

INFORMAZIONI PERSONALI

Solli Vincenza

📍 Alfredo Calzolari 28/3, 40128 Bologna (Italia)

☎ (+39)3461687788

✉ vincenza.solli2@unibo.it

🌐 <https://it.linkedin.com/in/vincenza-solli-176b13114>

💬 Skype immortality87@hotmail.it

Sesso Femminile | Data di nascita 09/08/1987 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Assegnista di Ricerca presso l'Istituto di Ematologia e Oncologia Medica L & A Seragnoli di Bologna

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/2019–alla data attuale

Assegno di Ricerca - Laboratorio di Biologia Molecolare

Istituto di Ematologia e Oncologia Medica L e A Seragnoli, Bologna (Italia)

PROGETTO: "Studio genomico nel Mieloma Multiplo (MM). **Caratterizzazione di ri-arrangiamenti cromosomici complessi, nell'ambito delle Copy Number Alterations (CNAs), e valutazione dell'impatto prognostico su una coorte di pazienti di MM di nuova diagnosi omogeneamente trattati, mediante la metodica SNP Array"**

02/2017–01/2019

Borsa di Studio - Laboratorio di Biologia Molecolare

Istituto di Ematologia e Oncologia Medica L & A Seragnoli di Bologna, Bologna (Italia)

Borsa di studio – Laboratorio di Biologia Molecolare

Titolo della Borsa di Studio: "DEFINIZIONE DI CRITERI UNIVOCI PER L'IDENTIFICAZIONE DI TRAIETTORIE DI EVOLUZIONE CLONALE NEL MIELOMA MULTIPLO: IMPIEGO DI METODOLOGIE STATISTICHE E BIOINFORMATICHE PER L'ANALISI DI SNP ARRAY"

03/2016–01/2017

Tirocinio Post-Laurea - Dipartimento di Ematologia

Istituto di Ematologia e Oncologia Medica L e A Seragnoli

Via Massarenti 9, 40138 Bologna (Italia)

Nel corso del mio Tirocinio Post-Laurea ho lavorato sul mio progetto di tesi, sulla strategia messa a punto per caratterizzare ed individuare l'evoluzione clonale di malattia nei pazienti affetti da Mieloma Multiplo, confrontando campioni all'Esordio e alla Ricaduta di malattia; incrementando la casistica iniziale. Pertanto, il mio lavoro comporta l'analisi dei campioni confrontati nelle 2 fasi di malattia, processati con la metodica SNPs Array, con metodi bioinformatici e statistici, utilizzando programmi idonei, (es. CHAS-Affymetrix, Nexus Copy Number-BioDiscovery, R-Studio, ecc).

02/2015–03/2016

Tirocinio - Dipartimento di Ematologia

Istituto di Ematologia e Oncologia Medica L e A Seragnoli

Via Massarenti, 9, 40138 Bologna (Italia)

Ho svolto il mio Tirocinio di Laurea Magistrale presso il Laboratorio di Biologia Molecolare che si occupa di studi sul Mieloma Multiplo. Durante il periodo di formazione ho acquisito conoscenze teoriche e pratiche sulle metodologie molecolari: amplificazione degli acidi nucleici, estrazione degli acidi nucleici (DNA, RNA), tecniche per la separazione delle cellule mononucleari di sangue periferico (separazione su gradiente di densità-Ficoll), isolamento di cellule del sangue dal midollo osseo (separazione di frazioni cellulari mediante MACS- mobile Magnetic separation), SNP Array, e in particolar modo ho approfondito le mie conoscenze bioinformatiche sui metodi di analisi degli SNPs, con programmi adatti, confrontando campioni all'Esordio e alla Ricaduta di malattia in pazienti affetti

da Mieloma Multiplo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 11/2016–11/2016 **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, sezA, II sessione 2016** Livello 7 QEQ
 Seconda Università degli Studi di Napoli, Caserta (Italia)
- 2013–2015 **Laurea Magistrale LM-9, Biotecnologie Mediche, 107/110** Livello 7 QEQ
 Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Bologna (Italia)
 Tesi Sperimentale in Ematologia con il seguente titolo: "Confronto dei background genomici in pazienti all'esordio e ricaduta di Mieloma Multiplo per l'identificazione delle traiettorie di evoluzione clonale mediante l'impiego di SNP Array."
- 2006–2012 **Laurea Triennale, Biotecnologie per la Salute L-02, 90/110** Livello 6 QEQ
 Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli (Italia)
 Tesi compilativa di Genetica Medica con il seguente titolo, "USO DEL SISTEMA MINIGENE PER LO STUDIO DI MUTAZIONI CAUSA DI OSTEOGENESI IMPERFETTA"
- 2001–2006 **Maturità Classica, 94/100** Livello 4 QEQ
 Liceo Classico Statale Giordano Bruno, Maddaloni (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	University of Cambridge - EXOL Examinations - Level A2 English Language Assessment Test at B2 Level				
francese	A2	A2	A2	A2	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative *Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate in ambito universitario in occasione di progetti di gruppo e nella percezione delle esigenze individuali. Ho avuto modo di sviluppare queste abilità grazie all'esperienza di team working presso l'Università di Bologna in occasione di vari esami curriculari e durante la mia attività di tirocinio pre e post laurea.*

