



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 2024

14 Ottobre 2024

14 Aprile 2025

FAD ASINCRONA



RAZIONALE

I Seminari di Auxologia - Endocrinologia Pediatrica e di Patologia Scheletrica

dell'Età Evolutiva fanno parte da circa un decennio dell'attività di formazione del Servizio di Endocrinologia Pediatrica e del Centro Regionale Specializzato "Centro per la diagnosi e cura delle malattie rare scheletriche dell'età evolutiva" della Regione Veneto svolta nella UOC Pediatria C della AOUI e dell'Università di Verona.

L'intento è sempre stato quello di approfondire le tematiche trattate adottando una pluralità di prospettive e coinvolgendo specialisti provenienti da diverse aree di competenza. L'attuale evento formativo, basandosi sull'esperienza maturata negli anni, pone il focus su specifici temi e mira a fornire un'analisi aggiornata, spesso da punti di vista non convenzionali. Il materiale che compone questa FAD è il risultato di una selezione e di una armonizzazione di relazioni raccolte anche in tempi diversi con l'intento creare un solido filo conduttore. Molti dei titoli sono in realtà degli interrogativi per cui non esiste una risposta univoca o certa; tuttavia si cercherà di fornire strumenti di approfondimento e delineare le attuali linee di ricerca in merito.

L'obiettivo è quello di affrontare gli argomenti con un approccio pratico mantenendo al contempo un occhio vigile sulla ricerca e sull'innovazione.

I Sessione

La prima sessione, incentrata su **Il bambino che non cresce**, verrà svolta partendo da un punto di vista molto pratico con l'**Approccio diagnostico al bambino che non cresce**. Saranno puntualizzati gli esami necessari ad una prima valutazione, seguiti da quelli di secondo e terzo livello al fine di arrivare ad una diagnostica il più possibile precisa e rapida. Un approccio molto più orientato alla ricerca sarà quello relativo al tema: **Genetica, Epigenetica e Crescita: quali interazioni?** Saranno riportati i più recenti studi relativi ai fattori e meccanismi di crescita a livello della cartilagine di coniugazione, per spiegare il passaggio da una visione "ormonocentrica" ad una che mette al centro del processo di crescita la "growth plate" e i suoi eventuali difetti.

Si tornerà sul versante pratico con le relazioni successive: **Integratori e Crescita** cercherà di fare un po' di luce in un campo ricco di possibilità ma anche di promesse illusorie. Nella relazione **La Terapia con Ormone della Crescita (GH): Cambi di paradigma nella Diagnosi e nella Terapia** si cercherà di mettere a fuoco alcuni problemi particolari che si possono presentare nel momento della diagnosi, della decisione terapeutica e della gestione della terapia sostitutiva. Una serie di problematiche particolari sarà trattata infine nel **Trattamento con Ormone della Crescita nell'Età di Transizione** in cui sarà riportata l'esperienza ormai quasi ventennale del nostro Centro.

II Sessione

La sessione che affronta il tema dal titolo volutamente aperto e generico **Ambiente e "Crescita"** cercherà di sviluppare temi ritenuti estremamente attuali e ricchi di ricadute sui comportamenti pratici di tutti i giorni. Il nostro ambiente, che è responsabilità di tutti proteggere, ha subito lesioni significative che ora stanno avendo impatti diffusi, soprattutto sulla popolazione durante la fase cruciale della crescita.

Questo tema sarà al centro di una serie di relazioni in cui saranno riportati dati scientifici, problematiche aperte e alcune possibilità di azione.

Contaminanti ambientali e... Fertilità, Ipospadi e Criptorchidismo... affronta temi direttamente legati alle possibilità di danni al meccanismo della riproduzione che sono purtroppo già epidemiologicamente evidenti. Un argomento forse ancora non ben conosciuto ma che sta diventando sempre più fonte di interesse è quello degli **Inquinanti nel latte materno: cosa si sa e cosa si può fare?**

Questo si lega senza soluzione di continuità con il successivo: **La scelta del Biologico... moda o mezzo di difesa?** Verranno riportati dati e studi relativi alle ricadute di una alimentazione sempre più attenta non solo alle quantità ma soprattutto alla qualità e sostenibilità delle scelte alimentari. Intimamente legato all'ambiente, anche se risiede nella parte più interna dell'organismo, è il microbioma, di cui si parlerà in modo un po' particolare: **Microbioma, Ambiente e Disturbi del Neurosviluppo**, cercando di focalizzare alcuni spunti di ricerca che si stanno rivelando importanti nella comprensione di problemi di sviluppo e comportamentali, sempre più frequenti nella popolazione pediatrica.

III Sessione

La terza sessione affronta alcuni temi relativi all'adolescenza, vero e proprio "vortice" a volte imperscrutabile e in rapidissimo cambiamento. Per cercare di capire qualcosa del mondo adolescenziale e dei pericoli a cui è attualmente esposto, **Adolescenza 2.0: crescere nell'era digitale** tratterà alcuni aspetti relativi all'impatto che hanno le nuove tecnologie, non solo sui processi di maturazione ma anche sui meccanismi endocrini e metabolici. In tre capitoli diversi saranno trattati: **Gli effetti del digitale sui processi di maturazione del neurosviluppo, Iperstimolazione (visiva ma non solo) e sistema endocrino e Sotto la luce dei display: Ormoni (GH e altri), Dispositivi Elettronici e Sonno**. Tutti questi aspetti sono attualmente oggetto di studi approfonditi di cui saranno riportati i più recenti risultati, allo scopo di comprendere come le attuali abitudini sociali e relazionali, sempre più virtuali e legate alle tecnologie, possano condizionare non sempre positivamente la crescita e il benessere dei nostri ragazzi.

