

Bologna, 19 - 21 aprile 2012



CORSO RESIDENZIALE

# IX CORSO NAZIONALE DI AGGIORNAMENTO SULLE OSTEOPATIE METABOLICHE

Direttori: **Renata Caudarella (BO)**, **Cristiano Maria Francucci (AN)**

ACC  MED

ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA

SEZIONE DI ENDOCRINOLOGIA  
E MALATTIE DEL RICAMBIO



## Obiettivi

L'osteoporosi è una malattia severa associata a gravi complicanze, che interessa milioni di persone in tutto il mondo, destinata ad aumentare in rapporto al progressivo allungamento dell'aspettativa di vita della popolazione. Aumenterà quindi la percentuale di soggetti a rischio di fratture osteoporotiche e di disabilità ad esse conseguenti. I dati epidemiologici italiani derivano principalmente dallo studio ESOPPO che ha dimostrato che più di 3,5 milioni di donne e circa 1 milione di uomini sono affetti da osteoporosi. La prevalenza di osteoporosi in Italia risulta quindi sovrapponibile a quella osservata nelle popolazioni del Nord America e in diversi paesi europei. Identificare i soggetti con aumentato rischio di frattura e definire il razionale di strategie terapeutiche nelle quali siano in un corretto equilibrio i rischi e i benefici della terapia, rappresentano il principale obiettivo dei prossimi anni. Nel trattamento dei pazienti osteoporotici accanto ai farmaci antiriassorbitivi e anabolici già disponibili in commercio, si aggiungeranno nuovi farmaci che agiscono sia inibendo il riassorbimento osteoclastico (es. anticorpi umani monoclonali che si legano al ligando di RANK) sia stimolando la differenziazione degli osteoblasti mediante l'attivazione del segnale Wnt. Il trattamento della osteoporosi non si basa solo sull'impiego di farmaci ma include quasi costantemente l'associazione con supplementi di vitamina D3 (sotto forma di colecalciferolo o di metaboliti quali 25-idrossicolecalciferolo e 1,25-diidrossicolecalciferolo) e di sali di calcio (soprattutto carbonato e citrato di calcio). La possibilità di accedere facilmente alla determinazione della vitamina D, ha confermato i dati della letteratura sulla frequente presenza nella popolazione, soprattutto anziana, di un deficit di vitamina D. Numerosi studi osservazionali, trials controllati randomizzati prospettici ed una serie di meta-analisi, suggeriscono che la supplementazione con vitamina D e calcio riduce il rischio di fratture e svolge un'azione protettiva nei confronti delle cadute. I temi affrontati nei tre giorni del corso, coprono il campo vasto e in continua evoluzione dell'osteoporosi post-menopausale e delle forme secondarie. In particolare verranno esaminate le analogie e differenze tra le osteoporosi primitive (post-menopausale e senile) e altre forme di osteoporosi come quelle da corticosteroidi e da inibitori dell'aromatasi. Il problema della gestione del rischio fratturativo su base osteoporotica verrà affrontato non solo dal punto di vista della determinazione della massa ossea, ma anche degli algoritmi e di nuovi software associati alla densitometria, che consentono un approccio qualitativo della struttura ossea. Poiché la gestione del paziente osteoporotico nella pratica clinica è resa più difficile dalla presenza di altre patologie, è stata dedicata una sessione alla presenza contemporanea nello stesso soggetto di osteoporosi e patologie cardiovascolari, aterosclerosi ed ipertensione arteriosa. Un'altra sessione prende in considerazione l'osteoporosi secondaria all'uso dei corticosteroidi sia nel soggetto adulto sia nel bambino e nell'adolescente. La terapia dell'osteoporosi include una panoramica dei nuovi dati di efficacia e di sicurezza dei farmaci che sono utilizzati attualmente nella pratica clinica e le nuove prospettive terapeutiche caratterizzate dall'impiego anche in questo campo, di farmaci con target biologici sempre più sofisticati.

