

[Congresso]

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

Padova, 22-23-24 marzo 2023

[Programma]

**Mercoledì 22 marzo**

---

12.00 *Welcome coffee e registrazione dei partecipanti*

**CORSO INTERATTIVO TEORICO-PRATICO  
DIAGNOSTICA STRUMENTALE NELLA FRAGILITA' SCHELETRICA NELLA POPOLAZIONE  
GENERALE E NELLA MALATTIA RENALE CRONICA**

***Sessione teorica***

Moderatori: Alberto Bazzocchi, Sandro Giannini, Paolo Luca Lentini

13.00 Ecografia delle paratiroidi: dalla diagnosi al follow-up dell'iperparatiroidismo secondario può diventare un tool di routine  
Mauro Dugo, Ilaria Petrucci

13.30 Predizione del rischio fratturativo e la calcificazione vascolare nell'uso dei REMS  
Davide Gatti

14.00 La biopsia ossea dal passato al presente: il follow-up può diventare realtà  
Maria Fusaro, Maurizio Gallieni

14.30 Discussione

14.40 **Lettura Plenaria 1**

Bone quality: quale monitoraggio in CKD  
Alberto Bazzocchi

15.05 **Impariamo sorseggiando un caffè**

***Sessione pratica***

I partecipanti saranno divisi in 4 gruppi che a rotazione parteciperanno alle sessioni pratiche:

- Ecografia delle paratiroidi su pazienti con CKD in trattamento sostitutivo e trapiantati
- REMS
- La tecnica della biopsia ossea: modelli virtuali e potenziali nuove strategie (con videodimostrazione)

17.15 ***Sessione pratica di Statistica***

Lo statistico scende dalla cattedra ed entra in platea: domande e risposte con i partecipanti sui recenti trial nei MBD

Giovanni Corrao, Giovanni Tripepi

18.35 Chiusura dei lavori

**Giovedì, 23 marzo**

- 8.30 **APERTURA UFFICIALE DEL CONGRESSO E SALUTO DELLE AUTORITA'**  
Maria Fusaro, Giovanni Tripepi, Giovanni Corrao, Mario Plebani, Francesca Mallamaci, Fabio Recchia

**I SESSIONE**

**EXPERT DEBATE: SWEET BONE**

Moderatori: Maura Ravera, Roberto Vettor

- 9.15 Update per la definizione di un algoritmo terapeutico sull'uso degli antidiabetici orali di recente acquisizione applicato alla popolazione generale e alla malattia renale cronica  
Paola Fioretto, Luca De Nicola

- 9.45 Discussione

- 9.55 Terapia ipoglicemizzante e impatto sulla fragilità scheletrica: è possibile modificarne l'outcome fratturativo del paziente?  
Cristiana Cipriani, Giuseppe Cianciolo

- 10.25 Discussione

**II SESSIONE**

**QUANTO PUO' VOLARE ALTO L'OSSO**

Moderatori: Maria Luisa Brandi, Serge Ferrari

***Microfono a due***

- 10.35 L'astronauta non vive solo di densità ossea: ruolo della Bone Quality – Maria Grano

- 10.50 Potenziale supporto vitaminico nello spazio: la K in volo che effetto fa –Maria Fusaro

- 11.05 Discussione

- 11.15 *Pausa caffè*

- 11.30 Premio Pratica Clinica 'Roberta Marcon'  
Introducono: Maria Fusaro, Francesca Mallamaci, Silvia Colucci

**SESSIONE POSTER**

Moderatori: Luisella Cianferotti, Carlo Alfieri

- 12.15 Comunicazioni orali dei primi 3 poster classificati - *Sala Plenaria*

- 12.45 *Lunch Poster – Sala Agorà*  
Moderatori: Andrea Galassi, Silverio Rotondi, Silvia Colucci

**III SESSIONE**

**A JOURNEY BETWEEN BONE AND VASCULAR HEALTH**

Moderatori: Maria Fusaro, Serge Ferrari, Mario Plebani

- 14.00 **Lettura Plenaria 2**  
Nuovo panel diagnostico per l'alto e basso turn over osseo nella pratica clinica dei pazienti con CKD-MBD: dalla CKD al trapianto renale  
Giuseppe Cianciolo

