

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Soluri Angela Maria Felicia

Indirizzo [REDACTED]

Telefono [REDACTED]

E-mail [REDACTED]

Nazionalità [REDACTED]

Data di nascita [REDACTED]

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date Novembre 2012 ad oggi
- Datore di lavoro Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Scienze della Salute, Via Solaroli, 17 28100 Novara (NO)
- Tipo di impiego Post-Doc presso il laboratorio di Biologia Applicata diretto dai Prof. D.Sblattero e C.Santoro
- Principali mansioni e responsabilità Titolare del progetto di ricerca dal titolo:  
"Identificazione di nuovi markers diagnostici".
  
- Date Giugno 2013 ad oggi
- Datore di lavoro Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Scienze della Salute, Via Solaroli, 17 28100 Novara (NO)
- Tipo di impiego Post-Doc presso il laboratorio di Biologia Applicata diretto dal Prof. D.Sblattero
- Principali mansioni e responsabilità Titolare del progetto di ricerca dal titolo:  
"Identificazione di epitopi di H.pylori responsabili della modulazione della risposta immunitaria dell'ospite".
  
- Date Ottobre 2009-Novembre 2012
- Datore di lavoro Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Scienze della Salute, Via Solaroli, 17 28100 Novara (NO)
- Tipo di impiego Dottorando di Ricerca presso il laboratorio di Immunologia diretto dal Prof. U. Dianzani
- Principali mansioni e responsabilità Ruolo di Osteopontina e di anticorpi-anti osteopontina nella Sclerosi Multipla.

- Date Dicembre 2007- Ottobre 2009
- Datore di lavoro Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Scienze della Salute, Via Solaroli, 17 28100 Novara (NO)
- Tipo di impiego Tesista presso il laboratorio di Immunologia diretto dal Prof. U. Dianzani
- Principali Mansioni e responsabilità Mappatura del dominio di CD38 coinvolto nell'attività adesiva a CD31

- Date Marzo 2005-Giugno 2007
- Datore di lavoro Università "Magna Graecia" di Catanzaro
- Tipo di Impiego Tesista presso il laboratorio di Immunologia diretto dalla Prof.ssa I. Quinto
- Principali mansioni e responsabilità Identificazione di nuovi partners molecolari della proteina I $\kappa$ B- $\alpha$  mediante il sistema del doppio ibrido nel lievito

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date Aprile 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Scienze della Salute, Via Solaroli, 17 28100 Novara (NO)
- Titolo della Tesi "Ruolo di Osteopontina e di anticorpi-anti osteopontina nella Sclerosi Multipla"
- Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare
- Relatore Prof. Umberto Dianzani
- Date Ottobre 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Scienze della Salute, Via Solaroli, 17 28100 Novara (NO)
- Titolo della Tesi "Mappatura del dominio di CD38 coinvolto nell'attività adesiva a CD31"
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche
- Votazione 110/110 e lode
- Relatore Prof. Umberto Dianzani
- Date Dicembre 2006
- Nome e tipo di istruzione Università "Magna Graecia" di Catanzaro.
- Titolo della Tesi "Identificazione di nuovi partners molecolari della proteina I $\kappa$ B- $\alpha$  mediante il sistema del doppio ibrido nel lievito".
- Qualifica conseguita Laurea triennale in Biotecnologie
- Votazione 110/110 e lode
- Relatore Prof. Ileana Quinto

