

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA



DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE, ODONTOSTOMATOLOGICHE E MATERNO INFANTILI SEZIONE DI PEDIATRIA C - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

CENTRO REGIONALE SPECIALIZZATO "CENTRO PER LA DIAGNOSI E CURA DELLE MALATTIE RARE SCHELETRICHE DELL'ETÀ EVOLUTIVA" DELLA REGIONE VENETO

# Seminari di

# AUXOLOGIA - ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA E DI PATOLOGIA SCHELETRICA DELL'ETÀ EVOLUTIVA 2023

13 Giugno | 4 Luglio 12 Settembre | 10 Ottobre

- 14 Nevembre | 12 Disembre
- 14 Novembre | 12 Dicembre

# **FAD SINCRONA**

# Seminari di AUXOLOGIA - ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA E DI PATOLOGIA SCHELETRICA DELL'ETÀ EVOLUTIVA 2022



# **Patrocini Richiesti**





L'approccio interdisciplinare è una costante dei Seminari e, anche in questo ciclo unico per l'anno 2023, verranno proposti, in relazione allo stesso problema o problemi affini, differenti punti di osservazione.

Il primo incontro sarà dedicato a un problema neonatale, affrontato da punti di vista diversi, della clinica e della possibile prevenzione. "Fratture in età perinatale, ovvero: Il neonato prematuro o SGA e le complicanze scheletriche: Metabolic Bone Disease of Prematurity (MBDP)". Si partirà da quadri clinici scelti da una grande casistica di Patologia Neonatale, che verranno discussi dal punto di vista clinico, radiologico, metabolico e terapeutico. Una tra le possibilità di prevenzione sarà discussa nella relazione "Importanza della Vitamina D in epoca pre- e perinatale" partendo dal punto di vista ginecologico e ostetrico.

Il secondo seminario tratterà dell'Ormone della Crescita (GH), non in termini di statura, ma su aspetti riguardanti i tessuti adiposo, muscolare e osseo. Nella relazione "Ormone della crescita e composizione corporea" vedremo che non ci può più bastare il semplice calcolo del BMI. La determinazione della composizione corporea dovrebbe essere eseguita con metodiche più raffinate in vari momenti cruciali del percorso diagnostico e terapeutico del deficit di GH (GHD): durante il percorso diagnostico, per evitare test falsamente patologici e quindi diagnosi di GHD che non siano realmente tali, prima di iniziare il trattamento, per determinare la dose in relazione alla massa magra, durante la terapia, per interpretare le variazioni come parametri di risposta e dopo la sospensione della terapia, come criterio accessorio per stabilire la necessità della terapia anche da adulto. Invece in "Ormone della crescita e metabolismo osseo" vedremo come il GH influisca in vari modi, direttamente e indirettamente (IGF-I), sul metabolismo osseo, stimolando sia la crescita in lunghezza che in massa ossea. Vedremo però anche come l'apparato muscoloscheletrico possa influire sulla secrezione e l'azione del GH, comportandosi come un vero e proprio organo endocrino.

Nel terzo seminario sarà protagonista la Tiroide in alcuni aspetti per fortuna non frequenti in età pediatrica, "Noduli tiroidei e tumori della tiroide", che suscitano però molta apprensione e necessitano un adeguato percorso diagnostico, terapeutico e di follow-up. Vedremo poi insieme ad un esperto radiologo interventista: "I noduli tiroidei e i metodi di ablazione non chirurgici (termoablazione)", un metodo innovativo, alternativo alla chirurgia tradizionale, in uso nell'adulto che potrebbe avere un'evoluzione perlomeno in età adolescenziale.

Nel quarto incontro avremo modo di approfondire alcune nuove tecnologie da applicare nello studio del metabolismo osseo e generale. In "Nuove modalità di studio del tessuto osseo (REMS – microTC – Bes test)" avremo modo di conoscere metodiche in fase di ricerca e sviluppo con metodi non invasivi, come la valutazione del tessuto osseo e muscolare con tecnica Radiofrequency Echographic Multi Spectrometry (R.E.M.S.), e più o meno invasivi come la microTC, da utilizzare in fase di ricerca, o il Bes test, utilizzabile nella pratica ambulatoriale. Nella relazione "Il Microbiota e la (Metabol.) Omica nel mondo del Bambino" avremo modo di conoscere modalità di studio e di intervento che già ora, ma che sempre di più in un prossimo futuro, ci permetteranno di trattare in modo migliore e individualizzato con medicina di precisione i nostri piccoli pazienti.