***Microfono a due***

- 14.25 Etelcalcetide: from bone biopsy to clinical practice  
Thomas Nickolas
- 14.40 Eternity-Ita Study: come un gatto in tangenziale  
Giovanni Tripepi
- 14.55 **Lettura Plenaria 3**  
Dilemma: continuous or not continuous treatment in osteoporosis patients with or without CKD  
Serge Ferrari
- 15.20 Discussione

**IV SESSIONE  
ONCO-NEFROLOGIA**

Moderatori: Antonella Brunello, Laura Cosmai

- 15.30 **Lettura Plenaria 4**  
Metastasi ossee: quali differenze di approccio terapeutico tra pazienti con normofunzione renale e malattia renale cronica  
Francesco Bertoldo
- 15.50 *Pausa caffè*

**V SESSIONE  
OSSO E DIALISI**

Moderatori: Mario Cozzolino, Sandro Mazzaferro

- 16.05 La progressione delle calcificazioni vascolari: quale score usare e come rallentarla  
Antonio Bellasi
- 16.25 L'osso nel dializzato sta meglio a casa: dialisi domiciliare (peritoneale ed emodialisi) e fragilità scheletrica  
Roberto Russo
- 16.45 **Lettura Plenaria 5**  
Vertebral fractures in general population and in CKD. How to diagnose them and why  
Jordi Bover
- 17.10 Discussione

**VI SESSIONE  
RESIDENTS SECTION: CLINICAL CASE QUIZ**

Moderatori: Giuseppe Cianciolo, Sandro Giannini, Laura Cosmai

- 17.20 Caso clinico complesso  
Simona Barbuto, Althea Cossettini, Giulia Re Sartò
- 17.50 Discussione

**VII SESSIONE  
EXPERT DEBATE: LIPIDS IN CKD-MBD**

Moderatori: Francesca Mallamaci, Vincenzo Panuccio

- 18.00 Dislipidemie con normo funzione renale e con malattia renale cronica  
Maura Ravera, Alberto Zambon
- 18.25 Discussione
- 18.35 Chiusura dei lavori  
Maria Fusaro, Giovanni Tripepi

**Venerdì, 24 marzo**

**VIII SESSIONE**  
**FONDAZIONE ITALIANA DEL RENE**  
Moderatore: Maura Ravera

- 8.30 Conosciamo la FIR  
Dario Gozzi, Massimo Morosetti

**IX SESSIONE**  
**FOCUS DELLE MALATTIE RARE NEL METABOLISMO MINERALE OSSEO**  
Moderatori: Serge Ferrari, Salvatore Minisola

- 8.45 **Letture Plenaria 6**  
Ipofosfatasia: un disturbo con complicanze ossee e renali  
Maria Luisa Brandi
- 9.10 Discussione

**X SESSIONE**  
**DIBATTITO: OSSO ED ESA**  
Moderatori: Fabio Malberti, Roberto Minutolo

- 9.20 ESA: aggiungi un posto a tavola che c'è un HIF in più  
Francesco Locatelli
- 9.30 Ma ESA ed HIF come si relazionano con l'osso?  
Lucia Del Vecchio
- 9.40 Discussione
- 9.50 *Pausa caffè*

**XI SESSIONE**  
**LA SUPPLEMENTAZIONE DI VITAMINA D: DA UNA GARANZIA PER L'OSSO A NUOVI  
POTENZIALI TARGET**  
Moderatori: Iacopo Chiodini, Maria Fusaro, Fabio Vescini

- 10.10 Colecalciferolo, calcifediolo, calcitriolo e COVID  
Salvatore Minisola
- 10.30 La medicina va più veloce della società: Vitamina D e transgender  
Andrea Garolla

