



XVIII Congresso Nazionale IORS

Italian Orthopaedic Research Society

La Rigenerazione nell'Apparato Muscoloscheletrico

Presidente Onorario
Prof. Vincenzo Denaro

Presidente del Congresso
Dott. Gianluca Vadalà

Roma
9-10 Dicembre 2016
Hotel Sheraton Roma

Con il patrocinio di



Cari colleghi e amici,

L'incontro annuale della Società italiana di Ricerca in Ortopedia e Traumatologia (IORS) quest'anno ritorna a Roma, città ricca di arte e di cultura, ma anche d'innovazione e ricerca.

La Scuola ortopedica dell'Università Campus Bio-Medico di Roma ha avuto il privilegio di ospitare il congresso IORS scegliendo come tema "La rigenerazione nell'apparato muscoloscheletrico".

La medicina rigenerativa è nata come alternativa agli approcci terapeutici tradizionali sostitutivi come la protesica articolare, ponendosi l'obiettivo di rigenerare tessuti del corpo umano degenerati o distrutti, tramite l'utilizzo di biomateriali, cellule e fattori di crescita. Gli avanzamenti tecnologici e scientifici legati sia all'aumento delle conoscenze sulla biologia delle cellule staminali, dei biomateriali, dei fattori di crescita, che ai costanti progressi compiuti in campi complementari come quello dei bioreattori, dei sistemi di coltura automatizzati, rendono oggi realistiche le complesse tecnologie relative a questo avanzato settore della medicina.

Il congresso IORS, suddiviso in sessioni per distretti anatomici e funzionali dell'apparato muscoloscheletrico, sarà dedicato agli ultimi aggiornamenti e alle recenti acquisizioni nell'ambito della medicina rigenerativa e dell'ingegneria dei tessuti.

La seconda giornata del congresso sarà dedicata ai progressi in chirurgia vertebrale nell'ambito del simposio congiunto con la Società Italiana di Chirurgia Vertebrale (SICV&GIS).

L'obiettivo dell'evento scientifico è quello di offrire una panoramica sullo stato della ricerca traslazionale relativa a nuove terapie rigenerative in ortopedia, anche attraverso la presentazione dei risultati degli studi clinici provenienti dalle più importanti scuole ortopediche italiane.

Il congresso IORS sarà un momento di crescita e confronto rivolto a tutta la nostra comunità scientifica ma con particolare attenzione ai giovani, futuro della ricerca.

Vi aspettiamo numerosi a Roma insieme al mio Maestro,
il Prof. Vincenzo Denaro.

Gianluca Vadalà
Presidente del Congresso IORS





Consiglio Direttivo IORS

Presidente	Prof. Antonio Pompilio Gigante
Vice-Presidente	Prof. Giulio Maccauro
Past-President	Prof. Michele Attilio Rosa
Segretario	Dott. Gianluca Vadalà
Tesoriere	Prof. Giorgio Gasparini
Consiglieri	Dott.ssa Donatella Granchi
	Dott. Paolo Domenico Parchi
	Dott. Vincenzo Sollazzo
	Dott. Giovanni Vicenti

Segreteria Scientifica

Prof. Rocco Papalia
Dott. Alberto Di Martino
Prof. Umile Giuseppe Longo
Dott. Fabrizio Russo

