

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CINZIA GIAGULLI
Indirizzo	VIA CIRCONVALLAZIONE MAFFEI 36, 37067 VALEGGIO SUL MINCIO (VR)
Telefono	320/6056480
E-mail	cinzia.giagulli@unibs.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	13/09/1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Posizione attuale (da aprile 2009)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Azienda Ospedaliera Spedali Civili, Piazzale spedali Civili 1, 25100 Brescia
 - Laboratorio di Microbiologia Pediatrica (Presidio Umberto I, Ospedale dei Bambini) integrato nella Sezione Virologia e Microbiologia Adulti e Pediatrica.
 - Dirigente Biologo, Responsabile della Diagnostica Molecolare.
 - Diagnostica molecolare delle infezioni batteriche e virali. Implementazione della diagnostica molecolare batteriologica e parassitologica.
- Da febbraio 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Università degli Studi di Brescia
 - Ricercatore per il settore scientifico disciplinare MED/07 presso la Sezione di Microbiologia (Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Facoltà di Medicina e Chirurgia).
 - Coordinamento, progettazione ed esecuzione di Progetti di Ricerca di base in virologia e nello studio delle interazioni virus-ospite.
 - Didattica nei corsi di laurea in Infermieristica, Tecniche di Laboratorio Biomedico ed Educazione Professionale.
 - Attività di tutoraggio per l'attività teorica e pratica di studenti, dottorandi e specializzandi.
 - Relatore di tesi.
- Anno Accademico 2008/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Università degli Studi di Brescia
 - Titolare di un assegno di ricerca presso la Sezione di Microbiologia (Dipartimento di Medicina Sperimentale ed Applicata, Facoltà di Medicina e Chirurgia) dell'Università degli Studi di Brescia
 - Studio della funzionalità delle cellule endoteliali linfatiche umane, in particolare le alterazioni indotte dal virus erpetico 6 (HHV6).
- Anno Accademico 2007/2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Centro di Biomedicina Computazionale dell'Università degli Studi di Verona
 - Titolare di un assegno di ricerca presso la Sezione di Patologia Generale (Dip di Patologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia) dell'Università degli Studi di Verona.
 - Studio della "Biologia cellulare e analisi proteomica in biologia dei sistemi".

- Anni Accademici 2005/2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Università degli Studi di Verona
 Titolare di un assegno di ricerca presso la Sezione di Patologia Generale (Dip di Pat., Facoltà di medicina e Chirurgia) dell'Università degli Studi di Verona.
 Studio del ruolo della Connectina nella regolazione della funzione dei rafts di membrana in linfociti normali e trasformati. Collaborazione attiva con l'Istituto di tecnologie biomediche del CNR di Milano che forniva il supporto sperimentale per l'analisi proteomica dei rafts mediante tecnologia di identificazione proteica multidimensionale Mud-PIT.
- Anni Accademici 2003/2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Università degli Studi di Verona
 Titolare di una borsa di studio presso la Sezione di Patologia Generale (Dip di Patologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia) dell'Università degli Studi di Verona.
 Studio dei rafts di membrana, microdomini deputati alla organizzazione del segnale.
- Anni Accademici 1999/2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Università degli Studi di Verona
 Dottorato di ricerca in Biologia Molecolare e Cellulare presso la Sezione di Patologia Generale (Dip di Patologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia) dell'Università degli Studi di Verona.
 Studio delle vie di trasduzione del segnale che controllano l'attivazione integrinica da parte delle chemochine.
- Durante il periodo di Dottorato trascorre 6 mesi all'estero, a Basilea nel "Proteomic group" di Hoffmann-La Roche, per imparare elettroforesi bidimensionale, tecniche di purificazione di proteine idrofobiche ed identificazione di proteine mediante spettrometria di massa allo scopo di effettuare un'analisi proteomica dei rafts di membrana.
- Anno Accademico 1998/1999
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Università degli Studi di Verona
 Contratto di collaborazione per il progetto di ricerca AIRC 1998 "Genetic and Cell Biology of Pancreatic Tumors".
 Studio dei meccanismi molecolari alla base dei tumori pancreatici.
- Anno Accademico 1997/1998
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Università degli Studi di Verona
 Titolare di una borsa di studio del "Consorzio per lo sviluppo degli Studi Universitari" presso la Sezione di Patologia Generale (Dip di Patologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia) dell'Università degli Studi di Verona.
 Studio dei meccanismi di trasduzione del segnale implicati nell'attivazione integrinica e nel reclutamento leucocitario.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Anni Accademici 2007/2011
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
- Scuola di Specializzazione di Microbiologia e Virologia dell'Università degli Studi di Brescia.
 Tirocinio presso la Sezione di Microbiologia (Dip di Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia).
 Batteriologia, Virologia, Micologia e Parassitologia. Percorsi diagnostico-terapeutici.
 Tesi dal titolo "Attività trasformante di varianti della proteina di matrice p17 di HIV-1 su cellule B".
 Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.

