

Catanzaro

13-14 ottobre



# 2023 IORS

Italian Orthopædic Research Society

12,6

crediti  
ECM

Biotechnology  
&  
Orthopædics

Work in progress

patrocini



Università  
Magna Græcia

# 23° IORS '23

## *Presidente*

Giorgio Gasparini

## *Segreteria scientifica*

Olimpio Galasso

Filippo Familiari

Michele Mercurio

## *Segreteria organizzativa*

✉ iors2023@nextmedoffice.com

🌐 www.nextmedoffice.com

☎ 0656547240

NextMed Office Srl

Via Ceresio, 45 Roma



## *Provider ECM*

Acaya Consulting Provider standard n.66

Ev. n° 394994 - Crediti Assegnati: 12,6

## *Consiglio direttivo 2022-2024*

*Past President:* Giulio Maccauro

*Presidente:* Giorgio Gasparini

*Vicepresidente:* Gianluca Vadalà

*Segretario - Tesoriere:* Antonio Ziranu

*Consiglieri:* Paolo Parchi

Giovanni Vicenti

Luca Farinelli

Alberto Grassi



Empowering

YOU

in and out of the O.R.

EXACTLY.

#EXACTLY



INNOVAZIONE E TECNOLOGIE  
INTELLIGENTI AL SERVIZIO DEI PAZIENTI  
[WWW.EXAC.COM/EXACTLY](http://WWW.EXAC.COM/EXACTLY)



# 23° IORS '23

Sinossi - 13 Ottobre

07.30 - 08.00	Registrazione	
08.00 - 08.50	Comunicazioni 1 - aula I - pag. 4	Sessione <b>AISOT 1</b> - aula N - pag. 5
08.50 - 09.40	Comunicazioni 2 - aula I - pag. 6	Sessione <b>AISOT 2</b> - aula N - pag. 7
09.40 - 10.30	Comunicazioni 3 - aula I - pag. 8	Sessione <b>AISOT 3</b> - aula N - pag. 9
10.45 - 11.20	Cerimonia di apertura - aula magna A - pag 10	
11.20 - 12.15	Relazioni 1 - aula magna A - pag 11	
12.15- 13.10	Relazioni 2 - aula magna A - pag 12	
13.10 - 13.55	Relazioni 3 - pranzo al sacco - aula magna A - pag 13	
13.55 - 14.20	Assemblea soci IORS - aula magna A	
14.20 - 15.15	Relazioni 4 - aula magna A - pag 14	
15.15 - 16.10	Relazioni 5 - aula magna A - pag 15	
16.10 - 17.05	Relazioni 6 - aula magna A - pag 16	
17.05 - 18.00	Relazioni 7 - aula magna A - pag 17	
18.00 - 18.55	Relazioni 8 - aula magna A - pag 18	
18.55 - 19.50	Relazioni 9 - aula magna A - pag 19	
20.00 - 21.30	Aperitivo e cena sociale - hall auditorium	

# 23° IORS '23

Sinossi - 14 Ottobre

07.30 - 08.00	Registrazione		
08.00 - 08.50	Comunicazioni 4 aula I - pag. 21	Sessione <b>SOTIMI</b> aula M - pag. 22	Comunicazioni 5 aula N - pag. 23
08.50 - 09.45	Relazioni 10 - aula magna A - pag 24		
09.45 - 10.40	Relazioni 11 - aula magna A - pag 25		
10.40 - 11.35	Relazioni 12 - aula magna A - pag 26		
11.35 - 12.30	Relazioni 13 - aula magna A - pag 27		
12.30 - 13.25	Relazioni 14 - aula magna A - pag 28		
13.25 - 14.20	Relazioni 15 - pranzo al sacco - aula magna A - pag 29		
14.20 - 15.10	Comunicazioni 6 aula I - pag. 31	Comunicazioni 7 aula M - pag. 32	Comunicazioni 8 aula N - pag. 33
15.10 - 16.00	Comunicazioni 9 aula I - pag. 34	Comunicazioni 10 aula M - pag. 35	Comunicazioni 11 aula N - pag. 36
16.00 - 16.15	Premiazioni e chiusura		

**Aula I** Sessione **ECM** comunicazioni sui temi 1

**Moderatori:** *F. La Camera (Milano), MA. Musumeci (Catania)*

- 08.00 Il propoli nel trattamento delle ferite chirurgiche infette in chirurgia di esiti da infezioni osteoarticolari tubercolari  
*D. Tafuni, M. Turati, A. Courvoisier<sup>1</sup> (Milano, <sup>1</sup>Grenoble-Francia)*
- 08.05 L'uso di biovetri nelle osteomieliti in età pediatrica. Caso clinico di osteomielite di ulna in esiti di frattura biossea di avambraccio esposta  
*D. Tafuni, A. Cossio (Milano)*
- 08.10 Prevenzione di infezioni protesiche attraverso l'applicazione di nuovi rivestimenti funzionalizzati con metalli  
*D. Ghezzi, M. Sartori, M. Boi, M. Montesissa, E. Sassoni, M. Fini, N. Baldini, M. Cappelletti, G. Graziani (Bologna)*
- 08.15 Utilizzo di un nuovo sensore elettrochimico portatile per la diagnosi intraoperatoria di infezione durante chirurgia ortopedica  
*R. Vitiello, L. Fiore, A. Perna, G. Maccauro, F. Arduini (Roma)*
- 08.20 DAIR vs revisione in due tempi nelle infezioni protesiche acute di ginocchio e anca  
*N. Pittalis, D. Elena, S. Damiano, V. Alpi, AM. Mazzola, V. Salini (Milano)*
- 08.25 La presepsina nel monitoraggio del post-operatorio dopo protesi totale di anca primaria: studio prospettico osservazionale  
*C. Buono, G. Vicenti, G. Solarino, B. Moretti (Bari)*
- 08.30 Discussione

**Aula N** Sessione AISOT 1

**Moderatori:** *O. Cosentino (Catanzaro), G. Barbagallo (Udine)*

- 08.00 L'osteotomia tibiale mediale con strumentario paziente-specifico riduce curva di apprendimento, tempo chirurgico e esposizione alle radiazioni  
*F. Leggieri, M. Chirico, R. Sagliocco, D. Stimolo, R. Civinini, M. Innocenti (Firenze)*
- 08.05 Protesi inversa di spalla con sistema di navigazione GPS: esperienza chirurgica e risultati clinici a breve termine  
*L. Andriollo<sup>1,2</sup>, A. Polizzi<sup>1</sup>, A. Cruciani<sup>1,2</sup>, F. Terragnoli<sup>1</sup>, G. Zattoni<sup>1</sup>, V. Morea<sup>1</sup>, F. Benazzo<sup>1,3</sup> (<sup>1</sup>Brescia, <sup>2</sup>Roma, <sup>3</sup>Pavia)*
- 08.10 La robotica nel ripristino dell'allineamento neutro nelle gravi deformità con protesi totale di ginocchio a vincolo aumentato  
*L. Andriollo<sup>1,2</sup>, S. Rossi<sup>1</sup>, R. Sangaletti<sup>1</sup>, L. Matascioli<sup>1</sup>, F. Benazzo<sup>1,3</sup> (<sup>1</sup>Brescia, <sup>2</sup>Roma, <sup>3</sup>Pavia)*
- 08.15 L'asse endomidollare tradizionale sottostima lo slope tibiale mediale rispetto all'asse sagittale transmalleolare nella protesi monocompartimentale di ginocchio assistita da robot  
*M. Chirico, G. Secci, R.J. Sagliocco, R. Civinini, M. Innocenti (Firenze)*
- 08.20 Protesi custom made con stampa 3D per tumori primitivi e metastasi della pelvi: esperienza di un singolo centro  
*C. Meschini, M. Caredda, F. Messina, R. Vitiello, G. Maccauro, A. Ziranu (Roma)*
- 08.25 Terapia fototermale e scaffold in Grafene 3D-printed: nuove frontiere nel trattamento delle metastasi ossee  
*F. Messina, M. Caredda, C. Meschini, G. Rovere, G. Maccauro, A. Ziranu (Roma)*
- 08.30 Discussione