Segreteria Scientifica Simposio IORS/SICV&GIS

Dott. Alberto Di Martino
Dott. Enrico Pola

FACULTY

P. ADRAVANTI	<i>Parma</i>	W. LATTANZI	<i>Roma</i>
M. ALINI	<i>Davos, Svizzera</i>	U. G. LONGO	<i>Roma</i>
E. ASCANI	<i>Roma</i>	G. MACCAURO	<i>Roma</i>
S. AVNET	<i>Bologna</i>	G. MARFIA	<i>Milano</i>
N. BALDINI	<i>Bologna</i>	N. MAROTTA	<i>Roma</i>
G. BANFI	<i>Milano</i>	H. J. MEISEL	<i>Halle, Germania</i>
M. BARGAGLIOTTI	<i>Pavia</i>	B. MORETTI	<i>Bari</i>
F. BENAZZO	<i>Pavia</i>	L. NASTO	<i>Roma</i>
M. BRAYDA BRUNO	<i>Milano</i>	A. ONETTI MUDA	<i>Roma</i>
M. BRIOSCHI	<i>Milano</i>	R. PAPALIA	<i>Roma</i>
R. CAPANNA	<i>Pisa</i>	P. D. PARCHI	<i>Pisa</i>
G. G. CERULLI	<i>Roma</i>	G. PERETTI	<i>Milano</i>
G. COSTANZO	<i>Roma</i>	A. PICCIOLI	<i>Roma</i>
M. CROSTELLI	<i>Roma</i>	E. POLA	<i>Roma</i>
V. DENARO	<i>Roma</i>	P. RANDELLI	<i>Milano</i>
A. DI MARTINO	<i>Roma</i>	M. A. ROSA	<i>Messina</i>
C. FALDINI	<i>Bologna</i>	C. SCHIRALDI	<i>Napoli</i>
M. FORMICA	<i>Genova</i>	V. SOLLAZZO	<i>Ferrara</i>
C. GARGIOLI	<i>Roma</i>	N. SPECCHIA	<i>Ancona</i>
G. GASPARINI	<i>Catanzaro</i>	F. C. TAMBURRELLI	<i>Roma</i>
A. P. GIGANTE	<i>Ancona</i>	U. TARANTINO	<i>Roma</i>
D. GRANCHI	<i>Bologna</i>	F. TRAINA	<i>Bologna</i>
E. GUGLIEMELLI	<i>Roma</i>	G. VADALÀ	<i>Roma</i>
G. GULINO	<i>Catania</i>	G. ZARATTINI	<i>Brescia</i>

VENERDÌ 9 DICEMBRE

- 8.00 Registrazione dei partecipanti
- 9.00 **Inaugurazione del congresso**
V. Denaro (*Presidente Onorario*)
A. Onetti Muda (*Rettore UCMB*)
E. Guglielmelli (*Prorettore alla ricerca UCMB*)
A. P. Gigante (*Presidente IORS*)
G. Vadalà (*Presidente del Congresso*)

I SESSIONE

Tendini e Legamenti

Moderatori: **B. Moretti**, **R. Papalia**

- 9.30 Legamento Crociato Anteriore: Esperienza ed evidenze.
G. Cerulli (*Roma*)
- 9.45 Rigenerazione legamentosa: interazioni ultrastrutturali.
C. Faldini, **F. Traina** (*Bologna*)
- 10.00 La frazione vascolare stromale di origine adiposa nel trattamento delle tendinopatie della cuffia dei rotatori: studio in vitro.
P. Randelli, **M. Brioschi** (*Milano*)

Comunicazioni sul tema

- 10.15 Development of a new tenogenic differentiation protocol for tendon regeneration and comparison of the tenogenic potential of mesenchymal stem cells from different sources.
M. Viganò, **C. Perucca Orfei**, **J. R. Pearson**, **L. Santos Ruiz**, **A. Colombini**, **L. De Girolamo**
(*Milano, Malaga – Spagna*)
- 10.23 Differenziamento tenogenico di cellule da stroma di cordone ombelicale con campi magnetici pulsati:

un possibile orizzonte per l'ingegneria tissutale dei tendini?
A. Marmotti, G. M. Peretti, S. Mattia, L. De Girolamo,
D. E. Bonasia, M. Bruzzone, F. Dettoni, R. Rossi,
F. Castoldi (*Torino, Milano*)

