ERN BOND
EUROPEAN REFERENCE NETWORK ON RARE BONE DISEASES

Endo-ERN

European Reference Networks

IL BENESSERE OSSEO IN ETÀ PEDIATRICA 4

Nuove Problematiche e Futuri Trattamenti

Responsabile Scientifico
Franco Antoniazzi

FAD ASINCRONA 2026
28 Maggio | 30 Novembre



IL BENESSERE OSSEO IN ETÀ PEDIATRICA 4

Nuove Problematiche e Futuri Trattamenti

FAD ASINCRONA 2026 | 28 Maggio | 30 Novembre

L'evento di formazione intitolato "Il benessere osseo in età pediatrica 4: Nuove Problematiche e Futuri Trattamenti" rappresenta il capitolo conclusivo di un percorso di Formazione a Distanza (FAD) dedicato al benessere osseo nella popolazione pediatrica: "Benessere osseo in Età Pediatrica".

Dopo aver analizzato nelle precedenti edizioni la "Fisiologia e Prevenzione" (1), l' "Osteoporosi" (2) e i "Disturbi della Crescita Ossea: Patologie e Trattamenti" (3), questo nuovo appuntamento mira a tracciare le frontiere dei trattamenti futuri.

La prima sessione, intitolata "Lo Studio del Metabolismo Scheletrico e i nuovi/futuri trattamenti delle Patologie Scheletriche" offrirà un aggiornamento sui più recenti metodi di studio del metabolismo osseo e sulle tecniche strumentali utili a migliorarne le conoscenze e la funzionalità. Verrà inoltre presentata una panoramica dei trattamenti farmacologici - anche in fase di studio - per molte delle patologie scheletriche genetiche, concludendo con un focus sui trattamenti non farmacologici più attuali: ortopedici, ortesici e fisioterapici.

La seconda parte sarà dedicata alla Vitamina D e al Paratormone. Verranno affrontati la prevenzione e il trattamento del rachitismo carenziale, una patologia tuttora diffusa, nonché la diagnosi differenziale e il trattamento dei rachitismi genetici. Saranno inoltre approfondite le molteplici funzioni della Vitamina D, soprattutto le sue funzioni extra-scheletriche. Infine, verranno trattati tutti gli aspetti dell' Iper- e dell'Ipo-paratiroidismo, prendendo in esame manifestazioni cliniche, eziologia, diagnosi differenziale e strategie terapeutiche.

La terza sessione sarà dedicata a Movimento e Apparato Scheletrico. Verranno analizzate le relazioni fondamentali tra attività fisica e salute ossea, gli effetti delle pratiche di doping sull'integrità dello scheletro e, infine, il ruolo positivo dello sport nella gestione e nel trattamento delle Persone con disabilità.

L'ultima parte sarà dedicata all'ampia e complessa tematica dell'interazione tra "Ambiente", Ormoni e Scheletro. Inizialmente verranno analizzate le molteplici relazioni tra Microbiota e apparato scheletrico nelle diverse fasi della vita - crescita, età adulta e invecchiamento - con particolare attenzione alle potenzialità di intervento attraverso strategie nutrizionali, probiotici e prebiotici, che rendono questo ambito di grande attualità e interesse. Successivamente, sarà approfondito il ruolo fondamentale degli ormoni - in particolare ormone della crescita, ormoni tiroidei e corticosteroidi - nello sviluppo e nel mantenimento dell'apparato scheletrico.

Questo inquadramento costituirà la premessa per l'ultima relazione, dedicata a un tema di grande attualità: l'impatto dei trattamenti per la disforia di genere in età adolescenziale sulla salute e sul benessere dello scheletro.

L'evento formativo rappresenta un'importante opportunità di aggiornamento su tematiche in continua evoluzione, offrendo una visione integrata che coniuga aspetti pratici con le più recenti evidenze della ricerca scientifica nel campo delle patologie scheletriche pediatriche.

IL BENESSERE OSSEO IN ETÀ PEDIATRICA 4

Nuove Problematiche e Futuri Trattamenti

FAD ASINCRONA 2026 | 28 Maggio | 30 Novembre

Programma

Lo Studio del Metabolismo Scheletrico e i nuovi/futuri trattamenti delle Patologie Scheletriche

Metodi di studio del metabolismo scheletrico

- I markers del metabolismo osseo nell'Adulto... | **Davide Gatti** (15 min.)
  ... e nel Bambino/Adolescente | **Franco Antoniazzi** (15 min.)
- Densitometria ossea, VFA, TBS, REMS, pQCT ... | **Giovanni Adami** (20 min.)
- Rx mano-polso: Bone Health Index e BES Test | **Ruggero Lanzafame** (20 min.)

Nuovi ed emergenti trattamenti delle patologie scheletriche pediatriche

Farmacologici

- Trattamento con GH nel Deficit di ormone della crescita (daily e long acting): impatto sul metabolismo osseo oltre che sulla crescita | **Franco Antoniazzi** (20 min.)
- Basse stature idiopatiche e scheletro: ormone della crescita (daily e long acting), IGF-I ricombinante, inibitori delle aromatasi | **Franco Antoniazzi** (20 min.)
- Acondroplasia: Vosoritide, TransCon-CNP, Infigratinib, TYRA-300 **Ruggero Lanzafame** (20 min.)
- Ipoparatiroidismo: 1-34 PTH, 1-84 PTH, Palopegteriparatide, Encaleret **Ruggero Lanzafame** (20 min.)
- Ipofosfatasia: asfotase alfa | **Stefano Mora** (20 min.)
- Rachitismo ipofosfatemico X-linked: Burosumab | **Francesco Bertoldo** (20 min.)
- Osteogenesi imperfetta: denosumab, zoledronato, anticorpi anti-sclerostina, anti-DKK1, anti-trombossano sintetasi, 4-Phenylbutyric acid (4-PBA), terapie geniche | **Franco Antoniazzi, Thomas Zoller** (30 min.)

