

Elisabetta Fea
Dipartimento di Sanità Pubblica e di Microbiologia
Università degli studi di Torino
Via Santena 5 bis
10126 TORINO - ITALIA
T ++39 011 6705819
F ++39 011 2365819-6705874
elisabetta.fea@unito.it

Breve Curriculum Vitae

- Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università degli studi di Torino nel novembre 1988;
- dal 1° marzo 1999 è ricercatore universitario - settore scientifico-disciplinare F22A (ora MED/42) - Igiene generale ed applicata - presso la Facoltà di Scienze MMFFNN, sede di Torino, con afferenza al Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Via Santena 5 bis;
- dal 1° novembre 2002 è professore associato, settore scientifico-disciplinare MED/42 - Igiene generale ed applicata - presso la Facoltà di Scienze MMFFNN, sede di Torino, con afferenza al Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Via Santena 5 bis.

Attività didattica:

- dall'anno accademico 2001-2002 è titolare dell'insegnamento di "Igiene degli alimenti" nel corso di laurea triennale in Scienze Biologiche;
- dall'anno accademico 2001-2002 è titolare dell'insegnamento di "Igiene degli alimenti II" nel corso di laurea magistrale in Biologia dell'Ambiente e dell'Uomo
- dall'anno accademico 2005-2006 è titolare dell'insegnamento "Approfondimenti di igiene degli alimenti" nel corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agroalimentari presso la Facoltà di Agraria, Università di Torino;
- dall'anno accademico 2004-2005 è titolare dei moduli "La prevenzione primaria in campo alimentare" e "Tecniche di prevenzione primaria" nel corso di laurea triennale interfacoltà in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Università di Torino;
- dall'anno accademico 2006-2007 è docente del Master di secondo livello in Scienza e Tecnologia dell'Alimentazione e Nutrizione Umana – Michele Ferrero con l'insegnamento "Rischi biologici e contaminazioni"

L'attività scientifica ha prevalentemente riguardato l'igiene ambientale, in particolare le seguenti linee di ricerca:

- qualità dell'acqua destinata al consumo umano: aspetti microbiologici emergenti. In particolare, tale linea di ricerca ha previsto lo studio dei fenomeni di crescita e ricrescita batterica nelle reti di distribuzione dell'acqua potabile e la valutazione del Carbonio Organico Assimilabile (AOC) per monitorare la "stabilità biologica dell' acqua" durante la distribuzione in rete;
- valutazione della contaminazione da *Cryptosporidium parvum* e *Giardia lamblia* delle acque destinate al consumo umano per la valutazione dell'entità della circolazione di tali parassiti nella popolazione ed i rischi igienico-sanitari correlati;
- caratterizzazione tossicologica di reflui urbani ed industriali; tale ricerca ha avuto lo scopo di valutare i rischi igienico-sanitari esistenti per l'ambiente e per la collettività in relazione all'immissione in corpi idrici degli effluenti dei trattamenti di depurazione dei reflui civili ed industriali
- valutazione della biotossicità di acque potabili, acque superficiali, di effluenti di impianti di depurazione civili ed industriali con particolare riferimento alla tematica degli interferenti endocrini

Responsabile e co-responsabile scientifico dei seguenti programmi di ricerca:

- "Miglioramento della qualità igienico-sanitaria ed organolettica delle acque dell'AAM Torino S.p.A. ed indagini su problematiche emergenti" (2000 - Convenzione tra il Dipartimento di Sanità Pubblica e di Microbiologia dell'Università degli Studi di Torino e l'Azienda Acque Metropolitane Torino S.p.A.),
- "Caratterizzazione ecotossicologica di reflui sottoposti a trattamento depurativo ed indagini su problematiche emergenti" (2001- Convenzione tra il Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Università degli Studi di Torino, e la Società Metropolitana Acque Torino S.p.A.)
- "Coordinamento di un sistema di monitoraggio delle patologie di origine idrica" (2001 -Progetto di ricerca sanitaria finalizzata - regione piemonte)

- “Rischi microbiologici da patogeni emergenti legati al consumo di frutta e verdura cruda” (progetto in collaborazione con Università del Piemonte Orientale, Arpa Piemonte - Dip. di Novara, ASL 7 - Chivasso).
- “Valutazione del rischio microbiologico associato alla presenza di patogeni emergenti nelle risorse idropotabili del territorio piemontese” Regionale Piemonte - bando regionale sulla ricerca scientifica applicata per l’anno 2003
- “Sistemi vernicianti con funzioni antibatteriche e con alta velocità di essiccamento a basso impatto ambientale” Regionale Piemonte - bando regionale sulla ricerca scientifica applicata per l’anno 2004