

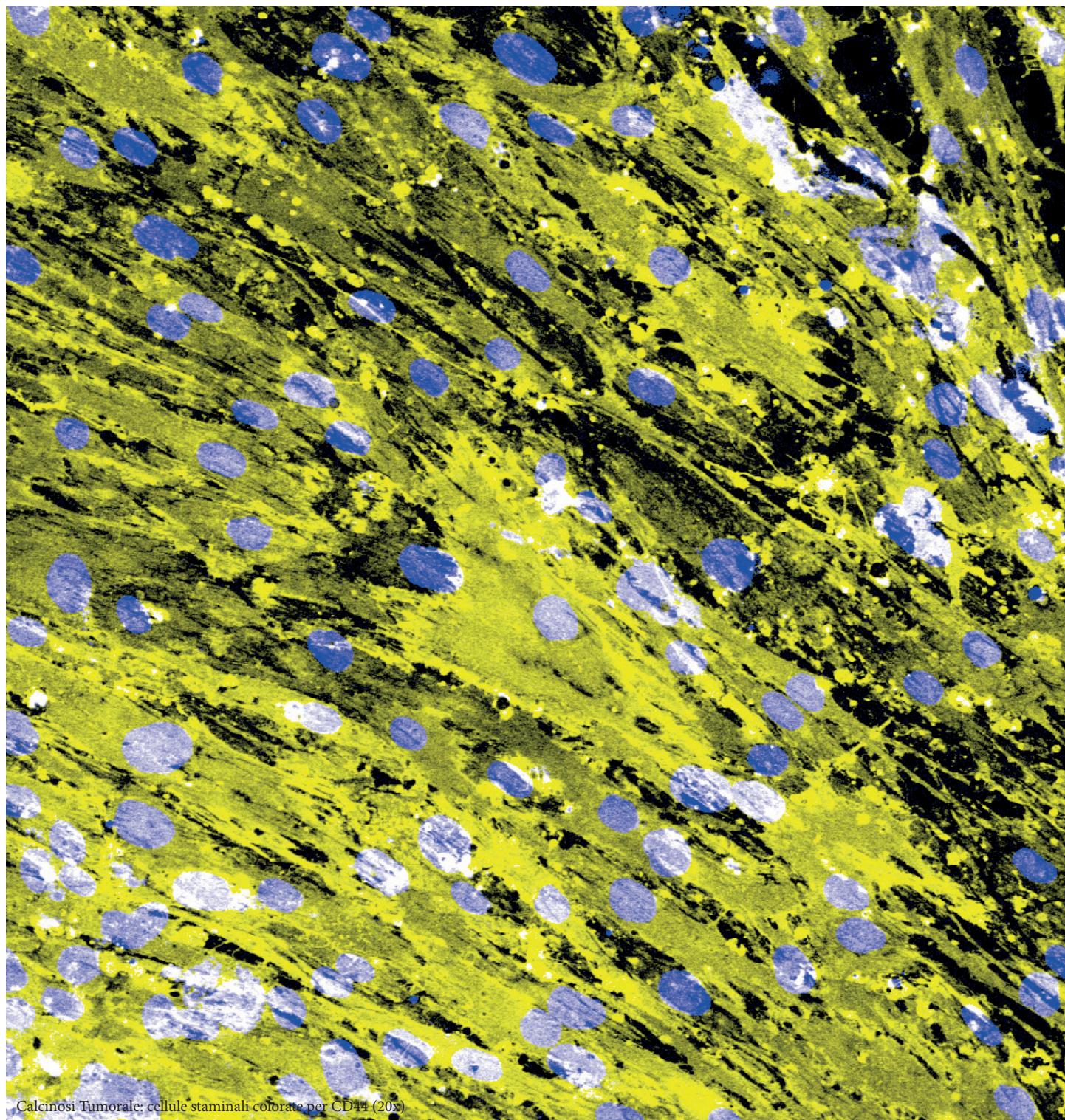
# XIX CONGRESSO

FIRENZE

12 - 14 DICEMBRE 2024

# OrtoMed

Società Italiana di Ortopedia, Medicina  
e delle Malattie Rare dello Scheletro



Calcinosi Tumorale: cellule staminali colorate per CD44 (20x)

## Saluto del Presidente

*Cari colleghi, è con grande piacere che vi presento il XIX Congresso Ortomed (Società Italiana di Ortopedia, Medicina e delle Malattie Rare dello Scheletro) dal 12 al 14 dicembre 2024 al Palazzo degli Affari a Firenze.*

*La nostra Società fondata nel 2006 continua a mantenere vivo l'iniziale spirito con cui è stata ideata: l'intento di focalizzare, intorno al Metabolismo Osseo l'interesse di varie discipline biologiche, mediche e chirurgiche. Negli ultimi anni è cresciuto l'impegno di Ortomed nella ricerca e nello studio di nuovi approcci medico-chirurgici. In particolare nell'ultimo anno l'interesse è stato focalizzato verso lo sviluppo di metodiche per la valutazione della qualità e resistenza dell'osso e di nuovi materiali utilizzabili per aumentare la resistenza ossea e prevenire le fratture.*



*Il nostro giornale International Journal of Bone Fragility è lo strumento che meglio testimonia l'impegno della Società e colgo l'occasione per invitarvi a contribuire attivamente proponendo nuovi elaborati scientifici che sicuramente contribuiranno alla sua crescita.*

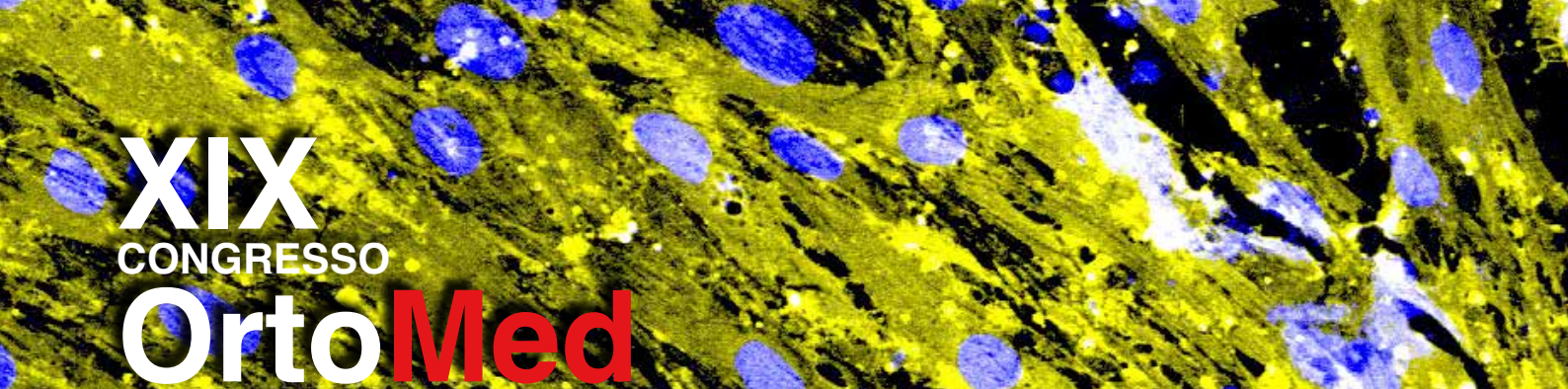
*Quest'anno il Congresso si svolgerà nell'arco delle tre giornate, con 21 letture magistrali e 11 simposi, una sessione dedicata all'esposizione dei poster. Gli argomenti affrontati includono aspetti biologici, clinici, medici e chirurgici con particolare attenzione alle nuove soluzioni mediche e chirurgiche nel trattamento della fragilità ossea.*

