

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**VALENTINA ANCARANI**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Da 01/09/2015 ad oggi

IRCCS-IRST, Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la cura dei Tumori

Via Piero Maroncelli 40, 47014 Meldola (FC), Italy

U.O. Immunoterapia e Terapia Cellulare Somatica

Dirigente area ricerca

- Formazione specifica per operatore di produzione di terapie cellulari avanzate in condizioni di *Good Manufacturing Practice (GMP)*
- Gestione e controllo del progetto di trasferimento tecnologico presso il sito produttivo di Irlst (*Cell Factory*) del 'metodo per la stimolazione di cellule dendritiche e prodotto cellulare così ottenuto per la immunoterapia autologa di tumori solidi umani' dell'Istituto C. Besta di Milano
- Referente per l'U.O. del *Quality Risk Assessment and Management*
- Attività di *R&D* sul processo produttivo

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Dal 2008 al 2015

IRCCS-IRST, Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la cura dei Tumori

U.O. Immunoterapia e Terapia Cellulare Somatica

Collaboratore di ricerca

- Formazione specifica per operatore di produzione di terapie cellulari avanzate in condizioni di *Good Manufacturing Practice (GMP)*
- Gestione della banca biologica della *Cell Factory* per terapie cellulari
- Referente per l'U.O. del *Quality Risk Assessment and Management*
- Coordinatore del progetto di accreditamento europeo di IRST-IRCCS secondo gli *standards* dell' *Organization of European Cancer Institutes (OECl)*

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Dal 2006 al 2008

Università degli Studi di Bologna

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Biotecnologie

Tutor di laboratori didattici

Insegnamento di colture cellulari adese e in sospensione, microscopia

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><u>Dal 2004 al 2006</u></p> <p>Università degli Studi di Bologna            Facoltà di Farmacia, Corso di Studio in Controllo di qualità dei prodotti per la salute            Tutor di laboratori didattici            Insegnamento di tecniche biochimiche (es. gel elettroforesi, fluorescenza allo stato stazionario, microscopia)</p>
<p><b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p><u>2012</u></p> <p>Università degli Studi di Ferrara, Italia</p> <p><b>Master di II Livello in Biotecnologie di laboratorio e Medicina trasfusionale</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p><u>2008</u></p> <p>Università degli Studi di Bologna, Italia</p> <p><b>Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Cellulari e Molecolari XX Ciclo</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p><u>2005</u></p> <p>Università degli Studi di Bologna, Italia</p> <p><b>Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p><u>2004</u></p> <p>Università degli Studi di Bologna, Italia</p> <p><b>Laurea in Farmacia</b>, punteggio 108/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p><u>1997</u></p> <p>Liceo Classico 'G.B. Morgagni', Forlì</p> <p><b>Diploma</b>, punteggio 53/60</p>

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<b>INGLESE</b> Buono Buono Discreto
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	<p>Dal 2015 project manager di un processo di trasferimento tecnologico, da sito produttivo ad altro sito produttivo, nell'ambito delle terapie cellulari</p> <p>Dal 2012 al 2014 coordinamento ed organizzazione del lavoro per il programma di accreditamento dell' Istituto (IRST-IRCCS) secondo il modello europeo di OECI</p> <p>Dal 2011 coordinamento del gruppo di lavoro interno alla U.O. di Immunoterapia e Terapia Cellulare Somatica di IRST-IRCCS per il Quality Risk Management</p>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	<p>Applicazione del metodo FMEA/FMECA per la gestione del rischio (Quality Risk Management);</p> <p>Studio e validazione di nuovi metodi per la produzione in GMP di terapie cellulari;</p> <p>Allestimento e mantenimento di colture cellulari e di cellule dendritiche in condizioni di GMP;</p> <p>Estrazione di proteine da tessuti freschi e congelati per uso clinico;</p> <p>Congelamento programmato e criconservazione di cellule;</p> <p>Tecniche di immunomonitoraggio (Elispot assay);</p> <p>Espressione e purificazione di proteine mediante tecniche cromatografiche: gel filtrazione, affinità, scambio ionico;</p> <p>Purificazione di Immunoglobuline umane (IgA e IgG) da siero;</p> <p>Modificazione chimica di proteine con sonde fluorescenti ed elettronodense (nano particelle d'oro);</p> <p>Applicazione di tecniche di fluorescenza allo stato stazionario per lo studio di biomolecole;</p> <p>Microscopia di fluorescenza;</p> <p>Analisi delle proteine: elettroforesi monodimensionale, bidimensionale, Western-blot;</p> <p>Separazione di cellule mononucleate del sangue periferico da sangue intero;</p> <p>Conoscenza approfondita del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook)</p>
<b>PATENTE</b>	Patente B
<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	Da 25 Maggio 2014 Consigliere comunale a Forlì

