



**Università degli Studi di Palermo**  
Corso di Laurea Magistrale  
in Medicina e Chirurgia  
*HYPATIA*

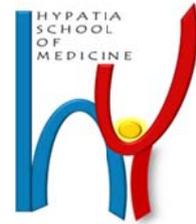


Foto	
	<p>NOME E COGNOME Chiara Corrado</p> <p>DIPARTIMENTO DiBiMEF, dip. Biopatologia e Biotecnologie mediche e forensi</p> <p>RECAPITI: via Divisi, 83, 90133, Palermo tel 0916554629/06</p> <p>e-MAIL: chiara.corrado@unipa.it</p>
	<p>link di interesse (pagine personali, Dipartimento, altro)</p>

**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*.

<p><b>Gennaio 2002:</b> esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo, presso l'Univ. di Palermo.</p> <p><b>Marzo 2001/Febbraio 2002:</b> 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.</p> <p><b>Settembre 2000 :</b> tirocinio (primo semestre) presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università degli Studi di Palermo, sezione di Genetica.</p>
<p><b>Attività didattiche:</b></p> <p><b>Biologia</b>, CdL Medicina e Chirurgia, Hypatia, Università degli Studi di Palermo, dall' a.a.2008-2009 ad oggi.</p> <p><b>Genetica</b>, CdL Medicina e Chirurgia, Hypatia, Università degli Studi di Palermo, a.a. 2011-12.</p> <p><b>Biologia Applicata (Biologia e Genetica)</b>, CdL Fisioterapia, Università degli Studi di Palermo, a.a. 2009-10.</p> <p><b>Biologia Applicata (Biologia e Genetica)</b>, CdL Ostetricia, Università degli Studi di Palermo, a.a. 2008-09.</p> <p><b>Elementi di Biologia Applicata e Fisiologia</b>, CdL Ing. Elettrica ed Applicazioni Infotelematiche, indirizzo Biomedico, Università degli Studi di Palermo, polo didattico CL, a.a. 2007-08.</p> <p><b>Biologia Applicata</b>, CdL Ing. Elettrica ed Applicazioni Infotelematiche, indirizzo Biomedico, Università degli Studi di Palermo, polo didattico CL, a.a. 2004-05.</p> <p><b>Biologia e Genetica e Genetica Medica</b>, CdL Fisioterapia e Logopedia, Università degli Studi di Palermo, polo didattico CL, a.a. 2004-05.</p> <p><b>Biologia e Genetica</b>, corso introduttivo alle attività didattiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo, a.a. 2004-05.</p>
<p><b>Competenze professionali:</b></p> <p>Ottime conoscenze nel campo della Biologia cellulare, Biochimica, proteomica e trasduzione del segnale con particolare attenzione in campo oncologico. Buone conoscenze nel settore della microscopia a fluorescenza e confocale.</p>
<p><b>Ambiti di ricerca:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studio del ruolo di farmaci di nuova generazione nel trattamento di neoplasie ematologiche, in vitro ed in vivo</li> <li>- 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).</li> </ul>
<p><b>Attività scientifiche:</b></p>
<p><b>Disponibilità per tesi di laurea AA 2013-2014 (numero di studenti e temi di ricerca):</b>  2 studenti per a.a. 2013-2014.  Tesi da sviluppare sui due ambiti di ricerca descritti.  Disponibilità di tesi multidisciplinari in collaborazione con altri docenti del Corso di Studi.</p>
<p><b>Pubblicazioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>CORRADO C, RAIMONDO S, CHIESI A, CICCIA F, DE LEO G, ALESSANDRO R (2013).</b> Exosomes as Intercellular Signaling Organelles Involved in Health and Disease: Basic Science and Clinical Applications. International Journal of Molecular Science, 14; 5338-5366.</li> <li>- <b>CORRADO C, FLUGY AM, TAVERNA S, RAIMONDO S, GUGGINO G, KARMALI R, DE LEO G, ALESSANDRO R (2012).</b> Carboxyamidotriazole-Orotate Inhibits the Growth of Imatinib-Resistant Chronic Myeloid Leukaemia Cells and Modulates Exosomes-Stimulated Angiogenesis. PLoSOne, 7 (8).</li> <li>- <b>CORRADO C, RAIMONDO S, FLUGY AM, FONTANA S, SANTORO A, STASSI G, MARFIA A, IOVINO F, ARLINGHAUS R, KOHN EC, DE LEO G, ALESSANDRO R (2012).</b></li> </ul>

Carboxyamidotriazole inhibits cell growth of imatinib-resistant chronic myeloid leukaemia cells including T315I Bcr-Abl mutant by a redox-mediated mechanism. *Cancer Letter*, 300; 205-214.

ALESSANDRO R, FONTANA S, GIORDANO M, **CORRADO C**, COLOMBA P, FLUGY AM, SANTORO A, KOHN EC, DE LEO G (2008). Effects of carboxyamidotriazole on in vitro models of imatinib-resistant chronic myeloid leukemia. *Journal of Cellular Physiology*, 215 (1); 111-121.

- ALESSANDRO R, SEIDITA G, FLUGY AM, DAMIANI F, RUSSO A, **CORRADO C**, COLOMBA P, GULLOTTI L, BUETTNER R, BRUNO L, DE LEO G (2007). Role of S128R polymorphism of E-selectin in colon metastasis formation. *International Journal of Cancer*, 121(3); 528-535.

- FONTANA S, ALESSANDRO R, BARRANCA M, GIORDANO M, **CORRADO C**, ZANELLA-CLEON I, BECCHI M, KOHN EC, DE LEO G (2007). Comparative proteome profiling and functional analysis of chronic myelogenous leukemia cell lines. *Journal of Proteome Research*, 6; 4330-4342.

- ALESSANDRO R, DI BELLA M.A, FLUGY AM, FONTANA S, DAMIANI F, **CORRADO C**, COLOMBA P, TODARO M, RUSSO D, SANTORO A, KOHN E.C, DE LEO G (2006). Comparative study of T84 and T84SF human colon carcinoma cells: in vitro and in vivo ultrastructural and functional characterization of cell culture and metastasis. *Virchows Archive*, 449; 48-61.

- ALESSANDRO R, FLUGY AM, RUSSO D, STASSI G, DE LEO A, **CORRADO C**, ALAIMO G, DE LEO G (2005). Identification and phenotypic characterization of a subpopulation of T84 human colon cancer cells, after selection on activated endothelial cells. *Journal of Cellular Physiology*, 203 (1); 261-272.