- 10.31 La rottura del capo lungo del bicipite brachiale:
un'ipotesi patogenetica.
A. Aquili, C. Bottegoni, S. Manzotti, L. Farinelli,
D. Massetti, A. P. Gigante (*Ancona*)
- 10.39 Enthesis and enthesopathy: ultrastructural differences in
correlation to different risk factor exposure, preliminary results.
C. Ferrara, L. La Verde, R. Savica, E. M. Bonura,
M.A. Rosa (*Messina*)
- 10.47 Gli effetti indotti da ciprofloxacina e metilprednisolone
sui legamentociti: studio in vitro.
C. Bottegoni, A. Aquili, P. Luciani, M. Baldini,
A. P. Gigante (*Ancona*)
- 10.55 *Discussione*

II SESSIONE

Cartilagine Articolare, Menisco e Membrana Sinoviale

Moderatori: **G. Cerulli**, **G. Gasparini**

- 11.05 Il ruolo della membrana sinoviale nella fisiopatologia
cartilaginea.
A. P. Gigante (*Ancona*)
- 11.20 Riparazione e rigenerazione della cartilagine:
ieri, oggi e domani.
P. Adravanti (*Parma*)
- 11.35 Nuovi complessi ibridi di acido ialuronico e loro potenzialità
nella rigenerazione della cartilagine.
A. Stellavato, A. La Gatta, M. De Rosa, **C. Schiraldi** (*Napoli*)

- 11.50 La vascolarizzazione meniscale: diretta correlazione con la composizione tissutale.
G. Peretti, A. Di Giancamillo, I. Tessaro, L. Mangiavini, A. Marmotti (*Milano, Torino*)
- Comunicazioni sul tema**
- 12.05 Comparison of three novel biphasic scaffolds for one-stage treatment of osteochondral defects in a sheep model.
L. Mangiavini, T. Tessaro, F. Gervaso, A. Di Giancamillo, F. Boschetti, M. Domenicucci, A. M. Crovace, M. Di Giancamillo, D. D. Zani, C. Domeneghini, A. Crovace, A. Sannino, G. M. Peretti (*Milano, Lecce, Perugia, Bari*)
- 12.13 Tecnologie additive e nuovi approcci interdisciplinari per la rigenerazione di tessuti soffici e duri mineralizzati.
U. D'Amora, M. D'Este, D. Eglin, A. Gloria, T. Russo, R. De Santis, M. Alini, L. Ambrosio (*Napoli, Davos – Svizzera, Roma*)
- 12.21 Trapianto di concentrato midollare versus scaffold biomimetico per il trattamento delle lesioni osteocondrali dell'astragalo: studio prospettico.
N. Martinelli, **A. Giacalone**, M. Hosseinzadeh, A. Bianchi, E. Sartorelli, C. Bonifacini, F. Malerba (*Milano*)
- 12.29 Acido tranexanico: è possibile l'uso intrarticolare nella prevenzione dell'emartrosi?
A. Marmotti, S. Mattia, G. M. Peretti, F. Dettoni, F. Rosso, D. E. Bonasia, M. Bruzzone, D. Blonna, R. Rossi, F. Castoldi (*Torino, Milano*)
- 12.37 HYADD 4 Vs. metilprednisolone acetato nel trattamento dell'osteoartrosi sintomatica: studio clinico prospettico, in singolo cieco, randomizzato, controllato con follow up di un anno.
G. Bernardi, S. Bisicchia, C. Tudisco (*Roma*)

- 12.45 Acido ialuronico ibrido vs. PRP nel trattamento dell'artrosi del ginocchio moderata negli atleti a fine carriera.
R. Papalia, **B. Zampogna**, F. Russo, S. Vasta, M. C. Tirindelli, C. Nobile, A. Di Martino, G. Vadalà, V. Denaro (Roma)
- 12.53 Meniscus maturation in the swine model: microvascular characterization during growth.
A. Di Giancamillo, D. Deponti, **I. Tessaro**, N. Fisher, L. Mangiavini, G. M. Peretti (Milano)
- 13.01 *Discussione*
- 13.10 **Pranzo**
- 14.00 **Assemblea dei Soci IORS**