## PUBBLICAZIONI

**Vaccination with autologous dendritic cells loaded with autologous tumor lysate or homogenate combined with immunomodulating radiotherapy and/or preleukapheresis IFN- $\alpha$  in patients with metastatic melanoma: a randomised "proof-of-principle" phase II study.**

de Rosa F, Ridolfi L, Ridolfi R, Gentili G, Valmorri L, Nanni O, Petrini M, Fiammenghi L, Granato AM, Ancarani V, Pancisi E, Soldati V, Cassan S, Riccobon A, Parisi E, Romeo A, Turci L, Guidoboni M. *J. Transl Med.* 2014 Jul 22;12:209

**Accreditation for excellence of cancer research institutes: recommendations from the Italian Network of Comprehensive Cancer Centers.**

Deriu PL, La Pietra L, Pierotti M, Collazzo R, Paradiso A. **Co-authors** Belardelli F, De Paoli P, Nigro A, Lacalamita R, Ferrarini M, Pelicci P, Pierotti M, Roli A, Ciliberto G, Scala S, Amadori A, Chiusole D, Musto P, Fusco V, Storto G, De Maria R, Canitano S, Apolone G, Ravelli M, Mazzini E, Amadori D, Bernabini M, Ancarani V, Lombardo C. *Tumori* 2013 Nov-Dec; 99(6):293e-8e

**Low-dose temozolomide before dendritic-cell vaccination reduces (specifically) CD4+ CD25++Foxp3+ regulatory T-cells in advanced melanoma patients.**

Ridolfi L, Petrini M, Granato AM, Gentilcore G, Simeone E, Ascierto PA, Pancisi E, Ancarani V, Fiammenghi L, Guidoboni M, De Rosa F, Valmorri L, Scarpi E, Nicoletti S, Baravelli S, Riccobon A, Ridolfi R. *J. Transl Med.* 2013 May 31; 11:135

**Dendritic cell-based vaccine in advanced melanoma: update of clinical outcome.**

Ridolfi L, Petrini M, Fiammenghi L, Granato AM, Ancarani V, Pancisi E, Brolli C, Selva M, Scarpi E, Valmorri L, Nicoletti SV, Guidoboni M, Riccobon A, Ridolfi R. *Melanoma Res.* 2011 Dec; 21(6):524-9.

**Unexpected high response rate to traditional therapy after dendritic cell-based vaccine in advanced melanoma: update of clinical outcome and subgroup analysis.**

Ridolfi L, Petrini M, Fiammenghi L, Granato AM, Ancarani V, Pancisi E, Scarpi E, Guidoboni M, Migliori G, Sanna S, Tauceri F, Verdecchia GM, Riccobon A, Valmorri L, Ridolfi R. *Clin Dev Immunol.* 2010; 2010:504979.

**FRET microscopy autologous tumor lysate processing in mature dendritic cell vaccine therapy.**

Fiammenghi L, Ancarani V, Rosales T, Knutson JR, Petrini M, Granato AM, Pancisi E, Ridolfi L, Ridolfi R, Riccobon A, Neyroz P. *J. Transl Med.* 2010 Jun 3; 8:52

**[Os(bpy)<sub>2</sub>(CO)(enIA)][OTf]2: A Novel Sulfhydryl-specific Metal-Ligand Complex.**

Garino C, Ghiani S, Gobetto R, Nervi C, Salassa L, Ancarani V, Neyroz P, Franklin L, Ross J.B.A, Seibert E. *Inorganic Chemistry* 2005 May 30; 44(11):3875-9

**ABSTRACTS  
PUBBLICATI**

**Effect of vaccination with autologous tumor-loaded dendritic cells on intratumoral regulatory T cells in metastatic melanoma patients.**

