

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** CHIARA  
**Cognome** CORRADO  
**Recapiti** facoltà di medicina e chirurgia, dip. DiBiMEF, sez biologia e genetica, via Divisi 83, palermo, tel 0916554629/06  
**Fax** 091-6554624  
**E-mail** chiara.corrado@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

**2008:** ricercatrice SSD BIO-13, presso il Dip. di Biopatologia e Metodologie Biomediche, Università degli Studi di Palermo.

**2008-07:** vincitrice di una borsa biennale su fondi regionali AIRC (Associazione Italiana Ricerca sul Cancro), con un progetto dal titolo: "Identificazione di nuovi agenti antineoplastici nel trattamento della leucemia mieloide cronica".

**Aprile 2007:** conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Immunofarmacologia, Università degli Studi di Palermo, discutendo una tesi dal titolo: "Interazione cellula tumorale – endotelio: isolamento e caratterizzazione *in vitro* ed *in vivo* di linee cellulari tumorali con differente capacità di adesione a cellule endoteliali"

**Luglio-Agosto 2005:** formazione presso il lab. di Patologia della Dott.ssa Elise Kohn, Molecular Signaling Section, National Cancer Institute (NCI- NIH).

**2003:** Assegno di Ricerca presso il laboratorio del Prof. Milani, responsabile del dip. di Fisiopatologia Clinica, sez. di Gastroenterologia, Università degli Studi di Firenze, con un progetto di ricerca dal titolo: " studio del differenziamento delle cellule staminali nella fibrogenesi epatica".

**Febbraio 2003-01:** borsa di studio biennale per la Formazione di ricercatori nell'ambito del Programma Nazionale per l'Oncologia (Dip. di Biologia Molec, Univ. di Siena; Chiron Vaccines, Siena)

**Marzo 2002/Febbraio 2003:** formazione (contratto FORMIT) presso il lab. del dott. A. Covacci, responsabile della sezione "Antibacterial and Bioinformatics" , Chiron Vaccines, Siena, collaborando ad un progetto sullo studio dei domini funzionali del fattore di virulenza di *H. Pylori*, CagA.

**Gennaio 2002:** esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo, presso l'Univ. di Palermo.

**Marzo 2001/Febbraio 2002:** formazione (contratto FORMIT) presso il lab. del Prof. S. Oliviero, Dip. di Biologia Molecolare, Università degli Studi di Siena, collaborando ad un progetto sulla regolazione del gene murino utrofina, analogo del gene distrofina umano.

**Settembre 2000 :** tirocinio (primo semestre) presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università degli Studi di Palermo, sezione di Genetica.

## ATTIVITA' DIDATTICA

**Biologia**, CdL Medicina e Chirurgia, Hypatia, Università degli Studi di Palermo, dall' a.a.2008-2009 ad oggi.

**Genetica**, CdL Medicina e Chirurgia, Hypatia, Università degli Studi di Palermo, a.a. 2011-12.

**Biologia Applicata (Biologia e Genetica)**, CdL Fisioterapia, Università degli Studi di Palermo, a.a. 2009-10.

**Biologia Applicata (Biologia e Genetica)**, CdL Ostetricia, Università degli Studi di Palermo, a.a. 2008-09.

**Elementi di Biologia Applicata e Fisiologia**, CdL Ing. Elettrica ed Applicazioni Infotelematiche, indirizzo Biomedico, Università degli Studi di Palermo, polo didattico CL, a.a. 2007-08.

**Biologia Applicata**, CdL Ing. Elettrica ed Applicazioni Infotelematiche, indirizzo Biomedico, Università degli Studi di Palermo, polo didattico CL, a.a. 2004-05.

**Biologia e Genetica e Genetica Medica**, CdL Fisioterapia e Logopedia, Università degli Studi di Palermo, polo didattico CL, a.a. 2004-05.

**Biologia e Genetica**, corso introduttivo alle attività didattiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo, a.a. 2004-05.

## **AMBITI DI RICERCA**

- Analisi dei meccanismi di trasduzione del segnale attivati in seguito all'interazione tra cellule tumorali e cellule endoteliali, utilizzando modelli di carcinoma colon rettale e neoplasie ematologiche.
  
- Modelli sperimentali per l'analisi filogenetica di alcune proteine coinvolte nel mantenimento del ciclo cellulare.
  
- Studio dei meccanismi di "cross-segnalazione" tra recettori integrinici
  
- caratterizzazione del ruolo di farmaci di nuova generazione nel trattamento di neoplasie ematologiche, in vitro ed in vivo
  
- Meccanismi di trasduzione del segnale e studi proteomici per proteine coinvolte nella regolazione dell'espressione genica in ambito di neoplasie ematologiche (leucemia mieloide acuta-AML; e leucemia mieloide cronica-CML).
  
- studio del cross-talk tra cellule di leucemia mieloide cronica ed il microambiente del midollo osseo.