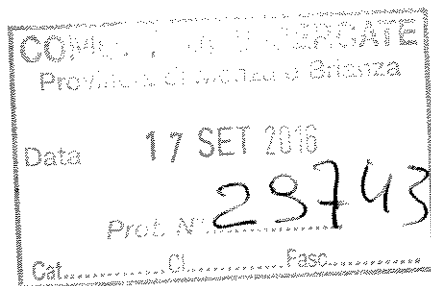


FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BERNAREGGI DAVIDE, PhD

Indirizzo

Via Cadorna, 20/G – 20871 Vimercate (MB) - Italia

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

19/01/1981

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Marzo 2015 ad ora

Tema Ricerca s.r.l., via XXI ottobre 1944, n. 11/2 – 40055 Castenaso (BO)

Sales Specialist per la Lombardia

- Responsabile vendite e prima assistenza tecnica per la regione Lombardia
- Organizzazione workshop e seminari presso i clienti

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Dicembre 2009 – Febbraio 2015

Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, Via G. Amadeo – 20133 Milano
Dipartimento di oncologia sperimentale, unità di terapie molecolari diretta dalla **Dr. Silvana Canevari**. Lavoro nel gruppo della **Dr. Mariangela Figini**

Ricercatore Borsista (2009-2011) e PhD fellow (2011-2015)

- Sviluppo e produzione di anticorpi interi o single chain Fv diretti contro il recettore del folato alfa umano (FR α) e successiva caratterizzazione *in vitro* e *in vivo*.
- Ho partecipato al **progetto europeo Magnifyco** per il quale ho svolto esperimenti *in vitro* e *in vivo* per caratterizzare diverse tipologie di **nanoparticelle coniugate** con un anticorpo diretto contro il FR α . In particolare nanoparticelle ossido-ferrose, solid lipid nanoparticles, zeoliti e tobacco mosaic virus (<http://www.magnifyco.eu/>). Meeting semestrali con i partner europei del progetto.
- Sviluppo e produzione di proteine ricombinanti Fc-linked, FR α -Fc e OX40-Fc umano e murino in collaborazione con il gruppo del **Prof. Carlo Pucillo**, Università di Udine

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Maggio 2009 – Agosto 2009

Università degli Studi di Milano-Bicocca – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Dipartimento di Scienze Biologiche e Biotecnologie, presso il laboratorio di biologia cellulare del **Prof. Angelo Vescovi**

Assistente Ricercatore Volontario

- Verifica del ruolo di Oct4 nelle **cellule staminali neurali (NSC)** attraverso saggi di biologia molecolare e cellulare. Coculture tra NSC e cellule staminali embrionali murine.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2009

Università degli Studi di Milano-Bicocca – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Dipartimento di Scienze Biologiche e Biotecnologie

Assistente (Co.Co.Pro.) al corso di laboratorio di Genetica e Biologia Molecolare

- Ho tenuto lezioni pratiche e assistito gli studenti nelle sessioni pratiche di laboratorio.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

Livello Europeo

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Dicembre 2014

Esame di Stato presso l'Università di Pavia

Abilitazione alla professione di Biologo

Da aprile 2011 a Maggio 2015

Corso di PhD presso la Open University di Londra

Sviluppo e organizzazione di un progetto di ricerca. Vengono seguiti regolarmente seminari e corsi (corso di inglese, corso di biomedical writing, corso sul plagio nella ricerca). Ho avuto la possibilità di seguire corsi organizzati presso l'Istituto Nazionale Tumori tra i quali **Grant Writing** e **Corso su Brevetti e Trasferimento Tecnologico**

Dottorato di Ricerca conseguito a Maggio 2015

Da gennaio 2007 ad aprile 2009

Università degli Studi di Milano-Bicocca – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Dipartimento di Scienze Biologiche e Biotecnologie

Fisiologia Umana, Neuroscienze, Genetica della Biologia dello Sviluppo, Genetica Molecolare, Farmacologia dei Chemioterapici, Immunologia Molecolare, Biochimica delle Proteine, Biologia delle cellule Staminali, Biologia Computazionale, Microbiologia Molecolare

Ho svolto la **tesi sperimentale di 16 mesi** presso il laboratorio del **Prof. Angelo Vescovi** dal titolo "Analisi del ruolo e dell'espressione di Oct4 nelle cellule staminali neurali"

Laurea Specialistica in Biologia, percorso molecolare e funzionale

106/110

Da settembre 2002 a dicembre 2006

Università degli Studi di Milano-Bicocca – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Dipartimento di Scienze Biologiche e Biotecnologie

Biologia Cellulare, Genetica, Biologia Molecolare, Neurobiologia, Immunologia, Patologia, Biochimica, Farmacologia, Neurofarmacologia, Anatomia Umana, Fisiologia Animale e vegetale, Tossicologia, Botanica

Ho svolto la **tesi sperimentale di 4 mesi** presso il laboratorio della **Prof.ssa Marina Camatini** dal titolo "Caratterizzazione dell'espressione di Hsp70 in cellule A549 esposte ad un componente organico del PM10"