## RAZIONALE

Il quinto incontro avrà come tema la galassia adolescenziale, periodo da sempre complesso, ma che in questo periodo si presenta a volte incomprensibile ed esplosivo. Il tema "L'iperstimolazione (visiva ma non solo) e il sistema endocrino" ci aiuterà a comprendere come le attuali abitudini sociali e relazionali, sempre più virtuali e legate a tecnologie, possano condizionare non sempre positivamente la crescita e il benessere dei nostri ragazzi. Corollario a questo tema, che è stato amplificato dalle problematiche di mancata socialità negli ultimi anni, è Il "Disagio Adolescenziale e la post pandemia". Il tema sarà svolto dal punto di vista neuropsichiatrico da chi sta tentando di raccogliere i cocci dello tsunami psicologico della pandemia.

Infine il sesto incontro sarà incentrato sulla crescita e l'ipofisi. Vedremo i nuovi approcci al trattamento dei disturbi della crescita nella relazione: "Nuovi farmaci e formulazioni per il trattamento delle basse stature (GH long acting – Vosoritide - ..)". Ci sarà modo di sentire gli sviluppi attuali e futuri delle terapie ormonali, che avranno sempre di più come bersaglio la cartilagine di crescita. Infine sconfineremo nella "Patologia ipofisaria nell'adulto", ma con una visuale che non tralasci le evoluzioni nell'età adulta di tutte le patologie ipofisarie del bambino e adolescente.

L'approccio che si cercherà di continuare a dare, anche in questo ciclo, sarà sempre quello del confronto tra i diversi punti di vista, in un'ottica di collaborazione tra le varie figure professionali coinvolte, mantenendo un taglio pratico e nel contempo attento alla ricerca e all'innovazione.



4

# **PROGRAMMA SCIENTIFICO**

## 13 Giugno

- 14.30 Collegamento partecipanti Moderatori: P. Cavarzere, R. Gaudino
- 15.00 Fratture in età perinatale. Ovvero: il neonato prematuro o SGA e le complicanze scheletriche: Metabolic Bone Disease of Prematurity (MBDP) S. Lauriola
- 15.45 Importanza della Vitamina D in epoca pre e perinatale F. Antoniazzi
- 16.30 Discussione
- 17.30 Conclusione

## 4 Luglio

- 14.30 Collegamento partecipanti Moderatori: P. Cavarzere, R. Gaudino
- 15.00 Ormone della crescita e composizione corporea A. Pietrobelli
- 15.45 Ormone della crescita e metabolismo osseo F. Antoniazzi
- 16.30 Discussione
- 17.30 Conclusione

## 12 Settembre \_

- 14.30 Collegamento partecipanti Moderatori: F. Antoniazzi, P. Cavarzere, R. Gaudino
- 15.00 Noduli tiroidei e tumori della tiroide

#### A. Grossi

- 15.45 I noduli tiroidei e i metodi di ablazione non chirurgici (termoablazione) G. El Dahlati
- 16.30 Discussione
- 17.30 Conclusione

## 10 Ottobre

14.30	Registrazione dei partecipanti
	Moderatori: F. Antoniazzi, P. Cavarzere, R. Gaudino
15.00	Nuove modalità di studio del tessuto muscolo-scheletrico (REMS – microTC – Bes
	Test)
	D. Gatti, F. Bertoldo
15.45	Il Microbiota e la (Metabol) omica nel mondo del Bambino
	V. Fanos

- 16.30 Discussione
- 17.30 Conclusione

## **PROGRAMMA SCIENTIFICO**

### 14 Novembre \_

- 14.30 Registrazione dei partecipanti Moderatori: P. Cavarzere, R. Gaudino
- 15.00 L'iperstimolazione (visiva ma non solo) e il sistema endocrino F. Antoniazzi
- 15.45 Il Disagio Adolescenziale e la post pandemia L. Zoccante
- 16.30 Discussione
- 17.30 Conclusione