## Obiettivi

Un'ampia parte del corso è riservata alla discussione di casi clinici e incontri con l'esperto, che consentiranno ai partecipanti di affrontare le varie patologie con spirito di multidisciplinarietà e trasversalità delle competenze. L'obiettivo di questi incontri è di identificare e valutare, mediante l'esposizione di casi clinici reali:

1. segni e sintomi dell'osteoporosi e capacità di identificarli
2. meccanismi fisiopatologici responsabili della perdita di massa ossea nei casi presentati
3. iter diagnostici attualmente disponibili e possibilità di una loro implementazione
4. opzioni terapeutiche per l'osteoporosi e identificazione dello schema terapeutico più appropriato nel caso clinico in discussione.

## Rivolto a

Endocrinologi, internisti, gastroenterologi, geriatri, fisiatri, reumatologi, ginecologi, ortopedici, radiologi, neurochirurghi, nefrologi, cardiologi, infettivologi, chirurghi maxillo-facciali e medici di medicina generale.

## ECM

Sulla base del regolamento applicativo approvato dalla CNFC, Accademia Nazionale di Medicina (provider n. 31, accreditamento valido sino al 13/7/2012), assegna alla presente attività ECM (31-22735): **19 crediti formativi**.

L'evento è accreditato per medici nelle discipline: endocrinologia, medicina interna, gastroenterologia, geriatria, medicina fisica e riabilitazione, reumatologia, ginecologia, ortopedia e traumatologia, radiologia, neurochirurgia, nefrologia, cardiologia, malattie infettive, chirurgia maxillo-facciale e medicina generale.

Non sarà possibile erogare crediti per discipline non previste.

L'attestazione dei crediti ottenuti è subordinata a:

- partecipazione all'intera durata dei lavori
- compilazione della scheda di valutazione dell'evento
- superamento della prova di apprendimento (questionario, almeno 75% risposte esatte)

Si rammenta al partecipante che il limite massimo dei crediti formativi ricondotti al triennio di riferimento 2011-2013 acquisibili mediante invito da sponsor è di 1/3.

## Quota e modalità di iscrizione

Il corso è riservato a un numero limitato di partecipanti.

Quota di iscrizione € 300,00 esente iva.

Per iscriversi è necessario inviare a Accademia Nazionale di Medicina – Via Massarenti 9 – 40138 Bologna Fax 0516364605, **entro il 12/04/2012**:

- scheda di iscrizione, debitamente compilata
- consenso al trattamento dei dati personali riportato nel retro della scheda di iscrizione
- il pagamento della quota di iscrizione

In alternativa è possibile effettuare l'iscrizione on-line all'indirizzo [www.accmed.org](http://www.accmed.org) facendo comunque seguire copia del bonifico o i dati della carta di credito al fax 051 6364605. Il pagamento dovrà comunque pervenire entro la data di inizio corso.

Non saranno considerate valide le domande pervenute senza quota di iscrizione o con scheda incompleta.

**L'iscrizione sarà confermata a mezzo posta elettronica, si chiede pertanto di riportare sulla scheda di iscrizione il proprio indirizzo.**

### RINUNCE/ANNULLAMENTI

- Qualora non venga raggiunto il numero minimo di iscritti necessario alla realizzazione del corso, la Segreteria dell'Accademia si riserva di inviare una comunicazione scritta e il rimborso totale della quota.
- In caso di rinuncia si prega di inviare una comunicazione scritta alla Segreteria Organizzativa entro e non oltre dieci giorni prima della realizzazione del corso. La quota versata verrà restituita con la detrazione del 30%. L'annullamento effettuato dopo tale data non avrà diritto ad alcun rimborso.

# Programma

GIOVEDÌ, 19 APRILE

---

13.30 Registrazione

14.00 **Apertura dei lavori e presentazione**  
Renata Caudarella, Cristiano Maria Francucci

## **I SESSIONE**

### **Osteopatie metaboliche**

Moderatori: Ranuccio Nuti, Emilio D'Erasmus

14.15 **Ruolo della sclerostina nel rimodellamento osseo e sue implicazioni terapeutiche**  
Ranuccio Nuti

14.45 **Effetti scheletrici degli inibitori dell'aromatasi**  
Emilio D'Erasmus

15.15 **La vitamina D e le cadute**  
Lorenzo Ventura

15.45 Discussione

16.00 *Pausa caffè*

16.15 **Casi clinici a piccoli gruppi. I PARTE**  
**I partecipanti, suddivisi in gruppi, discuteranno a rotazione tutti i casi clinici previsti**

