# PROCESSI DI COMBUSTIONE E SALUTE UMANA

***CONVEGNO NAZIONALE DEDICATO A LORENZO TOMATIS***

***Promosso da Ordine dei Medici di Pistoia e Associazione Medici per l'Ambiente – ISDE Italia***

***Con il patrocinio di FNOMCEO***

***Corso di aggiornamento con ECM per i Medici (8 crediti)***

***PISTOIA, sabato 3 dicembre 2016***
***Hotel Villa Cappugi - via Collegigliato, n. 45 (PT)***

I processi di combustione che hanno caratterizzato la società moderna a partire dalla rivoluzione industriale, rappresentano oggi uno dei più rilevanti problemi per le ricadute ambientali e sanitarie, a cominciare dai cambiamenti climatici. Ogni processo di combustione infatti, sia che derivi da combustibili fossili che da biomasse per produzione di energia, traffico o trattamento di rifiuti, produce grandi quantità di inquinanti e di gas clima alteranti. Lo scadimento della qualità dell'aria che ne consegue è fonte di rischi per la salute umana ormai indiscutibilmente accertati sul piano scientifico.

Scopi del Convegno sono:

- fornire strumenti di conoscenza e di aggiornamento alla classe medica sul tema Ambiente-Salute
- inquadrare il problema, individuando i principali inquinanti e le loro ricadute sulla salute
- delineare soluzioni possibili che permettano di superare l'attuale modello produttivo basato su processi lineari (estrazione di materie prime - produzione di manufatti - formazione di rifiuti) trasformandolo in un modello, coerente con i cicli della Natura, basato su processi circolari che utilizzino come fonte primaria l'energia solare.

Per partecipare al Convegno, aperto anche ad uditori esterni (fino ad esaurimento posti), è necessario registrarsi a: info@omceopistoia.it . Per informazioni 0573 22245 (OMCeO Pistoia) 0575 22256 (ISDE Arezzo) cell. 3405995091 cell 3297973354

Per raggiungere la sede del Convegno: *dall' autostrada A11 all'uscita del casello di Pistoia proseguire dritti sul cavalcavia ed immettersi sul raccordo di Pistoia direzione Bologna-Modena. Superare l'uscita di Pistoia Ovest ed uscire su Viale Europa direzione Pistoia, proseguire sempre dritto su via Marino Marini e Viale Italia superando 2 rotonde, alla 3°rotonda prendere 3°uscita su via di Collegigliato, a n°45 Villa Cappugi. Dalla stazione ferroviaria utilizzare taxi*

**Programma**

8.00-8.30 Registrazione e apertura dei lavori

8.40 SALUTI - **Maurizio Scassola,** vice Presidente FNOMCeO, **Egisto Bagnoni**, Presidente ODM Pistoia, **Roberto Romizi** Presidente ISDE Italia

**9.00 1° SESSIONE: INQUADRAMENTO GENERALE DEI PROCESSI DI COMBUSTIONE**

Moderatori: **Ferdinando Laghi** e **Egisto Bagnoni**

9.10 Le combustioni in natura e per attività antropiche - **Gianni Tamino**

9.30 Centrali a carbone, cementifici, inceneritori per rifiuti e biomasse, traffico: situazione italiana e costi economici per danni alla salute e all'ambiente - **Giovanni Ghirga**

9.50 Ruolo delle Agenzie Regionali di Protezione Ambientale (ARPA) - **Paolo Lauriola**

10.10 Ruolo dei Dipartimenti di Prevenzione (ASL) - **Renzo Berti**

10.30-11.00 DIBATTITO

**11.00 2° SESSIONE: INQUINANTI E RISCHI PER LA SALUTE UMANA**

Moderatori: **Agostino Di Ciaula** e **Ferdinando Santini**

11.00 Inquinanti dai processi di combustione: dagli interferenti endocrini al particolato ultrafine - **Ernesto Burgio**

11.20 Qualità dell'aria e salute: non solo patologie cardiovascolari, respiratorie e cancro - **Agostino Di Ciaula**

11.40 Qualità dell'aria e salute infantile - **Patrizia Gentilini**

12.00-13.00 DIBATTITO

13.00-14.30 Buffet

**14.30 3° SESSIONE: ESEMPI, SOLUZIONI E PROSPETTIVE CONCRETE**

Moderatori: **Vincenzo Migaleddu** e **Maria Grazia Petronio**

**ESEMPI DA SEGUIRE O MITI SFATARE?**

14.30 La Chimica Verde - **Vincenzo Migaleddu**

14.50 Una Mega centrale a biomasse nel Parco del Pollino - **Ferdinando Laghi**

15.10 Energia per l'Italia: il punto di vista di alcuni scienziati italiani - **Alberto Bellini**

15.30 I rifiuti: da problema a risorsa - **Pietro Piva**

15.50 Fertilità del suolo e contrasto ai cambiamenti climatici: il ruolo del compostaggio - **Fabio Musmeci**

16.10 Presentazione della Campagna Nazionale ISDE " Combustioni Zero" - **Ferdinando Laghi**

16.30 DISCUSSIONE e CONCLUSIONI

*Relatori: Egisto Bagnoni Presidente ODM Pistoia, Alberto Bellini Ingegnere Università di Bologna, Renzo Berti Direttore Dipartimento Prevenzione ASL Toscana Centro, Ernesto Burgio Pediatra Presidente Comitato Scientifico ISDE, Agostino Di Ciaula Internista Segretario Comitato Scientifico ISDE, Patrizia Gentilini Oncoematologa Comitato Scientifico ISDE, Giovanni Ghirga Pediatra ISDE Civitavecchia, Ferdinando Laghi Internista Vice Presidente ISDE, Paolo Lauriola ARPA Emilia Romagna, Vincenzo Migaleddu Radiologo ISDE Sardegna, Fabio Musumeci ENEA, Maria Grazia Petronio Igienista Vice Presidente ISDE, Pietro Piva Consorzio Contarina, Roberto Romizi Presidente ISDE Italia, Ferdinando Santini ODM Pistoia, Maurizio Scassola Vice Presidente FNOMCeO*