

Prof.ssa Maria Luisa CRISTINA
CURRICULUM VITAE

Ha conseguito il Diploma di maturità classica nell'anno scolastico 1979/80.

Ha frequentato attivamente come allieva interna fin dai primi anni di Università i laboratori dell'Istituto di Igiene dell'Università di Genova, svolgendo attività di ricerca sulle tematiche di Igiene Ambientale e preparandosi la propria tesi di laurea sperimentale, proseguendo successivamente l'attività di ricerca come laureata interna a tempo pieno.

Si è laureata in Scienze Naturali presso l'Università di Genova il 10/6/1985.

Si è laureata con lode in Scienze Biologiche presso l'Università di Genova il 5/3/1987.

Supera l'esame di stato di abilitazione all'esercizio della professione di Biologo nell'aprile 1988.

Si è specializzata con lode in Igiene con Orientamento di Laboratorio di Sanità Pubblica presso l'Università di Genova il 9/11/1989.

E' risultata vincitrice di una *borsa di studio indetta dal MURST*, mediante concorso per titoli ed esami per la frequenza della summenzionata scuola di specializzazione (Settore di discipline n°8 di Medicina e Chirurgia).

Nel 1989 ha frequentato e superato l'esame finale del corso di aggiornamento in Epidemiologia organizzato dall'Istituto Nazionale Tumori di Genova.

Nel 1992 è risultata prima classificata al concorso per il Dottorato di Ricerca in "Tecnologie ed Economia dei Processi e dei Prodotti per la Salvaguardia dell'Ambiente" VII ciclo.

Il 9/10/1995 ha conseguito il titolo di *Dottore di Ricerca*.

E' risultata vincitrice al concorso per titoli ed esami per 1 posto di ricercatore presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Genova - raggruppamento disciplinare F 22 Igiene.

Dall'1/11/95 è stata nominata *ricercatore universitario* presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Genova.

Dall' 1/11/98 è stata nominata *ricercatore universitario confermato* presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Genova.

Nel 2003 è risultata idonea al Concorso ad un posto da **Professore Associato** presso la Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI , settore disciplinare **MED/42: IGIENE GENERALE E APPLICATA** (Pubblicato sulla Gazzetta n. 81 del 11/10/2002)

Su delibera della Facoltà di ARCHITETTURA dell' Università degli Studi di GENOVA del 18/09/2003 e successivo decreto di nomina (541 del 26/04/2005) assume servizio nel ruolo di Professore Associato a decorrere dal 1° novembre 2005

Membro del GISIO (Gruppo Italiano Studio Igiene Ospedaliera) gruppo di lavoro della Sitl.

Membro della Sitl

Membro del gruppo di lavoro "Agenti Biologici" della Commissione UNICHIM "Ambienti di lavoro"

Membro della Société Française d'Hygiène Hospitalière

Referee per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Indoor and Built Environment, Infection Control and Hospital Epidemiology, Aerobiologia)

Coordina il laboratorio di Igiene Ambientale e Ospedaliera (certificato ISO 9001:2000 Bureau Veritas) diretto dal Prof. P. Orlando del Dipartimento di Scienze della Salute sezione Igiene e Medicina Preventiva dell'Università di Genova.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Facoltà di Architettura dell'Università di Genova

Dall'a.a. 2000/01, all'a.a. 2003/04 le è stato affidato l'insegnamento ufficiale di "*Igiene ambientale*" nell'ambito del corso integrato di "Igiene del territorio e dell'ambiente" (4 CFU) (Corso di Laurea in Architettura presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Genova).

Dall'a.a. 2004/05 all'a.a. 2009/10 le è stato affidato l'insegnamento ufficiale di "*Igiene ambientale*" (4 CFU) (Corso di Laurea Specialistica in Architettura presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Genova).

Dall'a.a. 2001/02 al 2011/12 le sono stati affidati gli insegnamenti ufficiali di "*Igiene del lavoro A*" ed "*Igiene del lavoro B*" (2 CFU fino al 2008/09 – 6 CFU negli a.a. 2009/10 e 2010/11) (Corso di Laurea in Disegno Industriale: Curricula in Design Industriale e Design Navale e Nautico presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Genova).

Dall'a.a. 2009/10 all'a.a. 2011/12 le è stato affidato l'insegnamento di Ergonomia (2 CFU) nel corso integrato di Igiene applicata ed Ergonomia (Corso di Laurea in Disegno Industriale: Curricula in Design Industriale e Design Navale e Nautico presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Genova)

Dall'a.a. 2012/13 a tutt'oggi le è stato conferito l'insegnamento di Igiene applicata ed Ergonomia (8 CFU) (Corso di Laurea in Disegno Industriale)

Negli a.a. 2004/05 e 2005/06 le è stato affidato l'insegnamento ufficiale di "Igiene applicata" (2 CFU) nell'ambito del corso integrato di Design e Comunicazione 4. (Corso di Laurea Specialistica in Disegno Industriale presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Genova).

Negli a.a. 2004/05. 2005/06 le è stato affidato l'insegnamento ufficiale di "Biologia per il restauro" (2 CFU) (Scuola di Specializzazione in Restauro dei monumenti presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Genova).

Dall' a.a. 2006/07 a tutt'oggi le è stato affidato l'insegnamento ufficiale di "Biologia applicata al restauro" (2 CFU) (Scuola di Specializzazione in Restauro dei monumenti presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Genova).

