



**VII Congresso**  
**Osteoporosi nelle alterazioni**  
**del metabolismo minerale e osseo**  
**nella popolazione generale**  
**e nella malattia renale cronica**

**PADOVA, 19-21 marzo 2025**

Palazzo della Salute, Via San Francesco 90

**Presidente: Maria Fusaro**

**Co-Presidente: Giovanni Tripepi**

**Presidenti onorari: Francesca Mallamaci, Mario Plebani, Giovanni Corrao**



*Nel futuro di Dante Mariagiovanni, tuo nipote, ci saranno certamente i tuoi preziosi insegnamenti:  
il non arrendersi mai, il senso di condivisione con il prossimo dal lavoro alla famiglia,  
agli amici ma soprattutto il ripeterci di essere onesti sempre e comunque.*

*Difficile invece sarà trasmettergli l'energia, il calore umano e l'emozione di una tua carezza,  
di un tuo abbraccio perché erano immensi come Te, meraviglioso Papà.*

## CON IL PATROCINIO DI:



Comune  
di Padova



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



ERA'S ENDORSEMENT IS FOR THE PROMOTION  
OF EDUCATION IN GENERAL. THEREFORE THE  
SPECIFIC CONTENT OF THE EVENT/COURSE IS  
THE RESPONSIBILITY OF THE ORGANISER



Gruppo Italiano  
Bone Interdisciplinary Specialists



## OBIETTIVI

**Benvenuti al ‘VII Congresso Osteoporosi nelle alterazioni del Metabolismo Minerale e Osseo nella popolazione generale e nella Malattia Renale Cronica’.**

La fragilità scheletrica (FG) costituisce una delle complicanze maggiori sia nella popolazione generale (PG) ed ancor più nell’ambito della malattia renale cronica (MRC) definita Chronic Kidney Disease – Bone Mineral Disorder (CKD-MBD), cioè un disordine sistemico del metabolismo minerale nella malattia renale cronica. In considerazione dell’elevato rischio di frattura anche nei pazienti con MRC, è necessaria una valutazione diagnostica per quantificare il rischio di frattura, non solo per la prevenzione, ma anche per consentire un adeguato trattamento nell’ambito della CKD-MBD, al di là dell’osteodistrofia renale, così come recentemente suggerito dalle linee guida nazionali ed internazionali.

Considerato il successo delle precedenti edizioni, anche quest’anno è previsto nella prima giornata un corso teorico-pratico rivolto in particolare ai più giovani, inerente la diagnostica strumentale dell’osso (dalla DEXA e nuovi calcolatori del rischio di frattura, alla Microindentation, e HRpQCT ) per un approccio diagnostico finalizzato a migliorare la diagnosi della qualità dell’osso (Bone Quality), una delle componenti fondamentali per la resistenza scheletrica dell’osso sempre riguardante sia la PG che la MRC.

Durante il congresso, saranno affrontati temi di recente interesse scientifico, sempre con un approccio riguardante la PG che la popolazione affetta da MRC, quali: diabete e sua associazione con la fragilità scheletrica (FS) e con la malattia cardiovascolare; nutrizione ed attività fisica necessaria per la prevenzione dell’osteoporosi; uso dei biomarcatori dell’osso nella pratica clinica e loro associazione con la FS (con focus dosaggio vitamina D, PTH, ALP, P1NP, TRAP 5b). Non mancheranno le letture magistrali su temi emergenti, quali intelligenza artificiale (AI) e sul Microbiota e FS.

Una sessione sarà dedicata alla terapia per l’osteoporosi: dall’uso dei nuovi farmaci sia nella PG che nella MRC, per chiarire quando, per quanto tempo e del perché delle terapie sequenziali e/o combinate, sulla base delle più recenti evidenze. Sempre nel contesto terapeutico saranno approfonditi inoltre: il ruolo del Denosumab sul muscolo, il ruolo dei farmaci anabolici nella malattia adinamica dell’osso nei pazienti con e senza MRC. Una sessione a parte sarà dedicata alla vitamina D nativa per suggerire un appropriato uso in tutti gli stadi di MRC e nel trapianto renale, in base alle nuove linee guida Kidney Disease Improving Global Outcomes (KDIGO).

Ci sarà anche un’update sulle malattie rare: Malattia di Fabry, Ipossfatemia X-linked e Ipparatiroidismo.