*Sono certo che, per la presenza di esperti nazionali ed internazionali nelle varie discipline e l'accuratezza con cui saranno trattati i temi assegnati, questo congresso offrirà una valida occasione di crescita e di confronto stimolando discussioni costruttive e spunti per nuovi campi di studio ed approfondimento.*

*Desidero esprimere un particolare e sincero ringraziamento alla Prof.ssa Maria Luisa Brandi, ideatrice e fondatrice insieme al Prof. Gusso di Ortomed, che con la sua costante dedizione e alta professionalità è la vera anima della nostra società rendendola sempre attuale e protesa verso nuovi traguardi.*

*Auguro dunque a tutti voi un buon lavoro ed un caloroso benvenuto nella meravigliosa cornice di Firenze che vi saprà accogliere e stupire con le sue bellezze artistiche, ma anche deliziare con la sua cucina!*

*Prof. M. Marcucci  
Presidente Ortomed*



# **XIX** CONGRESSO **OrtoMed**

## **CONSIGLIO DIRETTIVO**

### **Presidente**

Massimiliano Marcucci

### **Direttore Esecutivo**

Maria Luisa Brandi

### **Segretario Generale**

Laura Masi

### **Soci Onorari**

Dennis Black

Paolo Cherubino

Philippe Hernigou

Massimo Innocenti

Joseph M. Lane

Jean-Yves Reginster

### **Consiglieri**

Pasquale Bianchi

Antonio Capone

Christian Carulli

Roberto Civinini

Francesco Conti

Vincenzo Denaro

Alessandro de Sire

Sandro Giannini

Andrea Giustina

Giovanni Iolascon

Giulia Letizia Mauro

Giuseppe Umile Longo

Massimiliano Marcucci

Silvia Migliaccio

Antimo Moretti

Sergio Ortolani

Emilio Romanini

Umberto Tarantino

Paolo Tranquilli Leali

# CON IL PATROCINIO DI



Associazione Medici  
Endocrinologi



Azienda  
Ospedaliero  
Universitaria  
Careggi



**SIMG**  
SOCIETÀ ITALIANA DI  
MEDICINA GENERALE  
E DELLE CURE PRIMARIE



**SIMFER**  
SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA  
FISICA E RIABILITATIVA  
The Italian Society of Physical and  
Rehabilitative Medicine



**UniSR**  
Università Vita-Salute  
San Raffaele



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE





# RELATORI E MODERATORI

Emanuela Bartolozzi (Firenze)  
Alberto Bazzocchi (Bologna)  
Giuseppe Bellelli (Milano)  
Chiara Beretta (Milano)  
Francesco Bertoldo (Verona)  
Carlo Biagini (Firenze)  
Pasquale Bianchi (Napoli)  
Virginia Boccardi (Perugia)  
Maria Luisa Brandi (Firenze)  
Carla Caffarelli (Siena)  
Dario Calafiore (Mantova)  
Valentina Camozzi (Padova)  
Domenico Andrea Campanacci (Firenze)  
Antonio Capone (Cagliari)  
Alessandro Cartei (Firenze)  
Christian Carulli (Firenze)  
Giancarlo Castaman (Firenze)  
Filomena Cetani (Pisa)  
Luisella Cianferotti (Firenze)  
Antonio Ciardullo (Firenze)  
Maurizio Corsi (Monza)  
Alessandro de Sire (Catanzaro)  
Vincenzo Denaro (Roma)  
Massimo Di Carlo (Roma)  
Luigi Di Filippo (Milano)  
Lisa Di Medio (Firenze)  
Simone Donati (Firenze)  
Irene Falsetti (Firenze)  
Bruno Frediani (Siena)  
Maria Fusaro (Padova)  
Marco Gambacciani (Pisa)  
Sandro Giannini (Bologna)  
Francesco Giron (Firenze)  
Francesca Giusti (Firenze)  
Stefano Gonnelli (Siena)  
Guido Grappiolo (Milano)  
Giuseppe Guglielmi (Foggia, Barletta)  
Massimo Innocenti (Firenze)  
Matteo Innocenti (Firenze)  
Giovanni Iolascon (Napoli)  
Aliya Khan (Hamilton - Canada)

Stefano Lello (Roma)  
Giulia Letizia Mauro (Palermo)  
Sara Liguori (Napoli)  
Silvia Linari (Firenze)  
Umile Giuseppe Longo (Roma)  
Paolo Lucibello (Firenze)  
Marco Mandarano (Firenze)  
Gemma Marcucci (Firenze)  
Massimiliano Marcucci (Firenze)  
Francesca Marini (Firenze)  
Laura Masi (Firenze)  
Leo Massari (Ferrara)  
Giampiero Mazzaglia (Milano)  
Paolo Mazzola (Milano)  
Silvia Migliaccio (Roma)  
Giovanni Minisola (Roma)  
Manuela Montatore (Foggia)  
Antimo Moretti (Napoli)  
Sergio Ercole Ortolani (Milano)  
Gaia Palmi (Firenze)  
Barbara Pampaloni (Firenze)  
Achille Pellegrino (Aversa - CE)  
Alessandro Peri (Firenze)  
Francesco Ranaldi (Firenze)  
Renè Rizzoli (Ginevra)  
Emilio Romanini (Roma)  
Maurizio Rossini (Verona)  
Carlo Ruosi (Napoli)  
Rudy Sangaletti (Brescia)  
Nicoletta Schio (Vicenza)  
Lothar Seefried (Würzburg - Germania)  
Luigi Sinigaglia (Milano)  
Amarildo Smakaj (Roma)  
Umberto Tarantino (Roma)  
Riccardo Terenzi (Firenze)  
Francesca Torricelli (Firenze)  
Paolo Tranquilli Leali (Sassari)  
Vito Trojano (Bari)  
Enrico Vaienti (Parma)  
Nicola Veronese (Roma)



**GIOVEDÌ**  
**12 DICEMBRE 2024**

**13.00 NO ECM**

**Cerimonia di Apertura e Introduzione**

Maria Luisa Brandi, Massimiliano Marcucci

**I SIMPOSIO OrtoMed GIOVANI**

**I Cannabinoidi e l'apparato Muscoloscheletrico**

**Moderatori:** Alessandro de Sire, Gaia Palmini,  
Riccardo Terenzi

**13.15**

Esercizio fisico e sistema cannabinoide:  
quale correlazione? (p. 22)

*Dario Calafiore*

**13.35**

Cannabinoidi e muscolo scheletrico: trattamento del  
dolore e potenziale rigenerativo (p. 23)

*Irene Falsetti*

**13.55**

Ruolo del sistema endocannabinoide  
nella patofisiologia dell'osso (p. 24)

*Simone Donati*

**II SIMPOSIO**

**Quando l'Ortopedia diviene Maestria**

**Moderatori:** Massimiliano Marcucci,  
Domenico Andrea Campanacci

**14.15**

La chirurgia protesica di ginocchio: ancora arte e  
maestria o pura tecnologia? (p. 25)