Disponibilità all'ascolto e al confronto, atteggiamento costruttivo e ottimo senso di adattamento acquisito grazie alla frequentazione di ambienti multiculturali in cui era indispensabile interagire con gli altri per raggiungere un obiettivo condiviso.

Competenze organizzative e gestionali Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità, acquisita tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate, nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi

Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

European Computer Driving Licence

- Utente esperto del linguaggio di programmazione R.
- Buona padronanza di software statistici (R-Studio, Graphpad-Prism).
- Buona padronanza del software dChip per l'analisi di dati di profilo di espressione genica.
- Ottima padronanza nell'analisi dei dati di Copy number mediante i software CHAS (affymetrix) e Nexus Copy Number (Bio-discovery).
- Ottima padronanza nello studio delle caratteristiche di geni e proteine mediante l'uso dei database: NCBI, Ensemble, Uniprot.
- Sistemi operativi :** Ottima
- Programmazione :** Ottima
- Elaborazione testi:** Ottima
- Fogli elettronici :** Ottima
- Gestori database:** Ottima
- Computer Grafica (CAD, Illustrator):** Discreta
- Navigazione in Internet :** Ottima
- Reti di Trasmissione Dati:** Ottima
- Realizzazione siti Web :** Buona
- Multimedia (suoni,immagini,video):** Ottima

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- SIES 2018 – Abstract (Comunicazione Orale) – “RARE, BUT COMPLEX CHROMOSOMAL REARRANGEMENTS, CAUSED BY SINGLE-STEP OR STEPWISE CATASTROPHIC GENOMIC EVENTS, SIGNIFICANTLY IMPACT ON MULTIPLE MYELOMA PATIENTS PROGNOSIS”
 Authors: **V.Solli**, A.Poletti, M.Martello, B.Santacroce, R.Termini, E.Borsi, C.Benni, E.Zamagni, P.Tacchetti, L.Pantani, S.Rocchi, K.Mancuso, M.Cavo, C.Terragna

- SIES 2018 - Abstract (Comunicazione Orale) – “IMPLEMENTATION OF AN EVO-SCORE IN A WHOLE-GENOME ANALYSIS REVEALS GENETICALLY DISTINCT MULTIPLE MYELOMAS WITH OPPOSITE EVOLUTIONARY TRAJECTORIES”
 Authors: A.Poletti, **V.Solli**, M.Martello, B.Santacroce, R.Termini, E.Borsi, C.Benni, E.Zamagni, P.Tacchetti, L.Pantani, S.Rocchi, K.Mancuso, M.Cavo, C.Terragna

- SIES 2018 – Abstract (Comunicazione Orale) – “HIGHER LEVELS OF GENOMIC COMPLEXITY CORRELATES WITH AN ADVANCED PLASMA CELL DIFFERENTIATION STATUS IN NEWLY DIAGNOSED MULTIPLE MYELOMA PATIENTS”
 Authors: R.Termini, M.Martello, B.Santacroce, **V.Solli**, E.Borsi, C.Benni, A.Poletti, L.Pantani, S.Rocchi, K. Mancuso, E.Zamagni, P.Tacchetti, F.Ulbar, M.Arpinati, G.Chirumbolo, N.Testoni, G.Marzocchi, M.Cavo and C.Terragna

- EHA 2018 – Poster - “SNPS ARRAY ANALYSIS OF COPY NUMBER ALTERATIONS (CNAS) IN NEWLY DIAGNOSED TRANSPLANTELELIGIBLE”
 Authors: Carolina Terragna* 1, Vincenza Solli2, Andrea Poletti2, Marina Martello2, Barbara Santacroce2, Anna Baraldi3, Luca Dozza2, Adelina Sementa4, Alessandra Larocca5, Lucia Pantani2, Norbert Pescosta6, Paola Tacchetti2, Giovanna Leonardi7, Elena Zamagni2, Rosalinda Termini2, Caterina Musolino8, Enrica Borsi2, Giulia Marzocchi2, Letizia Canepa9, Gaia Ameli2, Beatrice Anna Zannetti2, Anna Pascarella10, Luca De Rosa11, Nicoletta Testoni2, Giovanni Martinelli12, Piter Sonneveld13, Michele Cavo2

