.07** Angiogenesi nei condromi della mano.
*M.L. Ricciardella, E. D. Rossi, G. Fadda, C. Graci,
M. S. Spinelli, G. Maccauro*
- 12.14** Condrosarcoma centrale: risultati clinici e correlazioni tra il grading istologico e il tipo di intervento chirurgico: esperienza dell'Istituto Rizzoli.
P. Ruggieri, A. Angelini, G. Guerra, G. Drago, G. Maccauro, M. Mercuri
- 12.21** Target therapy molecolare nell'osteosarcoma: espressione dell'ezrina nella progressione delle metastasi.
*C. Di Cristofano, M. Leopizzi, A. Miraglia, B. Sardella, V. Moretti,
A. Ferrara, V. Petrozza, C. Della Rocca.*
- 12.28** Effetti locali da radiazioni nell'oncologia del sistema muscolo scheletrico.
*A. Mavrogenis, E. Pola, M. Romantini, G. Guerra, C. Romagnoli,
G. Maccauro, P. Ruggieri*
- 12.35** Adjuvanti locali nella chirurgia delle metastasi ossee.
A. Piccioli, A. Ventura, M. S. Spinelli, C. Perisano, G. Maccauro

VENERDÌ 10 GIUGNO

- 12.42** Formazione degli osteoclasti nel tumore gigante cellulare.
M. Salerno, S. Avnet, N. Zini, M. Alberghini, A. Giunti, N. Baldini

12.49 – 13.10 *Discussione*

13.10 *Lunch*

SESSIONE BIOMATERIALI 1 (SPERIMENTALI)

Presidente: *U. E. Pazzaglia*

Moderatori: *C. Piconi, E. Brach Del Prever*

- 14.10** La tribologia negli accoppiamenti con testine di grande diametro.
P. Tranquilli Leali
- 14.25** Citossicità dell'UHMWPE e stress ossidativo.
E. Gazzano, P. Bracco, A. Bistolfi, E. Aldieri, D. Ghigo, M. Boffano, L. Costa, E. Brach Del Prever
- 14.32** Effetti genetici del titanio trabecolare su linee di osteoblasti umani (MG63): studio in vitro.
V. Sollazzo, F. Pezzetti, A. Palmieri, V. Lorusso, L. Massari, F. Carinci
- 14.39** Dosaggio ionico nelle urine e nel sangue di metalli provenienti da coppie di metalli con differenti superfici.
A. Bistolfi, G. Maina, D. Sorasio, R. Lo Baido, A. Cimino, A. Massè, M. Crova, G. Massazza
- 14.46** Composito a matrice di alumina: un materiale di maggiore stabilità.
M. Kuntz, C. Piconi
- 14.53** Particelle di Allumina tenacizzata con Zirconia: analisi ultrastrutturale e reazione istologica in vivo.
M.S. Spinelli, G. Maccauro, C. Graci, V. Del Bravo, F. Muratori, A. Sgambato
- 15.00** Fabbricazione, caratterizzazione e culture cellulari di un nuovo scaffold a base di Chitosano-nanoHA.
B. Palazzo, A. Gallo, A. Casillo, P. Nitti, L. Ambrosio, C. Piconi

- 15.07** Stimolazione elettromagnetica ed osteogenica in una coltura di cellule stromali del midollo osseo seminate su un cryogel di gelatina.
L. Fassina, L. Visai, G. Magenes, F. Benazzo
- 15.14** Studio dell'interfaccia cellulare con differenti biomateriali. Analisi in vitro con differenti modelli cellulari: cellule mesenchimali versus cellule simil – osteoblastiche.
G. Palumbo, L. Bertoni, F. Cavani, M. Ferretti, P. Sena, A. Baldini, C. Rovesta, G. Bruzzesi
- 15.21 – 15.55** *Discussione*

SESSIONE BIOMATERIALI 2 (CLINICA)