*Rudy Sangaletti*

**14.27**

Le indicazioni alla Vertebroplastica  
nelle fratture da fragilità (p. 26)

*Carlo Ruosi*

**14.39**

Il ripristino biomeccanico nelle fratture collo femore:  
dalla tradizione all'innovazione tecnologica (p. 27)

*Matteo Innocenti*

**14.51**

Recupero delle perdite ossee  
nelle revisioni acetabolari (p. 28)

*Massimiliano Marcucci, Antonio Ciardullo*

**15.03**

Quale lo stato dell'arte nella protesi d'anca? (p. 29)

*Guido Grappiolo*

**15.15**

Chirurgia vertebrale maggiore nel soggetto  
osteoporotico: indicazioni, limiti, complicanze (p. 30)

*Leo Massari*

**15.27**

Anca displasica: scelta dello stelo (p. 31)

*Enrico Vaienti*

**Question & Answer**

**III SIMPOSIO CONGIUNTO SIGG - OrtoMed**

**Ortogeriatria come snodo centrale per le fratture  
da fragilità dell'anziano**

**Moderatori:** Giuseppe Bellelli, Alessandro de Sire

**15.45**

Dati di attività del gruppo italiano di ortogeriatria:  
GIOG network (p. 32)

*Giuseppe Bellelli*

**16.00**

Approccio terapeutico dopo la frattura di femore: dalla  
terapia farmacologica a quella non farmacologica  
(p. 33)

*Nicola Veronese*



# GIOVEDÌ 12 DICEMBRE 2024

**16.15**

Nutrizione ed immuno-nutrizione nel recupero funzionale e nella prevenzione delle complicanze da frattura di femore (p. 34)

*Virginia Boccardi*

**16.30** **NO ECM**

*Sessione Poster e Coffee break*

**I LETTURA**

Moderatore: Carlo Biagini

**16.45**

Gestione del paziente con sarcopenia: REMS come funziona e cosa misura (p. 35)

*Carla Caffarelli*

**II LETTURA**

Moderatore: Emilio Romanini

**17.05**

L'iniziativa SIOT sulle fratture vertebrali (p. 36)

*Paolo Tranquilli Leali*

**III LETTURA**

Moderatore: Giulia Letizia Mauro

**17.25**

Osteoporosi nel processo d'invecchiamento (p. 37)

*Alessandro Cartei*

**IV LETTURA**

Moderatore: Giuseppe Umile Longo

**17.45**

Teriparatide: un update (p. 38)

*Luigi Di Filippo*

**V LETTURA**

Moderatore: Paolo Tranquilli Leali

**18.05**

Abaloparatide: prospettive future (p. 39)

*Bruno Frediani*

**VI LETTURA**

Moderatore: Antimo Moretti

**18.25**

Sostenibilità della terapia dell'osteoporosi: il ruolo dei biosimilari (p. 40)

*Stefano Gonnelli*

**VII LETTURA**

Moderatore: Vincenzo Denaro

**18.45**

L'edema osseo: il trattamento farmacologico (p. 41)

*Francesco Giron*

**VIII LETTURA**

Moderatore: Antonio Capone

**19.05**

Drugs on osteoporosis and cardiovascular risk (p. 42)

*Renè Rizzoli*

**IX LETTURA**

Moderatore: Giovanni Minisola

**19.25**

Hypoparathyroidism: the past, the present and the future (p. 43)

*Aliya Khan*

**19.45** **NO ECM**

Conferimento della Medaglia OrtoMed

**20.00**

*Chiusura lavori prima giornata*



**VENERDÌ**  
**13 DICEMBRE 2024**

**08.30**

**COMUNICAZIONI ORALI (Giovani e Over 40)**

**Moderatori:** Luigi Di Filippo, Francesca Giusti

**Progetto osteoporosi in gravidanza (POI):  
l'importanza della gestione delle fratture  
da fragilità in gravidanza (p.88)**

*V. Degennaro, A. Bulfoni, I. Cetin, A. Cromi, G. Franzoni,  
F. Ghezzi, M. Ossola, H. Valensise, T. Ghi, M.L. Brandi*

**La Tecnologia REMS per il miglioramento della  
gestione delle Fratture da Fragilità e la Continuità  
Assistenziale nei soggetti fragili e in gravidanza (p.89)**

*I. Covelli, C. Greggi, G. Mazzaglia, B. Moretti,  
A. Notarnicola, S.M. Pecce, E. Piccirilli, C. Ratti,  
G. Solarino, U. Tarantino, M.L. Brandi*

**Tecnologia Radiofrequency Echographic Multi  
Spectrometry (REMS) per la valutazione dello stato  
di salute ossea nella popolazione pediatrica (p.90)**

*C. Caffarelli, P. Pisani, G. Adami, F. Antoniazzi,  
A. Colucci, F.R. Contaldo, F. Conversano, A. Fassio,  
D. Gatti, S. Gonnelli, F.A. Lombardi, M. Rossini,  
S. Casciaro*

**Effetto di attività sportive differenti sulla densità  
minerale ossea durante l'infanzia e l'adolescenza:  
studio cross-sectional (p.91)**

*A. Lora, C. Mondillo, A. Al Refaie, A. Versienti, P. Rossi,  
C. Caffarelli*

**La tecnologia Radiofrequency Echographic  
Multi-Spectrometry (REMS) per la valutazione del  
danno muscolare in due patologie reumatiche  
(p.92)**

*G. Adami, F. Conversano, L. Antelmi, C. Caffarelli,  
E. Casciaro, A. Fassio, D. Gatti, S. Gonnelli,  
F.A. Lombardi, G. Luceri, P. Pisani, M. Rossini,  
C. Stomaci, S. Casciaro*

**Efficacia di un trattamento riabilitativo su massa e  
funzione muscolare in pazienti affetti da Malattia di  
Parkinson: studio prospettico di coorte (p.93)**

*A. Vimercati, N. Marotta, R. Zito, M. Sgro, F. Pisani,  
C. Curci, D. Calafiore, K. Mezian, A. Ammendolia,  
A. de Sire*

**Analisi Preliminare per valutare l'assistenza del  
robot umanoide NAO nella riabilitazione della spalla  
(p.94)**

*A. Carnevale, A. Raso, M. Pulcinelli, E. Schena,  
A. Puglisi, G. Pioggia, U. G. Longo, V. Denaro*

**Efficacia del dry needling sulla disabilità nei pazienti  
affetti da dolore cervicale cronico non specifico: a  
systematic review and meta-analysis (p.95)**

*I. Bartalotta, N. Marotta, M. Sgro, R. Zito, D. Calafiore,  
F. Agostini, M. Vecchio, U. G. Longo, A. Ammendolia,  
A. de Sire*

**Riduzione sostenuta del tasso di fratture nei pazienti  
con OI trattati con Setrusumab: Dati a quattordici  
mesi dalla fase 2 dello studio di fase 2/3 Orbit  
(p.96)**

*L. Picaro, G.S. Gottesman, T. O. Carpenter, D. Velasco,  
M. Wallace, P. Smit, E. A. Imel, D. Luca, H. M. Byers,  
S. Krolczyk, E. M. Lewiecki*