1DIMES, University of Bologna, 2"Seràgnoli" Institute of Hematology, Bologna, 3Dipartimento di Ematologia e Medicina Trasfusionale, Az.Osp. SS. Antonio e Biagio, Alessandria, 4A.O.R.N. San G.Moscat, Avellino, 5Myeloma Unit, Division of Hematology, University of Torino, Torino, 6Ospedale

Generale Regionale-Divisione di Ematologia e Centro Trapianto Midollo Osseo, Bolzano, 7Department of Medical and Surgical Sciences, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, 8Section of Hematology, A.O.U. Policlinico, Messina, 9Clinic of Hematology, Department of Internal Medicine (DiMI), Policlinico San Martino, IRCCS per l'Oncologia, University of Genoa, Genova, 10Ospedale Dell Angelo, Venezia, 11 Ospedale San Camillo Forlanini, Roma, 12Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) Srl - IRCCS, Meldola, Italy, 13Erasmus Medical Center, Rotterdam, Netherlands

- **Pubblicazione Scientifica 2017** - Leukemia. 2017 Dec 18. doi: 10.1038/leu.2017.351 -

"Chromothripsis in acute myeloid leukemia: biological features and impact on survival."

Authors: Fontana MC, Marconi G, Feenstra JDM, Fonzi E, Papayannidis C, Ghelli Luserna di Rorà A, Padella A, **Solli V**, Franchini E, Ottaviani E, Ferrari A, Baldazzi C, Testoni N, Iacobucci I, Soverini S, Haferlach T, Guadagnuolo V, Semerad L, Doubek M, Steurer M, Racil Z, Paolini S, Manfrini M, Cavo M, Simonetti G, Kralovics R, Martinelli G.

- **SIE 2017 - Abstract (Comunicazione Orale)** – "PROGNOSTIC VALUE OF ADDITIONAL CHROMOSOMAL COPY NUMBER ALTERATIONS IN EITHER HYPERDIPLOID OR NON-HYPERDIPLOID NEWLY DIAGNOSED MULTIPLE MYELOMA PATIENTS ENROLLED IN THE EMN02 STUDY."

Authors: C.Terragna, **V.Solli**, M.Martello, B.Santacroce, E.Borsi, A.La Rocca, B.Gamberi, G.Marzocchi, N.Testoni, G.Ameli, D.Vincelli, A.M.Liberati, L.Pantani, E.Zamagni, P.Tacchetti, L.Dozza, A.Poletti, R.Termini, K.Mancuso, P.Sonneveld, M.Cavo

Seràgnoli Institute of Haematology Bologna University School of Medicine, European Myeloma Network Bologna

- **SIE 2017 - Abstract (Comunicazione Orale)** – "GENOMIC PROFILE ANALYSIS IN MULTIPLE MYELOMA: COMPARISON OF FISH vs. SNP ARRAYs PROCEDURE"

Authors: B.Santacroce, M.Martello, **V.Solli**, G.Marzocchi, N.Testoni, G.Ameli, R.Termini, E.Borsi, E.Zamagni, P.Tacchetti, L.Pantani, K.Mancuso, M.Cavo, C.Terragna

Seràgnoli Institute of Haematology Bologna University School of Medicine, European Myeloma Network Bologna

- **ASH 2017 – Poster** - "Definition of a Prognostic Risk-Classifer Based on SNPs Array Analysis of Copy Number Alterations in Newly Diagnosed Transplant-Eligible Multiple Myeloma Patients"

Authors: Carolina Terragna1*, **Vincenza Solli1***, Andrea Poletti1*, Barbara Santacroce1*, Marina Martello1*, Alessandra Larocca, MD2*, Luca Dozza1*, Anna Baraldi, MD3*, Lucia Pantani, MD1*, Adelina Sementa4*, Paola Tacchetti, MD1*, Norbert Pescosta, MD5*, Elena Zamagni, MD1*, Giovanna Leonardi6*, Caterina Musolino, MD7*, Giulia Marzocchi, BSc1*, Letizia Canepa, MD8*, Gaia Ameli, BSc1*, Beatrice Zannetti1*, Anna Pascarella9*, Enrica Borsi1*, Luca De Rosa10*, Nicoletta Testoni, BSc1*, Giovanni Martinelli, MD1, Pieter Sonneveld, MD PhD11 and Michele Cavo, MD"

1Seragnoli Institute of Hematology, Bologna University School of Medicine, Bologna, Italy; 2Myeloma Unit, Division of Hematology, University of Torino, Torino, Italy; 3Dipartimento di Ematologia e Medicina Trasfusionale, Az.Osp. SS. Antonio e Biagio, Alessandria, Italy; 4A.O.R.N. San G.Moscati, Avellino, Italy; 5Ospedale Generale Regionale-Divisione di Ematologia e Centro Trapianto Midollo Osseo, Bolzano, Italy; 6Department of Medical and Surgical Sciences, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy;