Presidente: *F. Benazzo*

Moderatori: *N. Baldini, P. Farsetti*

- 15.55** Delta TT: nostro utilizzo nella chirurgia protesica dell'anca.
L. Piovani, L. Perticarini, S. M. P. Rossi, A. Combi, F. Benazzo
- 16.02** Coppe emisferiche in TMT nelle revisioni acetabolari in zone di ridotto contatto osso impianto.
L. Pierannunzii, M. D'Imporzano
- 16.09** Carico circonferenziale in protesi a stelo corto può essere una spiegazione biomeccanica del successo clinico di una protesi mal posizionata.
A. Foti, S. Barreca, F. Coglitore, P. Ditto, G. Maccauro, M. A. Rosa
- 16.16** Nuove frontiere nella chirurgia protesica di ginocchio: la nostra esperienza con le protesi in Oxinium.
M. Manili, F. Pezzillo, C. Barresi, R. Giacomi
- 16.23** Riassorbimento massivo del femore prossimale dopo protesi in ceramica.
A. Megaro, L. Bercich, D. Stano, M. Marchese, U. E. Pazzaglia
- 16.30** Valutazione DEXA della osteointegrazione di nuovi impianti protesici di anca "short stems" (Proxima vs Nanos).
G. Logroscino, C. Albanese, E. D'Antonio, D.A. Santagada, G. Magliocchetti Lombi, F. S. Santori

- 16.37** Il design della componente femorale nelle protesi totali di ginocchio: studio radiografico del compartimento femoro – rotuleo.
P. F. Indelli, C. Carulli, M. Marcucci, M. Innocenti
- 16.44** La metalloso dopo artroprotesi totali di ginocchio: aspetti istologici.
A. Schiavone Panni, M. Vasso, S. Cerciello
- 16.51** Studio su una vite riassorbibile e biodegradabile in poly-L- lattice nella chirurgia del piede piatto: aspetti radiografici e istologici.
P. Sena, G. Manfredini, B. Ruozi, M. Vandelli, F. Forni, G. Tosi, C. Palumbo
- 16.58 – 17.20** *Discussione*

VENERDÌ 10 GIUGNO

SESSIONE MISCELLANEA

Presidente: *F. Greco*

Moderatori: *L. Pierannunzii, L. Aulisa*

- 17.20** Rivestimenti con antibiotici dei chiodi endomidollari: stato dell'arte
T. Nizegorodcew, G. Palmieri
- 17.35** PRP: nuova risorsa terapeutica delle malattie del sistema muscolo-scheletrico: risultati preliminari.
A. Manconi, A. Manunta
- 17.42** Allineamento extramidollare e riferimento anteriore nell'artroprotesi totale del ginocchio: una differente metodica per impiantare la protesi di ginocchio.
M. Manili, M. Angeloni, F. Pezzillo, G. Bove, R. Giacomi
- 17.49** Risultati a lungo termine dell'osteotomia di Chiari: fattori che influenzano l'outcome.
L. Pierannunzii, C. Rinallo, W. Albisetti, M. D'Imporzano
- 17.56** Nuova tecnica per valutare l'attività del sartorio con l'elettromiografia di superficie.
R. Piana, M. Boffano, N. Pelleriti, A. Prato, M. Gioda, M. Gazzoni, A. Rainoldi
- 18.03** Osteomielite cronica e immunoterapia.
D. Paratore, S. Mauro, L. Fisichella, F. Campo, G. Maccauro, M. A. Rosa
- 18.10** Differente rilascio di antibiotici da scaffold di cemento e scaffold di cemento addizionato a solfato di calcio: studio in vitro.
C. Zoccali, U. Prencipe, N.G. Teori, F. Salducca, L. Favale, G. Citro, R. Biagini

VENERDÌ 10 GIUGNO

- 18.17** Evoluzione delle alterazioni osteoarticolari nella Neuropatia Sensitiva Congenita con Anidrosi.

L. Pedrotti, B. Bertani, G. Tuvo, F. Barone, R. Mora

- 18.24 – 18.45** *Discussione*

L'importanza del microambiente nativo e dei costituenti fisiologici della matrice nella messa a punto di modelli 3d di cartilagine articolare.

N. Steimberg, J. Boniotti, G. Zarattini, U. E. Pazzaglia, G. Mazzoleni

Rigenerazione della cartilagine articolare con cellule embrionali: studio sperimentale.

A. Manunta, F. Marras, A. Manconi

Il trattamento dell'osteocondrite dissecante di ginocchio tramite riparazione artroscopica con tecnica "one-step".