**Aula I** Sessione **ECM** comunicazioni sui temi 2

**Moderatori:** *G. Logroscino (L'Aquila), R. Vitiello (Roma)*

- 08.50 Secretoma da MSC per la medicina rigenerativa: modulazione di fattori solubili e miRNA in vescicole extracellulari in diverse condizioni di coltura per le patologie articolari  
*E. Ragni, A. Colombini, MM. Taiana, P. De Luca, S. Piccolo, G. Grieco, V. Raffo, L. de Girolamo (Milano)*
- 08.55 Potenziale effetto antinfiammatorio del secretoma pre-condizionato derivato da MSC di midollo osseo su cellule umane di nucleo polposo degenerate in vitro  
*V. Tilotta, G. Vadalà, G. Di Giacomo, C. Cicione, L. Ambrosio, F. Russo, R. Papalia, V. Denaro (Roma)*
- 09.00 Il PRP allogenico nell'artrosi di anca e ginocchio. Revisione della letteratura e risultati preliminari di uno studio in vitro  
*D. Fenga, G. Giuca, G. Tropeano, D. Marletta, I. Sanzarelli, M. Nanni, D. Leonetti (Messina)*
- 09.05 Sicurezza ed efficacia dell'iniezione intrarticolare di tessuto adiposo ricco di SVF (sistema Hy-Tissue) nel trattamento della gonartrosi  
*A. Nannini, R. Giorgino, S. Landoni, L. De Girolamo, F. Sinigaglia, L. Mangiavini, GM. Peretti (Milano)*
- 09.10 Efficacia della lipoiniezione arricchita con SVF rispetto al lipotransfer autologo nel trattamento delle ulcere diabetiche: studio pilota  
*S. Manto (Bari)*
- 09.15 Trattamento con CR500® nell'artrosi del ginocchio: uno studio clinico di post-marketing conferma migliori punteggi algo-funzionali  
*A. Colombini, G. Doro<sup>1</sup>, E. Ragni, L. Forte<sup>2</sup>, L. de Girolamo, F. Zerbinati<sup>1</sup> (Milano, <sup>1</sup>Varese, <sup>2</sup>Lugano-Svizzera)*
- 09.20 Discussione

**Aula N** Sessione AISOT 2

**Moderatori:** *G. Ciolli (Roma), G. Petralia (L'Aquila)*

- 08.50    Analisi delle complicanze post-operatorie nelle fratture pertrocanteriche: l'influenza dei materiali biotecnologici  
*C. Asti, C. Ciatti, J. Tata, C. Puma Pagliarello, F. Quattrini, P. Maniscalco (Piacenza)*
- 08.55    Inchiodamento endomidollare con chiodi in fibra di carbonio: stato dell'arte  
*M. Caredda, C. Meschini, F. Messina, G. Rovere, G. Maccauro, A. Ziranu (Roma)*
- 09.00    Trattamento chirurgico delle fratture di piatto tibiale: risultati clinici e radiografici ad un follow-up minimo di 5 anni  
*S. Varagona, R. Santoni, R. Diomedì, N. Giampaolini, L. Meco, M. Grassi, A. Gigante, L. Farinelli (Ancona)*
- 09.05    Risultati a distanza delle fratture ipsilaterali di clavicola e scapola trattate in maniera conservativa: studio retrospettivo  
*MD. Castiglione, MA. Musumeci, L. Lucenti, M. Sapienza, G. Testa, V. Pavone (Catania)*
- 09.10    Carico precoce dopo osteosintesi di fratture di caviglia: risultati clinici, radiografici e di gait analysis. Dati preliminari di uno studio osservazionale prospettico  
*B. Trobec, G. Canton, S. Strano, L. Murena (Trieste)*
- 09.15    Il futuro della sarcopenia: come l'Ultrasound Sarcopenia Index sta ridefinendo il modo in cui misuriamo la massa muscolare  
*L. Di Lenarda, SA. Buoite, C. Ratti, M. Bernard, G. Canton, L. Murena (Trieste)*
- 09.20    Discussione

**Aula I** Sessione *ECM* comunicazioni sui temi 3

**Moderatori:** *G. Melito (Reggio Calabria), RM. Panzera (Roma)*

- 09.40 Valutazione dei difetti acetabolari con modello 3D a dimensione reale: confronto con Rx e TC nella pianificazione dell'intervento di revisione  
*F. La Camera, E. Guazzoni, CF. Favazzi, CF. Bruno, M. Loppini, G. Grappiolo (Milano)*
- 09.45 Guide patient specific per il trattamento dell'edema osseo mediante subcondroplastica con concentrato di aspirato midollare"  
*G. Vittone, A. Colosio, A. Pratobevera, MF. Saccomanno, G. Milano (Brescia)*
- 09.50 Le protesi custom-made 3D nella ricostruzione nei tumori ossei  
*R. Vitiello, MR. Matrangolo, A. El Motassime, A. Perna, L. Cianni, A. Ziranu, G. Maccauro (Roma)*
- 09.55 Misurazioni 3D del piede in funzione dell'età tramite tomografia computerizzata sotto carico  
*C. Belvedere, G. Sacchetti, A. Bazzocchi, S. Gazzotti, M. Ortolani, F. Norvillo, L. Berti, A. Leardini (Bologna)*
- 10.00 La personalizzazione dell'osteotomia tibiale alta: valutazioni strumentali e cliniche  
*C. Belvedere, A. Leardini, S. Gill Harinderjit<sup>1</sup>, N. Sileoni, A. MacLeod<sup>1</sup>, F. Norvillo, A. Grassi, G. Dal Fabbro, S. Zaffagnini (Bologna, <sup>1</sup>Bath-UK)*
- 10.05 Sistemi di guida intraoperatoria in chirurgia ortopedica oncologica, la nostra esperienza  
*M. Muratori, M. Scorianz, R. Scanferla, F. Frenos, G. Scoccianti, DA. Campanacci (Firenze)*
- 10.10 Discussione

