

Invited Speakers

Paolo Boscolo, Università degli Studi di Chieti
Emilio Carpenè, Università degli Studi di Bologna
Leonardo Della Salda, Università degli Studi di Teramo
Jean Lou Dorne, EFTA Parma
Paola Parziale, Fondazione Acqua e Mineracqua
Marco Vinceti, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Obiettivi del seminario

Il seminario intende fornire aggiornamenti su alcune delle tematiche di maggiore attualità riguardanti il rapporto tra elementi in traccia, contaminazioni ambientali con particolare riferimento alla contaminazione idrica ed effetti sulla salute dell'uomo e degli animali. Grande risalto verrà dato alla interdisciplinarietà della tematica, alle nanoparticelle e alle metodologie più innovative nella valutazione dei rischi/benefici derivanti da esposizioni a micro e macro elementi.

Direzione del Seminario

Prof. Paola Borella,
Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica
Via Campi 287, 41125 Modena, Tel. 059 2055474
E-mail: paola.borella@unimore.it

Comitato Scientifico

A. Bargellini, P. Borella, P. Boscolo, G. Isani, R. Moro, G. Predieri, F. Piccioli-Cappelli

Provider

Intermeeting: B.go Collegio Maria Luigia 15 - 43100 Parma Tel.+39 0521 231123 Fax +39 0521 228981; E -mail: segreteria@intermeeting.it

Segreteria Scientifica

Annalisa Bargellini: Tel: 059-2055575; E -mail: annalisa.bargellini@unimore.it

Per l'iscrizione A.I.S.E.T.O.V. consultare il sito

www.aisetov.unimore.it



Associazione Italiana per lo Studio degli Elementi in Traccia
negli Organismi Viventi

Seminario di Aggiornamento Trace elements, environment, and health between past and future



Rimini, 29 - 30 settembre 2011

**Polo Scientifico - didattico
Complesso Aule Clodia - Via Clodia 47, Rimini**

In collaborazione con

Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica, Università degli Studi di
Modena e Reggio Emilia
Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica, Università degli Studi di
Bologna

PROGRAMMA

Giovedì 29 Settembre

14.00-15.00 **Arrivo e registrazione dei partecipanti**

Le nanoparticelle e le bioscienze nello studio dei microelementi

- 15.00-15.30 Effetti dell'esposizione a nanoparticelle di palladio (P. Boscolo)
15.30-16.00 Fisiopatologia dello stress ossidativo in carenza di zinco (L. Della Salda)

Presentazioni libere

- 16.30-16.45 Total plasma magnesium concentration in neonatal foals (G. Isani)
16.45-17.00 In vitro toxicity of CuO nanoparticle and CuSO₄ on trout erythrocyte (G. Falcioni)
17.00-17.15 Relationship among inflammation, oxidative stress and blood zinc level in periparturient dairy cows (F. Piccioli-Cappelli)
17.15-17.30 Threshold concentrations of cadmium and lead in leaf vegetables: are measured and checked? (D. Baldantoni)
17.30-17.45 Trace elements as risk parameters for *Legionella* contamination in hot water systems (I. Marchesi)
18.00-19.00 **Assemblea Soci A.I.S.E.T.O.V.**

Venerdì 30 Settembre

Composizione chimica delle acque potabili: rischi e benefici

- 9.00-9.45 Valutazione dei rischi chimici: metodi e applicazioni (J.L. Dorne)
9.45-10.30 Selenio nell'acqua e malattie croniche (M. Vinceti)
10.30-11.15 La qualità delle acque minerali naturali (P. Parziale)

coffee-break

Presentazioni libere e sessione poster

- 11.45-12.00 Risks to drinking water: Microcystin (M. Somolinos)
12.00-12.15 Prevalenza di specie e sierogruppi di *Legionella* spp in reti idriche ospedaliere dell'Emilia Romagna (M.G. Folloni)
12.15-12.30 Indagine sulla presenza di fibre di amianto nell'acqua dell'acquedotto di Bologna (M. Veronesi)
12.30-13.00 Sessione POSTER

Chiusura del seminario



L'A.I.S.E.T.O.V. è una associazione scientifica no profit fondata nel 1991 da un gruppo di ricercatori appartenenti a diverse aree disciplinari ed interessati al ciclo biogeochimico degli elementi in traccia, alla loro diffusione nell'ambiente e negli alimenti, alla loro essenzialità ed ai loro possibili effetti fisiopatologici negli organismi viventi. Tra le sue finalità vi è il progresso degli studi sugli elementi in traccia negli organismi viventi, lo sviluppo e la standardizzazione delle metodologie di valutazione degli elementi in traccia, nonché lo stimolo a ricerche in collaborazione tra gruppi italiani e stranieri e la diffusione delle relative conoscenze. Aderendo all'A.I.S.E.T.O.V. si diventa soci della FESTEM (Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals). Organo ufficiale della FESTEM è il Journal of Trace Elements in Medicine and Biology. Per iscriversi visitare il sito:

www.aisetov.unimore.it



The Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals (FESTEM) is a non profit organization founded in Rome in 1997, under the initiative of three Societies from Italy (Associazione Italiana per lo Studio degli Elementi in Traccia negli Organismi Viventi, AISETOV), Germany (Gesellschaft für Mineralstoffe und Spurenelemente, GMS), and from the French speaking countries (Société Francophone d'Etude et de Recherche sur les Eléments Trace Essentiels, SFERETE). Two other Societies joined the Federation Comision de elementos traza de la Sociedad Espanola de Bioquímica Clinica y Patología Molecular, SEQCET from Spain and Russian Society of Trace Elements in Medicine, RUSTEM. The aim of the Federation is to increase the collaboration, the diffusion and the exchange of information on scientific activities of participating Societies. The FESTEM aims to encourage all kinds of activities in the field of trace elements and minerals including development of research or educational projects, organisation of scientific meetings, search for financial support through private or international organisations, etc. Detailed information concerning the past and current activities of the FESTEM can be found in the «Journal of Trace Elements in Medicine and Biology», the official organ of the Federation.

www.festem.eu