III SESSIONE

Cellule Staminali Mesenchimali

Moderatori: **M. Alini**, **D. Granchi**

- 14.30 LETTURA MAGISTRALE
Utilizzo delle cellule staminali mesenchimali nelle ricostruzioni ossee.
R. Capanna (Pisa)
- 14.50 Microambiente e modulazione dell'attività paracrina delle cellule staminali mesenchimali
N. Baldini, **S. Avnet** (Bologna)
- 15.05 Cellule staminali mesenchimali: un approccio versatile per promuovere la rigenerazione dei tessuti muscoloscheletrici.
G. Banfi (Milano)
- Comunicazioni sul tema**
- 15.20 The use of polyethylene terephthalate nanogratings to enhance human mesenchymal stromal cells osteogenic

differentiation.

P. D. Parchi, M. Cecchini, S. Antonini, S. Meucci, S. Pacini, M. Montali, A. Poggetti, M. Lisanti (*Pisa*)

15.28

Increased chondrogenetic potential of mesenchymal cells from adipose tissue versus bone marrow derived cells in osteoarthritic in vitro models.

S. Pagani, V. Borsari, F. Veronesi, A. Ferrari, S. Cepollaro, P. Torricelli, G. Filardo, M. Fini (*Bologna*)

15.36

Differenziamento condrogenico e osteogenico delle cellule mesenchimali da cordone ombelicale e loro potenziale per l'ossificazione endocondrale:

Studio in vitro.

A. Marmotti, G. M. Peretti, A. Barbero, D. E. Bonasia, M. Bruzzone, F. Dettoni, D. Blonna, S. Mattia, R. Rossi, F. Castoldi (*Torino, Milano*)

15.44

Cellule del midollo osseo vertebrale umano in toto ed espanse coltivate in condizioni di normossia e di ipossia: una nuova strategia per la chirurgia vertebrale.

F. Salamanna, S. Cepollaro, **G. Barbanti-Bròdano**, C. Griffoni, A. Gasbarrini, S. Bandiera, S. Terzi, R. Ghermandi, S. Boriani, M. Fini (*Bologna*)

15.52

Discussione

IV SESSIONE

Tessuto osseo

Moderatori: **M. A. Rosa**, **A. Piccioli**

16.00

Evoluzioni nel trattamento delle cisti ossee giovanili.

G. Maccauro, M. A. Rosa (*Messina*)

16.15

Perdita di sostanza ossea nelle infezioni.

G. Gasparini, R. Russo, F. La Camera, O. Galasso (*Catanzaro*)

Comunicazioni sul tema

- 16.30 Strutture nano-composite a morfologia controllata per la rigenerazione di tessuto osseo.
A. Ronca, S. Ronca, G. Forte, A. Gloria, R. De Santis, L. Ambrosio (*Napoli, Loughborough – Regno Unito, Roma*)
- 16.38 Trattamento delle cisti ossee semplici con concentrato di midollo autologo e cortisone.
M. Ippolito, F. Totti, M. Mancini, D. A. Campanacci, R. Capanna
- 16.46 PRP nel trattamento di una condizione displasica dello scheletro: la cisti ossea aneurismatica.
R. Savica, C. Favazzi, M. Rosi, L. Staletti, M. Florio, M. A. Rosa (*Messina*)
- 16.54 Trattamento delle cisti ossee aneurismatiche con metodiche invasive e percutanee.
M. Ippolito, F. Totti, D. Matera, D. A. Campanacci, R. Capanna (*Firenze, Pisa*)
- 17.02 Cisti aneurismatica della colonna vertebrale: un trattamento alternativo mediante iniezione diretta di cellule staminali mesenchimali concentrate.
G. Barbanti-Bròdano, L. Babbi, A. Cenacchi, A. Gasbarrini, S. Bandiera, S. Terzi, R. Ghermandi, M. Girolami, S. Boriani (*Bologna*)
- 17.10 Fattori urinari di rischio litogeno e marcatori del rimodellamento osseo nell'osteopenia post-menopausale.
D. Granchi, R. Caudarella, C. Ripamonti, P. Spinnato, A. Bazzocchi, E. Torreggiani, A. Massa, N. Baldini (*Bologna*)
- 17.18 Il citrato di potassio inibisce il differenziamento osteoclastico indotto dal microambiente acido.
E. Torreggiani, A. Massa, G. Di Pompo, **D. Granchi**, N. Baldini (*Bologna*)