**IV SIMPOSIO CONGIUNTO SIMFER - OrtoMed**

**Coinvolgimento osseo nelle malattie neuromuscolari**

**Moderatori:** Giovanni Iolascon, Silvia Migliaccio

**09.30**

**Basics of bone metabolism in neuromuscular  
diseases (NMDs) (p. 44)**

*Antimo Moretti*

**09.45**

**Bone fragility in NMDs: diagnostic challenges (p. 45)**

*Alessandro de Sire*





# VENERDÌ 13 DICEMBRE 2024

**10.00**

Pharmacotherapy of bone fragility in NMDs (p. 46)

*Giovanni Iolascon*

**10.15**

Non-pharmacological interventions  
for bone fragility in NMDs (p. 47)

*Sara Liguori*

## X LETTURA

Moderatore: Giampiero Mazzaglia

**10.30**

Romozumab nella terapia sequenziale  
dell'osteoporosi (p. 48)

*Maurizio Rossini*

**11.00** **NO ECM**

*Sessione Poster e Coffee break*

## V SIMPOSIO CONGIUNTO SIGO-OrtoMed

SIGO OFF ITALIA – Terapia ormonale sostitutiva  
nell'osteoporosi post menopausale

Moderatori: Vito Trojano, Maria Luisa Brandi

**11.15**

Quale terapia sostitutiva in menopausa (p. 49)

*Marco Gambacciani*

**11.30**

Terapia ormonale sostitutiva e prevenzione delle  
fratture (p. 50)

*Stefano Lello*

**11.45**

Le Linee Guida italiane sull'uso della terapia  
ormonale sostitutiva nella prevenzione  
delle fratture da fragilità (p. 51)

*Maria Luisa Brandi*

## XI LETTURA

Moderatore: Pasquale Bianchi

**12.00**

Il Calcifediolo: applicazioni cliniche (p. 52)

*Valentina Camozzi*

**12.20** **NO ECM**

*Lunch*

## VI SIMPOSIO

La diagnosi e la gestione clinica del paziente  
con XLH

Moderatori: Nicoletta Schio, Laura Masi

**13.35**

Inquadramento clinico (p. 53)

*Gemma Marcucci*

**13.50**

Diagnostica strumentale (p. 54)

*Giuseppe Guglielmi*

**14.05**

La diagnostica biochimica (p. 55)

*Luigi Di Filippo*

**14.20**

Le Linee guida internazionali (p. 56)

*Aliya Khan*

## XII LETTURA

Moderatore: Gemma Marcucci

**14.35**

Il dolore osteomuscolare: gestione clinica (p. 57)

*Massimo Di Carlo*



**VENERDÌ**  
**13 DICEMBRE 2024**

### **XIII LETTURA**

Moderatore: Giovanni Iolascon

**14.55**

Il denosumab: passato, presente e futuro (p. 58)

*Luigi Sinigaglia*

### **XIV LETTURA**

Moderatore: Sergio Ercole Ortolani

**15.15**

Obesità e fragilità ossea (p. 59)

*Lisa Di Medio*

### **VII SIMPOSIO**

Ipofosfatasia

Moderatori: Antimo Moretti, Francesca Torricelli

**15.35**

Ipofosfatasia, epidemiologia ed eziopatogenesi

(p. 60)

*Laura Masi*

**15.50**

I marcatori di rimodellamento osseo nella HPP

(p. 61)

*Francesco Bertoldo*

**16.05**

Novità nella gestione del sospetto diagnostico

di HPP (p. 62)

*Francesca Marini*

**16.20**

Therapy hypophosphatasia: the present, the past  
and the future (p. 63)

*Lothar Seefried*

**16.35 NO ECM**

*Sessione Poster e Coffee break*

### **VIII SIMPOSIO**

Non solo osteoporosi. Utilizzo dei farmaci del  
metabolismo osseo oggi

Moderatori: Alessandro Peri, Umberto Tarantino

**16.50**

Bisfenolo A, vitamina D e rischio cardiovascolare  
in una popolazione anziana italiana: risultati dallo  
studio InChianti (p. 64)

*Francesca Marini*

**17.05**

Il razionale dell'uso del neridronato nelle malattie  
muscolo-scheletriche (p. 65)

*Giovanni Iolascon*

**17.20**

Il calcio citrato: ruolo, funzioni e applicazioni cliniche

(p. 66)

*Filomena Cetani*

### **XV LETTURA**

Moderatore: Francesca Giusti

**17.35**

Le acque minerali e il microbiota intestinale (p. 67)

*Barbara Pampaloni*

### **IX SIMPOSIO**

A New Approach to Bone Formation for Proximal  
Femoral Bone Loss with a Local Osteo-Enhancement  
Procedure

Moderatori: Maria Luisa Brandi, Antonio Capone

**17.55**

Proximal Femoral Bone Loss and the Need for  
Alternative Approaches to Managing Bone Fragility  
(p. 68)

*Massimiliano Marcucci, Antonio Ciardullo*



# VENERDÌ 13 DICEMBRE 2024

**18.07**

A Triphasic Material to Treat Local Bone Loss:  
The Journey from Concept to Clinical Use (p. 69)

*Matteo Innocenti*

**18.19**

Experience with a Local Osteo-Enhancement  
Procedure in the Concomitant Patient:  
Clinical Case Series at an Italian Hospital (p. 70)

*Achille Pellegrino*

**18.31**

An Introduction to the RESTORE Clinical Study:  
Design and Global Progress Update (p. 71)

*Amarildo Smakaj*

**18.43**

Experience and Progress Implementing RESTORE  
in Italy (p. 72)

*Chiara Beretta*

**18.55** **NO ECM**

Assemblea dei Soci OrtoMed



**SABATO  
14 DICEMBRE 2024**

**08.00**

**COMUNICAZIONI ORALI (Giovani e Over 40)**

**Moderatori:** Simone Donati, Irene Falsetti

**Incidenza dell'osteoporosi nei pazienti affetti da ictus in fase cronica: studio osservazionale prospettico (p.97)**

*S. Tomasello, D. Scaturro, G. Letizia Mauro*

**Agonisti recettoriali del GLP1 ed Osteopatia Diabetica: un altro effetto positivo delle incretine? Uno studio longitudinale di 12 mesi (p.98)**

*A. Al Refaie, L. Baldassini, C. Mondillo, E. Ceccarelli, R. Tarquini, L. Gennari, C. Caffarelli*

**Studio sul coinvolgimento del Sistema Endocannabinoide nella patogenesi della Sindrome di Gorham-Stout (p.99)**

*C. Aurilia, G. Palmi, S. Donati, I. Falsetti, G. Galli, L. Margheriti, T. Iantomasi, A. Moro, M. L. Brandi*

**Influenza della fragilità muscolo-scheletrica sullo status cognitivo: uno studio cross-sectional (p.100)**

*M. Giangrande, V. Sirico, F. D'Andrea, S. Liguori, A. Moretti, G. Iolascon*

**Il fenotipo spinopelvico di tipo IIB è un fattore di rischio indipendente per la contrattura in flessione dopo artroplastica di ginocchio (p.101)**

*F. Leggieri, A. Civinini, F. Matassi, C. Carulli, R. Civinini, M. Innocenti*

**Efficacia del Plasma Ricco di Piastrine (PRP) nel management del dolore muscoloscheletrico: a systematic review of randomized controlled trials (p.102)**