Paziente con osteoporosi severa – Nazzarena Malavolta

Paziente con osteomalacia oncogenica – Renata Caudarella

Paziente con iperparatiroidismo secondario e ipovitaminosi D – Cristiano Maria Francucci

Paziente con osteoporosi secondaria a terapia con inibitori dell'aromatasi – Giovanni Luisetto

Paziente con diagnosi di spondilodiscite in fragilità ossea – Alfredo Nardi

### **Incontro con l'esperto**

**Diagnosi delle fratture vertebrali con radiologia tradizionale e con morfometria DXA**  
Daniele Diacinti

18.15 Chiusura dei lavori

VENERDÌ, 20 APRILE

---

## **II SESSIONE**

### **Patologia cardiovascolare e osteoporosi**

Moderatori: Renata Caudarella, Giovanni Luisetto

8.30 **Aterosclerosi e osteoporosi**

Giovanni Luisetto

9.00 **Malattie cardiovascolari e osteoporosi**

Claudio Borghi

9.30 **Iperensione ed osteoporosi**

Leonardo Sartori

10.00 **Calcificazioni vascolari: focus sull'iperfosforemia**

Giuseppe Vezzoli

10.30 *Pausa caffè*

11.00 **Casi clinici a piccoli gruppi. II PARTE**

**I partecipanti, suddivisi in gruppi, discuteranno a rotazione tutti i casi clinici previsti**

Paziente con osteoporosi severa – Nazzarena Malavolta

Paziente con osteomalacia oncogenica – Renata Caudarella

Paziente con iperparatiroidismo secondario e ipovitaminosi D – Cristiano Maria Francucci

Paziente con osteoporosi secondaria a terapia con inibitori dell'aromatasi – Giovanni Luisetto

Paziente con diagnosi di spondilodiscite in fragilità ossea – Alfredo Nardi

### **Incontro con l'esperto**

**Diagnosi delle fratture vertebrali con radiologia tradizionale e con morfometria DXA**

Daniele Diacinti

13.00 *Pausa pranzo*

## III SESSIONE

### **Osteopatie metaboliche e glucocorticoidi**

Moderatori: Giancarlo Isaia, Giovanni Minisola

14.30 **Glucocorticoidi e osteoblasti**

Iacopo Chiodini

15.00 **Glucocorticoidi ed eventi scheletrici nell'infanzia e in età adolescenziale**

Maria Luisa Bianchi

15.30 **Glucocorticoidi e vitamina D**

Giancarlo Isaia

16.00 **Nuovi aspetti nel trattamento della GIO**

Ombretta Di Munno

16.30 *Pausa caffè*

16.45 **Casi clinici a piccoli gruppi. III PARTE**

**I partecipanti, suddivisi in gruppi, discuteranno a rotazione tutti i casi clinici previsti**

Paziente con osteoporosi severa – Nazzarena Malavolta

Paziente con osteomalacia oncogenica – Renata Caudarella

Paziente con iperparatiroidismo secondario e ipovitaminosi D – Cristiano Maria Francucci

Paziente con osteoporosi secondaria a terapia con inibitori dell'aromatasi – Giovanni Luisetto

Paziente con diagnosi di spondilodiscite in fragilità ossea – Alfredo Nardi

### **Incontro con l'esperto**

**Diagnosi delle fratture vertebrali con radiologia tradizionale e con morfometria DXA**

Daniele Diacinti

18.45 Chiusura dei lavori



#### IV SESSIONE

##### **Osteoporosi: diagnostica strumentale e algoritmi**

Moderatori: Cristiano Maria Francucci, Bruno Frediani

- 8.00 **Quale contributo può venire oggi dalla densitometria ossea?**  
Bruno Frediani
- 8.30 **Quale contributo può venire oggi dalla ultrasonografia ossea?**  
Stefano Gonnelli
- 9.00 **Quale contributo può fornire l'uso degli algoritmi?**  
Cristiano Maria Francucci
- 9.30 **Quale contributo può portare l'introduzione del TBS?**  
Renata Caudarella
- 10.00 *Pausa caffè*