17.26 Studio quantitativo, qualitativo e di efficacia sul rilascio di antibiotico dal cemento in 3 diverse formulazioni: risultati preliminari ed efficacia nelle infezioni periprotetiche.
A. Cantivalli, D. Fenga, D. J. Ortolà Morales, M. Rosi, M. A. Rosa (*Messina*)

17.34 *Discussione*

V SESSIONE

Tessuto Muscolare

Moderatori: **A. P. Gigante**, **V. Sollazzo**

17.45 Il muscolo nella salute dell'osso.
U. Tarantino (*Roma*)

18.00 La rigenerazione tissutale nella chirurgia delle lesioni muscolari.
F. Benazzo, **M. Bargagliotti** (*Pavia*)

18.15 Strategie innovative per la ricostruzione delle grande perdite di tessuto muscolare.
C. Gargioli (*Roma*)

Comunicazioni sul tema

18.30 Espressione dei recettori per gli endocannabinoidi nelle fasce muscolari umane.
C. Biz, **I. Fantoni**, C. Stecco, C. Fede, G. Albertin, L. Petrelli, M. M. Sfriso, A. Crimi, R. De Caro, P. Ruggieri (*Padova*)

18.38 Espressione di recettori ormanali nel tessuto fasciale umano.
C. Biz, **A. Crimi**, I. Fantoni, C. Stecco, C. Fede, G. Albertin, L. Petrelli, M.M. Sfriso, R. De Caro, P. Ruggieri (*Padova*)

18.46 *Discussione*

18.50 Fine lavori

21.00 **Cena sociale**

SABATO 10 DICEMBRE

Prima giornata SICV&GIS sui progressi in Patologia Vertebrale



**Simposio combinato
IORS - SICV&GIS**



“La rigenerazione in Chirurgia Vertebrale”

- 9.00 **Inaugurazione del Simposio**
 M. Crostelli (*Presidente SICV&GIS*)
- 9.10 **Introduzione dei Lavori**
 A. Di Martino, E. Pola, G. Vadalà
- Disco intervertebrale**
Moderatori: **E. Pola, F. C. Tamburrelli**
- 9.20 **Segnali chemotattici e cellule staminali mesenchimali**
 nella rigenerazione del disco intervertebrale.
 M. Alini (*Davos, Svizzera*)
- 9.35 **Nuovi approcci nella rigenerazione del disco.**
 G. Vadalà (*Roma*)
- 9.50 **Traslazione clinica del trapianto di cellule staminali**
 mesenchimali nella rigenerazione del disco intervertebrale.
 H. J. Meisel (*Halle, Germania*)
- 10.05 *Discussione*
- 10.15 **Cellule mesenchimali stromali di derivazione adiposa**
 per la rigenerazione del disco intervertebrale.
 G. Marfia (*Milano*)
- 10.25 **Ruolo del fattore di trascrizione NF- κ B nella degenerazione**
 del disco intervertebrale.
 L. Nasto, D. Colangelo (*Roma*)

10.35 Evidenza preclinica dell'azione del PRP sulla degenerazione del disco intervertebrale.
M. Formica (*Genova*)

10.35 *Discussione*

Fusione spinale

Moderatori: **G. Costanzo, C. Faldini**

10.45 Sostituti dell'osso in chirurgia spinale.
A. Di Martino (*Roma*)

11.00 Terapia genica e fattori di crescita in artrodesi spinale.
E. Pola (*Roma*)

11.15 Concentrato midollare e PRP nell'artrodesi spinale.
G. Gulino (*Catania*)

11.30 *Discussione*

11.40 Caratterizzazione delle cellule staminali somatiche e delle loro nicchie per la rigenerazione ossea.
W. Lattanzi (*Roma*)

