

Relatori

Dr. Maurizio Benato

Presidente Ordine dei Medici di Padova

Dr. Ernesto Burgio

Coordinatore Comitato Scientifico Nazionale ISDE,
Pediatria

Dr. Bruno Franco Novelletto

Presidente ISDE Padova, Medico di Medicina
Generale, SIMG Padova

Prof. Gianni Tamino

Comitato Scientifico Nazionale ISDE, Biologo

Dr.ssa Paola Zambon

Specialista in Medicina del Lavoro

Iscrizioni

La partecipazione è gratuita. Confermare
l'iscrizione via mail alla Segreteria Organizzativa
della S.Ve.M.G. entro **Mercoledì 22 maggio 2013**.



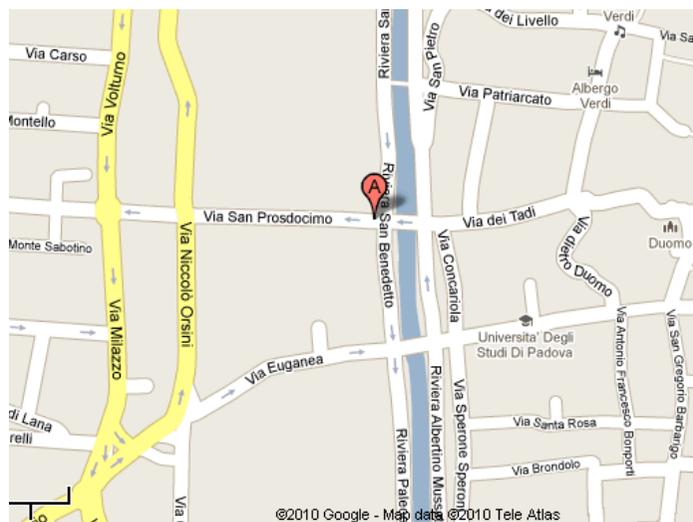
Educazione continua in Medicina

Codice evento: VEN-FOR55285

Crediti: **2 Crediti ECM**

Categorie accreditate: Medici di Medicina Generale

Sede dell'evento
Ordine dei Medici di Padova
Sala A. Colle
Via San Prosdocimo, 6 - 35139 - Padova



Segreteria Organizzativa

Via Pelosa, 78
35030 Caselle di Selvazzano (PD)

Tel.: 049 8973232

Fax: 049 8974012

E-mail: info@svemg.it



SOCIETÀ ITALIANA DI
MEDICINA GENERALE
Sezione di Padova



Sezione di Padova

Con il patrocinio dell'Ordine dei Medici di Padova

Ambiente e Salute:
inquinamento atmosferico e delle
catene alimentari, interferenze sul
genoma umano e rischi per la salute



Ordine dei Medici di Padova
Venerdì 24 maggio 2013
ore 17.30 - 22.15

Dalla premessa della monografia di Ernesto Burgio "Ambiente e Salute: inquinamento, interferenze sul genoma umano e rischi per la salute":

Lo scarso interesse da parte dei medici (e in particolare dei medici italiani) **per la tematica ambiente e salute è frutto di una condizione di profonda ignoranza della materia:** ignoranza dovuta in parte al fatto che nel nostro *curriculum studiorum* l'argomento ha scarso rilievo e valore, in parte ad alcuni errori di fondo che hanno profonde radici nel modello bio-medico e scientifico imperante...

Per decenni l'ambiente è stato infatti definito in modo vago e considerato come un determinante di salute fra i tanti.

Cercheremo di spiegare come tutto questo sia frutto di un singolare fraintendimento e **rischi di condurre a una fatale sottovalutazione di problematiche di importanza primaria non solo per la salute umana, ma per la stessa sopravvivenza della nostra specie...**

In che misura le migliaia di nuovi agenti chimici di sintesi e/o di scarto che abbiamo immesso in pochi anni in atmosfera e nelle catene alimentari possono interferire con il funzionamento, con la stabilità, con la corretta trasmissione del nostro DNA (o del nostro genoma) da una generazione all'altra?

Quante tra queste "nuove" molecole (che non sono cioè il prodotto di una lenta *co-evoluzione* molecolare) sono state sufficientemente

indagate, tanto da poter dimostrare o escludere un loro possibile effetto dannoso sul DNA e sulla salute umana? E analogamente, per quanto concerne l'introduzione in ambiente di sempre nuove sorgenti artificiali di radiazioni non ionizzanti: **cosa sappiamo circa la possibilità che le diverse radiofrequenze** (da sole o in sinergia con altre fonti e forme di inquinamento chimico-fisico) **interferiscano con il nostro DNA e/o con le principali pathways segnaltiche intra- e inter-cellulari?**

[...] negli ultimi anni la ricerca nel campo della *biologia molecolare* e, in particolare, dell'*epigenetica* ha dimostrato che **le sollecitazioni (e/o informazioni) provenienti dall'ambiente:** non solo *vengono* recepite, trasmesse, elaborate, integrate a vario livello ... non solo sono in grado di indurre l'*epigenoma* (cioè la componente più "fluida", da alcuni scienziati definita il *software*, del nostro genoma) a reagire, modificando nel continuo l'assetto cromatinico e quindi le potenzialità espressive e il funzionamento di miliardi di cellule; ... ma **sono addirittura in grado di interagire direttamente o indirettamente con la stessa sequenza-base del DNA** inducendola a trasformarsi e modificando, in ultima analisi, il nostro fenotipo.

Su queste basi possiamo affermare che non c'è modifica del nostro fenotipo che non sia indotta dall'ambiente (cioè da informazioni provenienti da questo) e modulata dall'epigenoma.

PROGRAMMA

- | | |
|---------------|---|
| 17.30 - 17.45 | Registrazione dei partecipanti |
| 17.45 - 18.00 | Saluto del Presidente dell'Ordine dei Medici di Padova e del Presidente ISDE e SIMG Padova
Maurizio Benato
Bruno Franco Novelletto |
| 18.00 - 18.45 | Ambiente e salute: inquinamento atmosferico e delle catene alimentari
Gianni Tamino |
| 18.45 - 19.00 | Discussione in plenaria |
| 19.00 - 19.45 | La rivoluzione epidemiologica del XX-XXI secolo: la pandemia di obesità e diabete
Ernesto Burgio |
| 19.45 - 20.00 | Discussione in plenaria |
| 20.00 - 20.15 | Coffee Break |
| 20.15 - 21.00 | La rivoluzione epidemiologica del XX-XXI secolo: l'incremento delle malattie del neuro-sviluppo, neuro-degenerative e tumorali
Ernesto Burgio |
| 21.00 - 21.15 | Discussione in plenaria |
| 21.15 - 21.45 | Inquinamento ambientale da diossina e tumori
Paola Zambon |
| 21.45 - 22.00 | Discussione in plenaria |
| 22.00 - 22.15 | Test di valutazione |