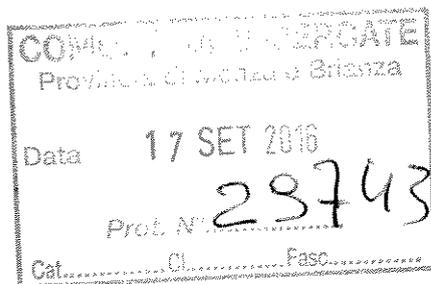


FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



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)

**Marzo 2015 ad ora**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

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

• Tipo di impiego

**Sales Specialist** per la Lombardia

• Principali mansioni e responsabilità

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

• Date (da – a)

**Dicembre 2009 – Febbraio 2015**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

**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**

• Tipo di impiego

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

• Principali mansioni e responsabilità

- Sviluppo e produzione di anticorpi interi o single chain Fv diretti contro il recettore del folato alfa umano (FR $\alpha$ ) 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 $\alpha$ . 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 $\alpha$ -Fc e OX40-Fc umano e murino in collaborazione con il gruppo del **Prof. Carlo Pucillo**, Università di Udine

• Date (da – a)

**Maggio 2009 – Agosto 2009**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

**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**

• Tipo di impiego

**Assistente Ricercatore Volontario**

• Principali mansioni e responsabilità

- 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)

**Novembre 2009**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

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

• Tipo di impiego

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

• Principali mansioni e responsabilità

- 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 <b>buona capacità di pianificare esperimenti</b> 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 <b>capacità organizzative e gestionali</b> , integrando le esperienze raccolte in paesi diversi.
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Buone <b>capacità relazionali</b> 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.*, <b>Bernareggi D.</b>*, 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><b>Davide Bernareggi</b>, 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>, 3<sup>rd</sup> ed. Elsevier, Dec. 2013</p> <p>Congressi e poster:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The fifth international symposium on folate receptors and transporters 2014, <u>Heemskerk (Olanda)</u>. <b>Poster scelto per Presentazione Orale</b>: <b>Bernareggi D.</b>, Luison E., Colombo M., Canevari S. and Figini M. "Development of immune competent mice models: a novel approach to study anti-cancer FR<math>\alpha</math> reagents."</li> <li>• Congress ICI 2013, <u>Milano</u> – Poster Presentation: <b>D. Bernareggi</b>, E. Luison, A. Satta, B. Frigerio, M. Colombo, S. Canevari, M. Figini; "Development of new therapeutic antibodies formats directed against the folate receptor alpha."</li> <li>M. Figini, <b>D. Bernareggi</b>, 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"</li> <li>B. Frigerio, E. Luison, A. Satta, <b>D. Bernareggi</b>, F. Caroli, E. Bombardieri, G. Fracasso, S. Canevari, M. Figini. "Anti-PSMA scFv as theranostic tool for prostate cancer"</li> <li>• Magnifyco 2013 workshop, <u>Barcellona (Spagna)</u>. Poster presentation: <b>Bernareggi D.</b>, 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."</li> <li>Nicoletti R., Luison E., <b>Bernareggi D.</b>, 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"</li> <li>Floris P., Barbero F., Musicanti C., Gasco P., Figini M., <b>Bernareggi D.</b>, 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"</li> <li>• The fourth international symposium on folate receptors and transporters 2012, <u>Cozumel (Messico)</u>. Poster presentation: <b>Bernareggi D.</b>, Luison E., Satta A., Frigerio B., Canevari S. and Figini M. "Development of different antibodies formats directed against the folate receptor alpha (FR<math>\alpha</math>) as therapeutic agents."</li> </ul>

- 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 (Germany)
- 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