11.50 OP-1 versus cresta iliaca nell'artrodesi posterolaterale: trial clinic randomizzato multicentrico.
N. Specchia (*Ancona*)

12.00 Complicanze dell'utilizzo della BMP-2 nell'artrodesi spinale.
M. Brayda Bruno (*Milano*)

12.10 Utilizzo dei concentrati piastrinici nell'artrodesi spinale.
N. Marotta, A. Landi (*Roma*)

12.20 *Discussione*

12.30 *Conclusioni*
E. Ascani, M. Crostelli

VI SESSIONE

Colonna Vertebrale Comunicazioni sul Tema

Moderatori: P. D. Parchi, G. Zarattini

- 12.35 The role of HIF-1 α in the development of nucleus pulposus.
L. Mangiavini, C. Merceron, E. Schipani, G. M. Peretti
(Milano, Ann Arbor - Michigan - USA)
- 12.43 La parabiosi eterocronica: esiste un fattore in grado di invertire la degenerazione discale?
Studio internazionale su modello murino progeroide.
D. Colangelo, L. A. Nasto, V. M. Formica, V. Pambianco, G. Autore, N. Vo, P. Robbins, E. Pola (Roma)
- 12.51 Sviluppo di un nuovo sistema computer assistito per la riduzione delle fratture delle ossa lunghe basato sull'utilizzo della realtà aumentata.
P. D. Parchi, F. Cutolo, V. Ferrari, S. Marchetti, A. Poggetti, M. Lisanti (Pisa)
- 12.59 Patient-specific templates for pedicle spine screws placement: proposal of a new design.
P. D. Parchi, L. Andreani, G. Evangelisti, M. Novi, M. Carbone, S. Condino, V. Ferrari, M. Lisanti (Pisa)
- 13.07 Trattamento delle scoliosi severe: barra magnetica provvisoria e correzione posteriore in due tempi.
E. Maredi, T. Greggi, S. Giacomini, F. Vommaro, M. Di Silvestre, A. Scarale (Bologna)
- 13.15 *Discussione*
- 13.25 Premiazione
E. Ascani, M. Crostelli, A. Gigante, G. Vadalà

Chiusura dei lavori

Abilitazione al Test ECM on line

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**. I Relatori al termine della loro presentazione potranno recarsi al Desk Tecnico per cancellare la loro presentazione dal pc utilizzato in sede congressuale.

Si ricorda ai Relatori che per intervenire è necessario iscriversi allo I.O.R.S. o essere in regola con la quota associativa dell'anno in corso e dell'anno precedente.

Le posizioni associative dei presentatori dei lavori dovranno comunque essere regolarizzate prima dell'inizio dei lavori scientifici, previa esclusione degli stessi dal programma definitivo.

Comunicazioni sul Tema e Libere

Le migliori relazioni saranno premiate con:

Premio under 35
Premio Specializzandi IORS/AISOT
Premio Simposio IORS/SICV&GIS

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.



E.C.M.

Evento N. 2382 - 174480

Il Congresso si svolge dal 9 al 10 dicembre 2016 il percorso formativo è stato accreditato attraverso il Provider 2382_Balestra.

Sono stati assegnati n. **12** crediti formativi per le professioni: **Medico Chirurgo** (discipline: Anestesia e Rianimazione, Medicina fisica e Riabilitazione, Chirurgia Generale, Medicina dello Sport, Neurochirurgia, Ortopedia e Traumatologia, Radiodiagnostica); **Biologo**.

Regolamento per i discenti

Sarà possibile svolgere il test di apprendimento, dal giorno successivo all'evento per 3 giorni, solo on-line sul sito: www.balestracongressi.com.

L'accesso alla piattaforma per lo svolgimento del test sarà possibile tramite credenziali consegnate al momento del congresso e previa verifica di presenza del 100% dell'attività formativa.