#### V SESSIONE

##### **Osteoporosi: focus sulla terapia**

Moderatori: Stefano Gonnelli, Maurizio Mazzantini

- 10.30 **Uso clinico dei bisfosfonati: sicurezza e mancata risposta**  
Maurizio Mazzantini
- 11.00 **Uso clinico dei farmaci antiriassorbitivi: terapie di associazione/sequenziali**  
Fabio Vescini
- 11.30 **Uso clinico dei farmaci anabolici: effetti sulla massa ossea, turnover osseo e fratture**  
Nazzena Malavolta
- 12.00 **Denosumab: dal trattamento dell'osteoporosi alla reumatologia**  
Renato La Corte
- 12.30 *Discussione*
- 13.00 *Chiusura del corso e questionario di valutazione dell'apprendimento*

## Direttori

### **Renata Caudarella**

Centro Studi del Metabolismo Minerale  
Fondazione Ettore Sansavini per la  
Ricerca Scientifica  
(Health Science Foundation)  
Onlus – Lugo (RA)  
Maria Cecilia Hospital GVM Care  
and Research - Cotignola (RA)

### **Cristiano Maria Francucci**

Centro Studi del Metabolismo Minerale  
Fondazione Ettore Sansavini per la  
Ricerca Scientifica  
(Health Science Foundation)  
Onlus – Lugo (RA)  
Maria Cecilia Hospital GVM Care  
and Research - Cotignola (RA)

## Relatori

### **Maria Luisa Bianchi**

Centro per la Diagnosi e Cura dell'Obesità  
Istituto Auxologico Italiano IRCCS  
Milano

### **Claudio Borghi**

Cattedra di Medicina Interna  
Dipartimento di Medicina Interna  
dell'invecchiamento e malattie renali  
Università degli Studi  
Bologna

### **Iacopo Chiodini**

U.O. di Endocrinologia  
e Diabetologia  
Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale  
Maggiore Policlinico  
Milano.

### **Emilio D'Erasmus**

Divisione di Medicina Interna  
Policlinico Umberto I  
Sapienza Università di Roma

### **Ombretta Di Munno**

Dipartimento di Medicina Interna  
Università degli Studi  
Pisa

### **Daniele Diacinti**

Dipartimento di Scienze Cliniche Sezione  
di Diagnostica per Immagini e Radioterapia  
I Facoltà di Medicina  
Sapienza Università di Roma

### **Bruno Frediani**

Divisione di Reumatologia, Medicina Clinica  
e Scienze Immunologiche  
Università degli Studi  
Siena

### **Stefano Gonnelli**

Dipartimento di Medicina Interna  
A.O.U. Senese  
Policlinico S. Maria alle Scotte  
Università degli Studi  
Siena

**Giovanni Carlo Isaia**

Dipartimento di Medicina Interna  
A.O.U. San Giovanni Battista  
Università degli Studi  
Torino

**Renato La Corte**

Cattedra e U.O.C. di Reumatologia  
A.O.U. S. Anna  
Ferrara

**Giovanni Luisetto**

Dipartimento di Scienze Mediche  
e Chirurgiche  
Divisione di Endocrinologia  
Università degli Studi  
Padova

**Nazzarena Malavolta**

Medicina Interna  
Dipartimento ad attività integrata  
medicina interna,  
dell'invecchiamento e malattie nefrologiche  
A.O.U. Policlinico S. Orsola-Malpighi  
Bologna

**Maurizio Mazzantini**

Dipartimento di Medicina Interna  
Università degli Studi  
Pisa

**Giovanni Minisola**

Presidente della Società Italiana  
di Reumatologia  
Divisione di Reumatologia  
A.O. San Camillo-Forlanini  
Roma

**Alfredo Nardi**

U.O. di Patologia Osteoarticolare  
Azienda USL 18  
Rovigo

**Ranuccio Nuti**

Dipartimento di Medicina Interna  
A.O.U. Senese  
Policlinico S. Maria alle Scotte  
Università degli Studi  
Siena

**Leonardo Sartori**

Dipartimento di Scienze Mediche  
e Chirurgiche  
Università degli Studi  
Padova