***Expert Debate: Vitamin D and menopause***

- 10.50 Management dell'osteoporosi in menopausa come dato consolidato nella popolazione generale alla cenerentola in CKD (può diventare principessa)  
Andrea Giusti, Maria Cristina Mereu
- 11.20 Discussione
- 11.30 **Lettura Plenaria 7**  
Remarkable value vitamin D use: not only PTH – ALP an old friend forgot  
Mathias Haarhaus
- 11.55 Discussione
- Dibattito**  
Moderatori: Andrea Giusti, Maria Fusaro
- 12.05 Romosozumab: from numbers to bone and vascular, where is the benefit and where is the risk  
Giovanni Tripepi, Serge Ferrari
- 12.25 *Pausa pranzo*
- 13.30 Premio Pratica 'Elena Lucrezia Cornaro' (Venezia 1646-1684)  
Introducono: Maria Fusaro, Maria Luisa Brandi, Francesca Mallamaci, Fabio Recchia, Giovanni Tripepi

**XII SESSIONE**

**LA VITAMINA D: DALLA REAL LIFE ALL'INNOVAZIONE**

Moderatori: Maurizio Gallieni, Sandro Mazzaferro, Martina Zaninotto

- 13.55 **Lettura Plenaria 8**  
Vitamin D and KDIGO: re-thinking according to data from real-life  
Markus Ketteler
- 14.20 **Lettura Plenaria 9**  
La gestione della vitamina D in pre-dialisi: quali approcci innovativi stiamo acquisendo  
Mario Cozzolino
- 14.45 **Caso clinico complesso**  
Discussant: Luisella Cianferotti, Fabio Vescini  
Di solo calcio non vive l'osso  
Sandro Giannini
- 15.15 Discussione
- 15.25 Conclusioni e chiusura dei lavori  
Maria Fusaro, Giovanni Tripepi

[ **Obiettivi** ]

Il Congresso "Osteoporosi e alterazioni del metabolismo minerale osseo nella popolazione generale e nella malattia renale cronica" giunto alla VI edizione, si svolgerà a Padova il 22-23-24 marzo 2023.

Questa edizione, dopo quella svoltasi nell'aprile us, consentirà di procedere sulla via di una ripresa che si spera possa continuare e non trovare le difficoltà degli ultimi due anni.

La fragilità scheletrica (FS) è una delle complicanze maggiori nella popolazione generale ma anche nell'ambito di quello che è definito un disordine sistemico del metabolismo minerale nella malattia renale cronica (Chronic Kidney Disease – Related Bone and Mineral Disease: CKD-MBD). In considerazione inoltre dell'elevata mortalità associata, è necessario sempre di più mettere in atto nella pratica clinica delle strategie di prevenzione, di diagnosi e terapia per una corretta e pronta gestione della fratture da fragilità (FF).

Il Congresso, anche in questa edizione, offre un programma ricco e articolato in varie sessioni dove saranno affrontati in particolare : osso diabete, osso e link cardiovascolare, osso e dialisi, nonché un focus su vit K e D e il loro ruolo fondamentale sulla "bone quality" per la salute dell'osso, tutto ciò grazie alla partecipazione di esperti nazionali ed internazionali di queste tematiche. Inoltre sarà fatto un update su farmaci conosciuti e consolidati per la terapia dell'iperparatiroidismo secondario (IPS) etelcalcetide, e /o per la prevenzione delle fratture da fragilità (FF), denosumab e romozosumab; eritropoietine e nuovi HIF stabilizers, nuovi chelanti e nuove vit D (a rilascio prolungato) per la prevenzione e cura dell'IPS anche nella MRC non in dialisi.

Anche in questa edizione non mancheranno le sessioni pratiche dedicate a: ecografia delle paratiroidi, biopsia ossea, e microindentation con l'obiettivo di fornire ai partecipanti un approfondimento e un aggiornamento nella pratica clinica, utile per consolidare un approccio corretto alla diagnosi e al follow-up in specifici setting clinici (IPS, CKD-MB, e osteoporosi).

Infine come sempre ci sarà la sessione dedicata ai giovani , sessione poster e sessione interattiva, con casi clinici, per stimolare e coinvolgere sempre di più i giovani medici e specializzandi ad avvicinarsi alle malattie del metabolismo minerale e alla patologia fratturativa anche nel paziente con MRC.

