

# Curriculum Vitae

<b>Identificativo richiesta di iscrizione all'albo</b>	5612
<b>Categorie di iscrizione</b>	07 Area Biologica e Biotecnologica
<b>Informazioni personali</b>	
Cognome / Nome	<b>Guerzoni Clara</b>
Codice Fiscale	GRZCLR77C71F257Q
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	31/03/1977
Luogo di nascita	
Sesso	Femminile
<b>Occupazione desiderata / Settore professionale</b>	Post-Doctoral Research Fellow
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	Dal 01/10/2010 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Co.Co.Co. referente formazione
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"><li>- Allestimento e processazione di ibridomi per la produzione di anticorpi monoclonali</li><li>- Gestione, progettazione e sviluppo pratico di progetti di ricerca.</li><li>- Redazione di testi scientifici.</li><li>- Coordinamento e gestione degli ordini d'acquisto del materiale di laboratorio.</li><li>- Formazione ed affiancamento di laureandi e studenti, nell'attività di laboratorio.</li></ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Prometo, Sezione Sviluppo Terapie Biomolecolari, Oncologia Sperimentale, Referente Dott.ssa Katia Scotlandi
Date	Dal 01/09/2008 al 31/08/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatrice
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"><li>- Allestimento ed elaborazione di analisi cliniche biomolecolari.</li><li>- Gestione, progettazione e sviluppo pratico di progetti di ricerca.</li><li>- Redazione di testi scientifici.</li><li>- Coordinamento e gestione degli ordini d'acquisto del materiale di laboratorio.</li><li>- Formazione ed affiancamento di laureandi e studenti, nell'attività di laboratorio.</li></ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Oncologia Sperimentale, CRS Sviluppo terapie Biomolecolari, Responsabile Dott.ssa Katia Scotlandi
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca Oncologica