Anni Accademici 1999/2003

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- dal settembre 1997 a novembre 1998
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- dal novembre 1991 a luglio 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

Dottorato di ricerca presso la Sezione di Patologia Generale (Dip di Pat., Facoltà di Medicina e Chirurgia) dell'Università degli Studi di Verona.

Studio delle vie di trasduzione del segnale che controllano l'attivazione integrinica da parte delle chemochine

Tesi dal titolo "Studio dei meccanismi di trasduzione del segnale che controllano l'attivazione integrinica nei leucociti".

Titolo di Dottore di Ricerca in "Biologia Molecolare e Cellulare" presso la Sezione di Patologia Generale (Dip di Pat., Facoltà di Medicina e Chirurgia) dell'Università degli Studi di Verona.

Tirocinio post-laurea presso la Sezione di Patologia Generale (Dipartimento di Patologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia) dell'Università degli Studi di Verona.

Studio dei meccanismi di trasduzione del segnale implicati nell'attivazione integrinica e nel reclutamento leucocitario.

Abilitazione professionale all'esercizio della professione di biologo.

Studente presso l'Istituto di Patologia Generale dell'Università degli Studi di Parma.

Risposta adattativa di cellule MDCK all'iperosmolarità

Tesi dal titolo "Risposta adattativa di cellule MDCK all'iperosmolarità".

Laurea in Scienze Biologiche (indirizzo fisio-patologico).

ITALIANO

INGLESE

buona

buona

buona

Ottime competenze relazionali acquisite in base alla varietà delle attività svolte.

Ottime competenze organizzative acquisite in base alla multidisciplinarietà delle attività svolte e sviluppate attraverso l'attiva collaborazione con diversi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.

Biologia cellulare

Biologia molecolare

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Analisi citofluorimetrica

Analisi proteomica

Microscopia a fluorescenza, confocale ed intravitale.

Tecniche cromatografiche: purificazione di peptidi e proteine ricombinanti.

Imagestream system.

Tecniche di diagnostica microbiologica.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Competenze informatiche di base.

Sistemi operativi windows e mac.

ULTERIORI INFORMAZIONI

L'attività di ricerca svolta dal 1998 ad oggi è documentata da 24 pubblicazioni in extenso su riviste di rilevanza internazionale sottoposte a collegio di Referees e 2 pubblicazioni su atti di congresso.