**Lorenzo Ventura**

U.O. di Reumatologia  
A.O. Carlo Poma  
Mantova

**Fabio Vescini**

Centro per la diagnosi e cura  
dell'osteoporosi - Centro di Medicina  
San Donà Di Piave (VE)

**Giuseppe Vezzoli**

Divisione di Nefrologia e Dialisi  
Fondazione San Raffaele  
del Monte Tabor  
Milano

## Sede

### Hotel B4 Boscolo Tower

Viale Ilic Uljanov Lenin, 43  
Bologna  
Tel 051 6005239

### Indicazioni per raggiungere la sede

**IN AUTO Provenendo da Milano:** uscita Bologna-Borgo Panigale, tangenziale per San Lazzaro e uscire all'uscita 11 Bis. **Provenendo da Firenze:** uscita Bologna-Casalecchio, tangenziale per San Lazzaro e uscire all'uscita 11 Bis. **Provenendo da Padova:** uscita Bologna-Arcoveggio, tangenziale per San Lazzaro, uscita 11 Bis. **Provenendo da Ravenna:** uscita Bologna-San Lazzaro, tangenziale fino all'uscita 11, alla rampa girare a sinistra e alla prima rotonda nuovamente a sinistra.

**IN TRENO** La stazione dista circa 6 Km. In taxi si impiegano circa 10 minuti. In autobus si impiegano circa 20/25 minuti.

**IN AEREO** In taxi si impiegano circa 15 minuti.

## Promosso da

ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA



Direttore Generale: Stefania Ledda

### Informazioni e iscrizioni:

[www.accmed.org](http://www.accmed.org)  
Tel 0516364898 -6360080  
Fax 0516364605  
[info.bologna@accmed.org](mailto:info.bologna@accmed.org)

## Segreteria Organizzativa

### Forum Service

Via Martin Piaggio 17/6  
16122 Genova

### Prenotazioni alberghiere

Tel 010 83794262 fax 010 83794261  
[booking@forumservice.net](mailto:booking@forumservice.net)

**Si ringrazia** (previa autorizzazione ministeriale)

# IX CORSO NAZIONALE DI AGGIORNAMENTO SULLE OSTEOPATIE METABOLICHE

Scheda di iscrizione  
12\_RE\_0754

Bologna, 19-21 aprile 2012

SI PREGA SCRIVERE IN STAMPATELLO

Nome e cognome .....

Come è venuto a conoscenza del corso:

sito ANM  postel  mail  locandina  altro.....

Invitato da (sponsor) .....

Codice Fiscale .....

Luogo e data di nascita .....

Professione .....

(specificare: medico, biologo, tecnico lab. ecc)

Disciplina/Specializzazione .....

Libero professionista  Dipendente  Convenzionato

Qualifica .....

Ente di appartenenza .....

Divisione .....

Indirizzo ente .....

Cap ..... Città .....

Tel ..... Fax .....

E-mail .....

Indirizzo abitazione .....

Cap ..... Città .....

Tel abitazione ..... Cellulare .....

Intestazione fattura .....

C.F./P. Iva .....

Indirizzo .....

Cap ..... Città .....

*I campi in grassetto sono obbligatori per ricevere i crediti ECM*

*L'incompleta compilazione della scheda di iscrizione potrà comportare la mancata assegnazione dei crediti formativi ECM relativi all'evento.*

## PAGAMENTO :

**Il pagamento della quota di iscrizione di € 300,00 avverrà tramite:**

bonifico bancario intestato ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA, Banca Intesa Spa - Filiale 2475 - Ge-Marose - codice IBAN: IT 27 J 03069 01460 615257596948 (specificando nella causale "Iscrizione del Dott./Dott.ssa al Corso 12\_RE\_0754") **e inviando copia via fax 051 6364605**

assegno non trasferibile intestato a Accademia Nazionale di Medicina

Carta di credito  MasterCard  Visa  EuroCard

Nome intestatario .....

N° Carta (16 cifre) .....

CW2 (3 cifre retro carta) ..... Validità .....

Firma .....