L'obiettivo del congresso quindi sarà quello di garantire a tutti i partecipanti un approfondimento e quindi una crescita formativa su prevenzione, diagnosi e terapia dell'osteoporosi nella popolazione generale e nella malattia renale cronica sulla base delle più recenti evidenze della letteratura, ma offrire anche gli strumenti necessari per creare una proficua collaborazione multidisciplinare, indispensabile per migliorare l'assistenza ai nostri pazienti.

**[ Rivolto a ]**

Medici specialisti e specializzandi in cardiologia, endocrinologia, geriatria, medicina fisica e riabilitativa, medicina interna, nefrologia, scienza dell'alimentazione, reumatologia, oncologia; biologo, dietista, fisioterapista, tecnico sanitario di laboratorio biomedico.

**[ Presidente ]**

Maria Fusaro  
Istituto di Fisiologia Clinica  
Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Padova

**[ Co-Presidente ]**

Giovanni Triepi  
Istituto di Fisiologia Clinica  
Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Reggio Calabria

**[ Presidenti Onorari ]**

Francesca Mallamaci, Mario Plebani, Giovanni Corrao

**[ Comitato Scientifico ]**

Maria Cristina Mereu, Maura Ravera, Martina Zaninotto, Maurizio Gallieni, Giuseppe Cianciolo, Sandro Giannini, Francesco Locatelli, Thomas Nickolas

**[Relatori e Moderatori]**

Carlo Maria Alfieri  
Divisione Nefrologia e Dialisi  
IRCCS Ospedale Maggiore  
Milano

Simona Barbuto  
U.O. di Nefrologia  
AOU Policlinico  
Bologna

Alberto Bazzocchi  
SC di Radiologia Diagnostica e Interventistica  
IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli  
Bologna

Antonio Bellasi  
Nefrologia e dialisi Ospedale Regionale di Lugano  
Lugano (CH)

Francesco Bertoldo  
Dipartimento di Medicina  
AOUI  
Verona

Jordi Bover  
Nephrology Department  
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol  
Barcellona (S)

Maria Luisa Brandi  
Sezione Endocrinologia  
Università degli Studi  
Firenze

Antonella Brunello  
UOC Oncologia Medica 1  
Istituto Oncologico Veneto IOV- IRCCS  
Padova

Iacopo Chiodini  
SC Endocrinologia  
Ospedale Niguarda Cà Granda  
Università degli Studi  
Milano

Giuseppe Cianciolo  
U.O. di Nefrologia, Dialisi e Trapianto Renale  
A.O.U. Policlinico S. Orsola-Malpighi  
Bologna

Luisella Cianferotti  
UO di Endocrinologia

Casa di Cura Villa Donatello  
Firenze

Cristiana Cipriani  
Dipartimento di Medicina Interna  
Sapienza Università di Roma  
Roma

Silvia Colucci  
Dipartimento di Scienze Mediche di base, neuroscienze e organi di senso  
Università degli Studi  
Bari

Giovanni Corrao  
Centro Interuniversitario Healthcare Research & Pharmacoepidemiology  
Università degli studi Milano-Bicocca  
Milano

Laura Cosmai  
U.O. di Nefrologia  
ASST Santi Paolo e Carlo  
Milano

Althea Cossettini  
U.O. di Nefrologia e Dialisi  
Università degli Studi  
Milano

Mario Gennaro Cozzolino  
UOC Nefrologia e Dialisi- AO San Paolo  
Cattedra di Nefrologia, Dipartimento di Scienze della Salute, Università  
Milano

Luca De Nicola  
Divisione di nefrologia e Dialisi  
Seconda Università di Napoli  
Napoli

Lucia Del Vecchio  
UO di Nefrologia e Dialisi  
ASST Lariana  
Como

Mauro Dugo  
U.O. di Nefrologia e Dialisi  
Ospedale Dell'Angelo  
Mestre (VE)

Serge Ferrari  
Centre Facultaire du diabete  
Génétique et métabolisme de l'ostéoporose  
Ginevra (CH)