**Aula N** Sessione AISOT 3

**Moderatori:** *V. Sanzo (Catanzaro), C. Buono (Bari)*

- 09.40    Uso topico della vancomicina per prevenire le infezioni nelle resezi-  
zioni massive ed impianto di megaprotesi in ortopedia oncologica  
*L. Andreani, E. Ipponi, G. Varchetta, AD. Ruinato, S. De Franco,  
PD. Parchi, A. D'Arienzo (Pisa)*
- 09.45    Rischio di mortalità ad un anno per le infezioni periprotetiche  
trattate in due tempi chirurgici  
*G. Barbagallo, F. Mancuso, P. Di Benedetto, M. Ibrahim, B. Cadeo,  
M. Ricciarelli, A. Causero (Udine)*
- 09.50    Artrite settica e infezioni periprotetiche: un nuovo algoritmo  
diagnostico basato su test molecolari  
*G. Petralia, L. Troianiello, D. Staniscia, P. Nicolavalerio,  
G. Logroscino, V. Calvisi, PF. Indelli<sup>1</sup> (L'Aquila, <sup>1</sup>Stanford-USA)*
- 09.55    Trattamento dopo meniscectomia: dalle tecniche rigenerative di  
salvataggio alla protesi monocompartimentale robotizzata  
*R. Cutaia, C. Asti, AF. Manunta (Sassari)*
- 10.00    Bone Marrow Concentrate nel trattamento delle cisti aneurismatiche  
dell'osso  
*L. Andreani, E. Ipponi, F. Cosseddu, S. Shytaj, A. D'Arienzo,  
FR. Campo, PD. Parchi (Pisa)*
- 10.05    Il trattamento della gonartrosi: valutazione dei risultati con l'acido  
ialuronico e con la tecnica rigenerativa  
*A. Boemio, A. Sieczak, P. Ulisse, F. Riccardi, LA. Nasto,  
E. Pola (Napoli)*
- 10.10    Discussione

**13 ottobre 10.45 - 11.20**

pag. **10**

**Aula magna A**

**Cerimonia di apertura**

G. De Sarro, Magnifico Rettore UMG

A. Gnasso, Presidente Scuola di Medicina e Chirurgia UMG

A. Momoli, Presidente SIOT

G. Ciolli, Presidente AISOT

F. Ceccarelli, Presidente del Collegio dei Professori ordinari

P. Farsetti, Presidente AUOT

F. Cortese, Presidente OTODI

B. Moretti, Presidente SOTIMI

M. Ostojic, Presidente FORTE

G. Gasparini, Presidente IORS

Lettura introduttiva

Un nuovo modello di ossificazione encondrale

*G. Zarattini, M. Reguzzoni, R. Manconi, PA. Zecca,  
M. Campagnolo, M. Raspanti, UE. Pazzaglia (Brescia)*

Aula magna A Sessione **ECM** relazioni 1

**Moderatori:** *B. Iannò (Vibo Valentia), G. Vadalà (Roma)*

- 11.20 I sostituti ossei in ortopedia: dalla ricerca di base alla pratica clinica  
*G. Logroscino, M. Saracco, A. Fidanza (L'Aquila)*
- 11.28 Esperienza clinica con un sostituto osseo a base di idrossiapatite e beta-fosfato tricalcico  
*F. Franceschi (Roma)*
- 11.36 Studio sui bioscaffold in poli-caprolattone (PCL) per la riparazione dei difetti ossei  
*AM. Brancato, V. Bina, M. Berni, L. Caliozna, G. Pasta, FA. Grassi (Pavia)*
- 11.44 Materiali e nanomateriali biomimetici per la stampa 3D di modelli di tessuto  
*G. Graziani (Milano)*
- 11.52 Pensieri in libertà di un chirurgo ortopedico cinico sull'ingegneria tissutale e dintorni  
*N. Maffulli (Roma)*
- 12.00 Discussione

**Moderatori:** *D. Lacquaniti (Reggio Calabria), P. Farsetti (Roma)*

- 12.15 Stimolazione biofisica nel trauma sportivo  
*B. Moretti, F. Rifino (Bari)*
- 12.23 Ricostruzione ibrida dei legamenti acromion e coraco-claveare nelle lussazioni croniche acromion-claveari  
*S. Cerciello, L. Proietti, F. Mocini, V. Brancaccio, G. Ciolli (Roma)*
- 12.31 Ricostruzione del LCA con tecnica a doppio fascio: valutazione comparativa su cadavere dei tunnel femorali eseguiti con tecnica in-out o out-in  
*M. Ronga, L. Callegari<sup>1</sup>, L. Pederzini<sup>2</sup>*  
*(Novara, <sup>1</sup>Varese, <sup>2</sup>Sassuolo-MO)*
- 12.39 Le protesi meniscali del ginocchio: indicazioni chirurgiche e risultati preliminari  
*F. De Maio, P. Farsetti (Roma)*
- 12.47 Presentazione del "Meniscus International Network Study Group"  
*F. Familiari (Catanzaro)*
- 12.55 Discussione

13 ottobre 13.10 - 13.55

pag. 13

Aula magna A Sessione **ECM** relazioni 3

**Moderatori:** G. Cuda (Catanzaro), G. Gasparini (Catanzaro)

- 13.10 Tecnologia e progresso non sono sinonimi  
*M. Salvi, F. Caputo, G. Piu, M. Mastio (Cagliari)*
- 13.18 Innovazioni fallimentari in Ortopedia. Analisi critica del fenomeno e strategie preventive  
*E. Romanini (Roma)*
- 13.26 Cosa dicono i registri?  
*M. Torre (Roma)*
- 13.34 Come la valutazione funzionale influenza la scelta chirurgica: il ruolo del dato come supporto alla scelta  
*M. Mantovani (Carpì-MO)*
- 13.42 Discussione

**Il pranzo al sacco verrà servito in aula durante la sessione**

**13.55 - 14.20**

**Assemblea dei soci IORS**

Aula magna A

**Moderatori:** MA. Rosa (Roma), M. De Gori (Soverato)

- 14.20 Tumori ossei: quali priorità per la ricerca  
*N. Baldini, A. Pasquarelli (Bologna)*
- 14.28 Innovazioni protesiche in oncologia muscoloscheletrica  
*P. Ruggieri, E. Pala, A. Angelini (Padova)*
- 14.36 Progetto Sofia: studio nazionale prospettico multicentrico sulle metastasi ossee trattate chirurgicamente  
*MS. Spinelli, V. Sanzo<sup>1</sup>, PA. Daolio (Milano, <sup>1</sup>Catanzaro)*
- 14.44 Efficacia dell'utilizzo combinato di elettrochemioterapia e di campi magnetici pulsati nel trattamento delle metastasi scheletriche da carcinoma del polmone: studio in vitro  
*G. Maccauro, A. Ziranu, R. Vitiello (Roma)*
- 14.52 Risultati del trattamento chirurgico dei sarcomi dei tessuti molli della regione adduttoria prossimale della coscia: esperienza di un centro specializzato in una coorte ad alto rischio di complicanze  
*C. Zoccali, C. Pagnoni, P. Petitti, V. Candela, D. De Meo, C. Villani (Roma)*
- 15.00 Discussione