*A. Parente, N. Marotta, E. Prestifilippo, M. Cocco, I. Bartalotta, M. Mazzei, E. Lopresti, M. Invernizzi, A. Ammendolia, A. de Sire*

**Caratterizzazione molecolare delle calcificazioni ectopiche in modelli in vitro di calcinosi tumorale (p.103)**

*S. Donati, G. Palmi, C. Aurilia, I. Falsetti, G. Galli, R. Zonefrati, T. Iantomasi, F. Franceschelli, L. Margheriti, A. Franchi, G. Beltrami, L. Masi, A. Moro, M. L. Brandi*

**Analisi dell'espressione e del ruolo del recettore degli androgeni e degli estrogeni nel muscolo scheletrico: modelli in vitro e in vivo. (D.A.Re.) (p.104)**

*A. Scala, V. Ciorra, M. Paoletta, A. Moretti, G. Iolascon*

**Relazione tra forza muscolare e densità minerale ossea in pazienti con disturbi della nutrizione e dell'alimentazione (p.105)**

*C. Picocchi, F. Ricci, F. Frigerio, V. Pellegatta, T. Antici, A. Cotugno, L. Tanase, M. Pasquini, I. Marini, L. M. Donini, S. Migliaccio, E. Poggiogalle*

**XVI LETTURA**

**Moderatore:** Paolo Tranquilli Leali

**09.00**

**Insufficienza renale cronica e fragilità ossea (p. 73)**  
Maria Fusaro

**XVII LETTURA**

**Moderatore:** Massimo Innocenti

**09.20**

**Le protesi articolari biologiche (p. 74)**  
*Sandro Giannini*



# SABATO 14 DICEMBRE 2024

## X SIMPOSIO

**Emofilia: perché è importante il metabolismo minerale ed osseo**

**Moderatori:** Giancarlo Castaman, Laura Masi

**09.40**

**Emofilia: nuove terapie ed aspettativa di vita (p. 75)**

*Silvia Linari*

**09.55**

**Valutare ed ottimizzare la quantità e qualità (p. 76) ossea nell'emofilia**

*Luisella Cianferotti*

**10.10**

**L'approccio ortopedico nelle complicanze osteoarticolari dell'emofilia (p. 77)**

*Christian Carulli*

**10.25**

**Emofilia e osso: la parola al Paziente (p. 78)**

*Marco Mandarano*

## XVIII LETTURA

**Moderatore:** Paolo Mazzola

**10.40**

**Capture the Fracture in Italia (p. 79)**

*Maurizio Corsi*

**11.00 NO ECM**

*Sessione Poster e Coffee break*

## XIX LETTURA

**Moderatore:** Maria Luisa Brandi

**11.15**

**Le attività dell'Osservatorio OFF-Italia: l'aderenza ai PDTA nei soggetti con fratture primarie (p. 80)**

*Giampiero Mazzaglia*

## XX LETTURA

**Moderatore:** Emanuela Bartolozzi

**11.35**

**Ozonoterapia nelle malattie muscoloscheletriche (p. 81)**

*Alessandro de Sire*

## XI SIMPOSIO

**High Resolution CT in Osteoporosis**

**Moderatori:** Giuseppe Guglielmi, Paolo Lucibello

**11.55**

**Tecnologia REMS (p. 82)**

*Manuela Montatore*

**12.15**

**Microindentazione ossea: come definire la resistenza ossea (p. 83)**

*Francesca Giusti*

**12.35**

**High Resolution CT in Osteoporosis (p. 84)**

*Alberto Bazzocchi*

## XXI LETTURA

**Moderatore:** Francesco Ranaldi

**12.55**

**Sigarette classiche, sigarette "Heat-not-burn" e sigarette elettroniche: così influenzano il rimodellamento osseo (p. 85)**

*Gaia Palmini*

**13.15 NO ECM**

**Consegna dei premi per i migliori contributi scientifici (Comunicazioni Orali e Poster)**

## Chiusura del congresso

**Test ECM di verifica dell'apprendimento e questionario di valutazione evento (disponibili dal 15 al 17 dicembre 2024)**

Poster disponibili nell'Area Expo **dal 12 al 14 Dicembre**. L'autore sarà presente per eventuali domande negli orari segnalati nel programma.

**P1 TANTALIO E OSTEOINTEGRAZIONE (p.108)**

*G. Gatto, N. Gliubizzi, C. Celano*

**P2 VANTAGGI DEI DIFOSFONATI ORGANICI PER LO STUDIO SCINTIGRAFICO DELL'OSSO (p.109)**

*N. Gliubizzi, G. Gatto, M. Monaco, A. Criscuolo*

**P3 ALGODISTROFIA NELLA PALLANUOTO IMPLICAZIONI E TRATTAMENTI PER ATLETI POST-TRAUMA (p.110)**

*G. Spatuzzo, G. Gatto*

**P4 LEVEL OF SATISFACTION AFTER TOTAL KNEE ARTHROPLASTY WITH PATIENT-SPECIFIC IMPLANTS AND INSTRUMENTS (CONFORMIS I TOTAL PS) UNDER ULTRASOUND GUIDED LOCOREGIONAL ANESTHESIA AND MOTOR-SPARING ANALGESIA: CLINICAL AND FUNCTIONAL OUTCOMES OF A SINGLE-CENTER OBSERVATIONAL PILOT STUDY (p.111)**

*D. Pigliapoco, R. Bracco, G. Pellegrini, E. Pisello, M. Ciuffreda, L. Brugiaferri, A. Gigante, C. Piangatelli, D. Aucone, D. Galante*

**P5 ALTERAZIONE DEL PROCESSO DI MINERALIZZAZIONE IN UN MODELLO IN VITRO DI DISPLASIA FIBROSA OSSEA MANDIBOLARE E RUOLO DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE (p.112)**

*I. Falsetti, G. Palmi, S. Donati, C. Aurilia, G. Galli, R. Zonefrati, L. Margheriti, T. Iantomasi, A. Moro, M. L. Brandi*

**P6 EFFICACIA DI UN PROTOCOLLO DI RIABILITAZIONE INTENSIVA E PERSONALIZZATA NELLA MALATTIA DI CHARCOT-MARIE-TOOTH: A REAL PRACTICE RETROSPECTIVE STUDY (p.113)**

*D. Calafiore, F. Ferraro, C. Curci, A. Ammendolia, A. de Sire*

**P7 VALUTAZIONE DELLA CORRELAZIONE TRA MARKER SIERICI DI QUALITÀ MUSCOLARE, COMPOSIZIONE CORPOREA E PERFORMANCE IN UNA COORTE DI PAZIENTI AFFETTI DA OSTEOPENIA/OSTEOPOROSI (p.114)**

*F. P. Fabrazzo, F. Russo, V. Sirico, A. Scala, S. Liguori, M. Paoletta, A. Moretti, G. Iolascon*

**P8 RACCOMANDAZIONI PER OTTIMIZZARE LA DENSITÀ MINERALE OSSEA NELLE PERSONE CON DISTURBI NEUROMUSCOLARI: RISULTATI DEL 274° WORKSHOP INTERNAZIONALE ENMC (p.115)**