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

### COMPETENZE PROFESSIONALI

- Preparazione ed analisi di DNA genomico da sangue intero e da colture batteriche
- PCR da DNA plasmidico e genomico
  - Disegno degli oligonucleotidi
  - Elettroforesi su gel d'agarosio
- Sequenziamento di DNA e analisi di elettroferogramma
- Clonaggio di proteine ricombinanti
  - Scelta del plasmide
  - Amplificazione e analisi del DNA plasmidico
  - Mutagenesi sito-specifica
  - Digestione con enzimi di restrizione
  - Coltura di batteri e preparazione di batteri competenti (competenti chimiche, elettrocompetenti)
  - Trasformazione di batteri competenti (trasformazione chimica, Elettroporazione)
  - Screening colonie positive
  - RFLP
- Screening two-hybrid nel lievito
- Costruzione di genoteche di ORF in un sistema phage display
- Selezione e validazione di nuovi antigeni mediante phage display
- Produzione e purificazione di proteine ricombinanti in sistemi di espressione procariotici ed eucariotici (GST-tag, 6xHis-tag, anticorpi)
- Analisi di Proteine:
  - ELISA.
  - Western Blotting
  - Immunofluorescenza
  - Purificazione di proteine tramite cromatografia
  - Immunoprecipitazione
- Trasfezione cellulare per l'espressione di proteine in transiente:
  - elettroporazione
  - trasfezione chimica
- Produzione di cloni cellulari stabili per l'espressione di proteine ricombinanti
- Colture cellulari:
  - Coltura di linee cellulari continue umane e murine
  - Saggio di adesione cellulare su substrato solido
  - Coltura di cellule primarie
  - Saggi di proliferazione e attivazione *in vitro*
- Estrazione di cellule da sangue periferico
- Purificazione di sottopopolazioni linfocitarie mediante biglie magnetiche
- Citofluorimetria a flusso
  - Scelta anticorpi
  - Preparazione dei campioni
  - Acquisizione ed analisi
- Preparazione ed analisi di RNA:
  - Estrazione
  - Trascrizione *in vitro*
- Esperienze di stabulazione e induzione di tumori e malattie autoimmuni(EAE)

MADRELINGUA	Italiana
ALTRE LINGUE	Inglese
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Capacità di lavorare in gruppo maturata durante le esperienze lavorative riportate. Capacità di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e cultura grazie all'esperienza maturata lavorando con colleghi stranieri.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Conoscenza dei sistemi operativi Windows, Mac OS. Conoscenza dei software Word, Excel, Power Point, Open Office, Photoshop, Gimp, Origin, Explorer, Chrome, Safari e Firefox. Analisi di sequenze nucleotidiche (confronto, allineamento, ricerca dei siti di restrizione etc.) attraverso programmi informatici per la Biologia Molecolare (ClustalW, BLAST, Expasy)
ALTRE CONOSCENZE	Conoscenza delle caratteristiche di base delle principali metodiche di sequenziamento di nuova generazione. Frequentazione del <b>Corso EMBL: Next Generation Sequencing: Whole Genome Sequencing Library Preparation</b> (Piattaforma Illumina) : 04/07/2016 - 05/07/2016 17:30  Buona conoscenza dell'inglese scritto e orale: <b>corso di lingua avanzato per dottorandi</b> (Prof. M.Arsura- Abeschool)  Conoscenza del citofluorimetro: <b>Corso su strumentazione BD FACSCalibur™</b> 11.12-01/ 06-02-2012
PATENTE	Automobilistica, B

