



XXII CONGRESSO NAZIONALE


SIOMMMS

Società Italiana dell'Osteoporosi
del Metabolismo Minerale e delle Malattie
dello Scheletro



13/15
ottobre
2022
BARI



CONSIGLIO DIRETTIVO

PRESIDENTE

Iacopo Chiodini

PRESIDENTE ELETTO

Bruno Frediani

SEGRETARIO GENERALE – TESORIERE

Fabio Vescini

CONSIGLIERI

Simone Cenci

Cristiana Cipriani

Agostino Gaudio

Sandro Giannini

Andrea Giusti

Giuseppe Guglielmi

Nazzarena Malavolta

Maurizio Rossini

Ombretta Viapiana

COMMISSIONE SCIENTIFICA**COORDINATORE**

Agostino Gaudio

COMPONENTI

Valentina Camozzi
 Antonino Catalano
 Simone Cenci
 Graziana Colaiani
 Andrea Del Fattore
 Alberto Falchetti
 Gherardo Mazziotti
 Daniela Merlotti
 Giovanni Minisola
 Salvatore Minisola
 Stefano Mora
 Jessica Pepe

COMMISSIONE LINEE GUIDA**COORDINATORE**

Nazzarena Malavolta

COMPONENTI

Maria Rosaria Ambrosio
 Francesco Bertoldo
 Gloria Bonaccorsi
 Daniele Diacinti
 Ligia Dominguez
 Davide Gatti
 Luigi Gennari
 Sandro Giannini
 Luca Pietrogrande
 Domenico Rendina

COMMISSIONE FORMAZIONE E EDITORIA**COORDINATORI**

Andrea Del Fattore
 Antimo Moretti

COMPONENTI

Vania Braga
 Vincenzo Carnevale
 Andrea Giusti
 Maria Grano
 Francesco Grassi
 Giuseppe Guglielmi
 Laura Masi
 Silvia Migliaccio
 Andrea Palermo
 Massimo Varenna
 Giuseppe Vezzoli
 Ombretta Viapiana

COMMISSIONE COMUNICAZIONE E**SERVIZI AI SOCI****COORDINATORE**

Cristiana Cipriani

COMPONENTI

Gaetano Arcidiacono
 Filomena Cetani
 Vincenzo De Geronimo
 Cristina Eller-Vainicher
 Giorgia Grassi
 Maurizio Mazzantini
 Federica Saponaro

COMMISSIONE ATTIVITÀ TERRITORIALI**COORDINATORE**

Bruno Frediani

COMPONENTI

Francesco Paolo Cantatore
 Fabio Di Salvo
 Cristiano Francucci
 Giovanni Iolascon
 Giangiacomo Osella
 Giovanni Passeri
 Carmelinda Ruggiero
 Antonio Salcuni
 Alfredo Scillitani
 Gaia Tabacco

COMMISSIONE GIOVANI**COORDINATORI**

Giovanni Adami
 Federica Bellone
 Maria Materozzi (referente)
 Biagio Palmisano

COMPONENTI

Giulia Battafarano
 Angelo Fassio
 Luca Giovanelli
 Ciro Menale
 Anda Naci

COMMISSIONE RAPPORTI ISTITUZIONALI

Simone Cenci
 Iacopo Chiodini
 Bruno Frediani
 Sandro Giannini
 Maurizio Rossini
 Ferdinando Silveri
 Fabio Vescini

Il Presidente ed il Segretario Generale fanno parte di tutte le Commissioni





SIOMMMS
Società Italiana dell'Osteoporosi
del Metabolismo Minerale e delle Malattie
dello Scheletro

CONGRESSO NAZIONALE

Con il Patrocinio di



Agenzia
Regionale
per la Salute
ed il Sociale
Puglia



CITTÀ DI BARI



Ordine dei Medici
Chirurghi e Odontoiatri
della Provincia di Bari
www.omceo.bari.it



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**

Cari Soci,

dal 13 al 15 Ottobre 2022 ci ritroveremo a Bari per il **XXII Congresso Nazionale SIOMMMS**.

È naturale l'emozione di tutti noi di poter finalmente tornare dopo tre anni a condividere spazio e tempo per discutere insieme e di persona le tematiche che ci accomunano. Ricorderemo questa gioia e curiosità certamente in futuro e credo saranno la spinta per proseguire nella nostra attività con rinnovata voglia e dedizione. Bari, oltre che affascinante dal punto di vista storico, rappresenta un importante polo di ricerca scientifica nell'ambito della nostra Società.

Il Congresso si articola su **quattro linee programmatiche**.

La **prima** è il coinvolgimento diffuso ed autonomo dei giovani clinici e ricercatori, che interagiranno direttamente con esperti internazionali su tematiche di ricerca e organizzeranno un simposio su argomenti nuovi ma già importanti nell'ambito del metabolismo osseo.

La **seconda** è proseguire la spinta verso la ricerca scientifica e l'internazionalizzazione della nostra Società con simposi congiunti con ASBMR e ECTS. Lo scopo è consentire quell'interscambio culturale che possa facilitare lo sviluppo di contatti con i gruppi di ricerca internazionali nell'ambito dell'osteoporosi, del metabolismo minerale e delle malattie metaboliche dell'osso. L'ampio spazio dedicato alle comunicazioni orali ed alla discussione dei posters e la sessione di aggiornamento "One Year in Bone" ne sono la logica conseguenza.

La **terza** è lo sviluppo di contatti con altre Società Scientifiche Italiane che condividono con SIOMMMS tematiche comuni. È questo il caso dei simposi congiunti con SIMI e FADOI, con SIE ed AME, e con SIN.

Infine, questo XXII Congresso SIOMMMS, in linea con i suggerimenti dei Soci, affronterà temi di pratica clinica controversi o di frequente riscontro con sessioni di Meet-the-Experts e di casi clinici interattivi, che consentiranno ai Soci di scambiare opinioni con esperti nella materia in modo semplice, diretto ed efficace.

Questo Congresso, in sintesi, vuole essere giovane, internazionale, aperto alle novità della ricerca e soprattutto inclusivo. Ovvero vuole essere lo specchio della SIOMMMS che desideriamo.

Vi aspettiamo tutti a Bari!

Prof. **Iacopo Chiodini**
Presidente SIOMMMS





FELLOW DAY

BARI, October 13th 2022

**Corso precongressuale
a numero chiuso**

08.30-08.45 **Welcome and presentation of the 7th Fellow day**

I. Chiodini

08.50-09.50 **MEET-THE-PROFESSOR INTERACTIVE SEMINARS**

Chairs: *S. Cenci, A. Falchetti, N. Napoli*

- **How to apply to a new job and give a successful seminar**

R. Faccio

- **Clinical research in osteoporosis - challenges and possible solutions**

B.L. Langdahl

09.55-12.55 **Presentation and discussion of research projects by selected junior investigators**

13.00-14.00 *Interactive lunch*

Closing remarks and take-home messages

FACULTY

Simone Cenci, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

Iacopo Chiodini, Istituto Auxologico Italiano, Milano

Roberta Faccio, Washington University in St. Louis, MO, USA

Alberto Falchetti, Istituto Auxologico Italiano, Milano

Bente L. Langdahl, Aarhus University, Denmark

Nicola Napoli, Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, Roma





TIMETABLE GIOVEDÌ 13 OTTOBRE 2022

Orario	SALONE NICOLAUS	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	AREA POSTER & CATERING	AREA ESPOSITIVA
14.50	Cerimonia di apertura dei lavori congressuali						
15.05 15.25	LETTURA INAUGURALE					Continuous Coffee Station	
15.30 16.25	SIMPOSIO CONGIUNTO SIOMMMS-SIMI-FADOI						
16.30 17.20	SIMPOSIO CONGIUNTO SIOMMMS-ASBMR						
17.25 18.25	Comunicazioni Orali						
18.30 19.30						Drink and Poster	