**Moderatori:** *A. Laganà (Polistena), A. Gigante (Ancona)*

- 15.15 La rigenerazione ossea in ortopedia  
*DA. Campanacci, D. Stimolo, F. Muratori (Firenze)*
- 15.23 Nuovi orizzonti della terapia cellulare e della medicina rigenerativa per il trattamento dell'artrosi  
*L. de Girolamo, E. Ragni, P. De Luca, A. Colombini (Milano)*
- 15.31 Risultati clinici a breve termine del trapianto adiposo nell'artrosi di ginocchio  
*M. Ferruzza, A. Miceli, V. Cammareri, L. Camarda (Palermo)*
- 15.39 Frazione stromale vascolare e microfratture vs microfratture nelle lesioni condrali focali del ginocchio. Studio controllato randomizzato in singolo cieco  
*C. Tudisco, S. Bisicchia, G. Bernardi, SM. Pagnotta (Roma)*
- 15.47 Ruolo di Hypoxia Inducible Factor 1-alpha (HIF-1alpha) nell'invecchiamento muscolare  
*L. Mangiavini, F. Cirillo, P. La Rocca, L. Bianco-Prevot, GM. Peretti, L. Anastasia (Milano)*
- 15.55 Discussione

**Moderatori:** *M. Candela (Paola), G. Maccauro (Roma)*

- 16.10 Le osteotomie di tibia con placche personalizzate  
*S. Zaffagnini, G. Del Fabbro (Bologna)*
- 16.18 La prevenzione delle infezioni dei mezzi di sintesi: il ruolo delle metodiche di rivestimento degli impianti  
*G. Vicenti (Bari)*
- 16.26 L'aggiunta di uno spike anteriore diminuisce i micromovimenti osso-impianto in una componente protesica tibiale non cementata: studio computazionale  
*I. De Martino, F.J. Quevedo Gonzalez<sup>1</sup>, J.D. Lipman<sup>1</sup>, PK. Sculco<sup>1</sup>, TP. Sculco<sup>1</sup>, TM. Wright<sup>1</sup> (Roma, <sup>1</sup>New York)*
- 16.34 Coppa acetabolare con trabecolatura laser melted in artroprotesi totale d'anca primaria: studio retrospettivo  
*G. Calafiore, A. Barone<sup>1</sup> (Parma, <sup>1</sup>Catanzaro)*
- 16.42 L'analisi degli ioni metallici nei pazienti operati con la chirurgia di rivestimento  
*A. Moroni, G. Micera (Roma, Milano)*
- 16.50 Discussione

**Moderatori:** *G. Cipparrone (Cosenza), R. Russo (Catanzaro)*

- 17.05 Fisiopatologia dell'artrosi e nuovi approcci terapeutici  
*A. Gigante, L. Farinelli (Ancona)*
- 17.13 Gli ortobiologici nel trattamento dell'artrosi del ginocchio:  
studio multicentrico randomizzato controllato  
*GM. Peretti, E. Ragni, B. Di Matteo, L. Mangiavini, G. Anzillotti, P. Conte, S. Landoni, L. de Girolamo, E. Kon (Milano)*
- 17.21 Metabolismo osseo, osteoporosi e sistema renina-  
angiotensina: nuove evidenze  
*G. Zatti, L. De Rosa, G. Castoldi (Monza)*
- 17.29 L'invecchiamento cellulare e le patologie muscolo-  
scheletriche età correlate  
*U. Tarantino (Roma)*
- 17.37 Il potenziale terapeutico dell'irisina nei disturbi  
degenerativi dell'apparato muscoloscheletrico  
*R. Papalia (Roma)*
- 17.45 Discussione

**Moderatori:** *G. Solarino (Bari), EM. Treocarichi (Catanzaro)*

- 18.00 Fattori predittivi per l'isolamento del patogeno nelle infezioni periprotetiche di anca e ginocchio  
*F. Mancuso, P. Di Benedetto, B. Cadeo, MM. Buttironi, G. Barbagallo, M. Ibrahim, A. Causero (Udine)*
- 18.08 Percorso terapeutico e reimpianto nel trattamento delle infezioni periprotetiche in 2 tempi: cosa ha senso e cosa è tradizione?  
*T. Ascione (Napoli)*
- 18.16 La tecnica implementata di revisione in due tempi nel trattamento delle infezioni periprotetiche  
*R. Iorio, PF. Indelli (Roma, Stanford-USA)*
- 18.24 Le soluzioni antisettiche intraoperatorie. Efficacia microbiologica e tossicità locale  
*G. Balato, T. Ascione, D. Di Gennaro, E. Festa, M. Mariconda (Napoli)*
- 18.32 Il trattamento dei difetti ossei massivi nelle infezioni  
*V. Salini, G. Placella, A. Mazzola (Milano)*
- 18.40 Discussione

**Moderatori:** *V. Macrì (Catanzaro), G. Vicenti (Bari)*

- 18.55 Studio biomeccanico su modello sintetico delle fratture diafisarie di omero trattate con chiodo endomidollare: 1 vite versus 2 viti nel bloccaggio distale  
*V. Pesce, G. Maccagnano, C. Gallo (Foggia)*
- 19.03 I vantaggi dell'accoppiamento di materiali in traumatologia  
*P. Maniscalco (Parma)*
- 19.11 La ricostruzione 3D in traumatologia ed ortopedia dell'età evolutiva  
*M. Giordano, S. Careri, M. Florio, RM. Toniolo (Roma)*
- 19.19 Risultati clinici e radiologici della tecnica di Metaizeau per le fratture del capitello radiale in età pediatrica  
*D. Castioni, P. Marcuzzo, L. Bezzan, C. Faccioli, GM. Giulini (San Bonifacio-VR)*
- 19.27 Il ruolo della tecnologia CAD-CAM nel trattamento delle pseudoartrosi asettiche del femore distale  
*G. Canton, V. Ramella, V. Scamacca, F. Bagnacani, A. Marchetti, G. Papa, L. Murena (Trieste)*
- 19.35 Discussione

# Mt

## MEDI TECNIKA



Via Mario Nicoletta 49 - Crotone (KR)



096227468



[meditecnica.it](http://meditecnica.it)



[info@meditecnica.it](mailto:info@meditecnica.it)

**Aula I** Sessione **ECM** comunicazioni sui temi 4

**Moderatori:** *A. Corigliano (Lamezia Terme), N. Salvatelli (Roma)*

- 08.00 Valutazione clinica e strumentale della sarcopenia in pazienti sottoposti a protesi d'anca  
*C. Greggi, K. Bakhtafrouz, L. Abbondante, SM. Tecce, E. Gasbarra, U. Tarantino (Roma)*
- 08.05 Obesità e osso: una relazione complessa  
*F. Arcà, G. Rinonapoli, C. Ruggiero, A. Caraffa (Perugia)*
- 08.10 Device di prevenzione delle fratture del femore prossimale nei gravi difetti ossei osteoporotici  
*MA. Mazzola, G. Placella, O. Leone, G. Laskow, E. Moretti, V. Salini (Milano)*
- 08.15 Analisi dell'espressione di neuropeptidi e di NOX4: nuove implicazioni per il metabolismo osseo e il dolore delle patologie osteo-articolari  
*R. Bonanni, I. Cariati, SG. Grillo, L. Tranquillo, R. Iundusi, E. Gasbarra, V. Tancredi, U. Tarantino (Roma)*
- 08.20 Materiali multifunzionali antiossidanti: monetite e brushite sostituite con stronzio come sistema di rilascio della curcumina  
*A. Romanelli, S. Pagani, F. Silingardi, A. Gambardella, G. Giavaresi, A. Bigi, E. Boanini (Bologna)*
- 08.25 Il promettente potenziale rigenerativo dei campi elettromagnetici pulsati verso la differenziazione tendinea  
*A. Marmotti, M. Coco, F. Orso<sup>1</sup>, L. Mangiavini<sup>2</sup>, L. de Girolamo<sup>2</sup>, E. Bellato, M. Viganò<sup>2</sup>, E. Ragni<sup>2</sup>, S. Setti<sup>3</sup>, D. Taverna, F. Castoldi (Torino, <sup>1</sup>Novara, <sup>2</sup>Milano, <sup>3</sup>Carpi)*
- 08.30 Discussione