## POSTER E PUBBLICAZIONI

### POSTER

1. "Dissecting the autoantibody response in Celiac Disease" M.F. Soluri\*, Sz. Bakò\*, E. Rizzato, C. Santoro, D. Sblattero. (*Interdisciplinary Research Center of Autoimmune Diseases (IRCAD)*) "La ricerca sulle malattie autoimmuni from bench to bedside- 2013)
2. "Identification of H. pylori epitopes responsible for host immuno-response modulation through ORF-filtered phage display libraries and Interactome-sequencing" S.Puccio & M.Felicia Soluri, E.Touati, E.Pinatell, C.Della Bella, M. Milco D'Elios, D.Sblattero and C.Peano 11th International Workshop on Pathogenesis and Host response in Helicobacter Pilory Infections, July 2-5 2014 Helsingor; (Pubblicato su Helicobacter Vol 19, Suppl. 1, September 2014. ISSN 1083-4389).
3. "Dissecting The Involvement Of Tg2 In Celiac Disease Pathogenesis" Rizzato E., Bakò S., Soluri M. F., Cotella D., Santoro C., Sblattero D. (*Interdisciplinary Research Center of Autoimmune Diseases (IRCAD)*) "La ricerca sulle malattie autoimmuni from bench to bedside- 2013) Premio miglior poster. Primo classificato
4. "Autoanticorpi contro Osteopontina nella cura della sclerosi multipla". M.Felicia Soluri, Elisabetta Orilieri, Daniele Sblattero, Cristoforo Comi, Maurizio Leone, Umberto Dianzani e Annalisa Chiocchetti. ("La ricerca sulle malattie autoimmuni from bench to bedside" Giornata IRCAD- 6 dicembre 2012) Premio presentazione orale, seconda classificata.
5. "Differential induction of Th-17 and Th-9 cytokines in human naive T helper cells by B7h- and B7.1- mediated costimulation". C.Luca Gigliotti, Riccardo Mesturini, Maria F. Soluri, Elena Boggio, Annalisa Chiocchetti, and Umberto Dianzani (European Congress of Immunology, Glasgow 4-8 Settembre 2012).
6. "Functional mapping of Osteopontin activity in EAE and MS". Soluri MF, Clemente N, Orilieri E, Cappellano G, Boggio E, Dianzani U, Chiocchetti A. (Convegno Scientifico FISM, Roma 28-30 maggio 2012)
7. "Analysis of the role of Osteopontin and B7h on dendritic cell development and function in Multiple Sclerosis". Gigliotti C.L., Soluri M.F., Boggio E., Orilieri E., Buttini S., Comi C., Chiocchetti A., Dianzani U. (The 20th ARSEP Foundation on Multiple Sclerosis, Parigi 12-13 maggio 2011)
8. "Functional mapping o Osteopontin activity in EAE and MS". Soluri MF, Clemente N, Orilieri E, Cappellano G, Boggio E, Dianzani U, Chiocchetti A. (Convegno Scientifico FISM, Roma 25-26 maggio 2011)"Ruolo di anticorpi anti-osteopontina nella sclerosi multipla". Orilieri E., Chiocchetti A., Boggio E., Soluri MF., Dianzani U. (Convegno scientifico FISM, Roma 26-27 maggio 2010)
9. "Variations of MUNC13-4 gene in patients with autoimmunity/lymphoproliferation and defective FAS function". Giuseppe Cappellano, Maurizio Aricò, Valentina Cetica, Matteo Melensi, Elisabetta Orilieri, MF. Soluri, Nausicaa Clemente, Elena Boggio, Annalisa Chiocchetti, Ugo Ramenghi, and Umberto Dianzani (2011 Joint Annual Meeting Italian Society of Immunology (SIICA) and German Society of Immunology (DGfI), Riccione, 28 Settembre-1 Ottobre 2011)
10. "Ruolo di anticorpi anti-osteopontina nella sclerosi multipla". Orilieri E., Chiocchetti A., Boggio E., Soluri MF., Dianzani U. (Convegno scientifico FISM, Roma 26-27 maggio 2010)
11. "The role of TIMP-1 in the development of autoimmunity-lymphoproliferative syndrome". E. Boggio, Soluri M.F., A. Chiocchetti and U. Dianzani. (XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia, Salerno, 14-17 Ottobre 2010)