M. Cavallo, R. Buda, A. Ruffilli, F. Vannini, S. Giannini

Studio della cartilagine con risonanza magnetica: valutazione di più tecniche.

R. Amelia, N. Magarelli, C. Carducci, A. Leone, L. Bonomo

Ruolo della ricostruzione nelle lesioni parziali dell'LCA.

M. G. Di Salvatore, B. De Vincentiis, S. Rossetti, C. Verdecchia, P. De Luca, V. Calvisi

Basi sperimentali dell'uso di PRP nelle patologie tendinee.

A. Gigante, A. Busilacchi, C. Bottegoni, S. Manzotti, M. Mattioli-Belmonte

Classificazione radiografica delle deformità del femore nella displasia fibrosa dello scheletro.

P. Farsetti, F. De Maio, M. Benedetti Valentini, E. Ippolito

Morfologia e resistenza dell'osso. Considerazioni e risultati a distanza di lesioni simil-tumorali.

G. Maccauro, P. F. Marzullo, F. Coglitore, S. Mauro, B. Rossi, M. A. Rosa

Condrosarcoma mixiode insorto nella stessa sede di precedente lesione dopo 19 anni: recidiva o nuovo tumore?

Considerazioni cliniche e anatomo – patologiche.

A. Ieni, G. Maccauro, G. Caruso, L. Miccichè, G. Tuccari, M. A. Rosa

Protesi composita resurfacing versus composita con protesi inversa dopo resezione dell'omero prossimale: tecnica chirurgica e risultati preliminari.

P. Ruggieri, A. Mavrogenis, G. Guerra, A. Angelini, N. Fabbri, M. Mercuri

UHMWPE ossidato favorisce l'aderenza batterica rispetto al UHMWPE non ossidato.

G. Banche, P. Bracco, A. Bistolfi, V. Allizond, M. Boffano, L. Costa, A. M. Cuffini, E. M. Brach Del Prever

Reazione istologica e ultrastrutturale a differenti materiali in applicazioni ortopediche e ortodoiatriche.

V. Del Bravo, P. F. Manicone, C. Graci, M.S. Spinelli, L. Raffaelli, G. Maccauro

Un metodo originale per la valutazione in vivo del rilascio controllato di materiali ceramici.

C. Graci, M. S. Spinelli, V. Del Bravo, F. Muratori, C. Piconi, G. Maccauro

Esperienza controllata con le coppe biarticolari CeramTec Duo.

A. Olmeda, M. Pavlidou

Aspetti radiologici dell'impingement femoro-acetabolare della popolazione dell'Italia del Nord: studio epidemiologico.

L. Pierannunzii, M. Caforio, A. Guarino

VENERDÌ 10 GIUGNO

Basi sperimentali dell'uso di PRP nelle lesioni muscolari.

**A. Gigante, A. Busilacchi, M. Del Torto, M. Cianforlini,
S. Manzotti, M. Mattioli-Belmonte**

Anestesia locoregionale in un bambino affetto dalla sindrome di Sotos.

A. Chierichini, A. Messina, A. Vergari, S. Santoprete, L. Frassanito

Associazione tra disordini posturali e cranio-cervico-mandibolari in età evolutiva. Analisi di un campione di 428 soggetti.

L. Pedrotti, B. Bertani, G. Tuvo, I. Crivellari, R. Mora

L'effetto del magnesio sul dolore post-operatorio dopo artroprotesi totale di ginocchio in anestesia spinale.

L. Frassanito, A. Vergari, V. Fiore, A. Messina, D. Colombo, A. Chierichini

Caratterizzazione dei profili di espressione delle cellule staminali mesenchimali da liquido amniotico (AFMSCs) mediante la tecnica dei microarray.

A. Pantalone, I. Antonucci, V. Gatta, L. Stuppia, V. Salini

Il trattamento delle pseudoartrosi delle ossa lunghe con cellule staminali e proteine morfogenetiche.

D. Campanacci

Risultati a lungo termine dei sostituti e dei fattori di crescita ossea.