Il test potrà essere effettuato una sola volta. Il requisito minimo

Regolamento per la faculty

necessario per l'ottenimento dei crediti formativi è il raggiungimento dell'80% delle risposte corrette del Test di Valutazione.

Alla luce della determina sotto indicata Il docente/ tutor/ relatore potrà acquisire i crediti formativi come discente previa richiesta al provider.

DETERMINA DELLA CNFC 23 LUGLIO 2014 - 10 OTTOBRE 2014 IN MATERIA DI CREDITI FORMATIVI ECM . Art. 5 punto 2 : "Al fine di evitare che per uno stesso evento i crediti vengano calcolati due volte nel caso in cui un soggetto rivesta contemporaneamente più ruoli (docente/tutor/relatore e discente), è vietata l'attribuzione di crediti per più ruoli all'interno dello stesso evento. In tal caso nel rapporto dell'evento il nominativo del professionista sanitario può comparire una sola volta con i crediti o di docente/tutor/relatore o di discente, lasciando al professionista la relativa scelta."

Il docente/tutor/relatore dovrà seguire l'evento in qualità di partecipante nei modi e nei tempi indicati dal Provider secondo la normativa ECM.

Centro prova audiovisivi

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 presenti collegamenti a video è necessario registrare separatamente separatamente nel CD o nella penna USB il file del video, (a meno che non siano video incorporati in office 2010) se non è 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.

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 2010 E PRECEDENTI

INFORMAZIONI GENERALI

Sede congressuale

Hotel Sheraton Roma
Viale del Pattinaggio, 100
00144 Roma

Iscrizione I.O.R.S.

È possibile regolarizzare la propria posizione associativa o effettuare nuova iscrizione presso la Società Scientifica I.O.R.S. secondo le seguenti modalità:
- Sito associativo (www.iors.it)
- Desk I.O.R.S. in sede congressuale

Modalità di iscrizione e pagamento al Congresso

L'iscrizione al Congresso è gratuita e comprende:

- Ammissione alle sessioni scientifiche
- Accesso alla mostra tecnico-scientifica
- Kit congressuale contenente il programma definitivo e il materiale scientifico
- Attestato di partecipazione
- Servizi catering previsti in programma

Per iscriversi al Congresso è necessario compilare la **scheda di adesione on-line**, disponibile nel sito www.balestracongressi.com.

CENA SOCIALE

La **Cena Sociale I.O.R.S.** si terrà **venerdì 9 dicembre 2016**. Potranno partecipare, gratuitamente, alla cena tutti i Soci in regola con le quote associative **prenotatisi entro il 30 ottobre 2016**. Dopo tale data non sarà possibile garantire la disponibilità di posti. Gli inviti potranno essere ritirati presso la Segreteria in sede congressuale.

PRENOTAZIONI ALBERGHIERE

Per chi proviene da fuori Roma e desidera pernottare può richiedere informazioni sulla disponibilità alberghiera alla Balestra Viaggi Srl.
Tel. 06 2148065
info@balestraviaggi.com