TIMETABLE VENERDÌ 14 OTTOBRE 2022

Orario	SALONE NICOLAUS	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	AREA POSTER & CATERING	AREA ESPOSITIVA
08.00 08.45		MEET THE EXPERT	MEET THE EXPERT	MEET THE EXPERT	MEET THE EXPERT		
08.50 09.30	SIMPOSIO						
09.35 10.25	ONE YEAR IN BONE					Continuous Coffee Station	
10.30 11.30	Comunicazioni orali						
11.35 12.30	SIMPOSIO GRUPPO YES						
12.35 12.55	LETTURA CONGIUNTA SIOMMS-ECTS						
13.00 13.45						Lunch and Poster	
13.50 14.35		CASO CLINICO 1	CASO CLINICO 2	CASO CLINICO 3	CASO CLINICO 4		
14.40 15.35	SIMPOSIO CONGIUNTO SIOMMS-SIE-AME						
15.40 16.00	LETTURA						
16.05 16.45	SIMPOSIO					Continuous Coffee Station	
16.50 17.10	LETTURA						
17.15 17.55	SIMPOSIO						
18.00 18.20	LETTURA						
18.25 19.45	Assemblea dei Soci						



TIMETABLE SABATO 15 OTTOBRE 2022

Orario	SALONE NICOLAUS	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	AREA POSTER & CATERING	AREA ESPOSITIVA
08.15 09.00		MEET THE EXPERT	MEET THE EXPERT	MEET THE EXPERT	MEET THE EXPERT		
09.05 10.00	SIMPOSIO						
10.05 10.25	LETTURA CONGIUNTA SIOMMMS-FBMR					Continuous Coffee Station	
10.30 11.30	Comunicazioni Orali						
11.35 12.30	SIMPOSIO CONGIUNTO SIOMMMS-SIN						
12.35 12.55	Premiazioni						
13.00 13.10	Conclusioni Chiusura lavori congressuali						

BARI 13/15 ottobre 2022

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SIOMMMMS
Società Italiana dell'Osteoporosi
del Metabolismo Minerale e delle Malattie
dello Scheletro



14.50

Cerimonia di apertura dei lavori congressuali

15.05-15.25

LETTURA INAUGURALE

Chairs: G.C. Isaia, M. Rossini

- **GIOP (Glucocorticoid-Induced Osteoporosis)**
in memoria del Prof. Alberto Angeli G. Minisola

15.30-16.25

SIMPOSIO CONGIUNTO SIOMMMS-SIMI-FADOI

Chairs: A. Gaudio, F. Mastroianni, C. Sabbà

- **Wnt/beta catenina e calcificazioni vascolari** C. Cipriani
- **FGF23 e rischio cardiovascolare** F. Ferrari
- **Terapia dell'osteoporosi e rischio cardiovascolare** L. Gennari
- **Discussione**

16.30-17.20

SIMPOSIO CONGIUNTO SIOMMMS-ASBMR

Chairs: S. Cenci, N. Napoli

- **Systemic effects of bone cells and bone-derived factors on breast cancer progression** R. Faccio
- **Challenging the current algorithms for osteoporosis management** B.L. Langdahl
- **Discussion**

17.25-18.25

COMUNICAZIONI ORALI

Chairs: L. Dominguez, C. Menale

C01

Metabolismo osseo ed Iperaldosteronismo Primario: effetto dell'aldosterone e della co-secrezione aldosterone-cortisolo
Francesca Firmani, Claudio Gianfelice, Gianmaria Salvio, Giancarlo Balercia, Rossella Ferroni, Gilberta Giacchetti

C02

Utilità del Trabecular Bone Score nella Mastocitosi Sistemica
Chiara Di Tommasi, Alessandra Romano, Francesco Sciacca, Sabrina Zocco, Anastasia Xourafa, Pietro Castellino, Francesco Di Raimondo, Agostino Gaudio

- C03** **Prolonged treatment with irisin counteracts trabecular bone loss in the tibia and spine of aged mice**
Manuela Dicarlo, Angela Oranger, Patrizia Pignataro, Roberta Zerlotin, Giuseppina Storlino, Clelia Suriano, Lorenzo Sanesi, Graziana Colaianne, Silvia Colucci, Maria Grano
- C04** **Short-term (2-years) fracture risk prediction: a machine learning approach**
Giovanni Adami, Angelo Fassio, Davide Bertelle, Camilla Benini, Davide Gatti, Ombretta Viapiana, Maurizio Rossini
- C05** **Uso di romosozumab in soggetti che hanno subito una frattura durante lo studio: risultati degli studi randomizzati di fase 3 FRAME e ARCH**
Bente Langdahl, Joseph Lane, Felicia Cosman, Michael Stone, Mary Oates, Jen Timoshanko, Zhenxun Wang, Cesar Libanati, Andreas Kurth
- C06** **The ZNF687 mutation causes Paget's disease of bone dysregulating osteoclast transcriptional program and osteoblast activity**
Sharon Russo, Federica Scotto di Carlo, Giorgio Fortunato, Antonio Maurizi, Anna Teti, Danilo Licastro, Carmine Settembre, Fernando Gianfrancesco

18.30-19.30

DRINK AND POSTER

Chairs: V. De Geronimo, M. Materozzi

- P01** **Effect of 10-day Bed Rest on Circulating Levels of Irisin and markers of Musculoskeletal metabolism**
Angela Oranger, Giuseppina Storlino, Manuela Dicarlo, Roberta Zerlotin, Patrizia Pignataro, Lorenzo Sanesi, Marco Narici, Rado Pisot, Graziana Colaianne, Silvia Colucci, Maria Grano
- P02** **Validazione di un algoritmo clinico per la stratificazione del rischio di frattura nel diabete di tipo 2**
Filippo Pirrotta, Guido Cavati, Christian Mingiano, Daniela Merlotti, Andrea Palermo, Alberto Falchetti, Fabio Vescini, Agostino Gaudio, Domenico Rendina, Stefano Gonnelli, Iacopo Chiodini, Luigi Gennari
- P03** **PFN1 loss in bone cells reveals novel pathological mechanisms underlying Paget's disease associated with osteosarcoma**
Federica Scotto di Carlo, Sharon Russo, Danilo Licastro, Carmine Settembre, Fernando Gianfrancesco
- P04** **Impact of phosphate metabolism on organ damage in primary hyperparathyroidism**
Carla Columbu, Domenico Rendina, Luigi Gennari, Flavia Pugliese, Vincenzo Carnevale, Antonio Stefano Salcuni, Iacopo Chiodini, Claudia Battista, Patrizia Tabacco, Vito Guarnieri, Giuseppe Guglielmi, Cristina Eller-Vainicher, Cristiana Cipriani, Danilo De Martino, Gianpaolo De Filippo, Fernanda Velluzzi, Alberto Falchetti, Salvatore Minisola, Alfredo Scillitani, David EC Cole, Fabio Vescini

VENERDÌ 14 OTTOBRE 2022

08.00-08.45

SALA 1

SALA 2

SALA 3

SALA 4

MEET THE EXPERT (sale parallele)

- **Le vitamine D nella pratica clinica** A. Fassio
Discussant: M. Mazzantini, S. Migliaccio
- **Bassa massa ossea giovanile: cosa fare?** J. Pepe
Discussant: L. Colangelo, S. Mora
- **I rachitismi ipofosforemici** C. Eller Vainicher
Discussant: D. Rendina, L. Ventura
- **DEXA: fatti e misfatti** D. Diacinti
Discussant: C. Caffarelli, A. Nardi

08.50-09.30

SIMPOSIO

Chairs: M.R. Ambrosio, G. Bonaccorsi

- **REMS e predizione del rischio di frattura nelle osteoporosi primitive e secondarie** C. Messina
- **Bone strain index e rischio di frattura** G. Guglielmi
- **Discussione**

09.35-10.25

ONE YEAR IN BONE

Chairs: G. Colaiani, D. Merlotti

- **Basic/translational** A. Del Fattore
- **Clinical** G. Adami
- **Discussione**

10.30-11.30

COMUNICAZIONI ORALI

Chairs: A. Catalano, A. Salcuni

C07

Ability of Radiofrequency Echographic Multispectrometry in the assessment of bone mineral density in subjects with Osteogenesis Imperfecta

Antonella Al Refaie, Michela De Vita, Elisa Giglio, Giulio Manzana, Caterina Mondillo, Stefano Gonnelli, Carla Caffarelli

