



Università degli Studi di Firenze

DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA

**6° CORSO DI PERFEZIONAMENTO 2008
IN
IGIENE AMBIENTALE**

**“Contaminanti ambientali nella filiera
alimentare e nella risorsa idrica:
valutazione e gestione dei rischi
sanitari da esposizione”**

(Direttore Prof. Eudes Lanciotti)



V.le Morgagni, 48 - 50134 Firenze
TEL. 055 4598528
FAX 055 4598935

IN TRENO

Dalla Stazione Ferroviaria di FI Santa Maria Novella: autobus linea 14, fermata Ospedale di Careggi.

IN AUTO

Dall'autostrada uscita Firenze Nord seguire le indicazioni per Ospedale di Careggi.



15 maggio – 13 giugno 2008

Titoli richiesti per l'ammissione:

Diploma di laurea (o titolo equipollente) conseguito nelle seguenti facoltà: Scienze M.F.N., Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Veterinaria, Agraria, Ingegneria, Architettura, Giurisprudenza, Economia, Scienze della formazione.

Le **domande** (bando e fac-simile della domanda sono reperibili nel sito www.igiene.unifi.it), provviste di un breve curriculum dovranno pervenire, per posta ordinaria, via fax o posta elettronica, entro il giorno **10 aprile 2008** a:

Prof. **Eudes Lanciotti**

Dipartimento di Sanità Pubblica
Corso di Perfezionamento in Igiene Ambientale
Viale Morgagni 48 50134 Firenze
tel.: 055/4598528 mobile: 320-4339478
fax 055/4598935
e-mail: eudes.lanciotti@unifi.it

Numero iscritti: minimo **15** – massimo **100**
Tassa di iscrizione: Euro **700,00**

I partecipanti al Corso otterranno il riconoscimento di **6 CFU (Crediti Formativi Universitari)**

Ai sensi del Programma di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute il personale sanitario strutturato che partecipa a un corso di perfezionamento universitario è esonerato dall'acquisire i crediti formativi E.C.M. per l'anno in corso.

MODULO 1 – CONTAMINANTI AMBIENTALI E RISCHI PER LA SALUTE

Giovedì 15 maggio 2008

8.30 Registrazione

9.00-10.30 (E. Lanciotti)

Contaminanti xenobiotici: classi maggiori, prioritari, emergenti, danni alla salute e linee preventive

10.30-12.00 (C. Gaggi)

L'approccio ecotossicologico nello studio dei contaminanti delle matrici ambientali

12.00-13.00 (C. Lorini)

Ripartizione nelle matrici, degradazione abiotica e biotica, bioconcentrazione, bioaccumulo, biomagnificazione, persistenza ambientale degli xenobiotici

14.00-15.30 (P. Dolara)

Persistent Organic Chemicals (POP) negli alimenti

15.30-17.00 (E. Lanciotti)

Alimenti e xenobiotici ambientali: microinquinanti alimentari e rischi per la salute, intake, uptake, biotrasformazione, adverse effects, dose-response curves.

Venerdì 16 maggio 2008

9.00-10.00 (E. Lanciotti)

Linee guida e standard nella prevenzione primaria degli inquinanti xenobiotici

10.00-11.00 (R. Pasetto)

L'applicazione del principio di precauzione nello studio epidemiologico dei rischi ambientali.

11.00-12.30 (G. Gilli)

L'evoluzione della prevenzione primaria e l'uso dei marcatori biologici nella valutazione dell'esposizione a xenobiotici

12.30-13.30 (M. Miraglia & C. Brera)

Rischio da Cibo Biologico e Biotecnologie agro-alimentari (OGM, MOGM, BT, ecc.) nell'era della globalizzazione alimentare

14.30-16.00 (C. Nebbia)

"Doping" nelle specie da carne: rischi sanitari e nuove strategie per la messa in evidenza dei trattamenti

16.00-17.00 (F. Maranghi)

European Network on ED in the food chain: CASCADE

MODULO 2 – INQUINAMENTO AMBIENTALE E SICUREZZA ALIMENTARE

Giovedì 29 maggio 2008

9.00-10.30 (G.P. Santaroni)

Trasferimento dei contaminanti all'uomo attraverso la catena alimentare

10.30-11.30 (S. Borrello)

Sicurezza alimentare: dalla regolamentazione comunitaria alla gestione dei controlli

11.30-12.30 (G. Spinelli & M. Mazzetti)

Contaminazione da micotossine negli alimenti

12.30-13.30 (E. Mengheri)

Intolleranze e allergie alimentari da xenobiotici

14.30-16.00 (A. Lo Nostro)

Microbiologia degli alimenti e patogeni emergenti (*Listeria*, *E. Coli 0157:H7*, *Campylobacter*)

16.00-17.30 (F. Regoli)

Utilizzo di biomarkers cellulari per valutare l'impatto degli xenobiotici in organismi marini e terrestri.