**G. Logroscino, V. Ciriello, G. Malerba, A. Ziranu, M. F. Saccomanno,
D. Colangelo, G. Di Giacomo, E. Pola, G. Milano**

Significato del trattamento farmacologico nelle pseudoartrosi.

R. Mora, L. Pedrotti, B. Bertani, G. Tuvo, A. Reggiani

Bioplastica per il trattamento delle fratture vertebrali: sperimentazione pre-clinica con uso dei fibroblasti cutanei autologhi modificati ex-vivo.

**E. Pola, P. Robbins, A. Tampieri, W. Lattanzi, L. Nasto, G. Di Giacomo,
D. Colangelo, V. Ciriello, E. Pagano, M. S. Spinelli, G. Logroscino**

VENERDÌ 10 GIUGNO

Il ruolo della terapia infiltrativa locale nelle infezioni osteoarticolari croniche: nostra esperienza.

D. Paratore, A. Cambria, G. Maccauro, G. Orlando, M. A. Rosa

Aspetti dell'osso lamellare: confronto tra microscopia elettronica a scansione e microscopia a luce polarizzata sullo stesso osteone.

U. E. Pazzaglia, T. Congiu, M. Marchese, G. Zarattini, D. Quacci

Effetti dell'interruzione della vascolarizzazione sul nucleo di ossificazione e sull'attività della cartilagine di accrescimento dell'epifisi prossimale del femore.

C. Tudisco, F. Botti, E. Ippolito

Analisi di concordanza tra misurazioni di difetto osseo della glena alla TAC con e senza comparazione con la glena controlaterale.

**A.D. Santagada, G.D. Logroscino, C. De Ieso, L. Deriu,
G. Milano, C. Fabbriciani**

SABATO 11 GIUGNO

LA RICERCA IN CHIRURGIA VERTEBRALE

Presidente: *R. Biagini*

Moderatori: *A. Gasbarrini, M. Visocchi*

- 08.00** Spinal Infection Multidisciplinary Management Project (SIMP): il trattamento multidisciplinare delle infezioni del rachide organizzato a Bologna.
L. Boriani, A. Gasbarrini, C. Nanni, G. Rorato, E. Zamparini, R. Ghermandi, C. Salvadori, V. Allegri, S. Bandiera, G. Barbanti Brodano, S. Colangeli, A. Corghi, S. Terzi, R. Ciminari, M. C. Malaguti, E. Rimondi, M. Di Fiore, R. Bacchin, A. Morigi, U. Albisinni, S. Bonarelli, S. Fanti, P.L. Viale, S. Borian
- 08.15** Il ruolo fondamentale dei parametri angolari come valore prognostico della outcome clinico nelle osteosintesi occipito-cervicali.
C. A. Logroscino M. Genitiempo, L. Proietti, F. Tamburrelli
- 08.22** Approccio endoscopico microchirurgico transorale nelle patologie compressive della giunzione cranio-vertebrale.
M. Visocchi, G. Maira
- 08.29** Artrodesi intervertebrale per via posteriore con innesti ossei omoplastici da banca nella scoliosi degenerativa lombare.
C. Faldini, F. Acri, M. T. Miscione, M. Chehrassanreza, M. Bonomo, C. Galante, S. Giannini
- 08.36** L'artrodesi cervicale per via anteriore di un singolo livello utilizzando innesto osseo autologo: risultati clinici e radiografici ad un follow-up minimo di 10 anni.
C. Faldini, F. Acri, M. T. Miscione, M. Chehrassanreza, M. Bonomo, C. Galante, S. Giannini
- 08.43 – 09.00** *Discussione*
- 09.00** La tribologia nelle artroprotesi di ginocchio
P. Rossi