*S. Liguori, M. Paoletta, A. Moretti, G. Iolascon*

**P9 CARATTERIZZAZIONE MUSCOLO-SCHELETRICA DI UNA COORTE DI DONNE OVER 50 IN RELAZIONE ALL'OCCUPAZIONE LAVORATIVA: UNO STUDIO COMPARATIVO (p.116)**

*F. Russo, F.P. Fabrazzo, M. Paoletta, G. Di Pietro, S. Liguori, A. Moretti, G. Iolascon*

**P10 VALUTAZIONE FUNZIONALE IN UN CAMPIONE DI PAZIENTI CON ANORESSIA NERVOSA (p.117)**

*C. Picocchi, F. Frigerio, F. Ricci, V. Pellegatta, T. Antici, A. Cotugno, L. Tanase, M. Pasquini, I. Marini, L. M. Donini, S. Migliaccio, E. Poggiogalle*

**P11 INDAGINE IMPACT IN ITALIA: LE INTERAZIONI CON I SERVIZI SANITARI DEI SOGGETTI AFFETTI DA OSTEOGENESI IMPERFECTA (p.118)**

*L. Picaro, T. van Welzenis, L. Lande Wekre, I. Westerheim, C. Raggio, O. Semler, T. Hart, E. Rourke, S. Prince, F. Rauch*

**P12 L'IMPORTANZA DELLA PREVENZIONE DELLE FRATTURE DA FRAGILITÀ NEI PAZIENTI CON IPERCOLESTEROLEMIA ATTRAVERSO LA TECNOLOGIA REMS (p.119)**

*C. Stomaci, F.R. Contaldo, M. Di Paola, R. Franchini, F.A. Lombardi, G. Peluso, P. Pisani, F. Conversano, S. Casciaro*

**P13 IMPIEGO DELLA RADIOFREQUENCY ECHOGRAPHIC MULTY SPECTROMETRY (REMS) IN SOGGETTI CON EDEMA MIDOLLARE OSSEO (p.120)**

*A. Lora, C. Mondillo, A. Versienti, P. Rossi, M. Dea Tomai Pitinca, C. Caffarelli*

**P14 IMPIEGO DELLA RADIOFREQUENCY ECHOGRAPHIC MULTY SPECTROMETRY (REMS) PER IL MONITORAGGIO DELLA DENSITÀ MINERALE OSSEA IN UNA GIOVANE DONNA AFFETTA DA RACHITISMO VITAMINA D DIPENDENTE DURANTE LA GRAVIDANZA E L'ALLATTAMENTO (p.121)**

*C. Mondillo, A. Al Refaie, A. Versienti, A. Lora, P. Rossi, M. D. Tomai Pitinca, C. Caffarelli*



# POSTER

- P15** RUOLO DELLA DXA E DEI MARKERS DI TURNOVER OSSEO NELLA VALUTAZIONE DELL' EDEMA MIDOLLARE OSSEO (BME): STUDIO CROSS- SECTIONAL IN UN'AMPIA CASISTICA AMBULATORIALE (p.122)  
*C. Mondillo, A. Versienti, A. Al Refaie, A. Lora, P. Rossi, C. Caffarelli*
- P16** STATO VITAMINICO D IN UN'AMPIA POPOLAZIONE AFFETTA DA SINDROME DI RETT (p.123)  
*C. Mondillo, A. Al Refaie, A. Lora, P. Rossi, S. Gonnelli, C. Caffarelli*
- P17** EFFICACIA DI UN TRATTAMENTO CON FISIOTERAPIA E OCCLUSAL SPLINT IN PAZIENTI CON DISORDINI TEMPOROMANDIBOLARI: QUASI-EXPERIMENTAL STUDY (p.124)  
*M. Mazzei, N. Marotta, M. Ferrillo, S. Sadeh, L. Gallelli, M. Maione, M. T. Inzitari, L. Fortunato, A. de Sire, A. Ammendolia*
- P18** OSSIGENO-OZONOTERAPIA E TRATTAMENTO RIABILITATIVO CON METODICA MCKENZIE O BACK SCHOOL PER LA RIDUZIONE DEL DOLORE IN PAZIENTI AFFETTI DA CERVICALGIA MUSCOLARE: RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL (p.126)  
*M. Cocco, N. Marotta, A. Parente, E. Prestifilippo, A. Vimercati, G. Puliafito, G. Raciti, S. Fasano, A. de Sire, A. Ammendolia*
- P19** VALUTAZIONE DI UN'APPLICAZIONE DI REALTÀ VIRTUALE IMMERSIVA PER LA RIABILITAZIONE DEI PAZIENTI CON LESIONI DELLA CUFFIA DEI ROTATORI (p.127)  
*A. Carnevale, I. Mannocchi, E. Schena, M. Carli, M. Marino, V. Candela, A. Berton, G. Salvatore, U. G. Longo, V. Denaro*
- P20** UN APPROCCIO MULTIMODALE NELLA CURA DI PAZIENTI CON PATOLOGIE DELLA CUFFIA DEI ROTATORI: RELAZIONE TRA SCALE CLINICHE E PARAMETRI CINEMATICI DELLA SPALLA (p.128)  
*L. Mancini, A. Carnevale, M. Mancuso, A. Cerasa, G. Pioggia, A. Nazarian, V. Candela, F.A. Bertón, G. Salvatore, E. Schena, R. Papalia, U. G. Longo, V. Denaro*
- P21** VALUTAZIONE DELLA FORZA MUSCOLARE DELLA SPALLA: STUDIO COMPARATIVO TRA DISPOSITIVI UTILIZZATI IN AMBITO CLINICO (p.129)  
*C. Antonacci, L. Mancini, A. Carnevale, S. Silvestri, E. Schena, U.G. Longo, V. Denaro*
- P22** STUDIO PROSPETTIVO SULL'EFFICACIA DEL TRATTAMENTO CHIRURGICO NELLE LESIONI DELLA CUFFIA DEI ROTATORI: IMPATTO SULLA RIPRESA DELLE ATTIVITÀ QUOTIDIANE (p.130)  
*A. Corradini, C. Antonacci, A. Carnevale, L. Mancini, U.G. Longo*
- P23** EFFETTI FUNZIONALI E METABOLICI DELL'ACQUA FONTE FAUSTA® SUL SISTEMA MUSCOLO-SCHELETRICO IN PAZIENTI AFFETTI DA OSTEOPOROSI/OSTEOPENIA CON O SENZA SARCOPENIA (p.131)  
*F. D'Andrea, F. Russo, S. Liguori, M. Paoletta, A. Moretti, G. Iolascon*



# INFORMAZIONI GENERALI

## SEDE DEL CONGRESSO

Palazzo degli Affari  
Piazza Adua 1  
50123 Firenze

## SEGRETERIA IN SEDE CONGRESSUALE

La segreteria sarà aperta in concomitanza dei lavori scientifici.

## ECM

### ID 286- 432302

La società Provider Euromediform srl, sulla base delle normative ministeriali vigenti ha assegnato n. 13,3 crediti formativi per n. 200 partecipanti appartenenti alle seguenti categorie: Medico Chirurgo per tutte le discipline, Biologo, Chimico per la disciplina: Chimica analitica, Dietista, Infermiere, Odontoiatra, Fisioterapista, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, Farmacista per le seguenti discipline: Farmacia Territoriale, Farmacista di altro settore, Farmacista Pubblico del SSNN.