## 12 Dicembre

- 14.30 Collegamento partecipanti Moderatori: F. Antoniazzi, P. Cavarzere, R. Gaudino
- 15.00 Nuove farmaci e formulazioni per il trattamento delle basse stature (Ormone della Crescita LA Vasoritide ...)
  M. Maghnie
- 15.45 Patologia ipofisaria nell'adulto **R. Castello**
- 16.30 Discussione
- 17.30 Conclusione



6

## **RELATORI e MODERATORI**

#### Franco ANTONIAZZI

Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno Infantili Sezione di Pediatria C- Università degli Studi di Verona

#### Francesco BERTOLDO

Medicina Interna Dipartimento di Medicina Università degli Studi di Verona

### Roberto CASTELLO

UOC Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona

#### Paolo CAVARZERE

UOC Pediatria C Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona

#### **Ghassan EL DAHLATI**

Radiologia Borgo Roma Policlinico G.B. Rossi Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona

## Vassilios FANOS

U.O. Patologia e Terapia Intensiva Neonatale, Puericultura e Nido Azienda Ospedaliera Universitaria Cagliari Università degli Studi di Cagliari

#### **Rossella GAUDINO**

Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno Infantili Sezione di Pediatria C- Università degli Studi di Verona

## **RELATORI e MODERATORI**

**Davide GATTI** UOC di Reumatologia Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona

Armando GROSSI UO di Endocrinologia e Diabetologia Ospedale pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma

Silvana LAURIOLA USD Trasporto Neonatale e Pediatrico Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona

#### Mohamad MAGHNIE

Clinica Pediatrica ed Endocrinologia Ospedale Gaslini di Genova Università degli Studi di Genova

#### **Angelo PIETROBELLI**

Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno Infantili Sezione di Pediatria C, Università degli Studi di Verona

Leonardo ZOCCANTE

UOC di Neuropsichiatria Infantile Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona

# **INFORMAZIONI GENERALI**

## **RESPONSABILE SCIENTIFICO**

**Franco Antoniazzi** Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno Infantili Sezione di Pediatria C- Università degli Studi di Verona

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

**Paolo Cavarzere** UOC Pediatria C Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona

Rossella Gaudino Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno Infantili Sezione di Pediatria C- Università degli Studi di Verona

**Alessandra Guzzo** UOC di Laboratorio Analisi Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona



# **INFORMAZIONI GENERALI**

#### **ISCRIZIONE**



L'iscrizione è gratuita e limitata ai primi 50 richiedenti.

Per partecipare ai Seminari è necessario effettuare l'iscrizione online collegandosi al sito www.bibagroup.it

Ad iscrizione effettuata, verrà inviata una e-mail di conferma da parte della Segreteria Organizzativa. Nel caso subentrassero impedimenti alla partecipazione all'evento si prega di darne tempestiva comunicazione alla Segreteria Organizzativa.

ECM age.na.s.

## ID ECM 381813 | Crediti formativi assegnati: 22,5

L'evento formativo è stato accreditato ai fini ECM e rivolto alle seguenti figure sanitarie:

- Biologo
- Infermiere
- Infermiere pediatrico
- Tecnico Sanitaro di Laboratorio Biomedico
- Medico chirurgo:

Endocrinologia | Ginecologia e Ostetricia | Malattie Metaboliche e Diabetologia | Pediatria Pediatri di Libera Scelta

I Seminari si terranno in modalità FAD SINCRONA, per avere diritto ai crediti formativi il discente dovrà partecipare a tutti gli incontri, come di seguito specificato:

## 13 Giugno, 4 Luglio, 12 Settembre, 10 Ottobre, 14 Novembre, 12 Dicembre.

Per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio:

• Appartenere alle figure sanitarie per le quale è stato accreditato l'evento;

• Svolgere il test di valutazione online. Il test sarà superato al corretto completamento del 75% dei quesiti;

• Aver frequentato il 90% delle ore formative.

#### **Obiettivo Formativo**

Obiettivo formativo tecnico-professionale n°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.

#### **PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**



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