SABATO 11 GIUGNO

LA RIGENERAZIONE E LA RIPARAZIONE OSSEA 1

Presidente: *S. Giannini*

Moderatori: *D. Campanacci, R. Mora*

- 09.15** Politerapia e "camera biologica": considerazioni preliminari.
G.M. Calori, E. Mazza, M. Colombo, C. Ripamonti
- 09.30** Films ultrasottili di acido polilattico per la rigenerazione tissutale.
F. Perut, M. Salerno, V. Pensabene, S. Taccola, L. Ricotti, G. Ciofani, A. Menciacchi, P. Dario, N. Baldini
- 09.37** Il segnale serotoninergico è importante nel controllo del rimodellamento osseo in risposta alle sollecitazioni meccaniche nel ratto.
V. Sibilìa, F. Pagani, E. Dieci, E. Mrak, M. Marchese, U.E. Pazzaglia
- 09.44** La rigenerazione ossea come alternativa ai trapianti ossei e ai sostituti dell'osso.
R. Mora, L. Pedrotti, B. Bertani, G. Tuvo, S. Lucanto
- 09.51** Cellule staminali e proteine morfogenetiche nel trattamento della necrosi asettica della testa del femore.
P. De Biase, D. A. Campanacci, G. Beltrami, G. Scoccianti, P. Cuomo, N. Mondanelli, O. Pecchioli, R. Capanna
- 09.58** Il ruolo dei sostituti ossei nella chirurgia di revisione dell'anca.
D. Vanni, A. Pantalone, C. Colucci, E. Andreoli, V. Salini
- 10.05** Trattamento dei difetti ossei in traumatologia e nelle revisioni d'artroprotesi d'anca con un sostituto osseo osteoconduttivo iniettabile e plasmabile a base di idrossiapatite (Hydroset™).
S. Carta, M. Fortina, D. Scipio, A. Riva, M. Mangiavacchi, P. Ferrata

SABATO 11 GIUGNO

10.12 Trattamento della perdita di sostanza ossea mediante osso omologo + DBM + cellule staminali mesenchimali (MSC).

A. Olmeda, S. Pasquato, E. Lelio

10.19 – 10.40 *Discussione*



SABATO 11 GIUGNO

LA RIGENERAZIONE E LA RIPARAZIONE OSSEA 2

Presidente: *R. Capanna*

Moderatori: *F. Falez, F. Laurenza*

10.40 Stimolazione della formazione ossea e guarigione delle fratture con campi elettromagnetici pulsati. Risposta biologica e implicazioni cliniche.

B. Chalidis, N. Sachinis, A. Assiotis, G. Maccauro

10.47 Le onde d'urto nel trattamento conservativo dell'anca

C. Conti, F. Marnetto, M. Venosa, R. D'Apolito, C. Fabbriciani

10.54 Basi sperimentali dell'uso di BMPs e PRP nell'osteogenesi riparativa.

A. Gigante, S. Cecconi, V. Cigna, S. Manzotti, M. Mattioli-Belmonte

11.01 Il ruolo dell'osteotomia parafoale nel trattamento delle pseudoartrosi.

R. Mora, G. Tuvo, L. Pedrotti, B. Bertani, F. Quattrini, M. Faccio

11.08 Innesti ossei arricchiti di cellule staminali e fattori di crescita nel riempimento di lesioni pseudotumorali dell'osso.