IV Sessione

In apparenza distante, ma in realtà connessa alle due precedenti è la sessione:

Pubertà: sempre più precoce? Si partirà dai dati di fatto che rilevano come sia sempre più frequente uno sviluppo anticipato delle bambine.

Saranno trattati **La Genetica nella pubertà precoce** per conoscere i più recenti sviluppi della ricerca nel campo dei meccanismi di inizio dello sviluppo puberale. Si cercherà di rispondere alla domanda **Perché le Bambine si sviluppano sempre più presto?** per vedere di capire cosa, nell'ambiente e nei comportamenti, possa influenzare questa tappa maturativa che può avere ripercussioni importanti anche nel prosieguo della vita femminile. Un particolare argomento sarà affrontato in modo più approfondito:

Nutrire la Crescita: Influenza dell'Alimentazione sulla Pubertà Precoce. L'argomento affronta sfide pratiche che sono complesse sia a livello individuale che sociale, poiché è strettamente connesso alla prevenzione e cura dell'obesità nei bambini, una problematica per la quale sembrano mancare progressi significativi dal punto di vista epidemiologico.

Con la parte finale: **Tecniche di Imaging nella Diagnosi e Follow-up della Pubertà Precoce**, si vedrà dal punto di vista pratico cosa si può mettere in atto per arrivare in modo rapido alla diagnosi e valutare nel tempo l'evoluzione puberale per un migliore trattamento, dove questo sia richiesto.

L'approccio sarà quello di dare un quadro degli argomenti il più aggiornato possibile, mantenendo nel contempo un taglio pratico ma anche attento alla ricerca e all'innovazione

PROGRAMMA

3 ore

IL BAMBINO CHE NON CRESCE

- Approccio diagnostico al bambino che non cresce | **F. Antoniazzi, A. Ferruzzi**
- Genetica, Epigenetica e Crescita: quali interazioni? | **F. Antoniazzi, T. Zoller**
- Integratori e Crescita | **A. Pietrobelli**
- Trattamento con Ormone della Crescita (GH): Cambi di paradigma nella Diagnosi e nella Terapia | **L. Guazzarotti**
- Trattamento con Ormone della Crescita nell'Età di Transizione | **F. Antoniazzi, T. Zoller**

2 ore

AMBIENTE E "CRESCITA"

- Contaminanti ambientali e... Fertilità, Ipospadi e Criptorchidismo... | **R. Gaudino**
- Inquinanti nel latte materno: cosa si sa e cosa si può fare? | **A. Pietrobelli**
- La scelta del Biologico... moda o mezzo di difesa? | **F. Antoniazzi, A. Guzzo**
- Microbioma, Ambiente e Disturbi del Neurosviluppo | **F. Antoniazzi, A. Guzzo**

2 ore

ADOLESCENZA 2.0: CRESCERE NELL'ERA DIGITALE

- Gli effetti del digitale sui processi di maturazione del neurosviluppo
F. Antoniazzi, A. Guzzo
- Iperstimolazione (visiva ma non solo) e sistema endocrino | **F. Antoniazzi, A. Guzzo**
- Sotto la luce dei display: Ormoni (GH e altri), Dispositivi Elettronici e Sonno
F. Antoniazzi, M. Zaffanello

2 ore

PUBERTÀ: SEMPRE PIÙ PRECOCE?

- La Genetica nella pubertà precoce | **F. Antoniazzi**
- Perché le Bambine si sviluppano sempre più presto? | **F. Antoniazzi**
- Nutrire la Crescita: Influenza dell'Alimentazione sulla Pubertà Precoce
F. Antoniazzi, A. Guzzo
- Tecniche di Imaging nella Diagnosi e Follow-up della Pubertà Precoce
F. Antoniazzi, A. Ferruzzi

INFORMAZIONI

RELATORI

Franco ANTONIAZZI

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

Alessandro FERRUZZI

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

Rossella GAUDINO

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

Laura GUZZAROTTI

Dipartimento Salute Donna e Bambino
Azienda Ospedaliera Universitaria di Padova

Alessandra GUZZO

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Verona
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona

Angelo PIETROBELLI

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

Marco ZAFFANELLO

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

Thomas ZOLLER

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

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, Regione Veneto

Sezione di Pediatria C, Università degli Studi di Verona

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Rossella Gaudino

Dipartimento di Scienze Chirurgiche

Odontostomatologiche e Materno Infantili

Sezione di Pediatria C - Università degli Studi di Verona

Alessandra Guzzo

Facoltà di Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Verona

Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona

SPONSOR

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



S A N D O Z

ECM

ID ECM **426297** | **Crediti formativi 9**

Il Seminario formativo è stato accreditato, ai fini ECM, per n **500** partecipanti e per le figure di:

- **Medico Chirurgo** (Endocrinologia, Ginecologia e Ostetricia, Malattie metaboliche e diabetologia, Pediatria, Pediatria – Pediatri di libera scelta)
- **Biologo**
- **Infermiere**
- **Infermiere Pediatrico**
- **Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico**

Per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio:

- Appartenere alle figure sanitarie e alle discipline per la 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 accreditate

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

ISCRIZIONE

L'iscrizione alla FAD è gratuita, ma obbligatoria, e da diritto a:

- Crediti formativi ECM • Attestato di partecipazione

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

CLICCA QUI
per iscriverti





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 2024

14 Ottobre 2024

14 Aprile 2025

FAD ASINCRONA

