

## INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

Presidente: *M.E. Street*

Commissione Scientifica: *S. Amari, S. Bernasconi, E. Fabbri, V. Fanos*

Comitato Organizzativo Locale: *C. Catellani, F. Cirillo, A. Lasagni, P. Lazzeroni, C. Sartori*

## CREDITI FORMATIVI ECM

DueCi Promotion Srl, Provider ECM n.1463, ha accreditato l'evento per le seguenti figure professionali:

**Medico Chirurgo** con specialità in

Endocrinologia  
Genetica medica  
Malattie metaboliche e diabetologia  
Medicina interna  
Neonatologia  
Neurologia  
Neuropsichiatria infantile  
Oncologia

Pediatria  
Ginecologia e ostetricia  
Laboratorio di genetica medica  
Pediatria (pediatri di libera scelta)

**Biologo**  
**Infermiere**  
**Infermiere pediatrico**

Per ottenere i crediti è richiesta la frequenza all'intera durata dei lavori scientifici e il 75% minimo di risposte esatte alle domande del questionario ECM.

## SEDE CONGRESSUALE:

Palazzo Universitario "G. Dossetti" (Ex Caserma Zucchi),  
Aula Magna Manodori, piano terra, ala Nord  
Viale Allegrì, 9  
42121 Reggio Emilia

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE:

L'iscrizione al corso è gratuita e riservata a **150 partecipanti**.  
Le iscrizioni saranno accettate, rispettando l'ordine cronologico tra quelle pervenute,  
entro la dead-line indicata  
Le iscrizioni si effettuano esclusivamente online collegandosi al sito:  
[www.duecipromotion.com](http://www.duecipromotion.com) > *Calendario corsi*  
Chiusura iscrizioni: **18 febbraio 2018**

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

**DUCCI PROMOTION**  
Dueci Promotion srl  
Via L. C. Farini, 28  
40124 Bologna  
T. +39 051 4841310  
[dbertozzi@duecipromotion.com](mailto:dbertozzi@duecipromotion.com)

CON IL PATROCINIO DI:



# 23

## FEBBRAIO 2018

ENDOCRINE DISRUPTING  
CHEMICALS AND  
DEVELOPMENTAL ORIGINS  
OF HEALTH AND DISEASE

PALAZZO  
UNIVERSITARIO  
"G. DOSSETTI"  
REGGIO EMILIA

CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI:



## RAZIONALE SCIENTIFICO

Gli interferenti endocrinici hanno effetti nocivi su organi ed apparati del corpo umano. L'esposizione è globale ed ubiquitaria e queste sostanze chimiche sono state trovate nel liquido amniotico, nel latte materno, nel sangue e nelle urine. Si tratta di sostanze chimiche utilizzate dall'industria del packaging, di pesticidi, plastificanti, ecc.

L'esposizione a sostanze tossiche in periodi critici della vita, tra cui in particolare alcune fasi dello sviluppo fetale, causa modificazioni permanenti nella programmazione dei sistemi endocrinici e del metabolismo e questi cambiamenti si trasmettono alle generazioni successive. Inoltre, influenzano e talora determinano la suscettibilità a patologie in epoche successive della vita (developmental origin of human health and disease-DOHAD). Gli effetti si verificano anche a dosi inaspettate e pertanto il concetto della potenza spesso non risulta applicabile agli interferenti endocrinici. Questo convegno si propone di fare il punto su quanto è attualmente noto degli effetti degli interferenti endocrinici in epoca prenatale e post-natale fino al giovane adulto e di evidenziare le conseguenze di eventi della vita prenatale e dell'allattamento sulle fasi successive della vita. Si parlerà anche di microbioma ed i vari aspetti saranno affrontati da clinici esperti e da ricercatori di base di diverse branche specialistiche che verranno messi a confronto. Infine verrà aperta una finestra sulle più recenti tecniche di studio e di analisi a disposizione della ricerca, tra cui la metabolomica, la next generation sequencing e le reti neurali.

8,30 Saluto delle Autorità

8,45 Introduzione *M. Costantini (Reggio Emilia)*

9,00 LETTURA MAGISTRALE

Moderatore: *S. Bernasconi (Parma)*

DISTRUTTORI ENDOCRINI NELL'AMBIENTE: ECOLOGIA, MEDICINA E SOSTENIBILITA'

*S. Parmigiani (Parma)*

In collaborazione con gruppo di Studio SIEDP sugli Interferenti Endocrinici:

## I SESSIONE EFFETTI CLINICI NOTI DEGLI INTERFERENTI ENDOCRINI

Moderatori: *L. Iughetti (Modena)*, *G. Tridenti (Reggio Emilia)* Discussant: *E. Fabbrizi (Fermo)*

9,45 Effetti degli EDC sulla crescita intrauterina e postnatale e possibile terapia *A. Deodati (Roma)*

Effetti degli EDCs sulla tiroide *A. Cassio (Bologna)*

Effetti degli EDCs sulla pubertà *B. Predieri (Modena)*

Effetti degli EDCs sul metabolismo glucidico e sull'obesità *P. Lazzeroni (Reggio Emilia)*

Effetti degli EDC sulla fertilità *C. Sartori (Reggio Emilia)*

Effetti degli EDC sul neurosviluppo *E. Grossi (Como)*

Discussione sui temi precedentemente trattati

## II SESSIONE CONOSCENZE ATTUALI E LINKS MANCANTI

Moderatori: *S. Angelini (Bologna)*, *M.F. Faienza (Bari)*

11,45 Effetti del bisfenolo A sullo sviluppo neurocomportamentale e metabolico -  
The Parma Consensus *P. Palanza (Parma)*

12,05 EDC e regolazione dell'appetito: lezioni da modelli animali *G.C. Panzica (Torino)*

12,25 Interferenti endocrinici, meccanismi epigenetici e cancerogenesi *L. Migliore (Pisa)*

Discussione sui temi precedentemente trattati

13,00 Pranzo

14,15 Lettura Magistrale

Moderatori: *V. Fanos (Cagliari)*, *G.C. Gargano (Reggio Emilia)*

OVERVIEW SUGLI ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS (EDC), SUPPORTO ATTUALE E NECESSITÀ DELLA RICERCA IN ITALIA ED ALL'ESTERO.

*A. Mantovani (Roma)*

In collaborazione con il gruppo della Società Italiana della Developmental Origins of Health and Disease (SI- DOHAD):

## III SESSIONE DALLA PLACENTA AL GIOVANE ADULTO Moderatori: *S. Amarri (Reggio Emilia)*, *G.B. La Sala (Reggio Emilia)*

15,00 Nutrizione prenatale e programmazione perinatale: possibili terapie per l'accrescimento *C. Mandò (Milano)*

15,20 Dalla placenta alla PCOS: come poter modificare i cambiamenti? *M.E. Street (Reggio Emilia)*

15,40 Cellule staminali multipotenti nel latte materno *G. Faa (Cagliari)*

16,00 Effetti della nutrizione sul microbiota: dal feto al giovane adulto *G.V. Zuccotti (Milano)*

Discussione sui temi precedentemente trattati

## IV SESSIONE NUOVI SUPPORTI PER LA RICERCA Moderatori: *L. Garavelli (Reggio Emilia)*, *A.M. Papini (Firenze)*

16,45 Metabolomica *V. Fanos (Cagliari)*

17,00 Le reti neurali *E. Grossi (Como)*

17,15 Next Generation Sequencing *D. Nicoli (Reggio Emilia)*

17,30 Discussione sui temi precedentemente trattati

18,00 Questionario ECM e Chiusura lavori