

**V Congresso:**  
**Osteoporosi e Alterazioni**  
**del Metabolismo Minerale Osseo**  
**nella Malattia Renale Cronica**



**Padova, 19-21 Maggio 2021**

Presidente: *Maria Fusaro*

Co-Presidente: *Giovanni Tripepi*

Presidenti Onorari: *Francesca Mallamaci, Mario Plebani*



*Infinita ancora oggi è l'incredulità di non poterti abbracciare, immensa è la voglia di vedere nei tuoi occhi le emozioni per le nostre vite, ma potente come non mai è il tuo sentirti vicino con la dolcezza del tuo infinito amore per noi.*

*Grazie meraviglioso Papà.  
Maria e Giuseppe*

# V Congresso: Osteoporosi e Alterazioni del Metabolismo Minerale Osseo nella Malattia Renale Cronica

Padova, 19-21 Maggio 2021

Con il patrocinio di



*ERA-EDTA's endorsement is for the promotion of education in general, therefore the specific content of the event/course is the responsibility of the organiser*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

**Presidente**  
*Maria Fusaro*

**Co-Presidente**  
*Giovanni Tripepi*

**Presidenti Onorari**  
*Francesca Mallamaci, Mario Plebani*

**Comitato Scientifico**  
*Maria Cristina Mereu, Maura Ravera, Laura Cosmai, Marina Foramitti  
Sandro Giannini, Camillo Porta, Maurizio Gallieni  
Francesco Locatelli, Andrea Aghi*

**Segreteria Organizzativa**



**Fenicia Events & Communication**

Via Tor de' Conti, 22 - 00184 Roma

Tel. 06.87671411 - Fax 06.62278787

WhatsApp 329.3506996 - [info@fenicia-events.eu](mailto:info@fenicia-events.eu)

## Razionale

**B**envenuti al consueto incontro su “*Osteoporosi e Alterazioni del Metabolismo Minerale Osseo nella Malattia Renale Cronica*”. Il Congresso, giunto ormai alla sua V edizione, quest’anno ritorna a Padova dove si riuniranno numerosi esperti nazionali e internazionali di Metabolismo Minerale di diverse specialità, sottolineando così ancora una volta l’interesse multidisciplinare verso l’osteoporosi e le fratture da fragilità nella popolazione generale e nella malattia renale cronica (MRC). Proprio in quest’ottica attraverso corsi pratici, letture magistrali ed interventi preordinati saranno affrontati temi di grande interesse scientifico che spazieranno dalla fisiopatologia (ruolo nel *bone health* di vari player come l’irisina, gli ormoni sessuali, fosforo e malattie rare) alla prevenzione, fino ad arrivare alle nuove frontiere in termini diagnostici (Rems, TBS) ed in termini terapeutici.

Sono inoltre previsti diversi momenti di confronto su temi più specifici basati sulla complessa relazione che intercorre fra osso e cuore, osso e diabete, osso e neoplasie e osso e malattie rare. Ancora ci sarà l’upto-date su vitamina K, sempre più protagonista nella fisiopatologia scheletrica e vascolare oltre alla vitamina D.

Per la parte pratica è previsto il consueto corso di statistica e uno di diagnostica strumentale e laboratorio per meglio inquadrare il paziente con fratture da fragilità. Considerato il successo nelle precedenti edizioni, non mancherà la discussione interattiva, con presentazione e discussione di casi clinici e la sessione ANED, dedicata all’ascolto dei pazienti dell’associazione dializzati e trapiantati di rene su questa complessa patologia.

Infine anche quest’anno saranno premiati i tre migliori contributi scientifici nella Sessione Poster dedicata ai più giovani.

Il congresso quindi assicura a tutti i partecipanti un aggiornamento e approfondimento di tutte le tematiche inerenti la prevenzione e trattamento dell’osteoporosi nella popolazione generale e nella MRC, favorendo il confronto sui modelli organizzativi per l’assistenza ai pazienti con patologia fratturativa (FLS), finalizzato ad un corretto utilizzo nella pratica clinica e per una crescente collaborazione tra il nefrologo e i diversi specialisti dell’area medica: reumatologi, cardiologi, geriatri, fisiatri, endocrinologi, e internisti, indispensabile per curare al meglio i pazienti.

In ultimo, ma per la sottoscritta di carattere primario, certamente condiviso anche dal mio carissimo Co-Presidente, Giovanni Tripepi, grazie a chi mi ha permesso di realizzare e poter svolgere questo mestiere di ricercatrice che amo tantissimo: a Te, meraviglioso Papà.