Non Farmacologici

- Trattamenti ortopedici innovativi | **Marco Turati, Marco Crippa** (30 min.)
- Trattamenti ortesici e fisioterapici innovativi | **Paolo Fraschini** (20 min.)

IL BENESSERE OSSEO IN ETÀ PEDIATRICA 4

Nuove Problematiche e Futuri Trattamenti

FAD ASINCRONA 2026 | 28 Maggio | 30 Novembre

Programma

Vitamina D e Paratormone

Rachitismi carenziali e genetici

- Rachitismo Carenziale: prevenzione e trattamento | **Pasquale Comberiati** (20 min.)
- Vitamina D: non solo metabolismo osseo | **Angelo Pietrobelli** (20 min.)
- Rachitismi Genetici: diagnosi differenziale e trattamento **Giampiero Baroncelli** (20 min.)

Iperparatiroidismo ed Ipoparatiroidismo

- Iperparatiroidismo: sintomi, cause, diagnosi differenziali e trattamento **Thomas Zoller** (20 min.)
- Ipoparatiroidismo: sintomi, cause, diagnosi differenziali e trattamento **Thomas Zoller** (20 min.)

Movimento e Apparato Scheletrico

- Attività fisica e scheletro | **Luca Dalle Carbonare, Michele Braggio** (30 min.)
- Doping e scheletro | **Michele Braggio, Luca Dalle Carbonare** (30 min.)
- Sport e disabilità | **Marco Turati, Marco Crippa** (30 min.)

"Ambiente", Ormoni e Scheletro

- Il Microbiota e lo scheletro | **Franco Antoniazzi** (30 min.)
- Ormoni e apparato scheletrico (Ormone della crescita, Ormoni tiroidei, Corticosteroidi) | **Franco Antoniazzi** (30 min.)
- Disforia di Genere: Trattamenti in Età Adolescenziale e Scheletro **Rossella Gaudino** (30 min.)

IL BENESSERE OSSEO IN ETÀ PEDIATRICA 4

Nuove Problematiche e Futuri Trattamenti

FAD ASINCRONA 2026 | 28 Maggio | 30 Novembre

Informazioni

ID ECM 479814 | Crediti 13,5

La FAD è stata accreditata ai fini ECM per 500 partecipanti per le seguenti figure sanitarie:

- **Biologi • Infermiere • Infermiere Pediatrico**
- **Medico Chirurgo:** Cardiologia, Chirurgia Pediatrica, Endocrinologia, Ginecologia e Ostetricia, Malattie dell'apparato respiratorio, Malattie infettive, Malattie metaboliche e diabetologia, Medicina dello sport, Medicina generale (Medici di famiglia), Medicina interna, Neuropsichiatria infantile, Oncologia, Ortopedia e traumatologia, Pediatria, Pediatria – Pediatri di libera scelta, Psichiatria, Psicoterapia, Scienza dell'alimentazione e dietetica.
- **Psicologo:** Psicologia, Psicoterapia
- **Tecnico sanitario di Laboratorio Biomedico**

Per ottenere i crediti formativi ECM è obbligatorio:

- Appartenere alla figura professionale accreditata;
- Svolgere il test di valutazione entro e non oltre il **3 Dicembre 2026**
  Il test può essere ripetuto fino ad un massimo di 5 tentativi, previa la ripetizione della fruizione dei contenuti per ogni singolo tentativo e sarà considerato superato al corretto completamento del 75% dei quesiti.

Obiettivo Formativo: 18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.

ISCRIZIONI

È possibile iscriversi alla FAD attraverso il sito del provider **www.bibagroup.it**

CLICCARE QUI per iscriverti

PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

BIBA GROUP PALERMO | VERONA | NAPOLI | NUORO

Branch Office Verona | Stradone San Fermo, 11 - 37121 Verona
Tel. +39 045.4913166 - Fax +39 045.4913161
Head Office: Via Emilia, 38 - 90144 Palermo
congressi@bibagroup.it • www.bibagroup.it

IL BENESSERE OSSEO IN ETÀ PEDIATRICA 4

Nuove Problematiche e Futuri Trattamenti

FAD ASINCRONA 2026 | 28 Maggio | 30 Novembre

Informazioni

RESPONSABILE SCIENTIFICO

- **Franco Antoniazzi**
  Dipartimento di Scienze Chirurgiche
  Odontostomatologiche e Materno Infantili
  Centro per la diagnosi e cura delle malattie rare scheletriche dell'età evolutiva
  della Regione Veneto
  Sezione di Pediatria C - Università degli Studi di Verona

SEGRETERIA SCIENTIFICA

- **Alessandra Guzzo**
- **Ruggero Lanzafame**
- **Thomas Zoller**

Sponsor

Evento realizzato grazie al contributo non condizionante di:

ALEXION AstraZeneca Rare Disease | ascendis pharma | BIOMARIN

KYOWA KIRIN | MERCK | novo nordisk®

IL BENESSERE OSSEO IN ETÀ PEDIATRICA 4

Nuove Problematiche e Futuri Trattamenti

Responsabile Scientifico
Franco Antoniazzi

FAD ASINCRONA 2026
28 Maggio | 30 Novembre