Date	Dal 01/01/2005 al 31/08/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Post Doctoral Fellow/Specializzanda
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Allestimento ed elaborazione di analisi cliniche biomolecolari.</li> <li>- Gestione, progettazione e sviluppo pratico di progetti di ricerca.</li> <li>- Redazione di testi scientifici.</li> <li>- Coordinamento e gestione degli ordini d'acquisto del materiale di laboratorio.</li> <li>- Formazione ed affiancamento di laureandi e studenti, nell'attività di laboratorio.</li> <li>- Affiancamento nello svolgimento di alcune lezioni didattiche al corso integrato di Oncologia Molecolare, per il corso di studi di Biotecnologie Mediche, presso l'Universita' di Modena e RE.</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Bruno Calabretta, PA MED 05, presso Dipartimento di Scienze Biomediche, Universita' di Modena e Reggio E., Via Campi 287, Modena 41100 MO
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca Oncologica
Date	Dal 01/06/2002 al 31/12/2004
Lavoro o posizione ricoperti	Research Fellow
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestione, progettazione e sviluppo pratico di progetti di ricerca, dagli aspetti molecolari alle applicazioni in vitro ed in vivo.</li> <li>- Coordinamento e gestione degli ordini d'acquisto del materiale di laboratorio.</li> <li>- Formazione ed affiancamento di laureandi e studenti, nell'attività di laboratorio.</li> <li>- Allestimento ed elaborazione di analisi cliniche biomolecolari.</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Bruno Calabretta, MD, PhD, Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University. 233 South 10th street, 19107, Philadelphia, USA.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca Oncologica
Date	Dal 01/07/2001 al 21/12/2001
Lavoro o posizione ricoperti	Tesista
Principali attività e responsabilità	-Sviluppo dell'attività di ricerca biotecnologica in ambito oncologico: allestimento ed interpretazione di saggi cellulari e biomolecolari.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Bruno Calabretta, MD, PhD, Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University. 233 South 10th street, 19107, Philadelphia, USA.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca oncologica
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Dal 01/09/2010 al 30/04/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Dottoressa in Biologia Molecolare e Cellulare
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110
Date	Dal 01/01/2004 al 23/02/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca in MEDICINA SPERIMENTALE
Principali tematiche/competenze professionali possedute	- Allestimento ed elaborazione di analisi biomolecolari. - Progettazione, gestione e sviluppo pratico di progetti di ricerca. - Stesura e redazione di testi scientifici. - Formazione ed affiancamento di laureandi e studenti, nell'attività di laboratorio.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Universita' di Modena e Reggio E. Via Universita' 4, 41100 Modena.
Date	Dal 01/06/2002 al 16/07/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione PATOLOGIA CLINICA indirizzo Tecnico
Principali tematiche/competenze professionali possedute	-Immunologia -Parassitologia -Citogenetica -Tecniche di microscopia ottica ed elettronica -Tecniche immuno-chimiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di MEDICINA E CHIRURGIA, Università degli Studi di Modena e Reggio E.
Date	Dal 01/10/1996 al 27/02/2002
Titolo della qualifica rilasciata	Dottoressa in Biotecnologie
Principali tematiche/competenze professionali possedute	-MATEMATICA E INFORMATICA, -CHIMICA GENERALE -FISICA -GENETICA -CHIMICA ORGANICA -IDONEITA' alla LINGUA INGLESE -BIOLOGIA ANIMALE E CELLULARE -BIOCHIMICA -MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA -IMMUNOLOGIA -TECNOLOGIE CELLULARI E BIOMOLECOLARI -BIOLOGIA MOLECOLARE -FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA -TECNICHE CELLULARI E DEL DNA RICOMBINANTE -EMBRIOLOGIA E ANATOMIA -BIOCHIMICA SISTEMATICA UMANA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE MOLECOLARI -FISIOLOGIA UMANA -VIROLOGIA MOLECOLARE E DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA E VIROLOGICA -PATOLOGIA GENERALE,CELLULARE E ULTRASTRUTTURALE -IMMUNOEMATOLOGIA E PATOLOGIA GENETICA -FARMACOLOGIA -ONCOLOGIA E TECNICHE DI INDAGINE DIAGNOSTICA CITOLOGICA ULTRASTTURALE - BIOTECNOLOGIE FARMACOLOGICHE - FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE

- RADIOLOGIA
- FISIOPATOLOGIA MEDICA
- TERAPIA GENICA
- STATISTICA E EPIDEMIOLOGIA

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	FACOLTA' DI BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE, Universita' di Modena e Reggio E. Via Universita' 4 Modena
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110L
Date	Dal 01/09/1991 al 31/07/1996
Titolo della qualifica rilasciata	Maturita' con Licenza classico-linguistica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenza lingue straniere Inglese, Francese e Tedesca (scritte/parlate).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Classico Statale L.A. Muratori, Modena
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	52/60
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
<b>Inglese</b>	Ascolto: Eccellente Lettura: Eccellente Interazione orale: Eccellente Produzione orale: Eccellente Scritto: Eccellente
<b>Francese</b>	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Buono
<b>Tedesco</b>	Ascolto: Elementare Lettura: Elementare Interazione orale: Elementare Produzione orale: Elementare Scritto: Elementare
Capacità e competenze sociali	Ottime doti relazionali e di "team working".
Capacità e competenze organizzative	ottime capacita' di organizzazione personale e di formazione ed affiancamento del personale nell'attività di laboratorio.