Guidoboni M, Granato AM, Ancarani V, Pancisi E, Petrini M, Riccobon A, Fiammenghi L, Drago F, Ridolfi L, De Rosa F, Nanni O, Valmorri L, Lanza G, Serra L, Verdecchia GM, Migliori G, Amadori D, Ridolfi R. *Journal of Clinical Oncology*, 2013 ASCO Annual Meeting Abstracts. Vol 31, No 15\_suppl (May 20 Supplement), 2013: 3040

**DC Vaccine Potency Correlates With Efficient Induction of Tumor-specific Immune Responses After Vaccination of Advanced Melanoma Patients: Preliminary Data With an in vitro Functional Assay.**

Riccobon A, Ancarani V, Pancisi E, Petrini M, Fiammenghi L, Granato AM, Soldati V, Laura Ridolfi, Francesco de Rosa, Linda Valmorri, Giorgia Gentili, Oriana Nanni, Giuseppe Migliori, Dino Amadori, Francesco M Marcola, Ruggero Ridolfi, Massimo Guidoboni. *Journal of Immunotherapy* 2011 35 (9), 762-763

**Use of microRNA signature to predict patient sensitivity to dendritic cell vaccination in metastatic melanoma.**

Ridolfi L, Vannini I, Fanini F, Fiammenghi L, Petrini M, Ancarani V, Granato AM, Guidoboni M, Pancisi E, Riccobon A, Ridolfi R, Fernandez-Cymering C, Volinia S, Milandri C, Croce CM, Fabbri M. 2011 *Journal of Clinical Oncology* 29 (15)

**Tumor Lysate Capture and Processing by Dendritic Cells: A Kinetic and an Immunofluorescence Study by Flow Cytometry and Confocal Microscopy Imaging.**

Fiammenghi L, Ancarani V, Petrini M, Riccobon A, Granato AM, Pancisi E, Ridolfi L, Ridolfi R, Knutson JR, Rosales T, Neyroz P. 2008 *Journal of Immunotherapy* 31 (9), 935-935

**Fluorescence microscopy imaging to monitor dendritic cells'tumor lysate capturing and processing: preliminary data.**

Ancarani V, Fiammenghi L, Petrini M, Pancisi E, Ridolfi L, Ridolfi R, Riccobon A, Neyroz P. *Italian Journal of Biochemistry* 2007; 56 (3), 10

**ABSTRACTS**

**A Dendritic Cell (DC) microRNA signature predicts clinical outcome in melanoma Patients treated with DC vaccine.**

Fiammenghi L, Bandini E, Fanini F, Petrini M, Pancisi E, Granato AM, Pancisi E, Ancarani V, Ridolfi L, Guidoboni M, Fabbri M. 15th International Congress of Immunology (ICI), Milano 22-27 agosto 2013

**Vaccination with autologous tumor-loaded dendritic cells reduces Intratumoral regulatory t cells in metastatic melanoma patients".** Guidoboni M, Granato AG, Ancarani V, Pancisi E, Petrini M, Riccobon A, Fiammenghi L, Drago F, Ridolfi L, de Rosa F, Nanni O, Valmorri L, Lanza G, Serra L, Verdecchia GM, Migliori G, Amadori D, Ridolfi R. ASCO Annual Meeting, Chicago, giugno 2013

**Changes of immune cell infiltrates induced by dendritic cell vaccination in melanoma patients' tumor tissues: an immunohistochemical study**

Guidoboni M, Ridolfi L, Granato AM, Petrini M, Fiammenghi L, Ancarani V, Pancisi E, Valmorri L, Riccobon A, Gafà R, Lanza G, Amadori D, Ridolfi R (CIMT 2010)

**Transfer of autologous tumor lysates to HLA-DR on the membrane of mature DCs: a confocal FRET study.**

Ancarani V, Fiammenghi L, Rosales T, Knutson J.R, Petrini M, Granato A.M, Pancisi E, Ridolfi L, Ridolfi R, Riccobon A, Neyroz P. 7th EBSA European Biophysics congress, Genova 11-15 luglio 2009

**Dendritic cell vaccination in melanoma patients: update and subgroup analysis of clinical response to post-vaccine treatment.**

Ridolfi L, Fiammenghi L, Petrini M, Granato AM, Ancarani V, Pancisi E, Valmorri L, Riccobon A, Ridolfi R. ASCO Annual Meeting 2009, Orlando Florida 25 maggio-2 giugno, 2009

**Tumor lysate capture and processing by dendritic cells: a kinetic and an immunofluorescence study by flow cytometry and confocal microscopy imaging.**