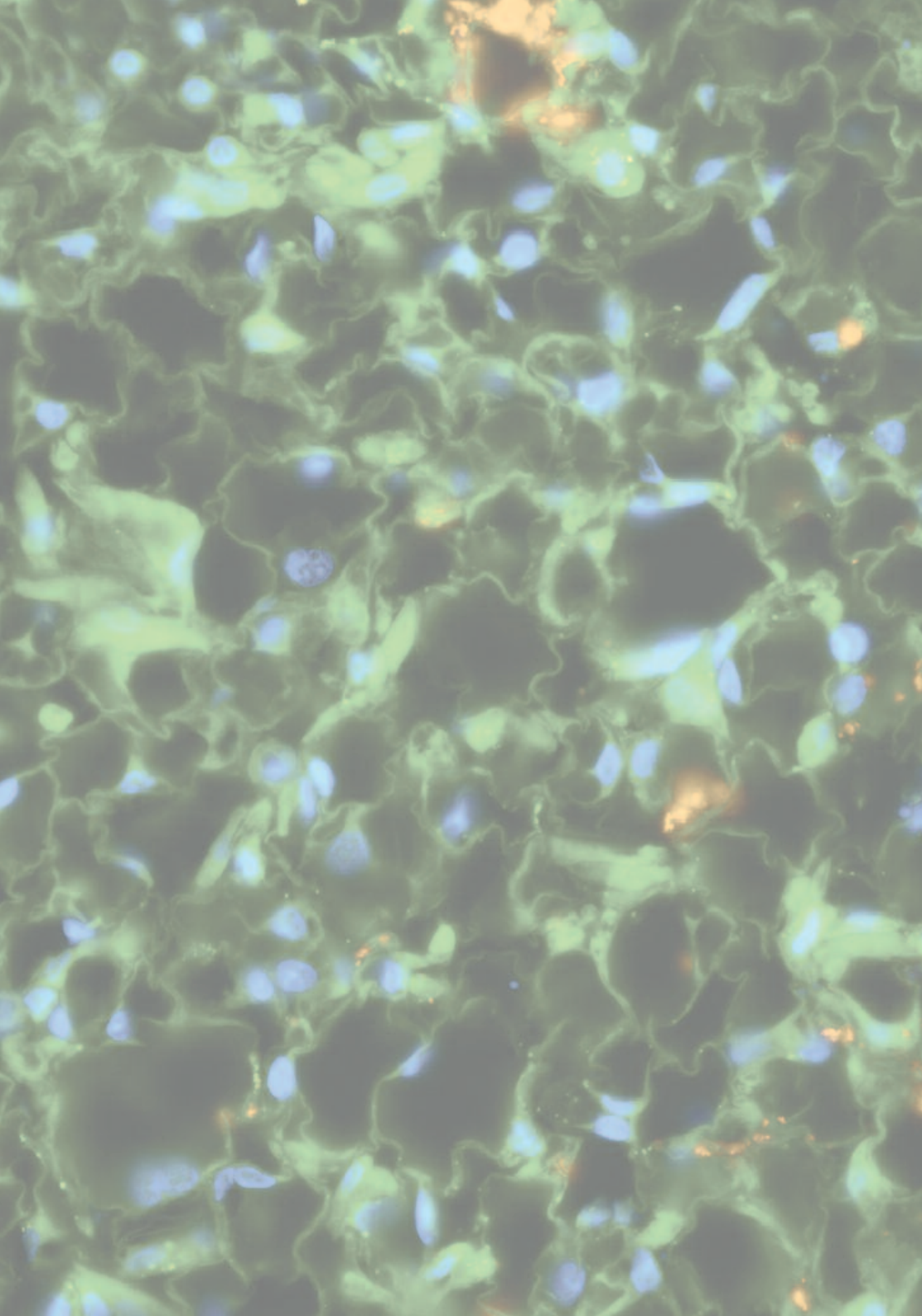
Con il contributo non condizionante di:

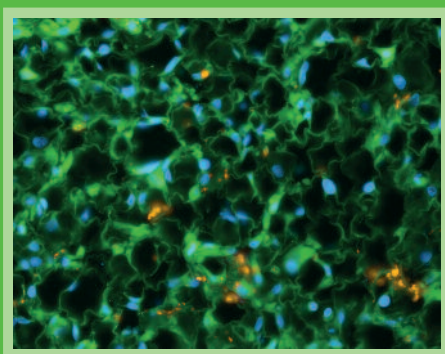


Farmaci nella forma migliore



Siringrarians
Fondazione Medical Service
High Tech Screw





Segreteria Organizzativa

Via Odoardo Beccari, 117 - 00154 Roma

Tel. +39 06 5748316

Fax. +39 06 62277364

iors2016@balestracongressi.com

www.balestracongressi.com