*Maria Fusaro  
Giovanni Tripepi*

# Programma Scientifico

---

**Mercoledì, 19 Maggio 2021**

**12.30-13.30**

Welcome Coffee

Registrazione dei partecipanti

**13.30-15.30**

**CORSO INTERATTIVO TEORICO-PRATICO DI STATISTICA NELLA OSTEOPOROSI E CKD-MBD: COME INTERPRETARE UN PAPER IN BASE AL TIPO DI DISEGNO DI STUDIO**

Moderatori: *M. Fusaro, D. Gregori* (Padova)

**13.30-14.00**

**La statistica descrittiva: dalle misure di locazione (media, mediana, moda e media geometrica) agli indici di variabilità (la deviazione standard ed il range interquartile)**

*C. Torino* (Reggio Calabria)

**14.00-14.30**

**Sono ancora necessari gli studi trasversali in Nefrologia?**

*C. Torino* (Reggio Calabria)

**14.30-15.00**

**Come leggere ed interpretare criticamente un trial clinico**

*G. Tripepi* (Reggio Calabria)

**15.00-15.30**

**Come leggere ed interpretare criticamente una metanalisi**

*G. Corrao* (Milano)

**15.30-15.45**

Coffee break

**15.45-17.15**

**CORSO TEORICO-PRATICO IN OSTEOPOROSI E CKD-MBD  
DIAGNOSTICA STRUMENTALE E DI LABORATORIO:  
CASI CLINICI**

Moderatori: *D. Gatti* (Verona), *F. Malberti* (Cremona)

**15.45-16.35**

**La Radiologia convenzionale nella diagnosi delle fratture da  
fragilità e rischio cardiovascolare**

*A. Bazzocchi* (Bologna)

**16.35-17.25**

**Diagnostica di laboratorio in osteoporosi e CKD-MBD**

*S. Giannini* (Padova)

**17.25-17.40**

**LETTURA**

**USO DEL REMS IN PAZIENTI AD ALTO RISCHIO  
FRATTURATIVO IN OSTEOPOROSI E CKD**

*G. Adami* (Verona)

**17.40-18.15**

**SALUTO DELLE AUTORITÀ**

**18.15-18.45**

**LETTURA**

Introducono: *M. Fusaro*, *M. Plebani* (Padova)

**IRISINA E SCHELETRO**

*M. Grano* (Bari)

**Giovedì, 20 Maggio 2021**

**8.30-9.30**

**SESSIONE I**

**PROLATTINA ED ORMONI SESSUALI NELLA SALUTE DELL'OSSO**

Moderatori: *G. Iervasi* (Pisa), *F. Mallamaci* (Reggio Calabria)

**8.30-8.50**

**L'andropausa ed osso: perché parlarne**

*A. Garolla* (Padova)

**8.50-9.10**

**La paziente in menopausa con CKD: incredibile sconosciuta**

*M.C. Mereu* (Cagliari)

**9.10-9.30**

**Quale relazione tra sessualità e osteoporosi**

*C. Foresta* (Padova)

**9.30-9.50**

**LETTURA**

Introducono: *F. Mallamaci* (Reggio Calabria), *M. Zaninotto* (Padova)

***I LIVELLI OTTIMALI DI VITAMINA D E K POSSONO ESSERE INFLUENZATI DAL METODO DI MISURA***

*M. Plebani* (Padova)

**9.50-10.00**

***Coffee Break***

**10.00-12.00**

## **SESSIONE II**

### **IN VIAGGIO TRA CUORE OSSO E RENE: MICROFONO A DUE**

Moderatori: *A. Bellasi* (Bergamo), *L. Di Lullo* (Colleferro)

**10.00-10.40**

### **Linee guida nella terapia anticoagulante (DOACs) nella popolazione generale ed in CKD**

*M. Ravera* (Genova), *M. T. Sartori* (Padova)

**10.40-11.20**

### **Nefropatia diabetica e terapie innovative per nuove speranze anche nei MBD**

*L. De Nicola* (Napoli), *M. Fusaro* (Padova)

**11.20-12.00**

### **Real data nella terapia della dislipidemia e ricadute sulla prevenzione cardiovascolare**

*D. Russo* (Napoli), *A. Zambon* (Padova)

**12.00-12.45**

## **SESSIONE III**

Moderatori: *V. Camozzi* (Padova), *L. Di Lullo* (Colleferro)