- C08** **Irisin serum levels correlate with muscle quality and the bone formation marker P1PN in a cohort of Charcot-Marie-Tooth patients**
Angela Oranger, Graziana Colaïanni, Manuela Dicarlo, Roberto Lovero, Giuseppina Storlino, Patrizia Pignataro, Roberta Zerlotin, Antonietta Fontana, Francesca Di Serio, Angelica Ingravallo, Giuseppe Caputo, Alfredo Di Leo, Michele Barone, Silvia Colucci, Maria Grano
- C09** **Hand grip strength test e short physical performance battery versus FRAX®: quale correlazione nella predizione del rischio fratturativo in donne in post-menopausa?**
Emanuele Maria Santi Prestifilippo, Nicola Marotta, Lucia Muraca, Isabella Bartalotta, Rita Ilaria De Socio, Vera Drago Ferrante, Teobaldo Giroladini, Maria Valeria Marino, Lucrezia Moggio, Annalisa Petraroli, Salim Sadeh, Maria Sgro, Riccardo Spanò, Anna Tasselli, Roberta Zito, Antonio Ammendolia, Alessandro de Sire
- C10** **La valutazione della bone elastic structure (Bestest™) in segmenti scheletrici sottoposti a diverso carico**
Francesco Bertoldo, Luca Ballini, Eugenia Bertoldo, Alessandra Colosi, Francesca Cosmi
- C11** **Il bone remodeling del femore periprotetico non cementato. Appropriatelyzza dei bisfosfonati mediante valutazioni clinico-strumentali**
Domenico Maria Carlucci, Giampaolo Chitoni, Elisa Pellegrinelli, Patrizia Baiguini, Francesca Andreoli, Giulio Fata, Anna Rita Storelli
- C12** **Irisina in pazienti postmenopausa con iperparatiroidismo primitivo: associazione con indici del metabolismo scheletrico e glico-metabolico**
Carla Columbu, Lorenzo Sanesi, Graziana Colaïanni, Flavia Pugliese, Claudia Battista, Roberta Zerlotin, Marco Di Carlo, Giuseppe Guglielmi, Vincenzo Carnevale, Silvia Colucci, Alfredo Scillitani, Maria Grano

11.35-12.30

SIMPOSIO GRUPPO YES

Farsi le ossa: sport ed esercizio fisico

Chairs: G. Battafarano, L. Giovanelli, A. Naciu

- **Cross-talk molecolare muscolo-osso** G. Storlino
- **Impatto dell'esercizio fisico sulla salute ossea e biomarcatori** A. De Sire
- **Sport: il lavoro muscoloscheletrico** L. Falcioni
- **Discussione**





VENERDÌ 14 OTTOBRE 2022

12.35-12.55

LETTURA CONGIUNTA SIOMMMS-ECTS

Chairs: *O. Di Munno, L. Gennari*

- **Management of Dmab discontinuation therapy: ECTS consensus** *E. Tsourdi*

13.00-13.45

LUNCH AND POSTER

Chairs: *F. Bellone, B. Palmisano (Poster 5-31)
F. Cetani, F. Grassi (Poster 32-58)
F. Di Salvo, G. Tabacco (Poster 59-85)*

13.50-14.35

CASI CLINICI INTERATTIVI (*sale parallele*)

SALA 1

- **Caso Clinico 1 - Bone sweet bone** *G. Osella*
Discussant: *V. Carnevale*

SALA 2

- **Caso Clinico 2 - Le "insidie" della riabilitazione** *A. Moretti*
Discussant: *A. Corrado*

SALA 3

- **Caso Clinico 3 - "Dottore, ha risolto un bel problema... ma poi me ne restano mille!"** *S. Frara*
Discussant: *F. Saponaro*

SALA 4

- **Caso Clinico 4 - Un calcio alla paratiroide che fa male al fosforo** *B. Madeo*
Discussant: *V. Camozzi*

14.40-15.35

SIMPOSIO CONGIUNTO SIOMMMS-SIE-AME

Chairs: *M.L. Brandi, C. Di Somma, F. Grimaldi*

- **Iperparatiroidismo** *L. Cianferotti*
- **Ipoparatiroidismo** *A. Palermo*
- **Diabete e osso** *I. Chiodini*
- **Discussione**

15.40-16.00

LETTURA

Chairs: *A. Gaudio, L. Masi*

- **Fosfatasi alcalina: dall'ipofosfasemia all'iperfosfasemia** *S. Minisola*

VENERDÌ 14 OTTOBRE 2022

BARI 13/15 ottobre 2022

SIOMMMMS
Società Italiana dell'Osteoporosi
del Metabolismo Minerale e delle Malattie
dello Scheletro

16.05-16.45

SIMPOSIO

Chairs: *M. Barbagallo, F. Silveri*

- **Revisione Nota AIFA 79** *O. Viapiana*
- **Revisione Nota AIFA 96** *M. Di Monaco*
- **Discussione**

16.50-17.10

LETTURA

Chairs: *C. Marcocci, R. Nuti*

- **Romosozumab: the bone builder** *S.E. Papapoulos*

17.15-17.55

SIMPOSIO

Chairs: *S. Gonnelli, G. Mazziotti, L. Pietrogrande*

- **Modelli di FLS** *C. Ruggiero*
- **Il recupero del paziente anziano con frattura** *G. Iolascon*
- **Discussione**

18.00-18.20

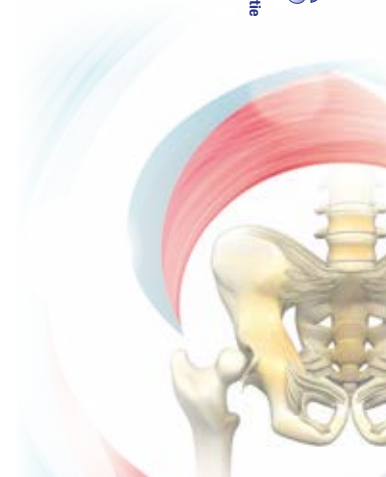
LETTURA

Chairs: *F.P. Cantatore, I. Chiodini*

- **Algodistrofia:
dalla fisiopatologia al trattamento** *B. Frediani*

18.25-19.45

Assemblea dei Soci SIOMMMMS





SABATO 15 OTTOBRE 2022

08.15-09.00

MEET THE EXPERT *(sale parallele)*

SALA 1

- **Le vitamine D nella pratica clinica** *A. Fassio*

Discussant: *M. Mazzantini, S. Migliaccio*

SALA 2

- **Bassa massa ossea giovanile: cosa fare?** *J. Pepe*

Discussant: *L. Colangelo, S. Mora*

SALA 3

- **I rachitismi ipofosforemici** *C. Eller Vainicher*

Discussant: *D. Rendina, L. Ventura*

SALA 4

- **DEXA: fatti e misfatti** *D. Diacinti*

Discussant: *C. Caffarelli, A. Nardi*

09.05-10.00

SIMPOSIO

Chairs: *C. Francucci, N. Malavolta, A. Scillitani*

- **Teriparatide: la sua storia e il suo futuro** *G. Passeri*
- **12 anni di Denosumab** *F. Bertoldo*
- **Terapia sequenziale e combinata** *A. Giusti*
- **Discussione**

10.05-10.25

LETTURA CONGIUNTA SIOMMMS-FBMR

(Forum in Bone and Mineral Research)

Chairs: *A. Falchetti, G. Mazziotti*

- **Nuovi target molecolari
per le terapie osteoattive** *M. Grano*

10.30-11.30

COMUNICAZIONI ORALI

Chairs: *V. Braga, S. Colucci*

C13

Use of 18F-choline PET/CT for detecting hyperfunctioning parathyroids in Primary Hyperparathyroidism

*Camilla Alice Cattaneo, Irene Gagliardi, Sabrina Lupo, Paola Franceschetti,
Luca Urso, Maria Chiara Zatelli, Maria Rosaria Ambrosio*