**Aula M** Sessione comunicazioni SOTIMI

**Moderatori:** *E. Pola (Napoli), M. Castiglione (Catania)*

- 08.00 Nuova tecnica di correzione della scoliosi con utilizzo dell'intelligenza artificiale e strumentazione custom-made  
*A. Sieczak, A. Cattolico, A. Boemio, M. Boccino, LA. Nasto, E. Pola (Napoli)*
- 08.05 Frazione di tessuto stromale autologo fresco per il trattamento del dolore e delle disabilità correlate all'artrosi del ginocchio  
*A. Cattolico, A. Sieczak, A. Boemio, N. Garofalo, LA. Nasto, E. Pola (Napoli)*
- 08.10 Rigenerazione ossea spontanea dopo trauma pediatrico: un case report  
*S. Barreca, G. Calabrò, FA. Scordino, A. Morena, M. Ventra, A. Piccolo, D. Lacquaniti (Reggio Calabria)*
- 08.15 Rigenerazione nervosa periferica ad 1 anno: scaffold in polibutilene succinato biodegradabile vs sutura epineurale convenzionale  
*L. D'Itri, GE. Vigni, M. Licciardi, L. Cicero, L. Camarda (Palermo)*
- 08.20 Marker di senescenza cellulare nelle lesioni tendinee della cuffia dei rotatori: risultati preliminari di uno studio prospettico di coorte  
*A. Cozzolino, R. de Giovanni, P. Malfi, A. Guarino, A. Bernasconi, M. Mariconda (Napoli)*
- 08.25 Protesi custom made per il trattamento dell'enucleazione completa di astragalo: descrizione di 2 casi clinici e revisione della letteratura  
*D. Leonetti, GC. Basile, G. Marrara, L. Siracusano, I. Sanzarelli, D. Fenga, M. Nanni (Messina)*
- 08.30 Discussione

**Aula N** Sessione comunicazioni sui temi 5

**Moderatori:** *G. Rinonapoli (Perugia), A. Picchi (L'Aquila)*

- 08.00 Quali sono i limiti attuali della ricerca clinica sulla rigenerazione del disco intervertebrale? Analisi qualitativa dei trial clinici  
*L. Ambrosio, G. Vadalà, G. Petrucci, F. Russo, R. Papalia, V. Denaro (Roma)*
- 08.05 Vescicole extracellulari estratte da progenitori del nucleo polposo sovraesprimenti il recettore TIE2 per il trattamento della degenerazione del disco intervertebrale: studio in vitro  
*L. Ambrosio, J. Schol, G. Vadalà, D. Sakai<sup>1</sup>, R. Papalia, V. Denaro (Roma, <sup>1</sup>Tokai-Giappone)*
- 08.10 Impianti in CRF-PEEK per il trattamento delle patologie degenerative della colonna vertebrale: uno studio pilota  
*R. Ghermandi, G. Tosini, A. Lorenzi<sup>1</sup>, C. Griffoni, L. La Barbera<sup>2</sup>, M. Girolami, V. Pipola, G. Barbanti Brodano, S. Bandiera, S. Terzi, G. Tedesco, G. Evangelisti, A. Monetta, LE. Noli, L. Falzetti, A. Gasbarrini (Bologna, <sup>1</sup>Torino, <sup>2</sup>Milano)*
- 08.15 Possiamo prevedere la progressione della scoliosi idiopatica dell'adolescente? Un approccio basato sull'intelligenza artificiale  
*E. Gallazzi, V. Caccavella, GA. La Maida, M. Ferraro, D. Peroni, A. Della Valle, D. Cecconi, A. Cicatelli, J. Menini, B. Misaggi (Milano)*
- 08.20 Trattamento della scoliosi idiopatica dell'adolescente con tecnica mini-invasiva vs artrodesi posteriore standard  
*F. Vommaro, C. Cini, B. Maccaferri, G. Ciani, A. Parciante, A. Gasbarrini (Bologna)*
- 08.25 La stimolazione biofisica capacitiva nel trattamento delle fratture vertebrali  
*D. Bizzoca, A. Piazzolla, B. Moretti (Bari)*
- 08.30 Discussione

Aula magna A Sessione **ECM** relazioni 10

**Moderatori:** *L. Perticone (Lamezia Terme), P. Parchi (Pisa)*

- 08.50 Le applicazioni della stampa 3D nella chirurgia della caviglia e del piede  
*B. Magnan, L. Pezzè, EM. Samaila (Verona)*
- 08.58 La stampa 3D nelle revisioni di artroprotesi totali di ginocchio  
*G. Milano, A. Colosio, G. Vittone, V. Daffara, MF. Saccomanno (Brescia)*
- 09.06 Accuratezza della pianificazione preoperatoria nelle revisioni di artroprotesi di ginocchio: 3D vs 2D  
*M. Mariconda (Napoli)*
- 09.14 Risultati clinici dell'allineamento funzionale nella chirurgia protesica di ginocchio  
*A. Vespasiani, S. Necozone, V. Calvisi (L'Aquila)*
- 09.22 Accuratezza e precisione tridimensionale delle osteotomie attorno al ginocchio eseguite con PSI  
*R. Civinini, M. Innocenti (Firenze)*
- 09.30 Discussione

**Moderatori:** *I. Menniti (Soverato), A. Manunta (Sassari)*

- 09.45 Le cellule staminali nella condropatia gleno-omeroale  
*G. Ippolito (Latina)*
- 09.53 Valutazione delle differenti capacità differenziative in senso osteogenico delle cellule progenitrici mesangiogeniche prelevate da midollo osseo, tessuto adiposo e da sangue del cordone ombelicale  
*P. Parchi, S. Barachini, M. Montali, V. Carnicelli, G. Gatti, M. Scaglione (Pisa)*
- 10.01 Il PRP nel trattamento del dolore anteriore del ginocchio nei pazienti di mezza età  
*M. Ostojic (Mostar-Bosnia Erzegovina)*
- 10.09 Evidenze sull'impiego del gel piastrinico nel trattamento della condropatia del ginocchio  
*A. Ziranu, C. Meschini, M. Caredda, F. Messina, G. Maccauro (Roma)*
- 10.17 Secretoma e ortopedia: un orizzonte possibile?  
*A. Marmotti, M. Coco, L. Mangiavini, L. de Girolamo, E. Bellato, D. Taverna, F. Castoldi (Torino)*
- 10.25 Discussione