Fiammenghi L, Ancarani V, Petrini M, Riccobon A, Granato AM, Pancisi E, Ridolfi L, Ridolfi R, R. Knutson J, Rosales T, Neyroz P. 23<sup>rd</sup> Annual Meeting iSBTC (International Society for Biological Therapy of Cancer. San Diego, California 31 ottobre-2 novembre 2008

**T-reg temozolomide modulation before dendritic cell vaccination in metastatic melanoma patients: preliminary data.**

Ridolfi L, Fiammenghi L, Petrini M, Granato AM, Ancarani V, Pancisi E, Napolitano M, Ascierto PA, Riccobon A, Ridolfi R. 6th International Cancer Vaccine Symposium October 28-30, 2008

**Tumor lysate capture and processing by dendritic cells: preliminary data.**

Fiammenghi L, Ancarani V, Neyroz P, Petrini M, Granato AM, Pancisi E, Ridolfi L, Ridolfi R, Riccobon A. Forlì, 14-16 maggio 2008

**Fluorescence microscopy imaging to monitor dendritic cells tumor lysate capturing and processing: preliminary data.**

Fiammenghi L, Ancarani V, Petrini M, Neyroz P, Pancisi E, Ridolfi L., Ridolfi R., Riccobon A. DC 2007, Dendritic Cell vaccination and other Strategies to tip the Balance of Immune System. Bamberg (Germany), 16-18 luglio 2007

**CORSI DI FORMAZIONE E CONVEGNI**

- Progetto finalizzato 2009. Ministero della Salute 'Tailored Accreditation Model for Comprehensive Cancer Centers: validation through the applicability of the experimental OECI-based model to the network of Cancer IRCCS of ACC'. Risultati, commenti, programmi. ISS, Roma, 26 giugno 2015
- 3<sup>rd</sup> International Conference 'Translational Research in Oncology' Forlì 8-9 maggio 2014
- III meeting: 'Tailored' Accreditation Model for Comprehensive Cancer Centers: validation through the applicability of the experimental OECI-based model to the network of Cancer IRCCS of Alleanza contro il Cancro, Roma 17 febbraio 2014
- Excel®: utilizzo in ambito GMP. Quality system, Milano, 02 ottobre 2013
- II meeting: 'Tailored' Accreditation Model for Comprehensive Cancer Centers: validation through the applicability of the experimental OECI-based model to the network of Cancer IRCCS of Alleanza contro il Cancro, Roma 21-22 novembre 2012
- La gestione e l'analisi dei rischi (Quality Risk Management & Assessment) applicata alla produzione di farmaci: aspetti normativi e pratici. Eurofins, Vimodrone (MI), 27 febbraio 2012
- Workshop: Terapie Innovative in Oncologia: Indicazioni e Sostenibilità. Forlì, 1 marzo 2012
- Workshop sulle Terapie avanzate (ATMPs) – PDA Italy Chapter, Roma, 24 febbraio 2012
- Sperimentazione Clinica di Fase I. IRST Meldola (FC), 12-14 ottobre 2010
- Workshop sui fattori di rischio in terapia oncologica. IRST Meldola (FC), 15 dicembre 2009
- La Pubblicazione dei Dati: l'iter di un articolo scientifico dalla pianificazione al referaggio. IRST Meldola (FC), 1 ottobre 2009
- Bioterapie dei tumori per giovani medici, operatori non medici e infermieri di ricerca. Ospedale San Raffaele, Milano 4 luglio 2008
- Terapie cellulari 2008: una prospettiva europea. bioSKILLS, Milano 27 ottobre 2008
- Aspetti regolatori-scientifici collegati con l'uso di medicinali sperimentali per terapie avanzate. Agenzia sanitaria e sociale regionale, Bologna 24-25 giugno 2008
- Fabbricazione e caratterizzazione dei medicinali sperimentali per Terapie avanzate. Istituto Superiore di Sanità, Roma 10-11 marzo 2008
- 5° seminario annuale CRBa 'Proteomica e ricerca applicata alla clinica: sinergie per la diagnosi e la cura'. Bologna, 9 marzo 2007
- Corso di proteomica teorico e pratico organizzato dalla Scuola di Dottorato in Scienze Biologiche, Biomediche e Biotecnologiche. Università degli Studi di Bologna. Bologna, febbraio 2006

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"*