ALLEGATI

Allegato 1: lista delle pubblicazioni

Allegato 1

Lista delle pubblicazioni

1. Constantin G, Majeed M, **Giagulli C**, Piccio L, Yun Kim J, Butcher EC, Laudanna C. Chemokine trigger immediate β 2 integrin affinity and mobility changes: differential regulation and roles in lymphocyte arrest under flow. *Immunity* 2000; 13:759-769.
2. Fontana L, **Giagulli C**, Minuz P, Lechi A, Laudanna C. 8-Iso-PGF_{2 α} induces β 2-integrin-mediated rapid adhesion of human polymorphonuclear neutrophils. *Arterioscler.Thromb.Vasc.Biol.* 2001;21:55-60.
3. Piccio L, Rossi B, Scarpini E, **Giagulli C**, Laudanna C, Issekutz A, Vestweber D, Butcher EC, Constantin G. Molecular mechanisms involved in lymphocyte recruitment in inflamed brain microvessel: critical roles for P-selectin glycoprotein ligand-1 and heterotrimeric G_(i)-linked receptors. *J.Immunol.* 2002;168:1940-1949.
4. Fontana L, **Giagulli C**, Cominacini L, Fratta Pasini A, Minuz P, Lechi A, Sala A, Laudanna C. β 2 Integrin-dependent neutrophil adhesion induced by minimally modified low-density lipoproteins is mainly mediated by F₂-isoprostanes. *Circulation* 2002; 106:2434-2441.
5. **Giagulli C**, Scarpini E, Ottoboni L, Narumiya S, Butcher EC, Constantin G, Laudanna C. RhoA and zeta PKC control distinct modalities of LFA-1 activation by chemokines: critical role of LFA-1 affinity triggering in lymphocyte in vivo homing. *Immunity* 2004; 20:25-35.
6. **Giagulli C**, Ottoboni L, Caveggon E, Lowell C, Constantin G, Laudanna C, Berton G. The Src family kinases Hck and Fgr are dispensable for inside-out, chemoattractant-induced signaling regulating beta 2 integrin affinity and valency in neutrophils, but are required for beta 2 integrin-mediated outside-in signaling involved in sustained adhesion. *J. Immunol.* 2006;177:604-611.
7. Pasvolsky R, Grabovsky V, **Giagulli C**, Shulman Z, Shamri R, Feigelson SW, Laudanna C, Alon R. RhoA is involved in LFA-1 extension triggered by CXCL12 but not in a novel outside-in LFA-1 activation facilitated by CXCL19. *J. Immunol.* 2008;180:2815-2823.
8. Bolomini-Vittori M, Montresor A, **Giagulli C**, Staunton D, Rossi B, Martinello M, Constantin G and Laudanna C. Coformer-specific LFA-1 activation and turnover regulation by chemokine-triggered rho signaling module in human lymphocytes. *Nature Immunology* 2009; 10:185-194.
9. **Giagulli C**, Noerder M, Avolio M, Becker PD, Fiorentini S, Guzman CA, Caruso A. Pidotimod promotes functional maturation of dendritic cells and displays adjuvant properties at the nasal mucosa level. *Int. Immunopharmacol.* 2009;9:1366-1373.
10. Della Peruta M, **Giagulli C**, Laudanna C, Scarpa A, Sorio C. RHOA and PRKCZ control different aspects of cell motility in pancreatic cancer metastatic clones. *Mol. Cancer.* 2010;9:61.
11. Fiorentini S, **Giagulli C**, Caccuri F, Magiera AK, Caruso A. HIV-1 matrix protein p17: a candidate antigen for therapeutic vaccines against AIDS. *Pharmacol. Ther.* 2010;128:433-444.
12. **Giagulli C**, Marsico S, Magiera AK, Bruno R, Caccuri F, Barone I, Fiorentini S, Andò S, Caruso A. Opposite effects of HIV-1 p17 variants on PTEN activation and cell growth in B cells. *PLoS One.* 2011;6:e17831.
13. **Giagulli C**, Magiera AK, Bugatti A, Caccuri F, Marsico S, Rusnati M, Vermi W, Fiorentini S, Caruso A. HIV-1 matrix protein p17 binds to the IL-8 receptor CXCR1 and shows IL-8-like chemokine activity on monocytes through Rho/ROCK activation. *Blood.* 2012;119:2274-2283.