Dall'a.a.2007/08 all'a.a. 2009/10 le è stato affidato l'insegnamento di "Igiene applicata all'edilizia" (4 CFU) presso il Corso di Laurea in Tecniche per la Progettazione architettonica e per la costruzione edilizia- Curriculum in Tecniche per la Costruzione

Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova

Dall'a.a 2011/2012 a tutt'oggi le è stato affidato l'insegnamento di "Igiene applicata" (6 CFU) (Laurea Magistrale in Bioingegneria presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova)

Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Genova

Dall'a.a. 2003/04 all'a.a. 2006/7 le è stato affidato l'insegnamento ufficiale di "Igiene dell'ambiente e del territorio" (6 CFU) (Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie del Monitoraggio biologico presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università degli Studi di Genova).

Negli 'a.a. 2004/05 e 2005/06 le è stato affidato l'insegnamento di "*Problemi igienici legati alla conservazione degli alimenti*" nel Master di I livello in "Tecnologie nei controlli degli alimenti"

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova

Nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Genova le sono stati affidati:

Nell'a.a. 1999/00 l'insegnamento di "Igiene edilizia e degli aggregati urbani".

Dall'a.a. 2000/01 al 2007/08 l'insegnamento di "*Programmazione e Organizzazione dei Servizi Sanitari*".

Dall'a.a. 2008/09 al 2010/11 le è stato affidato l'insegnamento di "Igiene ospedaliera" (2 CFU) e attività di tutoraggio per le attività professionalizzanti del 2 anno tronco comune (2 CFU).

Nell'a.a.2011/12 l'insegnamento di Tecnica ospedaliera e attività di tutoraggio per le attività professionalizzanti del 2 anno tronco comune.

Nell'a.a. 2005/2006 le è stato affidato l'insegnamento di "Igiene e tecnica ospedaliera" nell'ambito del Master Universitario di I livello in "*Epidemiologia e prevenzione del rischio infettivo correlato alle pratiche assistenziali (Icpa)*".

Nell'a.a. 2005/2006 le è stato affidato l'insegnamento di Igiene generale e applicata nell'ambito del Master Universitario di I livello in "*Management e coordinamento per il profilo professionale di tecnico sanitario di radiologia medica*"

Nell'a.a. 2006/2007 le è stato affidato l'insegnamento di Sanità pubblica – I modelli di protezione sanitaria. Introduzione alla normativa in materia di legislazione sanitaria, ruoli a livello centrale, regionale, locale" nell'ambito del Master Universitario di I livello in "*Management per le professioni sanitarie Tecniche*"

Nell'a.a.2007/2008 le è stato affidato l'insegnamento di "Igiene e tecnica ospedaliera" nell'ambito del Master Universitario di I livello in "*Epidemiologia e Prevenzione del Rischio Infettivo correlato alle Pratiche Assistenziali (ICPA)*"

Nell'a.a.2011/12 le è stato affidato l'insegnamento di Tecnica ospedaliera.

Attualmente (a.a. 2012/13) il carico didattico complessivo corrisponde a 20 CFU

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Ha iniziato la sua attività scientifica a carattere sperimentale nel 1985 proseguendola con continuità sino ad oggi in vari campi dell'igiene nell'ambito dello studio del rapporto ambiente-salute su problematiche ambientali ed i suoi riflessi sulla salute dell'uomo.

Partecipa a ricerche svolte nell'ambito di progetti nazionali su tematiche di igiene ambientale e di sanità pubblica; in particolare ha collaborato ai seguenti progetti di ricerca:

ISPESL:

"Rischio di esposizione in ambito occupazionale a miceti in relazione alle caratteristiche microbiologiche dell'aria emessa dagli impianti di condizionamento nelle strutture ospedaliere" (1998)

"Sviluppo di indicatori di contaminazione virale nell'aria di ambienti ospedalieri per la valutazione del rischio infettivo"(2001). Ha collaborato a: Controllo della qualità dell'aria in ambiente ospedaliero: strategie di indagine (2002).

MINISTERO DELLA SANITÀ:

"Analisi della qualità e modello organizzativo per il Servizio Emergenza/Urgenza Medica del S.S.N." (2001)

"Criteri procedurali per la prevenzione delle infezioni virali in ambito occupazionale ospedaliero"(2001)

MIUR

"Modello di analisi mix posti letto in strutture ospedaliere". (PRIN1995)

"Qualità urbana e percezione della Salute" (PRIN 2004)

"Progettare il sottosuolo - creazione di Linee Guida alla progettazione architettonica per il recupero e la valorizzazione del sottosuolo urbano ed extraurbano" .(PRIN 2007)

Responsabile Scientifico dell'Unità Operativa Università degli Studi di Genova: "Valutazione delle caratteristiche ambientali degli spazi ipogei e del benessere psico-fisico dei fruitori"

"Modelli ipogei: il progetto del sottosuolo tra benessere e architettura" (PRIN 2009)

Responsabile Scientifico dell'Unità Operativa Università degli Studi di Genova: "Percezione dell'ambiente, del benessere psicofisico e relazione con le caratteristiche architettoniche e ambientali degli spazi ipogei".

Ha partecipato con relazioni e comunicazioni a numerosi congressi nazionali e internazionali.

Ha orientato la propria attività di ricerca in diversi campi dell'igiene tra cui l'Igiene ambientale e la sanità pubblica.

E'coautrice di 150 lavori scientifici editi prevalentemente su riviste italiane specializzate, del settore scientifico disciplinare e su riviste straniere.