- C14** **Deficit di vitamina D nel paziente ospedalizzato per COVID-19 ed effetti della supplementazione con calcifediolo**
Christian Mingiano, Tommaso Picchioni, Guido Cavati, Filippo Pirrotta, Marco Calabrese, Daniela Merlotti, Ranuccio Nuti, Stefano Gonnelli, Alberto Fortini, Luigi Gennari
- C15** **Role of ADAR2 editing enzyme in Osteosarcoma**
Michela Rossi, Federica Scotto di Carlo, Domenico Alessandro Silvestri, Giulia Battafarano, Laura Di Giuseppe, Valeriana Cesarini, Sharon Russo, Jacopo Di Gregorio, Marco Corona, Adriano Barra, Marco Pezzullo, Cristiano De Stefanis, Simone Pelle, Renato Maria Toniolo, Salvatore Minisola, Fernando Gianfrancesco, Angela Gallo, Andrea Del Fattore
- C16** **Application of calcium to phosphorus (Ca/P) ratio in the diagnosis of pseudohypoparathyroidism: another piece in the puzzle of diagnosis of Ca-P metabolism disorders**
Sara De Vincentis, Giulia Del Sindaco, Angela Pagnano, Giulia Brigante, Antonio Moretti, Lucia Zirilli, Vincenzo Rochira, Manuela Simoni, Giovanna Mantovani, Bruno Madeo
- C17** **Possible predictors of treatment response to burosumab in adult patients with X-linked hypophosphatemia (XLH)**
Gaetano Paride Arcidiacono, Cristina Eller-Vainicher, Giuseppe Vezzoli, Maria Luisa Brandi, Gemma Marcucci, Antonio Aversa, Gaetana Cerbone, Maria Michela D'Alessandro, Giuseppe Girasole, Corrado Vitale, Valentina Camozzi, Martina Zaninotto, Marco Onofrio Torres, Francesca Zanchetta, Valeria Baffa, Michele Cannito, Stefania Sella, Sandro Giannini
- C18** **Integrated proteomics unveils a novel regulator of osteoclast differentiation**
Maria Materozzi, Massimo Resnati, Matteo Trudu, Tommaso Perini, Cecilia Facchi, Luigi Gennari, Enrico Milan, Simone Cenci

11.35-12.30

SIMPOSIO CONGIUNTO SIOMMMS-SIN

Chairs: R. Caudarella, M. Fusaro, F. Vescini

- **Calcolosi renale e osso** G. Vezzoli
- **Biopsia ossea in CKD** L. Dalle Carbonare
- **Terapia osteoporosi nell'IRC e nel paziente nefro-trapiantato** S. Giannini
- **Discussione**

12.35-12.55

Premiazioni

13.00-13.10

Conclusioni

13.10

Chiusura lavori congressuali





SIOMMMS
Società Italiana dell'Osteoporosi
del Metabolismo Minerale e delle Malattie
dello Scheletro

XXI CONGRESSO NAZIONALE

POSTER

POSTER

SIOMMMMS
Società Italiana dell'Osteoporosi
del Metabolismo Minerale e delle Malattie
dello Scheletro



POSTER 05-25

- P05 Caso Clinico: Effetti della Vitamina D3 su paziente epilettica**
Loredana Giudice
- P06 Systemic administration of irisin in young mice exerts antidepressant-like effect and upregulates endogenous brain factors**
Patrizia Pignataro, Manuela Dicarlo, Roberta Zerlotin, Giuseppina Storlino, Clelia Suriano, Lorenzo Sanesi, Cinzia Buccoliero, Angela Oranger, Graziana Colaiani, Maria Grano, Silvia Concetta Colucci
- P07 Time-dependent unloading effects on muscle and bone: involvement of FNDC5/irisin axis**
Lorenzo Sanesi, Giuseppina Storlino, Manuela Dicarlo, Angela Oranger, Roberta Zerlotin, Patrizia Pignataro, Clelia Suriano, Gabriella Guida, Maria Grano, Graziana Colaiani, Silvia Concetta Colucci
- P08 Irisin/FNDC5 system in idiopathic inflammatory myositis (IIM)**
Roberta Zerlotin, Marco Fornaro, Angela Oranger, Manuela Dicarlo, Patrizia Pignataro, Giuseppina Storlino, Lorenzo Sanesi, Clelia Suriano, Graziana Colaiani, Silvia Colucci, Florenzo Iannone, Maria Grano
- P09 La combinazione tra esercizio terapeutico e integrazione con colecalciferolo può migliorare i sintomi della fibromialgia a tutte le età?**
Dalila Scaturro, Fabio Vitagliani, Sofia Tomasello, Mirko Filippetti, Alessandro Picelli, Nicola Smania, Giulia Letizia Mauro
- P10 Structural Equation Modeling (SEM) explaining the relationships among osteocalcin, vitamin D and bone resorption**
Martina Faraldi, Davide Ferrari, Massimo Locatelli, Giuseppe Banfi, Mario Grassi, Giovanni Lombardi
- P11 Zoledronato dopo sospensione di denosumab: quando una singola infusione non è sufficiente?**
Giorgia Grassi, Marta Zampogna, Alberto Ghielmetti, Federico Nicoli, Serena Palmieri, Maura Arosio, Cristina Eller Vainicher
- P12 Proportion of patients reaching the bone mineral density (BMD) surrogate threshold effect (STE) with bisphosphonates, denosumab and teriparatide in real-life**
Giovanni Adami, Angelo Fassio, Davide Bertelle, Camilla Benini, Davide Gatti, Ombretta Viapiana, Maurizio Rossini
- P13 Complicanze muscolari in donne in postmenopausa affette da iperparatiroidismo primitivo: principali meccanismi patogenetici**
Viviana De Martino, Jessica Pepe, Luciano Colangelo, Laura Di Giuseppe, Luciano Nieddu, Marco Occhiuto, Salvatore Minisola, Cristiana Cipriani
- P14 Vitamin D Status, Cardiovascular Risk Profile, and miRNA-21 Levels in Hypertensive Patients: Results of the HYPODD Study**
Veronica Abate, Anita Vergatti, Andrea Rebellato, Ilaria Buondonno, Mariangela Succio, Fabio Martinelli, Riccardo Muscariello, Gianpaolo De Filippo, Patrizia D'Amelio, Francesco Fallo, Lanfranco D'Elia, Raffaella Faraonio, Domenico Rendina

POSTER 05-25

POSTER

SIOMMMMS
Società Italiana dell'Osteoporosi
del Metabolismo Minerale e delle Malattie
dello Scheletro

- P15 Un caso di iperostosi endostale generalizzata tipo Worth da mutazione attivante del gene LRP5**
Giammarco De Mattia, Michele Maffi, Marta Mosca, Maurizio Mazzantini
- P16 Fragilità scheletrica e grave artropatia in un caso di alcaptonuria**
Giammarco De Mattia, Michele Maffi, Vanna Bottai, Marta Mosca, Maurizio Mazzantini
- P17 Malattia di Camurati-Engelmann: trattamento con anticorpo monoclonale anti-Tumor Necrosis Factor- α**
Michele Maffi, Giammarco De Mattia, Marta Mosca, Maurizio Mazzantini
- P18 Mineralizzazioni ectopiche e arteriopatia obliterante da deficit di 5-nucleotidasi**
Michele Maffi, Giammarco De Mattia, Maria Mazzoni, Marta Mosca, Maurizio Mazzantini
- P19 La sarcopenia come fattore di rischio per osteoporosi e predittore di massa ossea nei pazienti affetti da artrite reumatoide**
Riccardo Bixio, Davide Bertelle, Giovanni Adami, Giovanni Orsolini, Angelo Fassio, Davide Gatti, Maurizio Rossini, Ombretta Viapiana
- P20 Effects of the treatment with carboxylated and uncarboxylated osteocalcin on intracellular signaling pathways in human pancreatic β cells**
Silvia Perego, Veronica Sansoni, Laura Gerosa, Marta Gomasasca, Martina Faraldi, Giuseppe Banfi, Giovanni Lombardi
- P21 NKG2DLs in breast cancer bone metastasis: potential effectiveness of a novel PNA-based anti-miRNA strategy to overcome immune escape**
Marta Gomasasca, Paola Maroni, Laura Gerosa, Martina Faraldi, Roberto Corradini, Giovanni Lombardi
- P22 Il treatment gap nel paziente con fratture da fragilità**
Gianluca Concardi, Alessandra Demontis, Emanuela Monica Huci, Luca Sanavia, Francesca Sovani, Valentina Zamboni, Laura Vulpio, Ferdinando Ambrosi, Fabrizio Gervasoni
- P23 Osteopatia nell'acromegalia: un caso clinico tra insidie diagnostiche e corretta valutazione degli esami strumentali**
Federica Nista, Lara Vera, Claudia Campana, Giuliana Corica, Angelo Milioto, Diego Ferone, Federico Gatto
- P24 Percentuale di pazienti che raggiungono l'effetto soglia surrogato della bmd con romosozumab: un'analisi post-hoc degli studi randomizzati di fase 3 FRAME e ARCH**
Giovanni Adami, Roland Chapurlat, Joop van den Bergh, Stuart H. Ralston, Serge Ferrari, Michael McClung, Mattias Lorentzon, Polyzois Makras, Michael Lewiecki, Toshio Matsumoto, Giovanni Adami, Jen Timoshanko, Zhenxun Wang, Cesar Libanati
- P25 Efficacia sul dolore e fattori predittivi di risposta al neridronato in pazienti con sindrome dolorosa regionale complessa: una casistica real-life**
Davide Bertelle, Davide, Angelo Gatti, Fassio, Riccardo Bixio, Ombretta Viapiana, Maurizio Rossini, Giovanni Adami