D. A. Campanacci, P. De Biase, G. Beltrami, G. Scoccianti, M. Ippolito, D. Matera, O. Pecchioli, R. Capanna

11.15 Il trattamento dei difetti acetabolari con osso equino nelle revisioni protesiche d'anca.

G. Sessa, L. Costarella, A. Graceffa, F. R. Evola

11.22 L'uso di sostituto osseo biocompatibile in due casi fallimento meccanico di chiodo gamma: nostra esperienza.

P. De Luca, B. De Vincentiis, S. Rossetti, C. Verdecchia, M. Di Salvatore, V. Calvisi

11.29 – 11.45 *Discussione*

11.45 – 12.15 *Assemblea dei soci*

SABATO 11 GIUGNO

ANATOMIA DELL'OSSO

Presidente: *C. Della Rocca*

Moderatori: *V. Calvisi, A. Sgambato*

- 12.15** Aspetti dell'osso lamellare: confronto tra microscopia elettronica a scansione e microscopia a luce polarizzata sullo stesso osteone.
M. Marchese, T. Congiu, G. Zarattini, U. E. Pazzaglia
- 12.30** I fattori che influenzano la morfometria dell'osteone. Studio ultrastrutturale su sezioni trasverse di osso umano.
T. Congiu, M. Marchese, F. Spagnuolo, C. Dell'Orbo, U. E. Pazzaglia
- 12.37** Osso pagetico e guarigione della frattura. Considerazioni sulla formazione del callo osseo e indicazioni al trattamento chirurgico.
A. Laudati, G. Maccauro, A. Vilardi, F. Terribile, P. F. Marzullo, M. A. Rosa
- 12.44** Metodi innovativi di coltura 3D di espianti ossei e di analisi numerica della micro-struttura trabecolare: possibili applicazioni per lo studio e la terapia dell'osteoporosi.
G. Mazzoleni, N. Steimberg, D. Dreossi, F. Cosmi
- 12.51** La Lesione di Osgood-Schlatter: aspetti istologici dello scivolamento dell'apofisi anteriore della tibia.
F. Falciglia, M. Giordano, A. G. Aulisa, A. Poggiaroni, V. Guzzanti
- 12.58 – 13.20** *Discussione*
- 13.20** *Chiusura Lavori*

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

Informazione ai Relatori

Il Presidente del Congresso invita tutti i Relatori al rispetto dei tempi loro assegnati, l'audio si spegnerà automaticamente al termine del tempo previsto.

Sessione Poster

Viene costituita una **"Sessione Poster"** all'interno del Congresso IORS dove verranno posti in un'area predeterminata tutti i Poster e dove la Commissione valuterà la esposizione degli Autori che presenteranno la loro Attività.

Gli autori dei tre migliori Poster saranno invitati a esporre i loro lavori nella Sessione dedicata. Durata della comunicazione 10 minuti.

Attestati di partecipazione

I partecipanti regolarmente iscritti avranno diritto all'attestato semplice di partecipazione che verrà consegnato al termine del congresso presso il desk della Segreteria.

Centro prova audiovisivi

In tutte le sale è possibile solo la proiezione da computer con sistema operativo windows.

Non è possibile collegare i computer portatili direttamente al videoproiettore di sala. Al fine di poter offrire il miglior servizio tecnico possibile, i Relatori sono invitati a portare al Centro Prova Audiovisivi i propri lavori in formato Power Point su Cd-Rom o memoria USB, salvati con il nome del Relatore almeno un'ora prima della presentazione in aula. Per le immagini è raccomandato l'uso di estensioni **.gif** oppure **.jpg**. Per altri tipi di estensioni e per dimensioni superiori dei files, si prega di contattare la Segreteria Organizzativa. Nel caso in cui nella presentazione power point siano

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

presenti collegamenti a video è necessario registrare separatamente nel CD o nella penna USB il file del video, se non e' un video standard segnalare preventivamente alla Segreteria Organizzativa il codec utilizzato. Se possibile provare la propria presentazione su un altro computer.

Precauzioni nell'utilizzo di filmati digitali

Si ricorda che per evitare di incorrere in problemi di mancata visualizzazione sui sistemi del convegno i video digitali contenuti nelle presentazioni dovranno essere realizzati utilizzando CODEC standard e di ampia diffusione. Gli algoritmi di compressione esistenti sono infatti troppi perchè possano essere tutti resi disponibili sui nostri computer. Non utilizzare filmati con estensione MOV. In nessun caso dovranno essere utilizzati codec che utilizzino tecnologie proprietarie ed esclusive dei sistemi di cattura video presenti sui propri computer, in quanto tali algoritmi non possono essere utilizzati su hardware differente.

VERSIONE OFFICE 2007 E PRECEDENTI.

Per ulteriori chiarimenti: tecnici@balestracongressi.com

INFORMAZIONI GENERALI

Sede Congressuale

I lavori si terranno presso il Policlinico Universitario "A. Gemelli"
Largo Agostino Gemelli 8, Aula Brasca 4° piano, Ala A.

Quota iscrizione

L'iscrizione è gratuita per i Soci I.O.R.S.

Prenotazioni alberghiere

Per informazioni e prenotazioni sulla disponibilità alberghiera, contattare la Balestra Viaggi Srl. Tel +39 06 2148065 – info@balestraviaggi.com

Segreteria Organizzativa



Piazza Roberto Malatesta, 16 - 00176 Roma
Tel +39 06 2148068 - Fax +39 06 62277364
www.balestracongressi.com
E-mail: sotimisato2011@balestracongressi.com

Evento Accreditato