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

95/110

ITALIANO

INGLESE

| Comprensione | | Espressione Orale | | Scrittura | |
|--------------|---------|-------------------|------------|-----------|----|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione | | |
| B1 | B2 | B2 | B2 | | B2 |

Animal Handling, svariate tecniche di Biologia molecolare, Colture cellulari, Immunocitochimica, Biochimica

Informatica: Word, Excel, Power Point, Analisi statistica con Prism e basi di R, Photoshop CS5 per elaborazione di immagini, DNase, BioEdit, ClustalW e programmi di analisi computazionale on-line come BLAST, RTCA software 2.0 di ACEA

| | |
|-------------------------------------|--|
| CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE | Grazie al lavoro di ricerca ho sviluppato una buona capacità di pianificare esperimenti e la partecipazione ad un progetto europeo mi ha dato la possibilità di partecipare a meeting semestrali in diverse città europee, grazie ai quali ho continuamente migliorato le mie capacità organizzative e gestionali , integrando le esperienze raccolte in paesi diversi. |
| CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI | Buone capacità relazionali ed acquisita esperienza nell' eseguire presentazioni in pubblico, sia in italiano che in inglese. |
| LICENZA DI GUIDA | Patente di Guida tipo B |
| PUBBLICAZIONI, POSTER E CONGRESSI | <p>Quarta A.*, Bernareggi D.*, Benigni F., Luison E., Nano G., Nitti S., Cesta M.C., Di Ciccio L., Canevari S., Pellegrino T. and Figini M. - Targeting FR-expressing cells in ovarian cancer with Fab-functionalized nanoparticles: a comprehensive study to provide the proof of principle from <i>in vitro</i> to <i>in vivo</i>. - <u>Nanoscale</u> – 2014 Dec 11 (* co-first authors).</p> <p>Davide Bernareggi, Silvana Canevari and Mariangela Figini – Chapter 10, "Introductory remarks for the diagnostic and therapeutic applications of monoclonal antibodies and various formats" – <u>The Autoantibodies</u>, 3rd ed. Elsevier. Dec. 2013</p> <p>Congressi e poster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The fifth international symposium on folate receptors and transporters 2014, <u>Heemskerk (Olanda)</u>. Poster scelto per Presentazione Orale: Bernareggi D., Luison E., Colombo M., Canevari S. and Figini M. "Development of immune competent mice models: a novel approach to study anti-cancer FRα reagents." • Congress ICI 2013, <u>Milano</u> – Poster Presentation: D. Bernareggi, E. Luison, A. Satta, B. Frigerio, M. Colombo, S. Canevari, M. Figini; "Development of new therapeutic antibodies formats directed against the folate receptor alpha." M. Figini, D. Bernareggi, F. Benigni, R. Nicoletti, M. Bagnoli, E. Luison, G. Nano, C. Cesta, A. Quarta, T. Pellegrino, S. Canevari. "Anti-folate receptor Ab conjugated iron-oxide nanoparticles for tumor localization in an ovarian cancer models" B. Frigerio, E. Luison, A. Satta, D. Bernareggi, F. Caroli, E. Bombardieri, G. Fracasso, S. Canevari, M. Figini. "Anti-PSMA scFv as theranostic tool for prostate cancer" • Magnifyco 2013 workshop, <u>Barcellona (Spagna)</u>. Poster presentation: Bernareggi D., Benigni F., Nicoletti R., Luison E., Quarta A., Pellegrino T., Canevari S., Figini M. "Tumor localization of antibody conjugated iron-oxide nanoparticles in animal models of ovarian cancer." Nicoletti R., Luison E., Bernareggi D., Benigni F., Figini M., Canevari S. and Bagnoli M.. "Differential approaches to evaluate binding activity, specificity and targeting of functionalized nanoparticles directed to ovarian cancer cells" Floris P., Barbero F., Musicanti C., Gasco P., Figini M., Bernareggi D., Bagnoli M., Canevari S., Soster M., Marchiò S., Salvati E., Masserini M., Flores O., Nano G., Cesta C.. "Targeting of Solid Lipid Nanoparticles: strategies, methods and characterization" • The fourth international symposium on folate receptors and transporters 2012, <u>Cozumel (Messico)</u>. Poster presentation: Bernareggi D., Luison E., Satta A., Frigerio B., Canevari S. and Figini M. "Development of different antibodies formats directed against the folate receptor alpha (FRα) as therapeutic agents." |

- SIICA 2011, Riccione. Poster presentation:

Bernareggi D., Martin F., Luison E., Frigerio B., Satta A., Canevari S. and Figini M. "Engraftment of effectors function on afra5.3, a human fab fragment isolated from phage display antibody library and directed against the alpha folate receptor"

Frigerio B., Fracasso G., Luison E., Satta A., **Bernareggi D.**, Zuccolotto G., Rosato A., Colombatti M., Canevari S., Figini M. "Generation and characterization of recombinant anti-PSMA ScFv for prostate cancer imaging and therapy"

- PEGS Europe 2010, Hannover (Germania)
- IV SIBBM Seminar: "Frontiers in Molecular Biology", Milano, 2008

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003, Art.7