### **WORKSHOP CLINICAL CASE 1**

*D. Russo*, *L. Russo* (Napoli)

**12.45-14.00**

## **LUNCHEON SYMPOSIUM**

Moderatori: *D. Gatti* (Verona), *F. Locatelli* (Lecco)

**12.45-13.05**

## **LETTURA**

### **UP TO DATE ETELCALCETIDE IN CKD-MBD: COSTI E BENEFICI**

*M. Ketteler* (Stoccarda)



**13.05-13.20**

**Vitamina K e terapia dei MBD in CKD**

*M. Fusaro (Padova)*

**13.20-13.35**

**Real world data sulla biopsia ossea**

*T. Nickolas (New York)*

**Discussione**

**13.40-14.00**

**LETTURA**

***L'USO A LUNGO TERMINE DEL DENOSUMAB PREVIENE LE FRATTURE DA FRAGILITÀ***

*S. Ferrari (Ginevra)*

**14.00-15.00**

**SESSIONE POSTER COFFEE**

**PRESENTAZIONE ORALE DEI PRIMI TRE MIGLIORI LAVORI IN PLENARIA**

Moderatori: *C. Alfieri (Milano), V. Camozzi (Padova), M.C. Mereu (Cagliari)*

**15.00-15.20**

**LETTURA**

Introducono: *F. Malberti (Cremona), C. Ronco (Vicenza)*

***FRATTURE DA FRAGILITÀ, TOSSINE UREMICHE: LA TERAPIA DI PREVENZIONE PUÒ INIZIARE DALLE MEMBRANE DI DIALISI***

*M. Cozzolino (Milano)*

**15.20-16.20**

**SESSIONE IV**

**FRATTURE DA FRAGILITÀ: IDENTIFICAZIONE, QUALITÀ DI VITA E BENEFICI TERAPEUTICI IN OSTEOPOROSI E CKD-MBD**

Moderatori: *F. Malberti (Cremona), C. Ronco (Vicenza)*

**15.20-15.40**

**Modello assistenziale dall'ospedale al territorio perché implementarlo: Fracture Liaison Service (FLS)**

*L. Cianferotti (Firenze)*

**15.40-16.00**

**Fosforo come fattore di rischio fratturativo: può cambiare la scelta del chelante?**

*M. Gallieni (Milano)*

**16.00-16.20**

**Quando e perché usare farmaci osteo-anabolici o antiriassorbitivi nella popolazione generale ed in CKD**

*T. Nickolas (New York)*

**16.20-16.40**

**LETTURA**

Introducono: *G. Brunori (Trento), F. Locatelli (Lecco)*

**LA PREVENZIONE DELLA FRAGILITÀ OSSEA PUÒ INIZIARE DA CASA**

*F. Malberti (Cremona)*

**16.40-17.15**

**RICERCA: PREMIO 'ELENA LUCREZIA CORNARO' (VENEZIA 1646 - PADOVA 1684)**

Introducono: *M. Fusaro (Padova), F. Mallamaci (Reggio Calabria)*

*M.B. Autizi, A. Oboe (Padova)*

**17.15-17.45**

**LETTURA**

Introducono: *S. Ferrari (Ginevra), M. Grano (Bari)*

**FOSFORO E MALATTIE RARE: UP TO DATE**

*M.L. Brandi (Firenze)*

**8.30-9.00**

### **SESSIONE PAZIENTI ANED: I NEFROLOGI RISPONDONO AI PAZIENTI**

Discussant: *C. Alfieri* (Milano), *M. Gallieni* (Milano), *F. Malberti* (Cremona)

**9.00-9.20**

### **LETTURA**

Introducono: *S. Mazzaferro* (Roma), *T. Nickolas* (New York)

### **ASSOCIAZIONE 25-IDROSSIVITAMINA D CON MARKERS DI TURNOVER OSSEO E BMD**

*M. Ketteler* (Stoccarda)

**9.20-10.20**

### **SESSIONE V**

### **OSSO, RENE E CANCRO**

Moderatori: *P. Conte* (Padova), *L. Cosmai* (Milano)

**9.20-9.40**

### **LETTURA**

### **IMPATTO SUL TESSUTO OSSEO DELLE TERAPIE ONCOLOGICHE**

*F. Bertoldo* (Verona)

**9.40-10.00**

### **Osteoporosi nell'uomo con neoplasia prostatica in trattamento con blocco androgenico: prevenzione e trattamento**

*C. Porta* (Pavia)