14. Fogli M, Torti C, Malacarne F, Fiorentini S, Albani M, Izzo I, **Giagulli C**, Maggi F, Carosi G, Caruso A. Emergence of exhausted B cells in asymptomatic HIV-1-infected patients naïve for HAART is related to reduced immune surveillance. *Clin Dev Immunol*. 2012;2012:829584.
15. Caccuri F, **Giagulli C**, Bugatti A, Benetti A, Alessandri G, Ribatti D, Marsico S, Apostoli P, Slevin MA, Rusnati M, Guzman CA, Fiorentini S, Caruso A. HIV-1 matrix protein p17 promotes angiogenesis via chemokine receptors CXCR1 and CXCR2. *Proc. Natl. Acad. Sci. U S A*. 2012;109:14580-14585.
16. Bugatti A, **Giagulli C**, Urbinati C, Caccuri F, Chiodelli P, Oreste P, Fiorentini S, Orro A, Milanese L, D'Ursi P, Caruso A, Rusnati M. Molecular interaction studies of HIV-1 matrix protein p17 and heparin: identification of the heparin-binding motif of p17 as a target for the development of multitarget antagonists. *J. Biol. Chem*. 2013;288:1150-1161.
17. Iaria ML, Fiorentini S, Focà E, Zicari S, **Giagulli C**, Caccuri F, Francisci D, Di Perri G, Castelli F, Baldelli F, Caruso A. Synthetic HIV-1 matrix protein p17-based AT20-KLH therapeutic immunization in HIV-1-infected patients receiving antiretroviral treatment: A phase I safety and immunogenicity study. *Vaccine*. 2014;32:1072-1078.
18. Caccuri F, Rueckert C, **Giagulli C**, Schulze K, Basta D, Zicari S, Marsico S, Cervi E, Fiorentini S, Slevin M, Guzman CA, Caruso A. HIV-1 Matrix Protein p17 Promotes Lymphangiogenesis and Activates the Endothelin-1/Endothelin B Receptor Axis. *Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol*. 2014;34:846-856.
19. Fogli M, Iaria M, Focà E, **Giagulli C**, Caccuri F, Maggi F, Torti C, Caruso A, Fiorentini S. For timing of HAART is less more? CD4+/CD8+ ratio and CD4+ percentage as surrogate markers for more complex immunological features. *New Microbiol*. 2014;37:75-80.
20. Caccuri F, **Giagulli C**, Reichelt J, Martorelli D, Marsico S, Bugatti A, Barone I, Rusnati M, Guzman CA, Dolcetti R, Caruso A. SIV and HIV-1 matrix proteins specify different capabilities to modulate B cell growth. *J. Virol*. 2014 Mar 12.
21. Giombini E, Dolcetti R, Caccuri F, Selleri M, Rozera G, Abbate I, Bartolini B, Martorelli D, Faè DA, Fiorentini S, **Giagulli C**, Capobianchi MR, Caruso A. Detection of HIV-1 matrix protein p17 quasispecies variants in plasma of chronic HIV-1-infected patients by ultra-deep pyrosequencing. *J. Acquir. Immune Defic. Syndr*. 2014 Apr 11.
22. Corbellini S, Caccuri F, Gelmi M, De Francesco MA, Fiorentini S, Caruso A, **Giagulli C**. Emergence of carbapenem-resistant Klebsiella Pneumoniae strains producing KPC-3 in Brescia Hospital, Italy. *New Microbiol*. 2014;37:177-183.
23. De Francesco MA, Gargiulo F, Matteelli A, Stefanelli P, **Giagulli C**, Caccuri F, Piccinelli G, Caruso A. Screening for Chlamydia trachomatis and Neisseria gonorrhoeae of high school adolescents in Brescia, Italy by the Versant CT/GC DNA 1.0 assay (kPCR). *J. Med. Microbiol*. 2014; 63:1237-9.
24. **Giagulli C**, Caccuri F, Cignarella F, Vassilios I, Martorelli D, Bugatti A, Rusnati M, Dolcetti R, Vitali M, Plebani A, Fiorentini S, Caruso A. A CXCR1 haplotype hampers HIV-1 matrix protein p17 biological activity. *AIDS* 2014;28:2355-64.
25. Fogli M, Caccuri F, Iaria ML, **Giagulli C**, Corbellini S, Campilongo F, Caruso A, Fiorentini S. The immunomodulatory molecule pidotimod induces the expression of the NOD-like receptor NLRP12 and attenuates TLR-induced inflammation. *J Biol Regul Homeost Agents* 2014;28:753-66.

26. Iaria M, Caccuri F, Apostoli P, **Giagulli C**, Pelucchi F, Padoan RF, Caruso A, Fiorentini S. Detection of KI WU and Merkel cell polyomavirus in respiratory tract of cystic fibrosis patients. *Clin Microbiol Infect.* 2015;21:603.
27. Martorelli D, Muraro E, Mastorci K, Dal Col J, Faè DA, Furlan C, **Giagulli C**, Caccuri F, Rusnati M, Fiorentini S, Carbone A, Caruso A, Dolcetti R. A natural HIV p17 protein variant up-regulates the LMP-1 EBV oncoprotein and promotes the growth of EBV-infected B-lymphocytes: Implications for EBV-driven lymphomagenesis in the HIV setting. *Int. J. Cancer* 2015 Feb 22.
28. De Francesco MA, Gargiulo F, Spinetti A, Zaltron S, **Giagulli C**, Caccuri F, Castelli F, Caruso A. Clinical course of chronic hepatitis B patients receiving nucleos(t)ide analogues after virological breakthrough during monotherapy with lamivudine. *New Microbiol.* 2015;38:29-37.
29. Focà E, Iaria ML, Caccuri F, Fiorentini S, Motta D, **Giagulli C**, Castelli F, Caruso A. Long-lasting humoral immune response induced in HIV-1-infected patients by a synthetic peptide (AT20) derived from the HIV-1 matrix protein p17 functional epitope. *HIV Clin. Trials* 2015; 9:1528433614Z0000000018.
30. Francesca Caccuri, Stefania Marsico, Simona Fiorentini, Arnaldo Caruso, **Cinzia Giagulli**. HIV-1 matrix protein p17 and its receptors. *Current Drug Target* 2015 (in printing).

Pubblicazioni su atti di congressi

1. Franco G, **Giagulli C**, Laudanna C, Manca V. DNA Extraction by Cross Pairing PCR. C. Ferretti, G. Mauri and C. Zandron et al. (Eds.): DNA10, *Lecture Notes in Computer Science* Vol. 3384, pp. 106–114, 2005. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2005.
2. Franco G, Manca V, **Giagulli C**, Laudanna C. (Eds.): DNA11, DNA Recombination by Cross Pairing PCR. *Lecture Notes in Computer Science*, Vol.3892, pp. 55-66, 2006. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2006.