## Informativa sul trattamento dei vostri dati personali

Ai sensi del D.Lgs 196/2003 " codice in materia di protezione dei dati personali"

Ai Partecipanti alle Attività di Accademia Nazionale di Medicina

### Oggetto dell'informativa

La presente informativa riguarda tutti i Vostri dati personali oggetto di trattamento da parte di Accademia Nazionale di Medicina. Tali dati sono di natura comune [es. dati anagrafici, dati contabili].

### Finalità del trattamento

I Vostri dati personali vengono trattati per le seguenti finalità: (a) fornitura di prodotti e/o servizi formativi e per assolvere a tutti gli obblighi legali, amministrativi e contabili relativi; (b) promozione delle attività organizzate da Accademia Nazionale di Medicina.

### Modalità del trattamento

Il trattamento dei dati viene effettuato con strumenti e procedure idonei a garantirne la sicurezza e la riservatezza, utilizzando supporti cartacei e/o attraverso l'ausilio di sistemi elettronici.

### Comunicazione e diffusione dei dati

I Vostri dati, salvo quanto nel seguito specificato, non costituiscono oggetto di comunicazione o diffusione all'esterno di Accademia Nazionale di Medicina.

Per esigenze tecniche e operative connesse al conseguimento delle finalità sopra indicate, alcuni dei Vostri dati potranno essere comunicati alle seguenti categorie di soggetti: ente poste o altre società di recapito della corrispondenza, banche ed istituti di credito, agenzie di servizi, aziende che erogano servizi di manutenzione informatica; altri soggetti, società o enti nei casi in cui la comunicazione risulti necessaria per le finalità sopra elencate e nei limiti necessari allo svolgimento del loro incarico; soggetti che possono accedere ai dati in forza di disposizioni di legge, di regolamento o di normativa comunitaria, nei limiti previsti da tali norme.

Nel solo caso di attività accreditate ECM, per lo svolgimento delle procedure ECM, alcuni dei vostri dati saranno comunicati al Ministero della Salute.

### Obbligo o facoltà di conferire i dati

Il conferimento e il consenso al trattamento dei vostri dati sono facoltativi, ma necessari per il conseguimento delle finalità di cui sopra. In particolare, in caso di Vs. mancato conferimento dei dati e/o del consenso per le finalità di cui al punto (a) saremo impossibilitati a dare corso alla vostra iscrizione e agli adempimenti ad essa connessi, in caso di Vs. mancato conferimento dei dati e/o del consenso per le finalità di cui al punto (b) Accademia Nazionale di Medicina non potrà promuovere presso di voi le proprie attività.

### Diritti dell'interessato

In ogni momento potrete esercitare i Vostri diritti nei confronti del titolare del trattamento ai sensi dell' Art.7 del D.Lgs. 196/2003, in particolare: ottenere l'aggiornamento, la rettifica ovvero l'integrazione dei dati; la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati.

### Titolare e responsabili del trattamento

Titolare del trattamento è Accademia Nazionale di Medicina, associazione no profit con sede legale in "Via Brunetti 54, 00186 Roma" e sede operativa in "Via Martin Piaggio 17, 16122 Genova", che ha nominato come responsabili soggetti i cui dati sono reperibili presso la sede operativa.

## Richiesta di consenso al trattamento dei vostri dati personali

Ai sensi del D.Lgs 196/2003 " codice in materia di protezione dei dati personali"

Ai sensi del D.Lgs 196/2003 " codice in materia di protezione dei dati personali"

Il sottoscritto [inserire nome e cognome in stampatello]

ricevuta l'informativa di cui all'articolo 13 e preso atto dei diritti di cui all'articolo 7 del Dlgs 196/03, relativamente alle finalità di cui al punto (a)  presta il consenso  nega il consenso

affinchè i miei dati personali possano essere trattati, nel rispetto della legge sopra richiamata, per gli scopi indicati e affinchè gli stessi possano essere oggetto di comunicazione ai soggetti e per le finalità dichiarate.

Data ..... Firma .....

di cui al punto (b)  presta il consenso  nega il consenso

affinchè i miei dati personali possano essere trattati, nel rispetto della legge sopra richiamata, per gli scopi indicati e affinchè gli stessi possano essere oggetto di comunicazione ai soggetti e per le finalità dichiarate.

Data ..... Firma .....