



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE**  
MAGGIO-GIUGNO 2007 CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN  
**IGIENE AMBIENTALE**

**“5° Corso: “Contaminanti ambientali nella filiera alimentare e nella  
risorsa idrica: rischi da esposizione emergenti, a breve e a lungo termine”**

Tematiche del Corso

**1° Modulo (3-4 Maggio 2007):** Inquinanti xenobiotici, meccanismi di ripartizione nelle matrici ambientali. Epidemiologia, Ecotossicologia e Tossicologia degli xenobiotici. Bioindicatori. Indici Biotici. Rischi sanitari: effetti a breve e a lungo termine. Marcatori biologici nella valutazione dell'esposizione. Standard di riferimento, valori limite e linee guida nella prevenzione primaria dei microinquinanti. Valutazione, gestione e comunicazione del rischio. **2° Modulo (17-18 Maggio 2007):** Xenobiotici e foods: organoalogenati, farmaci, ED, residui di pesticidi. Additivi involontari e volontari. Conservazione alimenti, contenitori e sicurezza alimentare. Sostituzioni, adulterazioni e frodi alimentari. Microbiologia degli alimenti (fattori di sopravvivenza dei microbi, classificazione alimenti e conservabilità microbiologica, patogeni emergenti negli alimenti. Bioindicatori in HACCP). Alimenti biologici: filiera, regolamentazione, controlli e rischi. Rischio OGM. Pharma-food. Microinquinanti e abitudini alimentari. Analisi del rischio e normativa UE e italiana in sicurezza alimentare. **3° Modulo (7-8 Giugno 2007):** Xenobiotici nelle acque. Xenobiotici prioritari nelle acque. Nonilfenoli, ED e farmaci nelle acque. Indicatori, Biosensori, Bioindicatori: microbici, saggi di tossicità, test di mutagenicità. Patogeni tradizionali ed emergenti. Processi di potabilizzazione e sicurezza delle reti. DBP. Tossine algali. Acque minerali: classificazione, regolamentazione e rischi. Biotecnologie nella depurazione delle acque. Normativa UE e italiana per la sicurezza idrica.

**Titolo di ammissione:** Laurea e/o DU (o titolo equipollente), **Sede Corso:** Dip. Sanità Pubblica, Università di Firenze, V.le Morgani 48 50134 Firenze. **Monte ore:** 50 lezioni frontali, 6CFU. **Crediti ECM.** **Quota iscrizione:** 700€ **Numero minimo/massimo iscritti:** 15/100. **Direttore:** Prof. Eudes Lanciotti, Dip. Sanità Pubblica, tel. 3204339478, 0554598528 fax 0554598935 e-mail: [eudes.lanciotti@unifi.it](mailto:eudes.lanciotti@unifi.it). Bando e domanda iscrizione su: [www.igiene.unifi.it](http://www.igiene.unifi.it) a *Corsi di Perfezionamento*. Termine scadenza iscrizione: 10 Aprile 07.