POSTER 26-45

P26 Correlazione tra DeFRA e aderenza terapia antiassorbitiva

Afredo Maria Lurati, Maria Grazia Marrazza, Daniela Mazzocchi, Katia Angela Re, Antonella Laria, Paola Faggioli, Antonino Mazzone

P27 Evidence for a pathogenetic link between second-hand smoke and osteoporosis

Anita Vergatti, Veronica Abate, Alfonso Giaquinto, Aquilino Flavio Zarrella, Marco Evangelista, Nicoletta Vitelli, Gaetano Piccinocchi, Daniela Merlotti, Luigi Gennari, Lanfranco D'Elia, Domenico Rendina

P28 L'Ambulatorio dell'Osteoporosi e delle Malattie del Metabolismo Osseo: l'esperienza di Treviso

Roberto Di Virgilio, Marco Rossi, Francesco Pietrobon, Maurizio Sforzi

P29 Type 1 Gaucher disease is associated with a high turnover osteoporosis

Ilaria Libera Pizzulo, Antonella Fiore, Alfonso Giaquinto, Ludovica Perna, Paola Iaccarino Idelson, Pietro Formisano, Giuseppe Perruolo, Pasquale Strazzullo, Domenico Rendina, Antonio Barbato

P30 Relationship between aortic calcifications and DXA and Radiofrequency Echographic Multi-Spectrometry (REMS) acquisitions

Angelo Fassio, Stefano Andreola, Davide Gatti, Beatrice Bianco, Matteo Gatti, Giovanni Gambaro, Maurizio Rossini, Ombretta Viapiana, Riccardo Negrelli, Giovanni Adami

P31 Radiofrequency Echographic Multi-Spectrometry (REMS) and dual-energy X-rays absorptiometry for the evaluation of bone mineral density in a peritoneal dialysis setting

Angelo Fassio, Stefano Andreola, Davide Gatti, Beatrice Bianco, Matteo Gatti, Giovanni Gambaro, Maurizio Rossini, Ombretta Viapiana, Riccardo Negrelli, Giovanni Adami

P32 The IMPACT survey has produced a self-reported, 2,278-respondent dataset of individuals with osteogenesis imperfecta (OI), their caregivers and close relatives

Leonardo Panzeri, Oliver Semler, Michael B Bober, Cathleen Raggio, Lena Lande Wekre, Ingunn Westerheim, Tracy Hart, Anna Rossi, Taco van Welzenis, Maria Rapoport, Samantha Prince, Frank Rauch

P33 The IMPACT survey provides unique insights into the experiences of adults with osteogenesis imperfecta (OI) through self-reported data

Leonardo Panzeri, Oliver Semler, Michael B Bober, Cathleen Raggio, Lena Lande Wekre, Ingunn Westerheim, Tracy Hart, Anna Rossi, Taco van Welzenis, Rory Hawthorne, Samantha Prince, Frank Rauch

P34 Osteoblast metabolism is regulated by mitochondria dynamics and function in response to nutrients

Ciro Menale, Immacolata Aiello, Carmela Onda, Giovanna Trinchese, Maria Rosaria Santillo, Monica Dentice, Maria Pina Mollica, Sabrina Diano

P35 Impairment of Bioelectrical impedance analysis -derived phase angle in subjects with post-surgical chronic hypoparathyroidism

Silvia Egididi, Gaia Tabacco, Dario Tuccinardi, Nicola Napoli, Andrea Palermo, Anda Mihaela Naciu

POSTER 26-45

POSTER

SIOMMMS
Società Italiana dell'Osteoporosi
del Metabolismo Minerale e delle Malattie
dello Scheletro

P36 Impatto di osteoporosi e sarcopenia sulla funzionalità respiratoria di pazienti sottoposti a trapianto polmonare

Carlotta Andaloro, Mario Virgilio Papa, Chiara Ceolin, Anna Citron, Agnese Alessi, Sara Gonnelli, Daniele Michele Seccia, Monica Loy, Federico Rea, Anna Bertocco, Giuseppe Sergi

P37 Atherothrombotic profile in subjects with chronic post-surgical hypoparathyroidism: cross sectional study

Anda Mihaela Naciu, Francesco Piccirillo, Michele Mattia, Alfonso Maria Di Tommaso, Giulia Sterpetti, Annunziata Nusca, Andrea Palermo, Gaia Tabacco

P38 L' "effetto rebound" dopo sospensione di Denosumab è un fattore di rischio per la reazione di fase acuta da infusione di acido Zoledronico?

Marta Zampogna, Giorgia Grassi, Alberto Ghielmetti, Serena Palmieri, Maura Arosio, Cristina Eller Vainicher

P39 4-phenyl-butyric acid restores the localization and enzymatic activity of selected misfolded ALPL mutants

Giulia Casamassima, Luigia Cinque, Domenica A. Genovese, Flavia Pugliese, Carmela Fusco, Tommaso Mazza, Marco Castori, Alfredo Scillitani, Giacomina Brunetti, Vito Guarnieri

P40 Bone fragility syndromes unlinked to collagen 1: ultrarare entities seeking for molecular diagnosis

Mauro Celli, Francesco Brancati, Vito Guarnieri, Marco Castori

P41 Clinical and molecular description of the first Italian cohort of 48 subjects with Hypophosphatasia

Luigia Cinque, Flavia Pugliese, Antonio Stefano Salcuni, Domenico Trombetta, Claudia Battista, Tommaso Biagini, Bartolomeo Augello, Grazia Nardella, Francesco Conti, Sabrina Corbetta, Rita Fischetto, Thomas Foadelli, Agostino Gaudio, Cosimo Giannini, Enrico Grosso, Gregorio Guabello, Stefania Massuras, Andrea Palermo, Luisa Politano, Francesca Pigliaru, Rosaria Maddalena Ruggeri, Emanuela Scarano, Piera Vicchio, Salvatore Cannavò, Mauro Celli, Francesco Petrizzi, Mario Mastroianno, Marco Castori, Alfredo Scillitani, Vito Guarnieri

P42 Avascular necrosis of the femoral head occurring after COVID-19 infection: a successful conservative management with intravenous neridronate

Federica Bellone, Agostino Gaudio, Italo Giuseppe Bellone, Alberto Stagno, Giorgio Basile, Giovanni Squadrito, Nunziata Morabito, Antonino Catalano

P43 Progetto Fracture Liaison Service dei Distretti Sanitari 64 e 69 dell'ASL Salerno

Francesco Saverio Alfano, Marilena Montefusco, Giuseppina Arcaro

P44 Ipercalcemia e Sindrome di Williams: è davvero PTH-indipendente?