Capacità e competenze tecniche	<p>1) Ottima manualità nell'allestimento e nella cura di colture cellulari:  -Mantenimento di linee cellulari e di colture primarie  - allestimento di ibridomi cellulari per la produzione di Immunoglobuline antigene-specifiche,  -saggi di proliferazione cellulare,  -saggi di valutazione del picco ipodiploide e della espressione di marcatori specifici tramite valutazioni citofluorimetriche,  -allestimento di trattamenti con farmaci/droghe,  -allestimento di saggi di differenziamento,  -buona conoscenza delle tecniche di citofluorimetria.</p> <p>2) Ottime conoscenza teorico-pratica delle tecniche di biologia molecolare:  - isolamento e purificazione di acidi nucleici,  -Northern Blotting,  -PCR,  -Real-time PCR,  -RNA/DNA electro-mobility shift assays,  -vector cloning,  -protein expression and purification,  -Western Blotting,  -Protein Immunoprecipitation</p> <p>3) Ottime conoscenza teorico-pratica delle tecniche di allestimento di modelli di studio tumorale in vivo:  -inoculo di cellule tumorali i.p. ed i.v.  -terapia con farmaci  -prelievi sanguinei, caudali-retroorbitali per l'analisi della progressione della malattia.</p> <p>4) Ottima capacità di comprensione e redazione di testi scientifici.</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Ottima conoscenza di databases scientifici e software per lo studio, allestimento ed analisi di saggi biomolecolari:  -Beacon Designer/ Bio-Rad IQ5 Real time PCR analysis tool.  -Photoshop CS  -Pacchetto Office (word, EXCEL, PPT...)  -Ricerche bibliografiche PubMed  -DNA-RNA-PROTEIN web available analysis tools (Webcutter, Smart, LAlign, BLAST, etc )</p>
In possesso di ECDL	No
Capacità e competenze artistiche	Buone doti artistiche, di disegno manuale ed informatico.
Patente	Patente B
<b>Publicazioni tecnico/scientifiche</b>	<p>1) D. Perrotti, V. Cesi, R. Trotta, C. Guerzoni, G. Santilli, K. Campbell, A. Iervolino, F. Condorelli, C. Gambacorti-Passerini, M. A. Caligiuri &amp; B. Calabretta.  Bcr-Abl suppresses C/EBPalpha; expression through inhibitory action of hnRNP E2. Nature Genetics 30: 48-58,2002.</p> <p>2) Iervolino, G. Santilli, R. Trotta, C. Guerzoni, V. Cesi, A. Bergamaschi, C. Gambacorti-Passerini, B. Calabretta &amp; D. Perrotti.  hnRNP A1 nucleocytoplasmic shuttling activity is required for normal myelopoiesis and BCR/ABL-induced leukemogenesis. Mol. Cell. Biol. 2002 Apr; 22(7):2255-66.</p> <p>3) R. Trotta, T. Vignudelli, O. Candini, RV Intine, L. Pecorari, C. Guerzoni, G. Santilli, MW. Byrom, S. Goldoni, LP. Ford, M.A. Caligiuri, RJ. Maraia, D. Perrotti, B. Calabretta.</p>

BCR/ABL activates mdm2 mRNA translation via the La antigen.  
Cancer Cell. 2003 Feb; 3(2):145-60.

4) M.Prisco, A. Maiorana, C. Guerzoni, G. Calin, B. Calabretta, R. Voit, I. Grummt, R. Baserga.

The role of Pescadillo and upstream binding factor in the proliferation and differentiation of murine myeloid cells. Mol Cell Biol. 2004 Jun;24(12):5421-33.

5) Guerzoni C., Bardini M., Mariani S., Ferrari-Amorotti G., Panno M.L., Zhang Y., Martinez R., and Calabretta B. Inducible activation of C/EBPbeta, a gene negatively regulated by BCR/ABL, inhibits proliferation and promotes differentiation of BCR/ABL-expressing cells. Blood. 2006 May 15;107(10):4080-9.

6) Ferrari-Amorotti G., Keeshan K., Zattoni M., Guerzoni C., Iotti G., Cattelani S., Donato NJ, and Calabretta B.

Leukemogenesis induced by wild type and STI571-resistant BCR/ABL is potently suppressed by C/EBPalpha; Blood. 2006 Aug 15;108(4):1353-62. Epub 2006 May 2.

7) Guerzoni C., Ferrari-Amorotti G, Bardini M, Mariani SA, Calabretta B. Effects of C/EBPalpha and C/EBPbeta in BCR/ABL-expressing cells: differences and similarities. Cell Cycle. 2006 Jun;5(12):1254-7.