In tutte le sessioni è previsto il dibattito, grazie alla presenza di numerosi esperti nazionali ed internazionali sia nell’ambito dell’osteoporosi nella PG che nella MRC, che costituirà una occasione importante di confronto per tutti i partecipanti.



## ECM (Educazione Continua in Medicina)

Il corso è inserito nella lista degli eventi definitivi ECM nel programma formativo 2025 del Provider (ID 181-438179).

Per l’ottenimento dei crediti formativi i partecipanti dovranno: essere registrati al Corso su piattaforma ECM del provider, essere specializzati esclusivamente nelle discipline indicate sul programma, presenziare al 90% dei lavori scientifici, superare la verifica di apprendimento.

**Categorie accreditate:** Medico Chirurgo, Biologo, Dietista, Fisioterapista, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

**Discipline principali:** Cardiologia, Endocrinologia, Geriatria, Medicina Fisica e Riabilitativa, Medicina Interna, Nefrologia, Scienza dell’alimentazione, Reumatologia, Oncologia

**Partecipanti:** 200

**Provenienza Partecipanti:** Nazionale

**Verifica di apprendimento:** Questionario online

**Obiettivo Formativo:** n. 3

**Crediti ECM:** 13,3



## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Inquadra il QRCode per iscriverti:



1. Accedere al sito [www.dynamicomeducation.it](http://www.dynamicomeducation.it)
2. In caso di primo accesso cliccare sulla voce Registrati nella barra in alto oppure in basso nella stessa homepage del sito, completando il form di registrazione con i propri dati personali. Una mail automatica di conferma di registrazione sarà inviata all'indirizzo specificato.
3. Effettuare il login/accesso al sito con i propri dati personali.
4. Cliccare sul link:  
<https://dynamicomeducation.it/event/vii-congresso-osteoporosi-2025-padova>  
e cliccare sul bottone Iscriviti.
5. Alla fine del corso in presenza accedere al corso su piattaforma attraverso le proprie credenziali e compilare i questionari di valutazione entro 72 h.

L'attestato ECM, in caso di superamento del questionario e di partecipazione ad almeno il 90% dei lavori scientifici, sarà disponibile in piattaforma entro 90 giorni dalla fine dell'evento.

## QUOTE DI ISCRIZIONE

• Medici Specialisti	€ 232,00 IVA inclusa
• Biologi	
• Fisioterapisti	€ 159,00 IVA inclusa
• Dietisti	
• Tecnici	

## LA QUOTA DI ISCRIZIONE INCLUDE:

- Accesso alle sessioni scientifiche
- Kit congressuale
- Attestato di partecipazione
- Coffee break e lunch come da programma

## PROGRAMMA MERCOLEDÌ 19 MARZO

12:00-12:55 Welcome coffee e registrazioni

**Sala ELETTRA**

12:55-13.00 **Introduzione e obiettivi**  
*M. Fusaro, G. Tripepi*

13.00-17.00

**CORSO INTERATTIVO TEORICO-PRATICO**

**Salute dell'osso: dall'attività fisica alle recenti acquisizioni sulla diagnostica strumentale**

*Moderatori:*

*M. Fusaro, M. Gallieni, H.S. Jørgensen,  
T.L. Nickolas, S. Syazrah*

1. **Sala LIM**

**Attività fisica nei pazienti con osteoporosi e con malattia renale cronica**

- Nella Popolazione generale - *G. Iolascon*
- Nella MRC - *Y. Battaglia*

2. **Sala ELETTRA**

**DEXA: DEXA tradizionale, nuove versioni DEXA e nuovi calcolatori del rischio di frattura**

*V. Camozzi, M.C. Mereu*

3. **Sala TABLE**

**Bone Quality: from utopia to a potential tool in clinical practice - Microindentation: a novel technique to assess bone strength Impact Microindentation (IMI)**  
*M. Gallieni, M. J. Lloret*

4. **Sala ARGO**

**HRpQCT: come leggere ed interpretare l'osso in tridimensionale**  
*A. Bazzocchi, F. Taddei*

17.00-17.30 **PAUSA CAFFÈ**

**Sala ELETTRA**

17.30-18.00 **Lettura Plenaria**

*Moderatori: B. Di Camillo, M. Fusaro*

**Etica ed utilità dell'Intelligenza Artificiale: dai principi alla sua applicazione con robotica nella scienza umana**

*A. Cangelosi*

18.00-18.15 **Discussione**

18.15-18.30 **Conclusioni e chiusura lavori**

*M. Fusaro, G. Tripepi*





## GIOVEDÌ 20 MARZO

08.00-08.30 RegISTRAZIONI

Sala ELETTRA

08.30-09.15 Apertura ufficiale del Congresso e saluto delle autorità  
M. Fusaro, G. Tripepi, G. Corrao  
Intervengono: A. Capizzi, P. Simioni