## OBIETTIVO FORMATIVO

Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'Evidence Based Practice (EBM - EBN - EBP).

## REQUISITI PER L'ATTRIBUZIONE DEI CREDITI ECM

L'attribuzione dei crediti ECM è subordinata:

- alla partecipazione all'intera durata (90%) dei lavori
- al superamento del Test ECM di verifica dell'apprendimento e compilazione del questionario di gradimento
- alla verifica della professione e disciplina tra quelle accreditate

## QUESTIONARI ONLINE

Il superamento della prova di verifica dell'apprendimento prevede almeno il 75% delle risposte corrette.

## ATTESTATO DEI CREDITI ECM

L'attestato ECM, con valenza legale per l'attribuzione dei crediti assegnati, sarà scaricabile, previo superamento dei requisiti sopraindicati.

## ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al termine dei lavori sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione.

## PREMI

Saranno selezionati dal Comitato Scientifico i 10 migliori contributi scientifici (tra Sessione Poster e Sessione Presentazioni Orali) ai quali sarà riconosciuto un premio di € 1.000,00 ciascuno.

Per la consegna del Premio è indispensabile che almeno uno degli autori del lavoro sia presente alla Premiazione prevista il giorno 14 Dicembre 2024 alle ore 13.10 come da programma scientifico.

\*Sezione Under 40 – I Giovani Medici per OrtoMed Una commissione composta da Giovani Soci Under 40 quest'anno si occuperà di promuovere e diffondere l'attività della OrtoMed tra giovani medici, cercando di incrementare la partecipazione attiva all'interno della Società Scientifica ed in particolar modo durante i Congressi Nazionali.

Commissione: Alessandro de Sire - Coordinatore Nazionale, Antimo Moretti, Umile Giuseppe Longo - Consiglieri Direttivo, Gaia Palmi, Consigliere Nazionale





# INFORMAZIONI GENERALI

## ISCRIZIONE

La quota d'iscrizione è inscindibile per l'intero percorso formativo.

### QUOTE D'ISCRIZIONE PER LE SEGUENTI PROFESSIONI:

- Medico Chirurgo
- Odontoiatra

entro il 18/10/2024: € 427,00 (IVA inclusa)

dal 19/10/2024: € 488,00 (IVA inclusa)

Il pagamento potrà essere effettuato on-line direttamente sul presente sito seguendo le istruzioni

### QUOTA D'ISCRIZIONE PER LE SEGUENTI PROFESSIONI:

- Biologo
- Infermiere
- Farmacista
- Chimico
- Dietista
- Fisioterapista
- Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

Quota unica: € 219,60 (IVA inclusa)

### QUOTA D'ISCRIZIONE PER:

- Specializzando
- Studente

**GRATUITA** previa richiesta di voucher alla Segreteria Organizzativa

L'iscrizione dà diritto:

- all'iscrizione alla Società OrtoMed
- alla cartella congressuale
- alla colazione di lavoro indicata sul programma
- all'attestato di partecipazione.
- ai crediti ECM previo superamento del questionario

**CON LA SPONSORIZZAZIONE  
NON CONDIZIONANTE DI**

**ABIOPEN PHARMA S.P.A.**

**AGNOVOS HEALTHCARE GMBH**

**ALEXION PHARMA ITALY SRL**

**AMGEN SRL**

**ASCENDIS PHARMA BONE DISEASES A/S**

**BRUNO FARMACEUTICI SPA**

**CO.GE.DI. International SPA**

**ECHOLIGHT SPA**

**GEDEON RICHTER ITALIA SRL**

**GRUNENTHAL ITALIA SRL**

**KYOWA KIRIN SRL**

**MEREO BIOPHARMA 3 LIMITED**

**ORGANON ITALIA SRL**

**PERSONAL GENOMICS**

**PHILIP MORRIS ITALIA SRL**

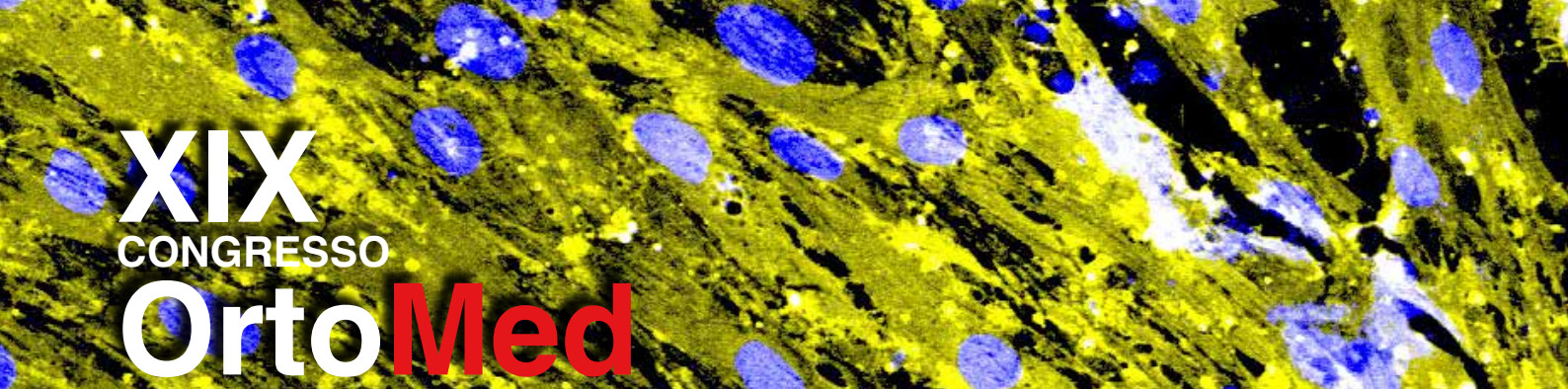
**SANDOZ SPA**

**SAVIO PHARMA ITALIA SRL**

**THERAMEX ITALY SRL**

**UCB PHARMA SPA**





**XIX**  
CONGRESSO  
**OrtoMed**

**ORTOMED SOCIETÀ ITALIANA DI ORTOPEDIA  
E MEDICINA E DELLE MALATTIE RARE DELLE OSSA**

Via San Gallo, 123 - 50129 Firenze  
Tel. 055 2337724 - Fax 055 2306919  
societa@ortomed-siom.com  
www.ortomed-siom.com