**10.00-10.20**

### **LETTURA**

### **OSTEOPOROSI NELLE GIOVANI DONNE IN TRATTAMENTO PER NEOPLASIA MAMMARIA: PREVENZIONE E TRATTAMENTO**

*P. Conte* (Padova)

**10.20-11.05**

## **SESSIONE VI**

Moderatori: *L. Cosmai* (Milano), *M. Foramitti* (Cremona)

### **WORKSHOP CLINICAL CASE 2**

*G. Marchi* (Cremona)

**11.05-11.15**

*Coffee break*

**11.15-11.35**

## **LETTURA**

Introducono: *S. Ferrari* (Ginevra)

### **BISFOSFONATI: NON SOLO SCHELETRO**

*S. Giannini* (Padova)

**11.45-12.05**

## **PREMIO PRATICA CLINICA 'ROBERTA MARCON'**

Introducono: *M. Fusaro* (Padova), *M.C. Mereu* (Cagliari), *M. Ravera* (Genova)

**12.05-13.20**

## **LUNCHEON SYMPOSIUM**

Moderatori: *M. Fusaro*, *S. Giannini* (Padova)

**12.05-12.25**

### **LE METANALISI SULLE TERAPIE PRINCIPALI CORRELATE ALLE FRATTURE DA FRAGILITÀ SONO SEMPRE ATTENDIBILI DAL PUNTO DI VISTA METODOLOGICO?**

*G. Tripepi* (Reggio Calabria)

**12.25-12.40**

### **Ipovitaminosi D e massa muscolare**

*D. Gatti* (Verona)

**12.40-12.55**

### **Vitamina D nativa in CKD è una evidenza?**

*M. Cozzolino* (Milano)

## **Discussione**

**13.00-13.20**

**LETTURA**

***IPOVITAMINOSI D NEL TRAPIANTO RENALE***

*P. Messa (Milano)*

**13.20-13.30**

**Questionario ECM**

**13.30-14.00**

**Conclusioni e termine dei lavori**

*M. Fusaro (Padova), G. Tripepi (Reggio Calabria)*

# Relatori e Moderatori

<i>Giovanni Adami</i> (Verona)	<i>Dario Gregori</i> (Padova)
<i>Carlo Alfieri</i> (Milano)	<i>Cristina Grimaldi</i> (Firenze)
<i>Maria Beatrice Autizi</i> (Padova)	<i>Markus Ketteler</i> (Stoccarda - Germania)
<i>Alberto Bazzocchi</i> (Bologna)	<i>Giorgio Iervasi</i> (Pisa)
<i>Antonio Bellasi</i> (Bergamo)	<i>Francesco Locatelli</i> (Lecco)
<i>Francesco Bertoldo</i> (Verona)	<i>Fabio Malberti</i> (Cremona)
<i>Maria Luisa Brandi</i> (Firenze)	<i>Francesca Mallamaci</i> (Reggio Calabria)
<i>Giuliano Brunori</i> (Trento)	<i>Gianluca Marchi</i> (Cremona)
<i>Valentina Camozzi</i> (Padova)	<i>Sandro Mazzaferro</i> (Roma)
<i>Luisella Cianferotti</i> (Firenze)	<i>Maria Cristina Mereu</i> (Cagliari)
<i>Pierfranco Conte</i> (Padova)	<i>Piergiorgio Messa</i> (Milano)
<i>Giovanni Corrao</i> (Milano)	<i>Thomas Nickolas</i> (New York - Usa)
<i>Laura Cosmai</i> (Milano)	<i>Annalisa Oboe</i> (Padova)
<i>Mario Cozzolino</i> (Milano)	<i>Mario Plebani</i> (Padova)
<i>Luca De Nicola</i> (Napoli)	<i>Camillo Porta</i> (Pavia)
<i>Luca Di Lullo</i> (Colleferro)	<i>Maura Ravera</i> (Genova)
<i>Serge Ferrari</i> (Ginevra - Svizzera)	<i>Claudio Ronco</i> (Vicenza)
<i>Marina Foramitti</i> (Cremona)	<i>Domenico Russo</i> (Napoli)
<i>Carlo Foresta</i> (Padova)	<i>Luigi Russo</i> (Napoli)
<i>Maria Fusaro</i> (Padova)	<i>Maria Teresa Sartori</i> (Padova)
<i>Maurizio Gallieni</i> (Milano)	<i>Claudia Torino</i> (Reggio Calabria)
<i>Andrea Garolla</i> (Padova)	<i>Giovanni Tripepi</i> (Reggio Calabria)
<i>Davide Gatti</i> (Verona)	<i>Alberto Zambon</i> (Padova)
<i>Sandro Giannini</i> (Padova)	<i>Martina Zaninotto</i> (Padova)
<i>Maria Grano</i> (Bari)	

# Informazioni Scientifiche

## **POSTER**

Nell'ambito del programma scientifico del Congresso si svolgerà una **Poster Session** giovedì 20 maggio dalle ore 14.00 alle ore 15.00.