Aula magna A Sessione **ECM** relazioni 12

**Moderatori:** *M. Mariconda (Napoli), O. Galasso (Catanzaro)*

- 10.40 L'evoluzione della strategia correttiva della scoliosi  
*C. Faldini, A. Ruffilli, F. Barile, M. Manzetti, G. Violi,  
M. Traversari (Bologna)*
- 10.48 Realtà aumentata in chirurgia vertebrale: razionale e  
prime esperienze cliniche  
*L. Massari, E. Spadoni, A. Saracco, G. Caruso (Ferrara)*
- 10.56 Il trattamento delle scoliosi e delle deformità vertebrali  
con l'ausilio dell'intelligenza artificiale e di impianti  
custom made  
*E. Pola, LA. Nasto (Napoli)*
- 11.04 Il riassorbimento dell'ernia del disco lombare:  
meccanismi, predittori clinici e prospettive future  
*G. Vadalà (Roma)*
- 11.12 Aumentare la sicurezza in medicina: il caso della  
chirurgia vertebrale. Studi retrospettivi e prospettici  
incentrati sull'impiego delle competenze non tecniche  
*G. Barbanti Brodano, L. Falzetti, C. Griffoni,  
A. Gasbarrini (Bologna)*
- 11.20 Discussione

Aula magna A Sessione **ECM** relazioni 13

**Moderatori:** *F. Oliverio (Crotone), G. Milano (Brescia)*

- 11.35 L'approccio robotico nella chirurgia protesica di anca e ginocchio  
*M. Ezechieli (Hannover-Germania)*
- 11.43 Il caos morfometrico in chirurgia dell'anca robotica  
*E. Giuzio, L. Tarducci, F. Napoleone (Catanzaro)*
- 11.51 Chirurgia robotica e riabilitazione telematica: integrazione di nuovi percorsi e standard di cura  
*F. Benazzo, SMP. Rossi (Brescia)*
- 11.59 La navigazione nella protesi inversa di spalla: come, quando e perché  
*A. Romano (Napoli)*
- 12.07 Navigazione intraoperatoria con tensore intrarticolare: un'alternativa alla chirurgia robotica assistita  
*L. Vena (Cosenza)*
- 12.15 Discussione

Aula magna A Sessione **ECM** relazioni 14

**Moderatori:** GA. Celestino (Corigliano), F. Familiari (Catanzaro)

- 12.30 Biologia nella chirurgia della cuffia dei rotatori  
*PS. Randelli (Milano)*
- 12.38 Infiltrazione di cellule staminali derivate da tessuto adiposo in associazione alla riparazione artroscopica nel trattamento delle lesioni degenerative della cuffia dei rotatori con condropatia gleno-omeroale  
*V. De Santis (Olbia-SS)*
- 12.46 Cause della ri-rottura della cuffia dei rotatori  
*S. Gumina (Roma)*
- 12.54 La tecnica artroscopica di Latarjet con l'utilizzo di doppio bottone  
*R. Castricini, M. De Benedetto, A. Massarini, D. Castioni<sup>1</sup>, N. Orlando (Fermo, <sup>1</sup>San Bonifacio-VR)*
- 13.02 Utilizzo dei trapianti ossei in artroscopia per il trattamento della instabilità gleno-omeroale  
*UG. Longo (Roma)*
- 13.10 Discussione

Aula magna A Sessione **ECM** relazioni 15

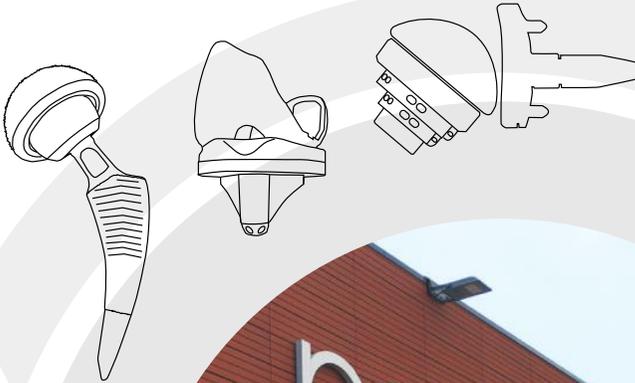
**Moderatori:** *M. Saccomanno (Brindisi), A. Ziranu (Roma)*

- 13.25 Biomeccanica e navigazione nella protesi inversa di spalla  
*L. Tarallo, A. Donà, M. Delvecchio, F. Catani (Modena)*
- 13.33 Valutazione funzionale integrata dell'articolazione glenomerale durante attività dinamiche  
*MF. Saccomanno, E. Scalona, G. Rossetto, NF. Lopomo, G. Milano (Brescia)*
- 13.41 La cinematica della spalla dopo intervento di Latarjet  
*O. Galasso, M. Mercurio, M. Mantovani<sup>1</sup>, C. Mancuso (Catanzaro, <sup>1</sup>Carpi-MO)*
- 13.49 Analisi della nuotata a stile libero e correlazione con il dolore di spalla e cervicale in 61 atleti master  
*G. Rinonapoli, GR. Talesa, P. Ceccarini, F. Manfreda, A. Caraffa (Perugia)*
- 13.57 Il ruolo del carico nella rigenerazione cartilaginea su scaffold osteocondrale: studio in vivo in modello ovino  
*A. Manunta, U. Cardinale, A. Pulino, M. Pes, E. Fantinato, S. Pescia (Sassari)*
- 14.05 Discussione

**Il pranzo al sacco verrà servito in aula durante la sessione**



permedica  
ORTHOPAEDICS



Soluzioni per  
artroplastica di anca,  
ginocchio, spalla,  
custom-made  
e pazienti amputati



*CHALLENGING EXCELLENCE IN TECHNOLOGY*

Aula I Sessione *ECM* comunicazioni sui temi 6

**Moderatori:** *F. Ranuccio (Catanzaro), V. De Santis (Olbia-SS)*

- 14.20 La nostra esperienza con un sistema integrato di teleriabilitazione e intelligenza artificiale nella protesica di ginocchio  
*RM. Panzera, SMP. Rossi, F. Benazzo (Brescia)*
- 14.25 Approcci metodologici per la creazione di un dataset da utilizzare per lo sviluppo di un modello di intelligenza artificiale  
*F. Amadio, A. Rettaroli, C. Griffoni, S. Mellone, AA. La Mattina, A. Carbonaro, A. Gasbarrini, G. Barbanti Brodano (Bologna)*
- 14.30 Protesi di ginocchio monocompartimentale assistita da robot (MAKO) versus convenzionale: risultati clinici e radiografici ad 1 anno  
*CF. Bruno, A. Della Rocca, F. Traverso, F. La Camera, M. Loppini, G. Grappiolo (Milano)*
- 14.35 La misurazione dell'allineamento rotazionale femorotibiale reciproco con inserti a sensore di pressione nelle protesi totali di ginocchio  
*M. Innocenti, M. Chirico, F. Leggieri, G. Secci, F. Matassi, R. Civinini (Firenze)*
- 14.40 Affidabilità di un nuovo sistema di navigazione dell'anca nella misurazione dell'Anterior Pelvic Plane tilt dopo fratture di collo femore  
*M. Innocenti, D. Stimolo, M. Chirico, F. Leggieri, R. Sagliocco, R. Civinini (Firenze)*
- 14.45 Una maggiore intrarotazione tibiale è associata a un più alto stress sul menisco mediale: studio di analisi agli elementi finiti  
*L. Farinelli, M. Grassi, A. Ortolani, M. Caragiuli, M. Mandolini, A. Gigante, L. Scalise (Ancona)*
- 14.50 Discussione