## PUBBLICAZIONI

1. Cattrini C\*, **Soluri MF\***, Nuzzo PV, Salvi S, Boccardo S, Rubagotti A, Zinoli L, Zanardi E, Santoro C, Sblattero D, and Francesco Boccardo. Periostin isoform-specific monoclonal antibodies in human prostate cancer: correlation with clinical-pathological features and mortality outcome. (*Submitted to Oncotarget*)
2. Clemente N, Raineri D, Cappellano G, Boggio E, Favero F, **Soluri MF**, Dianzani C, Comi C, Mishto M, Dianzani U, Chiochetti A. Osteopontin bridging innate and adaptive immunity in autoimmune diseases. (*Submitted to J Immunol Res*)
3. Boggio E, Dianzani C, Gigliotti CL, **Soluri MF**, Clemente N, Cappellano G, Toth E, Raineri D, Ferrara B, Comi C, Dianzani U, Chiochetti A. Thrombin Cleavage of Osteopontin Modulates Its Activities in Human Cells In Vitro and Mouse Experimental Autoimmune Encephalomyelitis In Vivo. *J Immunol Res.* 2016;2016:9345495. doi: 10.1155/2016/9345495. Epub 2016 Jul 13.
4. Patrucco L, Chiesa A, **Soluri MF**, Fasolo F, Takahashi H, Carninci P, Zucchelli S, Santoro C, Gustincich S, Sblattero D, Cotella D. Engineering mammalian cell factories with SINEUP noncoding RNAs to improve translation of secreted proteins. *Gene.* 2015 Jun 2. pii: S0378-1119(15)00702-7. doi: 10.1016/j.gene.2015.05.070 Epub 2015 Jun 2.
5. Vaschetto R, Navalesi P, Clemente N, Boggio E, Valsecchi S, Olivieri C, **Soluri MF**, Kroumova V, Fonio P, DiNatale C, Borrè S, Fortina G, Dianzani U, Della Corte F, Chiochetti A. Osteopontin induces soluble urokinase-type plasminogen activator receptor production and release. *Minerva Anestesiol.* 2015 Feb;81(2):157-65. Epub 2014 Jul 3.
6. Occhipinti S, Dianzani C, Chiochetti A, Boggio E, Clemente N, Gigliotti CL, **Soluri MF**, Minelli R, Fantozzi R, Yagi J, Rojo JM, Sblattero D, Giovarelli M, Dianzani U. Triggering of B7h by the ICOS modulates maturation and migration of monocyte-derived dendritic cells. *J Immunol.* 2013 190(3):1125-34.
7. Mesturini R, Gigliotti CL, Orilieri E, Cappellano G, **Soluri MF**, Boggio E, Woldetsadik A, Dianzani C, Sblattero D, Chiochetti A, Yagi J, Rojo JM, Dianzani U. Differential induction of IL-17, IL-10, and IL-9 in human T helper cells by B7h and B7.1. *Cytokine.* 2013;64(1):322-30.
8. Aricò M, Boggio E, Cetica V, Melensi M, Orilieri E, Clemente N, Cappellano G, Buttini S, **Soluri MF**, Comi C, Dufour C, Pende D, Dianzani I, Ellis SR, Pagliano S, Marcenaro S, Ramenghi U, Chiochetti A, Dianzani U. Variations of the UNC13D gene in patients with autoimmune lymphoproliferative syndrome. *PLoS One.* 2013;8(7):e68045.
9. Boggio E, Melensi M, Bocca S, Chiochetti A, Comi C, Clemente N, Orilieri E, **Soluri MF**, D'Alfonso S, Mechelli R, Gentile G, Poggi A, Salvetti M, Ramenghi U, Dianzani U. The -346T polymorphism of the SH2D1A gene is a risk factor for development of autoimmunity/lymphoproliferation in males with defective Fas function. *Hum Immunol.* 2012;73(5):585-92.
10. Cappellano G, Orilieri E, Woldetsadik AD, Boggio E, **Soluri MF**, Comi C, Sblattero D, Chiochetti A, Dianzani U. Anti-cytokine autoantibodies in autoimmune diseases. *Am J Clin Exp Immunol.* 2012;1(2):136-46.

Autorizzo il trattamento dei dati personali come previsto dal D.Lgs 196/2003 e s.m.i.