Gli abstract potranno essere affissi il 19 maggio dalle ore 12.00 e rimarranno esposti negli spazi numerati appositi per tutta la durata del Congresso; al termine dell'evento tutto il materiale cartaceo verrà cestinato se non verrà ritirato.

Per la presentazione dei Poster è d'obbligo che almeno uno degli Autori sia presente davanti al proprio elaborato dalle ore 14.00 alle ore 14.20.

I migliori lavori verranno invece discussi in Sala Plenaria dalle ore 14.20 ed il tempo a disposizione sarà di 5 minuti di esposizione e 2 minuti di discussione.

I Poster rimarranno esposti negli spazi appositi per tutta la durata del Congresso e i tre migliori saranno premiati con la presentazione orale nell'ambito della sessione poster del 20 maggio.

I testi accettati saranno pubblicati sul sito [www.fenicia-events.eu](http://www.fenicia-events.eu)

*Per gli autori dei tre migliori abstract è prevista l'iscrizione al Congresso a titolo gratuito.*

## **ECM**

Sulla base del regolamento applicativo approvato dalla CNFC, il Provider 4156 ha accreditato l'evento per le seguenti categorie: Biologo; Medico Chirurgo (Cardiologia, Endocrinologia, Geriatria, Medicina Fisica e Riabilitativa, Medicina Interna, Nefrologia, Scienza dell'Alimentazione, Reumatologia, Oncologia Medica); Dietista; Fisioterapista; Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico.

Al Congresso sono stati assegnati **N. 11,2 Crediti Formativi**.

## **Attestato ECM**

Il rilascio della certificazione con i crediti ECM avverrà mediante e-mail e sarà subordinata a:

- registrazione sul sito del Convegno;
- compilazione on-line del questionario di gradimento;
- superamento on-line del questionario di apprendimento.

La compilazione on-line dei questionari di gradimento ed apprendimento sarà possibile dal 21 al 24 maggio 2021.



# Informazioni Generali

## Sede del Congresso

Scuola della Carità  
Via S. Francesco, 61 - 35121 Padova

## Quota di iscrizione (Iva 22% inclusa)

	<b>entro il 10 marzo</b>	<b>dopo tale data</b>
Medici	€ 146,40	€ 183,00
Biologi/Fisioterapisti/Dietisti/Tecnici	€ 122,00	€ 146,40
*Specializzandi	€ 122,00	€ 122,00
Studenti	a titolo gratuito	a titolo gratuito
Cena Sociale	€ 61,00	€ 61,00

*\* Ogni studente e specializzando dovrà presentare copia del certificato di iscrizione alla scuola di specialità.*

È indispensabile confermare la propria registrazione nel portale FENICIA EVENTI [www.fenicia-events.eu](http://www.fenicia-events.eu) nella apposita sessione "PROSSIMI CONGRESSI".

L'iscrizione in sede sarà possibile con pagamento esclusivamente con carta di credito o contanti sino ad esaurimento disponibilità.

## La quota di iscrizione include:

- La partecipazione ai lavori Scientifici;
- Welcome Coffee, Coffee break e Lunch;
- Attestato di partecipazione;
- Certificato ECM se conseguito.

## Richieste di esenzione IVA (Art. 10 Comma 20 D.P.R. 637/72)

Gli Enti Pubblici che desiderino richiedere l'esenzione IVA sul pagamento della quota d'iscrizione di dipendenti sono tenuti a farne richiesta scritta alla Segreteria Organizzativa.

## Cancellazione

Non sarà esigibile nessun rimborso per le cancellazioni.

# Note

A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.



## Segreteria Organizzativa



### Fenicia Events & Communication

Via Tor de' Conti, 22 - 00184 Roma

Tel. 06.87671411 - Fax 06.62278787

WhatsApp 329.3506996 - [info@fenicia-events.eu](mailto:info@fenicia-events.eu)



Acqua Ufficiale del Congresso