### I SESSIONE

Dalla nutrizione all'esercizio fisico nella fragilità scheletrica con e senza MRC

Moderatori: F. Mallamaci, M. Ravera

09.15-09.35 Come imbandire la tavola per nutrire correttamente l'osso ed il muscolo  
S. Migliaccio

09.35-09.55 "Dimmi come mangi ti dirò che reni hai": terapia nutrizionale nel paziente con MRC nella prevenzione della fragilità scheletrica, dilemma o buon senso?  
G. Piccoli

09.55-10.15 Linee guida nazionali ed internazionali sull'attività fisica nella fragilità scheletrica con e senza MRC  
Y. Battaglia

10.15-10.30 Discussione

10.30-10.50 **Lettura Plenaria**  
Moderatori: M. Grano, T.L. Nickolas  
Microbiota e fragilità scheletrica  
P. Evenepoel

10.50-11.05 Discussione

11.05-11.20 PAUSA CAFFÈ

### II SESSIONE

Diabete mellito nella fragilità scheletrica e rischio cardiovascolare

Moderatori: R. Candido, S. Ferrari

11.20-11.40 Diabete e vitamine liposolubili (D e K): livelli e loro associazione nella fragilità scheletrica e nel rischio cardiovascolare con e senza MRC  
N. Napoli

11.40-12.00 Adinamic Bone Disease nei pazienti diabetici: diagnosi e terapia dalla popolazione generale ai pazienti in CKD  
G. Cianciolo

12.00-12.20 Dislipidemie e rischio cardiovascolare nei pazienti diabetici con e senza MRC  
M. Ravera

12.20-12.35 Discussione

12.35-13.00 **SESSIONE POSTER (non accreditato ECM)**  
Comunicazione orale del 1° poster classificato  
Moderatori: P. M. Ferraro, G. Tripepi

### CHIOSTRO

13.00-14.00 **LUNCH & POSTER (non accreditato ECM)**  
Moderatori: C. M. Alfieri, L. Cosmai

### III SESSIONE

Osteoporosi: gli esperti rispondono per il paziente senza e con MRC

Moderatori: G. Adami, A. Bellasi, M. Fusaro

14.00-14.20 Razionale del come e perché delle terapie sequenziali e combinate in base alle più recenti evidenze nella fragilità scheletrica  
S. Ferrari

14.20-14.40 Trattamento dell'osteoporosi in CKD  
M. Fusaro

14.40-15.00 Quando lo statistico corregge il tiro: Romosozumab e Alendronato  
G. Tripepi

15.00-15.20 Denosumab focus on:  
- L'ipocalcemia: è più un effetto del Denosumab o del management del clinico: Real world data da più di un decennio di utilizzo sia nella popolazione generale che nella MRC  
- Realmente migliora la resistenza muscolare?  
- Terapia futura dell'osteosarcopenia  
D. Gatti

15.20-15.35 Discussione

15.35-15.50 PAUSA CAFFÈ

15.50-16.20 **MICROFONO A DUE**  
Moderatori: G. Adami, M.G. Cozzolino  
L'ipoparatiroidismo: quale opportunità nella Popolazione Generale e nell'MRC  
S. Giannini, M. Fusaro

16.20-16.30 Discussione

### IV SESSIONE

Le malattie rare nella fragilità scheletrica

Moderatori: M. Gallieni, S. Giannini

16.30-16.50 Ipofosfatemia X-Linked: update sulle recenti acquisizioni terapeutiche  
G. P. Arcidiacono

16.50-17.10 Oltre la fragilità scheletrica: un potenziale rischio cardiovascolare in pazienti con osteogenesi imperfetta  
L. Sangiorgi

17.10-17.30 Fabry: up-to-date e complicanze muscolo-scheletriche  
M. Gallieni

17.30-17.45 Discussione



**17.45-18.40** **PREMIO “ELENA LUCREZIA CORNARO”**  
(Venezia 1646-Padova 1684)  
(non accreditato ECM)

Presentano:

M. Fusaro, F. Mallamaci

**18.40-19.00** **Conclusioni e chiusura lavori**  
M. Fusaro, G. Tripepi

## VENERDÌ 21 MARZO

08.00-08.30 **Registrazioni**

**Sala ELETTRA**

### V SESSIONE

#### Complicanze nella CKD-MBD

Moderatori: F. Locatelli, M. Ravera

**08.30-08.50** **Real life nell'anemia in pazienti in pre-dialisi: dalla terapia marziale all'Eritropoietina**  
L. De Nicola

**08.50-09.10** **Bone-Anemia axis: quali evidenze nei pazienti con e senza MRC?**  
R. Minutolo

**09.10-09.30** **Chelanti del fosforo e fratture osteoporotiche nel paziente con MRC**  
M. Gallieni

**09.30-09.45** **Discussione**

### VI SESSIONE

#### Dal laboratorio alla pratica clinica

Moderatori: P. Evenepoel, M. Plebani

**09.45-10.05** **PTH e FGF23 nel laboratorio: quando saranno comparabili tra i vari laboratori e loro utilità nella pratica clinica con e senza MRC**  
M. G. Cozzolino

**10.05-10.20** **Bone Turnover Markers (BTM) nella fragilità scheletrica con e senza MRC**  
S. Syazrah

**10.20-10.40** **Vitamin D metabolites before and after kidney transplantation**  
H. S. Jørgensen

**10.40-10.50** **Discussione**

**10.50-11.05** **PAUSA CAFFÈ**

**11.05-11.35** **Lettura Plenaria**  
Moderatori: M. Fusaro, S. Syazrah  
**Update on fracture risk assessment in osteoporosis**  
E. McCloskey

### VII SESSIONE

#### Bone Nephrology Italian School Residents: Question Time

Moderatori:

C. Cipriani, L. Cosmai, P.M. Ferraro, F. Nalesso

**11.35-12.35** **Question Time**  
A. Cossettini, G. V. Re Sartò

#### Laboratorio

C. M. Alfieri, L. Cianferotti

#### Radiologia

L. Cosmai, S. Sella

#### Statistica

A. Aghi, L. Magagnoli

**12.35-12.50** **Discussione**

**12.50-13.15** **Best clinical papers 2024**  
A. Cossettini

**13.15-14.15** **PAUSA PRANZO**

### VIII SESSIONE

#### Vitamina D: dalla Nota 96 alla realtà della pratica clinica

Moderatori: G. Corrao, M. Fusaro, P. Simioni

**14.15-14.35** **Nota 96: il punto di vista del clinico**  
F. Vescini

**14.35-14.55** **Nota 96: il punto di vista dello statistico**  
G. Tripepi

**14.55-15.15** **Vitamin D and KDIGO**  
T. L. Nickolas

**15.15-15.35** **L'esperto risponde. Focus on real world data sulla Vitamina D:**

- Quali target raggiungere a seconda dell'outcome clinico

- Possibile prevenzione nel rischio cardiovascolare

- Prospettive future  
S. Giannini

**15.35-15.50** **Discussione**

**15.50-16.00** **Conclusioni**  
M. Fusaro, G. Tripepi

**16.00-16.30** **Test ECM**



## PRESIDENTE

**Maria Fusaro**

*Istituto di Fisiologia Clinica - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa e Dipartimento di Medicina (DIMED) dell'Università di Padova*

## CO-PRESIDENTE

**Giovanni Tripepi**

*Istituto di Fisiologia Clinica - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Reggio Calabria*