Federico Nicoli, Maria Francesca Bedeschi, Maura Arosio, Marta Zampogna, Alberto Ghielmetti, Giorgia Grassi, Serena Palmieri, Cristina Eller-Vainicher

P45 Rare osteopetroricket as secondary effect of X-linked hypophosphatemia

Luigi Bonifazi Meffe, Anda Mihaela Naciu, Vito Guarnieri, Lucia Anna Muscarella, Orazio Palumbo, Fabio Vescini, Gaia Tabacco, Andrea Palermo



POSTER 46-65

- P46 A rare case of young woman with XLH and Castelman Disease**
Luigi Bonifazi Meffe, Donatella Rausa, Anda Mihaela Naciu, Gaia Tabacco, Vito Guarnieri, Nicola Napoli, Andrea Palermo
- P47 Medicina di genere: approccio diagnostico nell'osteoporosi maschile**
Martina Leoni, Renato Pastore, Patrizia Borboni, Simona Frontoni
- P48 Comparison between different methods of urine sample collection for the evaluation of tubular maximum reabsorption of phosphate (TmP/GFR) in hypophosphatemic syndromes**
Francesca Zanchetta, Martina Zaninotto, Valentina Camozzi, Giovanni Tripepi, Gaetano Paride Arcidiacono, Marco Onofrio Torres, Valeria Baffa, Michele Cannito, Stefania Sella, Sandro Giannini
- P49 Use of bone turnover markers for the diagnosis of Adult Hypophosphatasia**
Marco Onofrio Torres, Francesco Bertoldo, Alfredo Scillitani, Flavia Pugliese, Vito Guarnieri, Salvatore Minisola, Cristiana Cipriani, Jessica Pepe, Luciano Colangelo, Massimo Varenna, Chiara Crotti, Martina Zaninotto, Carlo Artusi, Valeria Baffa, Gaetano Paride Arcidiacono, Francesca Zanchetta, Stefania Sella, Sandro Giannini
- P50 Fragilità ossea nella sarcoidosi e associazione con il fenotipo clinico: studio cross-sectional su 252 pazienti**
Antonella Al Refaie, Elisa Giglio, Giulio Manzana, Caterina Mondillo, Giuditta Manasse, Leonardo Baldassini, Carla Caffarelli, Paolo Cameli, Elena Bargagli, Stefano Gonnelli
- P51 Potential role of Radiofrequency echographic multispectrometry (REMS) to assess bone status in women with lumbar spine osteoarthritis**
Antonella Al Refaie, Elisa Giglio, Caterina Mondillo, Giulio Manzana, Michela De Vita, Leonardo Baldassini, Maria Dea Tomai Pitinca, Carla Caffarelli, Stefano Gonnelli
- P52 Diabete mellito tipo 2, frattura di femore da fragilità e livelli di densità minerale ossea: studio trasversale di 751 donne**
Marco Di Monaco, Carlotta Castiglioni, Francesca Bardesono, Margherita Freiburger, Edoardo Milano, Giuseppe Massazza
- P53 Il rischio fratturativo residuo (RFR) nel paziente con frattura da fragilità: una proposta**
Marco Rossi, Roberto Di Virgilio
- P54 Effetti sulla densità minerale ossea e retention rate di Denosumab in pazienti affetti da osteoporosi in corso o meno di malattie reumatiche infiammatorie: una casistica real-life**
Davide Bertelle, Davide Gatti, Elena Fracassi, Giulia Zanetti, Ombretta Viapiana, Giovanni Adams, Maurizio Rossini, Angelo Fassio
- P55 A study on the interaction between hematological components and skeletal resistance**
Marco Occhiuto, Cristiana Cipriani, Luciano Colangelo, Viviana De Martino, Salvatore Minisola, Jessica Pepe

POSTER 46-65

POSTER

SIOMMMMS
Società Italiana dell'Osteoporosi
del Metabolismo Minerale e delle Malattie
dello Scheletro

- P56 Il Fragility Score (FS): Un innovativo parametro per l'identificazione del rischio di frattura incidente**
Valentina Testini, Paola Pisani, Fiorella Anna Lombardi, Maurizio Muratore, Roberto Franchini, Francesco Conversano, Giuseppe Guglielmi, Sergio Casciaro
- P57 Tecnologia REMS: utilizzo in ambito radiologico**
Rossella Gifuni, Valentina Testini, Francesco Saverio Guerra, Domenico Mannatrizio, Giuseppe Guglielmi
- P58 Analisi 2D-DXA e 3D-DXA del femore: effetto dell'iperparatiroidismo sulla densità minerale ossea corticale e trabecolare**
Nicola Palladino, Renaud Winzenrieth, Grazia V. Orciulo, Francesca Gorgoglione, Giulia Castorani, Gianluca Prencipe, Ilenia Notarangelo, Carla Columbu, Flavia Pugliese, Claudia Battista, Diego Palladino, Ettore A. Serricchio, Alfredo Scillitani, Giuseppe Guglielmi
- P59 Primary bone neoplasm in Paget's disease of bone: a systematic review and individual patient's data analysis**
Veronica Abate, Anita Vergatti, Aquilino Flavio Zarrella, Filippo Pirrotta, Christian Mingiano, Guido Cavati, Nadia Altavilla, Selene Votta, Daniela Merlotti, Domenico Rendina, Luigi Gennari
- P60 Valutazione del rischio fratturativo in pazienti ricoverati per frattura di femore: esperienza di un modello Fracture Liaison Service**
Carla Caffarelli, Nicola Mondanelli, Stefano Giannotti, Bruno Frediani, Stefano Gonnelli
- P61 Anti-tumoral Effect of PXD-101 on Osteosarcoma Cell Lines**
Laura Di Giuseppe, Michela Rossi, Viviana De Martino, Giulia Battafarano, Jacopo Di Gregorio, Francesco Marampon, Salvatore Minisola, Andrea Del Fattore
- P62 Modello organizzativo di rete per la gestione integrata dei soggetti affetti da fragilità scheletrica in Regione Lombardia**
Gherardo Mazziotti, Laura Bogliolo, Cristina Caffetti, Luca Pietrogrande, Erminio Tabaglio, Letizia Maninetti, Francesca Zucchi, Enrica Chebat, Stefania Bonadonna, Matteo Longhi, Giuseppe Giuffrè, Aristodemo Ricioppo, Michela Milanese, Carmelo Messina, Sabrina Corbetta, Andrea Lania, Iacopo Chiodini, Alessandro Amorosi, Lorenzo Ventura
- P63 Uso del fragility score nella predizione del rischio di frattura in un soggetto con frattura spontanea pregressa**
Fiorella Anna Lombardi, Paola Pisani, Maurizio Muratore, Francesco Conversano, Sergio Casciaro
- P64 REMS: un approccio dedicato per la valutazione dello stato di salute muscolare all'avambraccio**
Paola Pisani, Alessandra Natale, Fiorella Anna Lombardi, Tommaso De Marco, Luigi Antelmi, Alessia Centonze, Francesco Conversano, Sergio Casciaro
- P65 Efficient inhibition of bone resorption reduces pain-like behavior in a mouse model of Fibrous Dysplasia**
Biagio Palmisano, Chiara Tavanti, Giorgia Farinacci, Samantha Donsante, Michele Dello Spedale Venti, Alessandro Corsi, Mara Riminucci



POSTER 66-85

- P66 Applicazione della tecnologia REMS per la stima della composizione corporea**
Alessandra Natale, Paola Pisani, Fiorella Anna Lombardi, Francesco Conversano, Luigi Antelmi, Maurizio Muratore, Sergio Casciaro
- P67 Ipovitaminosi D, iperparatroidismo secondario e rischio di fratture incidenti da fragilità: valutazione prospettica a lungo termine**
Guido Cavati, Christian Mingiano, Filippo Pirrotta, Marco Calabrese, Ranuccio Nuti, Stefano Gonnelli, Luigi Gennari, Daniela Merlotti
- P68 MEN4: phenotypic and genotypic description of three affected families**
Laura Pierotti, Elisa Dinoi, Simone Della Valentina, Laura Mazoni, Elena Pardi, Simona Borsari, Chiara Sardella, Claudio Marcocci, Filomena Cetani
- P69 An Italian family affected by Familial Hypocalciuric Hypercalcemia type 2 (FHH2) carrying a new pathogenic variant of GNA11 gene**
Simone della Valentina, Laura Pierotti, Elisa Dinoi, Chiara Sardella, Claudio Marcocci, Filomena Cetani
- P70 Ipercalciuria e danno scheletrico nei pazienti in terapia trasfusionale cronica: dati preliminari**
Vittoria Favero, Chiara Parazzoli, Federica Sileo, Iacopo Chiodini, Alberto Falchetti
- P71 The risk of vertebral fracture in the first year of denosumab discontinuation in a real-world setting**
Anna Laureys, Claudia Vener, Davide Ceccaroni, Cristina Laganà, Matteo Meda, Luca Pietrogrande
- P72 Aderenza alla dieta mediterranea e correlazione con il rischio di frattura in donne in età postmenopausale**
Angelo Cocuzza, Francesca Surace, Federica Ferraiolo, Giuseppe Pablo Gasparro, Claudia Di Bella, Cristina Imbesi, Giada Barresi, Annamaria Buda, Basilio Marino, Fabio Malacarne, Simone Crescimone, Federica Bellone, Nunziata Morabito, Agostino Gaudio, Antonino Catalano
- P73 25-hydroxy-vitamin D and risk of recurrent stroke**
Anita Vergatti, Veronica Abate, Aquilino Flavio Zarrella, Angelo Forte, Lanfranco D'Elia, Domenico Rendina
- P74 Associazione tra misurazione ecografica dello spessore osseo corticale alla tibia e frattura di femore nell'anziano**
Federica Ferraiolo, Giuseppe Pablo Gasparro, Francesca Surace, Angelo Cocuzza, Giada Barresi, Annamaria Buda, Claudia Di Bella, Cristina Imbesi, Basilio Marino, Fabio Malacarne, Simone Crescimone, Federica Bellone, Nunziata Morabito, Agostino Gaudio, Antonino Catalano
- P75 Patient characteristics associated with acceptability of teleconsultation: A 4 retrospective study of osteoporotic patients post Covid - 19 emergency**
Flaminia Carrone, Benedetta Pongiglione, Alessandra Angelucci, Andrea Gerardo Lania, Amelia Compagni, Gherardo Mazziotti