Paola Fioretto  
Clinica Medica I

Università degli Studi  
Padova

Andrea Galassi  
U.O. di Nefrologia e Dialisi  
ASST Santi Paolo e Carlo  
Milano

Maurizio Alberto Gallieni  
U.O.C. Nefrologia e Dialisi - ASST Fatebenefratelli Sacco  
Dipartimento DIBIC "L. Sacco" - Università degli Studi di Milano  
Milano

Andrea Garolla  
Dipartimento di Istologia, Microbiologia e Biotecnologie Mediche  
Università degli Studi  
Padova

Davide Gatti  
Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgiche  
Università - Sezione di Riabilitazione  
Verona

Sandro Giannini  
Centro di Riferimento Regionale per la Prevenzione, Diagnosi e Cura dell'Osteoporosi  
Azienda Ospedaliera - Università  
Padova

Andrea Giusti  
SC di Reumatologia  
ASL 3  
Arenzano (GE)

Dario Gozzi  
Fondazione Italiana Rene  
Roma

Maria Grano  
Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi  
Università degli Studi  
Bari

Mathias Haarhaus  
Dep. of Clinical Science Division of Renal Medicine  
Karolinska Institutet  
Stoccolma (SV)

Markus Ketteler  
Division of Nephrology  
Klinikum Coburg  
Coburgo (G)

Paolo Luca Lentini  
UO di Nefrologia  
Ospedale

Bassano del Grappa (VI)

Francesco Locatelli  
Già Direttore  
Dipartimento di Nefrologia  
Ospedale Manzoni  
Lecco

Fabio Malberti  
Istituti Ospitalieri  
Divisione di Nefrologia e Dialisi  
Cremona

Francesca Mallamaci  
U.O. di Nefrologia, Dialisi e Trapianto  
Azienda Ospedaliera  
Reggio Calabria

Sandro Mazzaferro  
Dip. Cardiovascolare Respiratorio Nefrologico Anestesiologico e Geriatrico  
"Sapienza" Università di Roma

Maria Cristina Mereu  
Nefrologo Ricercatore Indipendente  
Cagliari

Salvatore Minisola  
U.O. di Reumatologia  
Salvador Mundi International Hospital  
Roma

Roberto Minutolo  
U.O. di Nefrologia  
Seconda Università di Napoli

Massimo Morosetti  
U.O. Nefrologia e Dialisi  
Ospedale GB Grassi  
Roma

Thomas Nickolas  
Columbia University Irving Medical Center  
New York (USA)

Vincenzo Antonio Panuccio  
U.O. di Nefrologia, Dialisi e Trapianto  
A.O. Bianchi-Melacrino-Morelli  
Reggio Calabria

Ilaria Petrucci  
U.O. di Nefrologia e Dialisi  
Università degli Studi  
Pisa

Mario Plebani

Servizio di Medicina di Laboratorio  
Azienda Ospedaliera  
Padova

Maura Ravera  
Nefrologia, Dialisi e Trapianto  
Policlinico San Martino IRCCS  
Genova

Giulia Re Sartò  
U.O. di Nefrologia e Dialisi  
Università degli Studi  
Milano

Fabio Recchia  
Istituto di Fisiologia Clinica  
Scuola Superiore S. Anna  
Pisa

Silverio Rotondi  
U.O. Nefrologia  
Policlinico Umberto I  
Roma

Roberto Russo  
U.O. di Nefrologia e Dialisi  
AOU Policlinico  
Bari

Fabio Vescini  
SOC Endocrinologia e Malattie del Metabolismo  
Azienda Ospedaliero-Universitaria Santa Maria della Misericordia  
Udine

Roberto Vettor  
Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche  
Università degli Studi  
Padova

Alberto Zambon  
Clinica Medica I  
Dip. di Scienze Mediche e Chirurgiche  
Università degli Studi  
Padova

Martina Zaninotto  
U.O.C. di Medicina di Laboratorio  
Azienda Ospedaliera  
Padova

[Sede]  
Auditorium  
Centro S. Gaetano Altinate  
Via Altinate, 71  
Padova