## PRESIDENTI ONORARI

**Giovanni Corrao**

**Francesca Mallamaci**

**Mario Plebani**

## COMITATO SCIENTIFICO

**Maria Cristina Mereu**

**Maurizio Gallieni**

**Francesco Locatelli**

**Maura Ravera**

**Thomas Nickolas**

## MODERATORI E RELATORI

**Giovanni Adami**, *Verona*

**Andrea Aghi**, *Padova*

**Carlo Maria Alfieri**, *Milano*

**Gaetano Paride Arcidiacono**, *Padova*

**Yuri Battaglia**, *Peschiera del Garda (VR)*

**Alberto Bazzocchi**, *Bologna*

**Antonio Bellasi**, *Lugano (CH)*

**Valentina Camozzi**, *Padova*

**Riccardo Candido**, *Trieste*

**Angelo Cangelosi**, *Manchester (UK)*

**Giuseppe Cianciolo**, *Bologna*

**Luisella Cianferotti**, *Firenze*

**Cristiana Cipriani**, *Roma*

**Giovanni Corrao**, *Milano*

**Laura Cosmai**, *Milano*

**Althea Cossetini**, *Milano*

**Mario Gennaro Cozzolino**, *Milano*

**Luca De Nicola**, *Napoli*

**Barbara Di Camillo**, *Padova*

**Pieter Evenepoel**, *Leuven (BE)*

**Serge Ferrari**, *Genève (CH)*

**Pietro Manuel Ferraro**, *Verona*

**Maria Fusaro**, *Padova*

**Maurizio Gallieni**, *Milano*

**Davide Gatti**, *Verona*

**Sandro Giannini**, *Padova*

**Maria Grano**, *Bari*

**Giovanni Iolascon**, *Napoli*

**Hanne Skou Jørgensen**, *Aarhus (DK)*

**Maria Jesús Lloret**, *Barcelona (ES)*

**Francesco Locatelli**, *Lecco*

**Lorenza Magagnoli**, *Milano*

**Francesca Mallamaci**, *Reggio Calabria*

**Maria Cristina Mereu**, *Cagliari*

**Eugene McCloskey**, *Sheffield (UK)*

**Silvia Migliaccio**, *Roma*

**Roberto Minutolo**, *Napoli*

**Federico Nalesso**, *Padova*

**Nicola Napoli**, *Roma*

**Thomas L. Nickolas**, *New York (USA)*

**Giorgina Piccoli**, *Le Mans (F)*

**Mario Plebani**, *Padova*

**Maura Ravera**, *Genova*

**Giulia Vanessa Re Sartò**, *Milano*

**Luca Sangiorgi**, *Bologna*

**Stefania Sella**, *Padova*

**Paolo Simioni**, *Padova*

**Salam Syazrah**, *Sheffield (UK)*

**Fulvia Taddei**, *Bologna*

**Giovanni Tripepi**, *Reggio Calabria*

**Fabio Vescini**, *Udine*

## CALL FOR ABSTRACT

Nell'ambito del programma scientifico del Congresso si svolgerà una sessione Poster.

L'affissione dei poster dovrà avvenire **dalle ore 09.00 del 19 marzo fino alle ore 11.00 del 20 marzo** ed il poster potrà rimanere esposto fino a fine lavori.

Ricordiamo che la consegna, l'affissione e il ritiro del Poster nella sede congressuale saranno a cura del presentatore.

È richiesto l'utilizzo della lingua Inglese e non potranno essere inseriti nomi commerciali di farmaci/devices/aziende all'interno del lavoro scientifico.

È gradita e raccomandata la presenza del Primo autore o un suo sostituto per la sessione poster prevista per giovedì **20 marzo 2025 dalle ore 13.00 alle ore 14.00** perché il suo lavoro potrebbe essere oggetto di domande da parte dei moderatori della sessione.

Il migliore lavoro verrà inoltre discusso in aula plenaria giovedì **20 marzo dalle ore 12.35 alle ore 13.00**; il tempo a disposizione sarà di 20 minuti in totale di cui 15 minuti per l'esposizione e 5 minuti per la discussione.



## CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI

### *PLATINUM SPONSOR*



### *BRONZE SPONSOR*



### *SILVER SPONSOR*



### *Si ringrazia:*





## SEDE

### Palazzo della Salute

Via S. Francesco, 90 - 35121 Padova PD

## COME RAGGIUNGERE LA SEDE

Il Palazzo della Salute si trova nel centro pedonale di Padova.

### A4 Milano-Venezia:

uscita Padova Ovest o Padova Est – seguire direzione “centro storico”.

### Parcheggi consigliati:

Interparking Italia – Via Trieste, 50 – 556 posti (distante 900m)  
- Boschetti – 150 posti (distante 950m)

### A13 Bologna-Padova:

Uscita a Padova Sud – seguire direzione “centro storico”

### Parcheggio consigliato:

Piazza Isaac Rabin – Prato della Valle (ingresso da via LVIII Fanteria) -  
437 posti (distante 1,4 km)

### Bus:

linee A, T, AT, 2, 3, 5, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 22 – fermata “Ponti Romani”

### Tram:

fermata “Ponti Romani”

## PROVIDER ECM



PROVIDER ECM STANDARD accreditato presso la Commissione Nazionale per la Formazione Continua in Medicina del Ministero della Salute con numero 181.

MIND DISTRICT - The Hive, H2  
Viale Decumano, 36 - 20157 Milano

marta.sarra@dynamicom-education.it  
Tel. 348 7495346