8) Bussolari R, Candini O, Colomer D, Corradini F, Guerzoni C., Mariani SA, Cattelani S, Silvestri C, Pecorari L, Iacobucci I, Soverini S, Fasano T, Martinelli G, Cervantes F, Calabretta B. Coding sequence and intron-exon junctions of the c-myc gene are intact in the chronic phase and blast crisis stages of chronic myeloid leukemia patients. Leuk Res. 2007 Feb;31(2):163-7.

9) Cattelani S, Defferrari R, Marsilio S, Bussolari R, Candini O, Corradini F, Ferrari-Amorotti G, Guerzoni C, Pecorari L, Menin C, Bertorelle R, Altavista P, McDowell HP, Boldrini R, Dominici C, Tonini GP, Raschella G, Calabretta B.

Impact of a Single Nucleotide Polymorphism in the MDM2 Gene on Neuroblastoma Development and Aggressiveness: Results of a Pilot Study on 239 Patients. Clin Cancer Res. 2008 Jun 1;14(11):3248-53.

10) Pecorari L, Marin O, Silvestri C, Candini O, Rossi E, Guerzoni C, Cattelani S, Mariani SA, Corradini F, Ferrari-Amorotti G, Cortesi L, Bussolari R, Raschella G, Federico MR, Calabretta B.

Elongation Factor 1 alpha interacts with phospho-Akt in breast cancer cells and regulates their proliferation, survival and motility. Mol Cancer. 2009 Aug 3;8:58.

11) Manara MC, Nicoletti G, Zambelli D, Ventura S, Guerzoni C, Landuzzi L, Lollini PL, Maira SM, Garcia-Echeverria C, Mercuri M, Picci P, Scotlandi K.

NVP-BEZ235 as a new therapeutic option for sarcomas. Clin Cancer Res. 2010 Jan 15;16(2):530-40. Epub 2010 Jan 12.

12) Ferrari-Amorotti G, Mariani SA, Novi C, Cattelani S, Pecorari L, Corradini F, Soliera AR, Manzotti G, Fragliasso V, Zhang Y, Martinez RV, Lam EW, Guerzoni C, Calabretta B. The biological effects of C/EBPalpha in K562 cells depend on the potency of the N-terminal regulatory region, not on specificity of the DNA binding domain. J Biol Chem. 2010 Oct 1;285(40):30837-50

13) Fragliasso V, Chiodo Y, Ferrari-Amorotti G, Soliera AR, Manzotti G, Cattelani S, Candini O, Grisendi G, Vergalli J, Mariani SA, Guerzoni C, Calabretta B. Phosphorylation of serine 21 modulates the proliferation inhibitory more than the differentiation inducing effects of C/EBPalpha; in K562 cells. J Cell Biochem. 2012 May;113(5):1704-13

14) Cattelani S, Ferrari-Amorotti G, Galavotti S, Defferrari R, Tanno B, Cialfi S, Vergalli J, Fragliasso V, Guerzoni C, Manzotti G, Soliera AR, Menin C, Bertorelle R, McDowell HP, Inserra A, Belli ML, Varesio L, Tweddle D, Tonini GP, Altavista P, Dominici C, Raschellà G, Calabretta B. The p53 codon 72 Pro/Pro genotype identifies poor-prognosis neuroblastoma patients: correlation with reduced apoptosis and enhanced senescence by the p53-72P isoform. *Neoplasia*. 2012 Jul;14(7):634-43.

15) Zucchini C, Manara MC, Pinca RS, De Sanctis P, Guerzoni C, Sciandra M, Lollini PL, Cenacchi G, Picci P, Valvassori L, Scotlandi K. CD99 suppresses osteosarcoma cell migration through inhibition of ROCK2 activity. *Oncogene*. 2013 May 6. doi: 10.1038/onc.2013.152. [Epub ahead of print]