Venerdì 30 maggio 2008

9.00-10.00 (C. Aprea)

Valutazione dell'esposizione ad antiparassitari della popolazione generale adulta e infantile

10.00-11.00 (M.R. Milana)

Contenitori, imballaggio, limiti di migrazione e sicurezza alimentare.

11.30-12.30 (C. Le Donne)

Etichettatura e sicurezza alimentare: normativa per trasparenza della composizione dei prodotti

12.30-13.30 (Tutor)

Lavori di gruppo-Tesine

14.00-15.00 (A. Lo Nostro)

Indicatori microbici nell'HACCP, regolamento CE 2073/05

15.30-16.30 (F. Verzola, N.A.S. Firenze)

Sofisticazioni, adulterazioni e frodi alimentari in era globalizzazione: rischi per la salute

16.30-17.30 (S. Lorenzetti)

Rischi da integratori alimentari

MODULO 3 – INQUINAMENTO AMBIENTALE E TUTELA DELLA RISORSA IDRICA

Giovedì 12 giugno 2008

9.00-10.00 (L. Lapi)

Indicatori biologici nella valutazione della contaminazione delle risorse idriche: macroinvertebrati

10.00-11.00 (G. Sbrilli)

Indicatori biologici nella valutazione della contaminazione delle risorse idriche: biotest e criteri tossicologici

11.00-12.30 (G. Brambilla)

A.A.A. Ambiente-Animali-Alimentazione: La qualità dell'ambiente quale fattore di prevenzione nell'esposizione alimentare a contaminanti supertossici e persistenti.

12.30-13.30 (E. Lanciotti)

Valutazione e gestione del rischio xenobiotici nelle acque destinate al consumo umano.

14.30-16.00 (G. Gilli)

Rischio sanitario da *Legionella* spp: dimensione del problema e fallimento della prevenzione

16.00-17.00 (G. Marrazza)

Biosensori nella valutazione dell'inquinamento delle acque

Venerdì 13 giugno 2008

9.00-10.00 (F. Mantelli)

Acque minerali: classificazione, regolamentazione e rischi

10.00-11.00 (D. Berchielli)

Rischio da Protozoi e Tossine algali nelle acque potabilizzate

11.00-12.00 (P. Peruzzi)

Processi di potabilizzazione e sicurezza delle acque condottate

12.00-12.45 (I. Corsi)

Rischi da Acquacoltura

12.45-13.30 (E. Franchi)

Welfare degli organismi allevati

14.30-15.30 (E. Lanciotti)

Gli standard e i valori guida nella prevenzione primaria degli xenobiotici.

15.30-16.30 (R. Gori)

Valutazione e gestione del rischio ambientale da xenobiotici

16.30-17.30 (E. Lanciotti)

Consegna elaborati e conclusione del corso

Relatori

Prof. E. Lanciotti- Dip. Sanità Pubblica-UNIFI

Prof. C. Gaggi- Dip. Scienze Ambientali-UNISI

Dott. C. Lorini-Dip. Sanità Pubblica-UNIFI

Prof. P. Dolara-Dip. Farmacologia-UNIFI

Dott. Santaroni-INRAN-Roma

Dott. R. Pasetto- Ist.Sup.Sanità (ISS)-Roma

Prof. G. Gilli-Dip.Sanità Pub. e Microbiol. UNITO

Dott. M.Miraglia-Ist.Sup.Sanità (ISS)-Roma

Dott. C. Brera-Ist.Sup.Sanità (ISS)-Roma

Prof. C. Nebbia-Dip. Patologia Animale-UNITO

Dott. F. Maranghi-Ist. Sup. Sanità(ISS)-Roma

Dott. G.P. Santaroni- INRAN-Roma

Dott. S. Borrello-Ministero Salute-Roma

Dott. G. Spinelli-Dip. ARPAT di Livorno.

Dott. M. Mazzetti-Dip. ARPAT di Livorno.

Dott. E. Mengheri- INRAN-Roma

Prof. A. Lo Nostro-Dip. Sanità Pubblica-UNIFI

Prof. F. Regoli-Politecnico-Univ. Marche (AN)

Dott. C. Aprea-USL7-Siena

Dott. M.R. Milana- Ist.Sup.Sanità (ISS)-Roma

Dott. C. Le Donne-INRAN-Roma

C.te. F. Verzola-NAS-Firenze

Dott. S. Lorenzetti-Dip. Sanità Alim.& Animale-ISS-Roma

Dott. L. Lapi-ARPAT-Prato

Dott. G. Sbrilli- ARPAT-Grosseto

Dott. G. Brambilla-Ist.Sup.Sanità (ISS)-Roma

Prof. G. Marrazza-Dip Chimica-UNIFI

Dott. F. Mantelli-ARPAT-Sez. Prov. Firenze

Dott. D. Berchielli- Publiacqua-Firenze

Dott. I. Corsi- Dip. Scienze Ambientali-UNISI

Dott. E. Franchi- Dip. Scienze Ambientali-UNISI

Dott. I. Corsi-Dip. Scienze Ambientali-UNISI

Dott. P. Peruzzi-Acque SPA-Firenze

Dott. R. Gori-ARPAT-Firenze