

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



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



Patrocini





RAZIONALE

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 pediatrico, spesso non in sintonia con il 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'approcció 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.



PROGRAMMA SCIENTIFICO

| 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 |
| | Discussione |
| 17.30 | Conclusione |
| 4 Lug | ılio <u> </u> |
| 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 Se | ettembre |
| 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 Dalati |
| 16.30 | Discussione |
| 17.30 | Conclusione |
| 10 Ot | ttobre |
| 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. Fanos16.30 Discussione17.30 Conclusione

13 Giugno

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



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 DALATI

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



Seminari di

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

SPONSOR

L'evento è stato realizzato con il contributo non condizionante di:













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 • www.bibagroup.it

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.



ID ECM 381813 | Crediti formativi assegnati: 22,5

L'evento formativo è stato accreditato ai fini ECM e rivolto alle sequenti 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.

Objettivo 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 • www.bibagroup.it