

# Maria Luisa Cristina

✉ cristinaml@unige.it  
☎ +39 0103538883

## *Istruzione e formazione*

1995

### **Dottore di Ricerca in Tecnologia ed Economia dei Processi e dei Prodotti per la salvaguardia dell'ambiente**

Università degli Studi di Catania - Catania - IT

1989

### **Specializzazione in Igiene con Orientamento di Laboratorio di Sanità Pubblica**

50/50 e lode

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1989

### **Corso di aggiornamento in 'Epidemiologia metodi e prospettive'**

Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro/Università degli St - Genova - IT

1988

### **Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1987

### **Laurea in Scienze Biologiche**

110/110 e lode

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1985

### **Laurea in Scienze Naturali**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

## *Esperienza accademica*

2008 - IN CORSO

### **Professore associato confermato in Igiene**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Responsabile del Laboratorio di Igiene Ospedaliera e Ambientale del Dipartimento di Scienze della Salute (certificato ISO 90012000 Bureau Veritas) Università degli Studi di Genova

2015 - IN CORSO

**Responsabile della UOSD a Direzione Universitaria di Igiene Ospedaliera**

Università degli Studi di Genova - E.O. Ospedali Galliera di Gen - Genova - IT  
In collaborazione con le altre funzioni aziendali del governo clinico delle infezioni correlate alle pratiche assistenziali di valutazione della qualità igienico sanitaria degli ambienti ospedalieri e controllo dell'implementazione delle misure correttive.

2005 - 2008

**Professore Associato in Igiene**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2013 - IN CORSO

**Componente del Collegio Docenti del Dottorato 'Metodologie innovative applicate a malattie trasmissibili e croniche epidemiologia prevenzione management e nursing**

Università degli studi di Genova - Genova - IT

1995 - 1998

**Ricercatore Universitario**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1998 - 2005

**Ricercatore confermato**

Università di Genova - Genova - IT

***Esperienza professionale***

2012

**Revisore CINECA**

MIUR

selezione progetti di ricerca

2002 - 2003

**Componente del gruppo di progettazione vincitore del Concorso di idee per la riorganizzazione dell'area e la realizzazione del nuovo ospedale dell'Azienda Ospedaliera di Santa Corona di Pietra Ligure**

Azienda Ospedaliera di Santa Corona di Pietra Ligure - Pietra Ligure (SV) - IT

2004

**Incarico per per accreditamento istituzionale e verifica dei requisiti minimi per l'Istituto Giannina Gaslini**

Istituto Giannina Gaslini - Genova - IT

## ***Attività didattica***

Presso l'Università di Genova sono attualmente docente di:

IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA (modulo di: SCIENZE DELLA SALUTE ED EVOLUZIONE DEL PRENDERSI CURA - cod: 84033) (cod: 67793) Scuola di MEDICINA E CHIRURGIA

PREVENZIONE DI RISCHI SPECIFICI PER LA SALUTE NEGLI AMBIENTI CONFINATI (modulo di: IGIENE DELL'AMBIENTE - cod: 68574) (cod: 74357) Scuola di MEDICINA E CHIRURGIA

IGIENE (cod: 38844) Scuola di SCIENZE MAT.FIS.NAT.

IGIENE DEGLI ALIMENTI (cod: 61769) Scuola di SCIENZE MAT.FIS.NAT.

IGIENE GENERALE (cod: 62264) Scuola di SCIENZE MAT.FIS.NAT.

PUBLIC HEALTH (cod: 91082) Scuola di SCIENZE MAT.FIS.NAT.

APPLIED HYGIENE (cod: 80620) Scuola Politecnica INGEGNERIA

Inoltre sono docente presso la scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva della Scuola di Medicina e Chirurgia

Sono componente del Collegio Docenti del Dottorato 'Metodologie innovative applicate a malattie trasmissibili e croniche epidemiologia prevenzione management e nursing'

## ***Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione***

### **Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti**

Sono componente del Collegio Docenti del Dottorato 'Metodologie innovative applicate a malattie trasmissibili e croniche epidemiologia prevenzione management e nursing'.

Sono membro del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione di Igiene e medicina Preventiva dell'Università degli studi di Genova.

## ***Interessi di ricerca***

Le principali linee di ricerca riguardano le tematiche di

1) Igiene ospedaliera:

la sorveglianza epidemiologica e la valutazione e gestione del rischio di natura microbiologica e chimico-fisica nell'ambiente ospedaliero; la valutazione della qualità dell'acqua ospedaliera sia dal punto di vista microbiologico (Legionella, Pseudomonas etc) sia dal punto di vista chimico-fisico, la gestione del rischio sanitario dei microrganismi idrodiffusibili; l'epidemiologia e la sorveglianza delle Infezioni Correlate alle Pratiche Assistenziali (ICPA) etc

2) La qualità igienico-sanitaria degli alimenti e la valutazione del rischio sanitario

3) la valutazione degli effetti dell'esposizione agli inquinanti ambientali (chimici, fisici e biologici) in ambiente, presenti in ambiente esterno e in ambienti indoor.

## ***Progetti di ricerca***

2007 - 2009

**Progettare il sottosuolo - creazione di Linee Guida alla progettazione architettonica per il recupero e la valorizzazione del sottosuolo urbano ed extraurbano**

MIUR - IT

Valutazione delle caratteristiche ambientali degli spazi ipogei e del benessere psico-fisico dei fruitori - Partecipante

2009 - 2011

**Modelli ipogei il progetto del sottosuolo tra benessere e architettura**

MIUR - IT

Partecipante

1998 - 2000

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

ISPESL

Partecipante

2001 - 2003

**Sviluppo di indicatori di contaminazione virale nell'aria di ambienti ospedalieri per la valutazione del rischio infettivo**

ISPESL

Partecipante

2013 - 2014

**Diffusione della resistenza ai carbapenemi negli isolati clinici di *Klebsiella pneumoniae* in 2 ospedali liguri tramite utilizzo di sistema di sorveglianza alert**

Università degli Studi di Genova

Responsabile scientifico

## ***Attività editoriale***

Sono referee per le seguenti riviste scientifiche internazionali: *Infection Control and Hospital Epidemiology*, *Indoor and Built Environment*, *Aerobiologia*.

Per il *Journal of Preventive Medicine and Hygiene (JPMH)* sono editor per le sezioni *Hospital Hygiene* e *Environmental Hygiene*, sono altresì componente dell'*International Editorial Board* del *JPMH*.

Collaboro con il *GIMPIOS*, rivista scientifica della Società Italiana

Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie (SIMPIOS).