**Aula M** Sessione comunicazioni sui temi 7

**Moderatori:** *T. Pugliese (Polistena), L. Andriollo (Brescia)*

- 14.20 Lesioni cartilaginee femoro-rotulee trattate con perforazioni e membrana xenoderivata (tecnica AMIC): serie casistica  
*A. Picchi, F. Allegra, M. Ratano, A. Ranalletta, A. Fidanza, S. Gumina, G. Logroscino (L'Aquila)*
- 14.25 Riproducibilità delle misure Hill–Sachs interval to glenoid track width ratio e Distance to dislocation  
*A. Bergomi, F. De Filippo, G. Roversi, MF. Saccomanno, G. Milano (Brescia)*
- 14.30 Iniezione di tossina botulinica per proteggere la riparazione della avulsione prossimale degli hamstring  
*A. Aprato, N. Bini, A. Audisio, A. Massè (Torino)*
- 14.35 Ruolo del pericondrio-periostio nel controllo dell'accrescimento scheletrico: studio in vitro ed in vivo degli effetti della lisi enzimatica di fibre elastiche e collagene  
*C. Bevilacqua, A. Bianchi, E. Boni, G. Lattanzi, L. Farinelli, S. Manzotti, A. Gigante (Ancona)*
- 14.40 Dispositivi allungabili in chirurgia ortopedica oncologica, indicazioni e casi clinici  
*F. Muratori, G. Scoccianti, S. Puccini, E. Neri, R. Scanferla, DA. Campanacci (Firenze)*
- 14.45 Ritorno allo sport dopo revisione e reintervento dopo protesi inversa di spalla  
*F. Franceschi, E. Giovannetti de Sanctis, A. Caldaria, L. Saccone, A. Palumbo, C. Tudisco (Roma)*
- 14.50 Discussione

**Aula N** Sessione comunicazioni sui temi 8

**Moderatori:** *D. Fenga (Messina), E. Ipponi (Pisa)*

- 14.20    Trattamento dei difetti ossei critici dell'arto inferiore: tecnica di Masquelet vs tecnica di Ilizarov  
*O. Leone, N. Pittalis, G. Laskow, M. Alessio Mazzola, G. Placella, V. Salini (Milano)*
- 14.25    Lussazioni irriducibili del ginocchio: revisione sistematica dei risultati clinici per una gestione ottimale  
*F. Bosco, F. Giustra, V. Masoni, M. Capella, G. Cacciola<sup>1</sup>, S. Risitano, L. Sabatini, A. Massè (Torino, <sup>1</sup>Messina)*
- 14.30    Efficacia del trattamento con Femoral Neck System in pazienti con frattura del collo del femore Garden I/II  
*A. Rizzo, M. Cresceri, S. Tonolini, G. Zarattini (Brescia)*
- 14.35    Lesioni legamentose e meniscali nelle fratture del piatto tibiale: la RMN pre-operatoria può influenzare il trattamento chirurgico  
*F. Giustra, F. Bosco, S. Risitano, M. Capella, L. Sabatini, A. Massè (Torino)*
- 14.40    Il ruolo delle infiltrazioni con cellule staminali da tessuto adiposo nell'artrosi: valutazione in vitro  
*P. Di Benedetto, F. Mancuso, A. Cifù, V. Vacca, F. Curcio, A. Causero (Udine)*
- 14.45    Idrossiapatite sintetica e naturale per la realizzazione di coating nanostrutturati biomimetici  
*M. Montesissa, M. Boi, G. Borciani, G. Graziani, E. Sassoni, E. Boanini, N. Baldini (Bologna)*
- 14.50    Discussione

**Aula I** Sessione **ECM** comunicazioni sui temi 9

**Moderatori:** *M. Mercurio (Catanzaro), CF. Bruno (Milano)*

- 15.10 La valutazione con test biomeccanici e psicologici, per il ritorno in campo dopo la lesione del LCA: studio prospettico osservazionale  
*GD. Cassano, L. Moretti, G. Solarino, B. Moretti (Bari)*
- 15.15 La distanza transepicondylare in risonanza magnetica può predire la lunghezza dell'innesto necessario per la ricostruzione del LCP  
*F. Liberace, DE.Bonasia, F. Rosso, A. Cantivalli, M. Bechis, R. Rossi (Torino)*
- 15.20 Osteotomia tibiale prossimale in chiusura anteriore in associazione alla ricostruzione del LCA nei pazienti con elevato slope tibiale? Revisione sistematica e metanalisi della letteratura  
*F. Giustra, F. Bosco, M. Capella, L. Sabatini, A. Massé (Torino)*
- 15.25 Augmentation o Reconstruction nelle lesioni parziali del crociato anteriore? Revisione sistematica e metanalisi della letteratura  
*F. Giustra, F. Bosco, M. Capella, L. Sabatini, A. Massé (Torino)*
- 15.30 La ricostruzione isolata del LCA non è più sufficiente: tenodesi extra-articolare laterale vs ricostruzione del legamento antero-laterale. Revisione sistematica e metanalisi della letteratura  
*F. Bosco, F. Giustra, V. Masoni, M. Capella, V. Sciannameo, L. Camarda<sup>1</sup>, A Massé, RF. LaPrade<sup>2</sup> (Torino, <sup>1</sup>Palermo, <sup>2</sup>Edina-USA)*
- 15.35 Sacrificio e preservazione del legamento crociato posteriore nella protesi totale di ginocchio a pivot mediale: valutazione degli outcomes clinici e radiografici e dell'allineamento cinematico  
*F. Bosco, F. Giustra, G. Cacciola, S. Risitano, M. Capella, A. Bistolfi<sup>1</sup>, A. Massé, L. Sabatini (Torino, <sup>1</sup>Asti)*
- 15.40 Discussione

**Aula M** Sessione comunicazioni sui temi 10

**Moderatori:** *L. Farinelli (Ancona), Ml. Borruto (Roma)*

- 15.10 Tenodesi mediale del sottoscapolare nel trattamento artroscopico dell'instabilità posteriore di spalla: la nostra esperienza  
*E. Marsilio, E. Torsiello, F. Cuzzo, F. Ascione, R. De Giovanni, P. Casillo, G. Nastrucci, AM. Romano (Salerno)*
- 15.15 Instabilità gleno-omeroale antero-inferiore recidivante trattata mediante Labral Augmentation con membrana biologica e OATS  
*A. Guizzi, A. Bergomi, E. Maggini, MF. Saccomanno, G. Milano (Brescia)*
- 15.20 La Distance to dislocation e l'Hill-Sachs to glenoid track width ratio predicono il rischio di recidiva dopo capsuloplastica artroscopica  
*A. Pratobevera, F. Nusiner, MF. Saccomanno, G. Milano (Brescia)*
- 15.25 Classificazioni di RMN per la valutazione dell'integrità tendinea della cuffia dei rotatori dopo la riparazione. Studio di riproducibilità  
*A. Pratobevera, M. Adriani, S. Tonolini, MF. Saccomanno, G. Milano (Brescia)*
- 15.30 Trattamento delle lesioni massive della cuffia dei rotatori con tecnica "cuff plus"  
*A. Guizzi, DD. Tedah, V. Bignotti, MF. Saccomanno, G. Milano (Brescia)*
- 15.35 Augmentation biologica con patch di tendine del capo lungo del bicipite autologo e borsa subacromiale nella riparazione artroscopica della cuffia dei rotatori  
*A. Bergomi, L. Sacchi, F. De Filippo, MF. Saccomanno, G. Milano (Brescia)*
- 15.40 Discussione