POSTER 66-85

- P76 Impatto della talassemia sulla salute ossea**
Martina Di Noto, Rosamaria Rosso, Mattia Gumina, Anastasia Xourafa, Rosario Rapisarda, Antonino Catalano, Anna Bulla, Pietro Castellino, Agostino Gaudio
- P77 Rischio di fratture maggiori e variazione dei parametri densitometrici e di microarchitettura ossea in donne in terapia ormonale adiuvante per carcinoma mammario: confronto retrospettico tra differenti opzioni terapeutiche**
Claudio Gianfelice, Francesca Firmani, Gianmaria Salvio, Rossella Ferroni, Francesca Silveti, Lara Giovannini, Mirco Pistelli, Veronica Agostinelli, Rossana Berardi, Gilberta Giacchetti, Giancarlo Balercia
- P78 Valutazione dell'apporto di calcio nell'iperparatiroidismo primario attraverso tre questionari validati: studio trasversale caso-controllo**
Guido Zavatta, Matteo Malagrino, Paola Altieri, Uberto Pagotto
- P79 Valutazione del potere predittivo dell'ultrasonografia del calcagno sul rischio di frattura in una popolazione di pazienti diabetici**
Antonio Stefano Salcuni, Francesca Marchese, Miriam Cellini, Maria Carpentieri, Claudia Cipri, Silvia Maria Scianimanico, Silvia Galasso, Sandra Agus, Fabio Vescini
- P80 Sospensione della terapia con denosumab in pazienti affetti da iperparatiroidismo primitivo: la nostra esperienza**
Serena Palmieri, Federico Nicoli, Giorgia Grassi, Marta Zampogna, Alberto Ghielmetti, Maura Arosio, Cristina Eller-Vainicher
- P81 The challenge of fracture risk assessment in endocrine diseases: two examples from clinical practice**
Elisa Dinoi, Laura Pierotti, Simone della Valentina, Chiara Sardella, Claudio Marcocci, Filomena Cetani
- P82 Predizione pre-intervento della presenza di iperplasia paratiroidea in pazienti con iperparatiroidismo primitivo mild**
Chiara Parazzoli, Vittoria Favero, Elisa Cairoli, Carmen Aresta, Iacopo Chiodini, Alberto Falchetti
- P83 Determinanti della microarchitettura ossea: ruolo del grasso viscerale in una popolazione di soggetti affetti da apnee ostruttive nel sonno (OSA)**
Francesco Bertoldo, Giulia Sartori, Federica Margherita Lovati, Andrea Gretter, Ernesto Crisafulli
- P84 Diagnosi precoce e prevenzione dell'osteoporosi negli adolescenti mediante Radiofrequency Echographic Multi Spectrometry (REMS)**
Carla Caffarelli, Maria Dea Tomai Pitinca, Elisa Giglio, Caterina Mondillo, Antonella Al Refaie, Michela De Vita, Paola Pisani, Stefano Gonnelli
- P85 Ageing effects on the mechanical properties of bone tissue: a nanoscale investigation**
Flavia Libonati, Linda Ravazzano

POSTER

SIOMMMMS
 Società Italiana dell'Osteoporosi
 del Metabolismo Minerale e delle Malattie
 dello Scheletro



FACULTY

Giovanni Adami, *Verona*

Maria Rosaria Ambrosio, *Ferrara*

Mario Barbagallo, *Palermo*

Giulia Battafarano, *Roma*

Federica Bellone, *Messina*

Francesco Bertoldo, *Verona*

Gloria Bonaccorsi, *Ferrara*

Vania Braga, *Verona*

Maria Luisa Brandi, *Firenze*

Carla Caffarelli, *Siena*

Valentina Camozzi, *Padova*

Francesco Paolo Cantatore, *Foggia*

Vincenzo Carnevale, *S. Giovanni Rotondo (FG)*

Antonino Catalano, *Messina*

Renata Caudarella, *Bologna*

Simone Cenci, *Milano*

Filomena Cetani, *Pisa*

Iacopo Chiodini, *Milano*

Luisella Cianferotti, *Firenze*

Cristiana Cipriani, *Roma*

Graziana Colaiani, *Bari*

Luciano Colangelo, *Roma*

Silvia Concetta Colucci, *Bari*

Ada Corrado, *Foggia*

Luca Dalle Carbonare, *Verona*

Vincenzo De Geronimo, *Catania*

Alessandro De Sire, *Catanzaro*

Andrea Del Fattore, *Roma*

Marco Di Monaco, *Torino*

Ombretta Di Munno, *Pisa*

Fabio Di Salvo, *Palermo*

Carolina Di Somma, *Napoli*

Daniele Diacinti, *Roma*

Ligia Dominguez, *Palermo*

Cristina Eller Vainicher, *Milano*

Roberta Faccio, *Saint Louis, MO, USA*

Alberto Falchetti, *Milano*

Lavinia Falcioni, *Roma*

Angelo Fassio, *Verona*

Federica Ferrari, *Grosseto*

Cristiano Maria Francucci, *Ancona*

Stefano Frara, *Milano*

Bruno Frediani, *Siena*

Maria Fusaro, *Padova*

Luigi Gennari, *Siena*

Agostino Gaudio, *Catania*

Sandro Giannini, *Padova*

Luca Giovanelli, *Milano*

Andrea Giusti, *Genova*

Stefano Gonnelli, *Siena*

Maria Grano, *Bari*

Francesco Grassi, *Bologna*

Franco Grimaldi, *Udine*

Giuseppe Guglielmi, *Foggia*

Giovanni Iolascon, *Napoli*

Gian Carlo Isaia, *Torino*

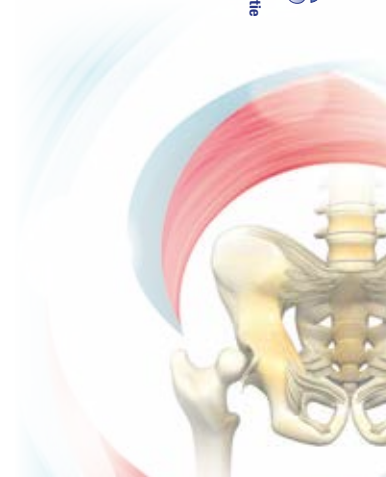
FACULTY

Bente L. Langdahl, *Aarhus, Denmark*
 Bruno Madeo, *Modena*
 Nazzarena Malavolta, *Bologna*
 Claudio Marcocci, *Pisa*
 Laura Masi, *Firenze*
 Franco Mastroianni, *Acquaviva Delle Fonti (BA)*
 Maria Materozzi, *Milano*
 Maurizio Mazzantini, *Pisa*
 Gherardo Mazziotti, *Milano*
 Ciro Menale, *Napoli*
 Daniela Merlotti, *Siena*
 Carmelo Messina, *Milano*
 Silvia Migliaccio, *Roma*
 Giovanni Minisola, *Roma*
 Salvatore Minisola, *Roma*
 Stefano Mora, *Milano*
 Antimo Moretti, *Caserta*
 Anda Mihaela Naciu, *Roma*
 Nicola Napoli, *Roma*
 Alfredo Nardi, *Rovigo*
 Ranuccio Nuti, *Siena*
 Giangiacomo Osella, *Torino*
 Andrea Palermo, *Roma*
 Biagio Palmisano, *Roma*
 Socrates E. Papapoulos, *Leiden, Netherlands*
 Giovanni Passeri, *Parma*
 Jessica Pepe, *Roma*
 Luca Pietrogrande, *Milano*