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

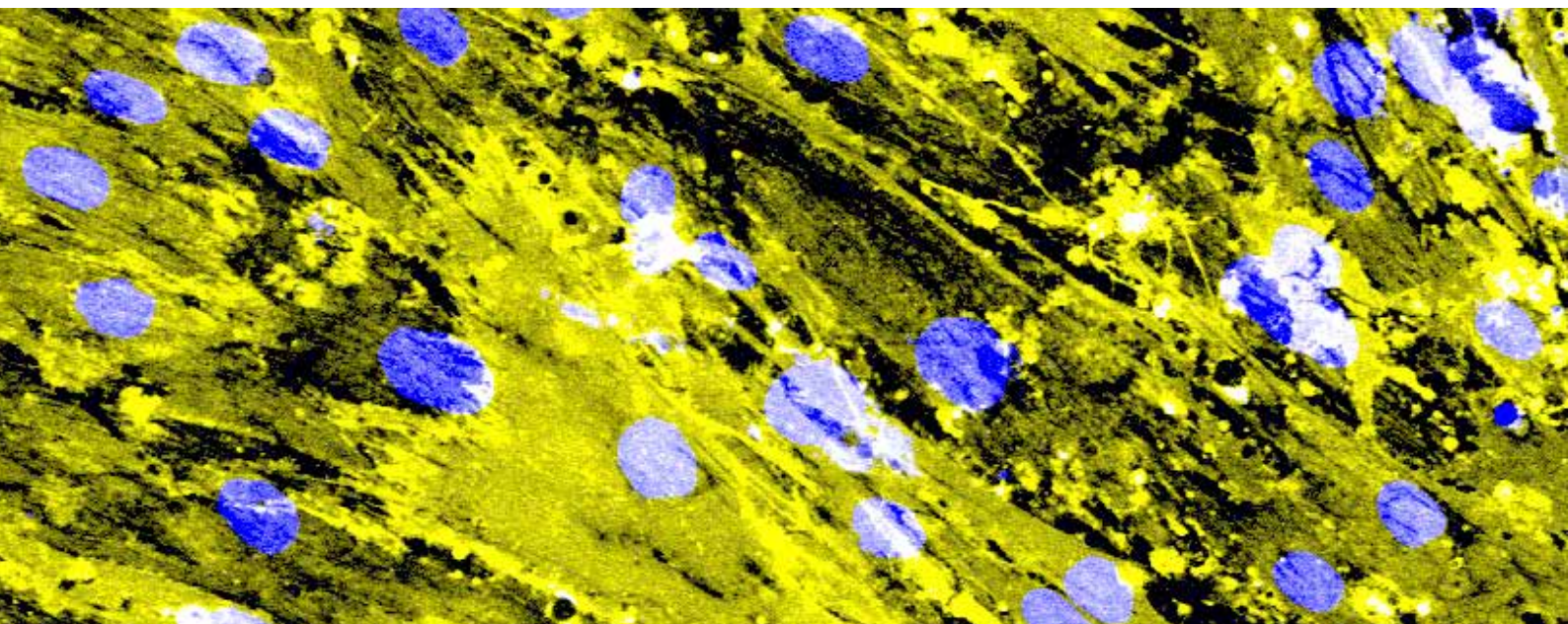


Via A. Cesalpino, 5/b  
50134 Firenze  
Tel. 055 795421  
Fax 055 7954280  
info@regiacongressi.it  
www.regiacongressi.it

**PROVIDER**



Via A. Cesalpino 5/b  
50134 Firenze  
Tel. 055 795421  
Fax 055 7954260  
info@euromediform.it  
www.euromediform.it



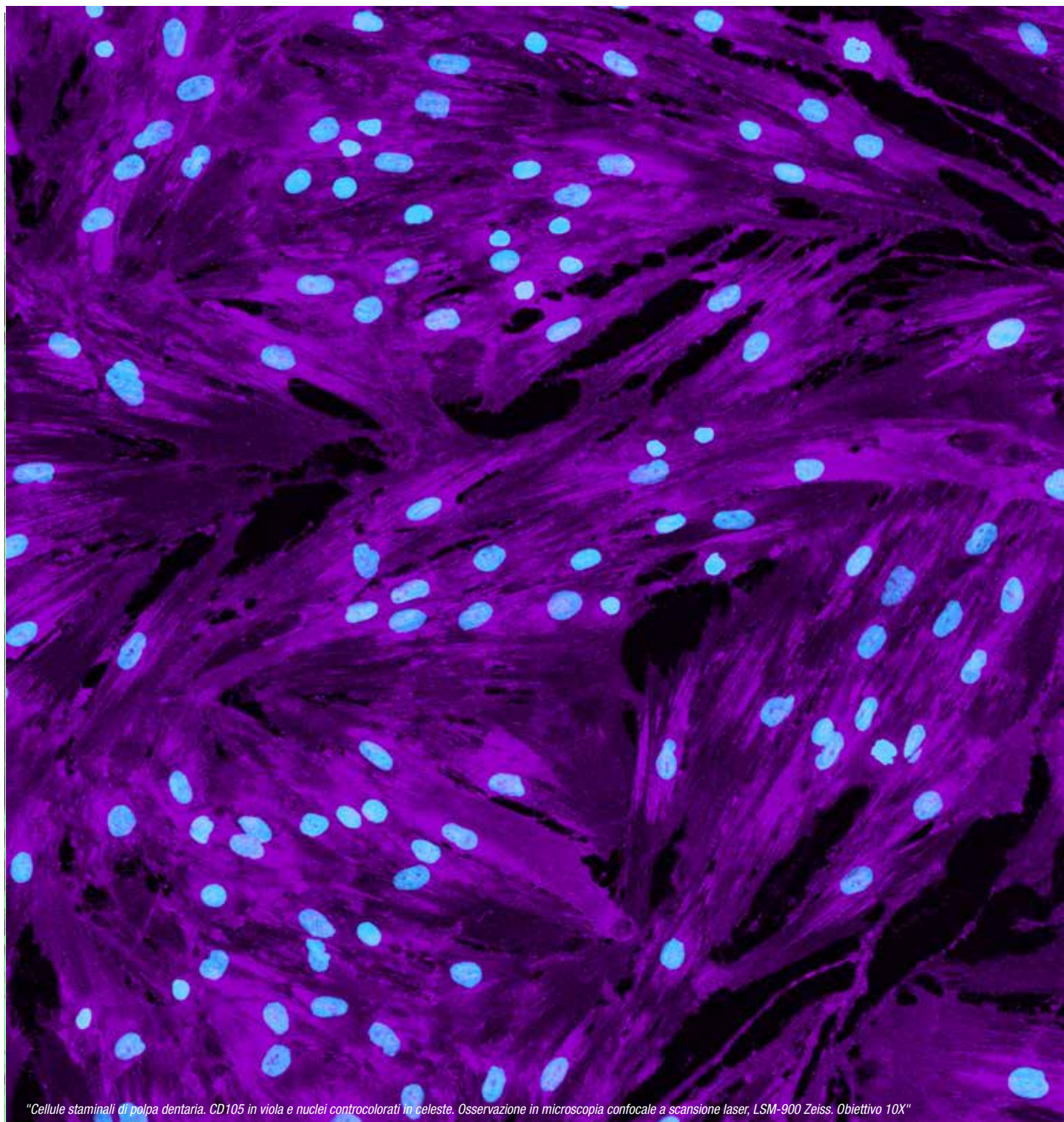
# XX CONGRESSO

FIRENZE

11-13 DICEMBRE 2025

# OrtoMed

Società Italiana di Ortopedia, Medicina  
e delle Malattie Rare dello Scheletro



*"Cellule staminali di polpa dentaria. CD105 in viola e nuclei controcolorati in celeste. Osservazione in microscopia confocale a scansione laser, LSM-900 Zeiss. Obiettivo 10X"*

OrtoMed Società Italiana di Ortopedia, Medicina e delle Malattie Rare dello Scheletro  
Via San Gallo, 123 - 50129 FIRENZE  
Tel: 055/2337724 Fax: 055/2306919  
societa@ortomed-siom.com