**Aula N** Sessione comunicazioni sui temi 11

**Moderatori:** *V. Stillitano (Roma), S. Otera (Roma)*

- 15.10 Valutazione della sicurezza e della biocompatibilità di idrogeli piezoelettrici innovativi per il trattamento dell'osteoartrite  
*G. Codispoti, M. Carniato, L. Martini, M. Fini, G. Giavaresi, L. Lisignoli, L. Ricotti<sup>1</sup>, M. Tschon (Bologna, <sup>1</sup>Pontedera-PI)*
- 15.15 L'irisina attenua il danno mitocondriale e regola la biogenesi in condrociti umani osteoartritici in vitro  
*G. Di Giacomo, G. Vadalà, V. Tilotta, C. Cicione, L. Ambrosio, F. Russo, R. Papalia, V. Denaro (Roma)*
- 15.20 Rigenerazione ossea mediante scaffold in polibutilene succinato biodegradabile in un modello animale  
*L. D'Itri, GE. Vigni, G. Freddo, M. Licciardi, L. Cicero, L. Camarda (Palermo)*
- 15.25 Studio pilota di follow-up a 12 mesi su sicurezza ed efficacia del coagulo autologo di midollo osseo vertebrale come bio-scaffold multifunzionale nella fusione lombare posteriore strumentale  
*F. Salamanna, G. Tedesco, M. Sartori, C. Griffoni, P. Spinnato, M. Fini, G. Giavaresi, A. Gasbarrini, G. Barbanti Brodano (Bologna)*
- 15.30 Sarcopenia e variazione della qualità di vita nei pazienti sottoposti a protesizzazione d'anca  
*M. Leighab, A. Reitano<sup>1</sup>, F. Penna<sup>2</sup>, G. Caretti<sup>3</sup>, E Ferraro<sup>4</sup> (Novara, <sup>1</sup>Modena, <sup>2</sup>Torino, <sup>3</sup>Milano, <sup>4</sup>Pisa)*
- 15.35 Effetto del liquido sinoviale di pazienti artrosici e della IL1 $\beta$  sul profilo molecolare di condrociti umani nella simulazione in vitro dell'artrosi  
*P. De Luca, E. Ragni, F. Valli, L. Zagra, L. de Girolamo (Milano)*
- 15.40 Discussione

*Arrivederci a Roma:*

# 24° IORS '24

*Presidente*

Antonio Ziranu

*Presidente onorario*

Giulio Maccauro

*Segreteria scientifica*

Camillo Fulchignoni

Cesare Meschini

Raffaele Vitiello

*Roma 21-22 giugno 2024*

*Università Cattolica - Policlinico Gemelli*

info: [iors2024@balestracongressi.com](mailto:iors2024@balestracongressi.com)

# Relatori

Tiziana Ascione	Ermenegildo Giuzio	Giuseppe Peretti
Giovanni Balato	Federico Grassi	Vito Pesce
Nicola Baldini	Gabriela Graziani	Enrico Pola
Giovanni Barbanti Brodano	Stefano Gumina	Pietro Randelli
Francesco Benazzo	Raffaele Iorio	Giuseppe Rinonapoli
Giuseppe Calafiore	Giorgio Ippolito	Emilio Romanini
Vittorio Calvisi	Giandomenico Logroscino	Alfonso Romano
Lawrence Camarda	Umile Giuseppe Longo	Mario Ronga
Domenico Campanacci	Giulio Maccauro	Pietro Ruggieri
Davide Castioni	Nicola Maffulli	Maristella Saccomanno
Roberto Castricini	Bruno Magnan	Vincenzo Salini
Fabio Catani	Laura Mangiavini	Massimiliano Salvi
Araldo Causero	Pietro Maniscalco	Mariasilvia Spinelli
Simone Cerciello	Matteo Mantovani	Umberto Tarantino
Roberto Civinini	Andrea Manunta	Renato Toniolo
Laura De Girolamo	Massimo Mariconda	Marina Torre
Ivan De Martino	Antonio Marmotti	Cosimo Tudisco
Vincenzo De Santis	Leo Massari	Gianluca Vadalà
Marco Ezechieli	Giuseppe Milano	Luca Vena
Cesare Faldini	Biagio Moretti	Giovanni Vicenti
Filippo Familiari	Antonio Moroni	Ciro Villani
Pasquale Farsetti	Luigi Murena	Stefano Zaffagnini
Francesco Franceschi	Marko Ostojic	Guido Zarattini
Olimpio Galasso	Rocco Papalia	Giovanni Zatti
Antonio Gigante	Paolo Parchi	Antonio Ziranu

# Moderatori

Luca Andriollo

Gregorio Barbagallo

Maria Ilaria Borruto

Carmine Fabio Bruno

Claudio Buono

Massimo Candela

Mirko Domenico Castiglione

Giuseppe Arturo Celestino

Gianluca Ciolli

Gualtiero Cipparrone

Antonio Corigliano

Orlando Cosentino

Marco De Gori

Vincenzo De Santis

Filippo Familiari

Luca Farinelli

Pasquale Farsetti

Domenico Fenga

Olimpio Galasso

Giorgio Gasparini

Antonio Gigante

Bruno Iannò

Edoardo Ipponi

Francesco La Camera

Domenico Lacquaniti

Antonino Laganà

Giandomenico Logroscino

Giulio Maccauro

Vincenzo Macri

Andrea Manunta

Massimo Mariconda

Gianluca Melito

Ippolito Menniti

Michele Mercurio

Giuseppe Milano

Maria Agata Musumeci

Francesco Oliverio

Simone Otera

Rocco Maria Panzera

Paolo Parchi

Livio Perticone

Giuseppe Petralia

Aurelio Picchi

Enrico Pola

Teresa Pugliese

Francesco Ranuccio

Giuseppe Rinonapoli

Michele Attilio Rosa

Raffaella Russo

Michele Saccomanno

Valentina Sanzo

Giuseppe Solarino

Niccolò Salvatelli

Valeria Stillitano

Enrico Maria Trecarichi

Gianluca Vadalà

Giovanni Vicenti

Raffaele Vitiello

Antonio Ziranu

*Patrocini*



23°IORS'23 23°IORS'23 23°IORS'23 23°IORS'23

con il contributo non condizionante di

Main sponsors



Diamond sponsors



Platinum sponsors



Gold sponsors



Silver sponsors



23° IORS '23 23° IORS '23 23° IORS '23 23° IORS '23



Italian  
Orthopædic  
Research  
Society