Domenico Rendina, *Napoli*
 Maurizio Rossini, *Verona*
 Carmelinda Ruggiero, *Perugia*
 Carlo Sabbà, *Bari*
 Antonio Salcuni, *Udine*
 Federica Saponaro, *Pisa*
 Alfredo Scillitani, *S. Giovanni Rotondo (FG)*
 Ferdinando Silveri, *Jesi (AN)*
 Giuseppina Storlino, *Bari*
 Gaia Tabacco, *Roma*
 Elena Tsourdi, *Dresden, Germany*
 Lorenzo Ventura, *Mantova*
 Fabio Vescini, *Udine*
 Giuseppe Vezzoli, *Milano*
 Ombretta Viapiana, *Verona*

BARI 13/15 ottobre 2022

SIOMMMMS
 Società Italiana dell'Osteoporosi
 del Metabolismo Minerale e delle Malattie
 dello Scheletro



INFORMAZIONI GENERALI

SEDE CONGRESSUALE

THE NICOLAUS HOTEL

Via Cardinale Agostino Ciasca, 27

70124 Bari

www.thenicolaushotel.com

ISCRIZIONE ON-LINE

L'iscrizione on-line potrà essere effettuata mediante il website del Congresso

<https://eventi.dynamicom-education.it/events/siommmms/>

scegliendo la propria quota di iscrizione ed effettuando il pagamento mediante PayPal o bonifico bancario. A seguito dell'iscrizione il partecipante riceverà un e-badge, ovvero una lettera di conferma con il riepilogo dei dati ed un QR code. Una volta giunto in sede congressuale il partecipante potrà stampare autonomamente il proprio badge mediante i terminali di SELF REGISTRATION che consentono la lettura del QR code stampato sull'e-badge.

QUOTE DI ISCRIZIONE (Iva 22% inclusa)

dal 1° agosto

• socio SIOMMMS / FORUM under 40*	€ 50,00
• non socio SIOMMMS under 40*	€ 366,00
• socio SIOMMMS**	€ 732,00
• non socio SIOMMMS**	€ 854,00
• staff sponsor***	€ 183,00
• non medico e biologo ****	€ 100,00

* La quota d'iscrizione comprende: accesso alle sessioni scientifiche; borsa congressuale; attestato di partecipazione; coffee break e lunch come da programma; n. 1 cena in hotel 13/10/2022; n. 1 cena sociale 14/10/2022

** La quota d'iscrizione comprende: accesso alle sessioni scientifiche; borsa congressuale; attestato di partecipazione; coffee break e lunch come da programma; n. 1 cena sociale 14/10/2022

*** La quota d'iscrizione staff comprende: coffee break e lunch come da programma.

**** La quota d'iscrizione comprende: accesso alle sessioni scientifiche; borsa congressuale; attestato di partecipazione; coffee break e lunch come da programma

ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

Il partecipante potrà stampare autonomamente il proprio attestato di partecipazione mediante i terminali di SELF REGISTRATION che consentono la lettura del QR code stampato sul badge.

ACCREDITAMENTO E.C.M.

Il Congresso è stato inserito da SIOMMMS - Provider accreditato dalla Commissione Nazionale per Formazione Continua con il numero di accreditamento 2894 - nel proprio piano formativo 2022 nell'ambito del Programma Nazionale E.C.M. (Educazione Continua in Medicina).



È previsto l'accreditamento E.C.M. per le seguenti categorie professionali:

- Medico chirurgo (tutte le discipline)
- Tecnico Ortopedico
- Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
- Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico
- Infermiere
- Biologo

Il Congresso (ID 359930) riconosce n. **3,6** crediti formativi. L'attestazione dei crediti è subordinata alla partecipazione effettiva all'intero programma formativo (13-14-15 Ottobre 2022). L'attestato di attribuzione crediti verrà pertanto inviato dopo aver effettuato tali verifiche.

Si ricorda a tutti i partecipanti iscritti di ritirare, al momento dell'accreditamento, il seguente materiale:

- Documentazione E.C.M.
- Badge con codice a barre necessario per il rilevamento delle presenze

La documentazione E.C.M. dovrà essere riconsegnata debitamente compilata alla Segreteria al termine dei lavori congressuali.

ATTRIBUZIONE CREDITI RELATORI

I relatori potranno scegliere se acquisire crediti come relatori o come partecipanti; in questo secondo caso si richiedono i requisiti di attestazione dei crediti previsti per i discenti.

SEGRETARIA IN SEDE CONGRESSUALE

La Segreteria aprirà 30 minuti prima dell'inizio dei lavori e chiuderà 30 minuti dopo il termine dei lavori.

ASSEMBLEA DEI SOCI

L'Assemblea dei Soci della Società Italiana dell'Osteoporosi del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro è prevista Venerdì 14 ottobre alle ore 18.25 in Sala Plenaria.

Partecipano all'Assemblea tutti i Soci in regola con il pagamento. I Soci che non potessero intervenire di persona sono invitati a delegare un altro Socio, che potrà ricevere al massimo due deleghe.

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

ESPOSIZIONE TECNICO-SCIENTIFICA

L'esposizione tecnico-scientifica si terrà parallelamente all'evento.

Norme per la Presentazione di Poster

I poster dovranno avere dimensione di cm 100 (=98) in altezza e di cm 70 (=68) in larghezza.

I poster dovranno essere affissi negli appositi spazi, contraddistinti da un numero corrispondente al numero del poster. La Segreteria fornirà il materiale necessario per l'affissione e non sarà responsabile di poster non ritirati nei tempi previsti.

SUPPORTI AUDIOVISIVI

Ogni sala è provvista di PC per la presentazione in videoproiezione dei lavori. Tutte le presentazioni dovranno essere preparate in PowerPoint (estensione file.pptx). Le presentazioni saranno riprodotte utilizzando un PC con Windows 10 e PowerPoint in formato 16:9 (impostazione ORIZZONTALE).

I computer personali non possono essere utilizzati in sala. Le presentazioni dovranno essere consegnate con il dovuto anticipo al Centro Slide: non è consentito l'upload diretto dal computer di sala.

BARI 13/15 ottobre 2022

SIOMMMMS
Società Italiana dell'Osteoporosi
del Metabolismo Minerale e delle Malattie
dello Scheletro



PIANTINE



PIANO -1

1	IBSA
2/3/4	ABIOGEN Pharma
5/6/7/9	AMGEN
10	SPA
11	KYOWA KIRIN
12	ALEXION
13	SANDOZ
14	ECHOLIGHT
15	GEDEON RICHTER
16	INOZYME Pharma
17	TECHNOLOGIC
18	ACCORD HEALTHCARE Italia
19	THERAMEX
20	SAVIO PHARMA Italia
21/22/23	UCB Pharma
24	ORGANON
25	BRUNO Farmaceutici
26	TLM
27	GEOFARMA
28	FEDIOS

Uscite di Emergenza

Servizi igienici

Guardaroba

PIANTINE

PIANO TERRA - HALL



-  Uscite di Emergenza
-  WC Servizi igienici
-  Guardaroba
-  Internet Point

PIANO 2°



-  Uscite di Emergenza
-  WC Servizi igienici
-  Guardaroba

SIOMMMMS
Società Italiana dell'Osteoporosi
del Metabolismo Minerale e delle Malattie
dello Scheletro





Con il contributo non condizionante di



SIOMMMS
Società Italiana dell'Osteoporosi
del Metabolismo Minerale e delle Malattie
dello Scheletro

CONGRESSO NAZIONALE

**ABIOTEN PHARMA
ACCORD HEALTHCARE ITALIA
ALEXION PHARMA ITALY
AMGEN
BRUNO FARMACEUTICI
ECHOLIGHT
GEDEON RICHTER ITALIA
GEOFARMA
IBSA
INOZYME PHARMA
KYOWA KIRIN
ORGANON
PANTEC
SANDOZ
SAVIO PHARMA ITALIA
SPA Società Prodotti Antibiotici
TECHNOLOGIC
THERAMEX ITALY
TLM
UCB PHARMA**

**SEGRETERIA SCIENTIFICA
e PROVIDER ECM n. 2894**



Piazzale L. Scuro
Borgo Roma
37100 Verona
info@siommms.it - www.siommms.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Viale Brianza, 22
20127 - Milano
Tel. 0289693750
Fax 0108563451
segreteria@siommms2022.it