7Section of Hematology, A.O.U. Policlinico, Messina, Italy; 8Clinic of Hematology, Department of Internal Medicine (DiMI), Policlinico San Martino, IRCCS per l'Oncologia, University of Genoa, Genoa, Italy; 9Ospedale Dell Angelo, Venezia, ITA; 10Ospedale San Camillo Forlanini, Roma, ITA; 11Erasmus Medical Center Rotterdam, Rotterdam, Netherlands

- **ASH 2017 – Poster** - "The Pliancy of Plasma Cell Differentiation Status Conceals a Gradient of Chromosomal Instability in Newly Diagnosed Multiple Myeloma Patients"

Authors: Marina Martello1*, Rosalinda Termini1*, Barbara Santacroce1*, Enrica Borsi2*, **Vincenza Solli3***, Andrea Poletti1*, Chiara Benni1*, Lucia Pantani, MD4*, Serena Rocchi, MD4*, Elena Zamagni, MD5*, Paola Tacchetti, MD5*, Beatrice Zannetti1*, Francesca Ulbar1*, Mario Arpinati, MD6, Gabriella Chirumbolo1*, Nicoletta Testoni, BSc4*, Giulia Marzocchi, BSc, PhD7*, Gaia Ameli, BSc4*, Giovanni Martinelli, MD8, Michele Cavo, MD5* and Carolina Terragna4*

1Bologna University School of Medicine, Seragnoli Institute of Hematology, Bologna, Italy; 2Seragnoli Institute of Hematology, Bologna University School of Medicine, Bologna, ITA; 3Department of Experimental, Diagnostic and Specialty Medicine, University of Bologna, Bologna, Italy; 4"Seràgnoli" Institute of Hematology Department of Experimental, Diagnostic and Specialty Medicine, University of Bologna, Bologna, Italy; 5Seragnoli Institute of Hematology, Bologna University School of Medicine,

Bologna, Italy; 6University of Bologna, Bologna, ITA; 7Bologna University School of Medicine, Seragnoli Institute of Hematology, Bologna, ITA; 8Institute of Hematology 'Seragnoli', University of Bologna, Bologna, Italy

- EHA 2017 – Poster - "TREATMENT OPTIMIZATION FOR MULTIPLE MYELOMA: SCHEDULE-DEPENDENT SYNERGISTIC CYTOTOXICITY OF POMALIDOMIDE AND CARFILZOMIB ON AN IN VITRO AND EX-VIVO MODEL"

Authors: Enrica Borsi* 1, Marina Martello2, Barbara Santacroce2, **Vincenza Solli2**, Rosalinda Termini2, Elena Zamagni2, Paola Tacchetti2, Lucia Pantani2, Serena Rocchi2, Michele Cavo2, Carolina Terragna2

1Fondazione Umberto Veronesi (FUV), Milano, 2Department of Experimental Diagnostic and Specialty Medicine - DIMES, Institute of Hematology "L. e A. Seràgnoli" - University of Bologna, Bologna, Italy

- 16TH INTERNATIONAL MYELOMA WORKSHOP; NEW DELHI, INDIA – MARCH 1-4 2017 - Abstract (Comunicazione Orale) – "Evolutionary fitness of relapsed Multiple Myeloma patients who responded to upfront combination therapy including new drugs"

Authors: Carolina Terragna1, Marina Martello2, Barbara Santacroce1, **Vincenza Solli1**, Lucia Pantani1, Elena Zamagni3, Paola Tacchetti1, Beatrice Anna Zannetti1, Katia Mancuso1, giulia marzocchi1, Nicoletta Testoni1, Gaia Ameli1, Rosalinda Termini1, Flores Angela Dico1, Enrica Borsi4, Giovanni Martinelli1, Michele Cavo5

- 16TH INTERNATIONAL MYELOMA WORKSHOP; NEW DELHI, INDIA – MARCH 1-4 2017 - Abstract (Comunicazione Orale) - "A more mature immunophenotypic make-up of Multiple Myeloma clone(s) at diagnosis correlates with a higher genomic instability"

Authors: Marina Martello1, Barbara Santacroce2, Enrica borsi2, Rosalinda Termini2, **Vincenza Solli2**, Lucia Pantani2, Elena Zamagni3, Paola Tacchetti2, francesca ulbar2, Mario Arpinati2, Gabriella Chirumbolo2, Giovanni Martinelli2, Michele Cavo4, Carolina Terragna2

- ASH 2016 – Poster - "A Branching Evolution Model at Relapse Characterizes Multiple Myeloma Patients Who Responded to up-Front Combination Therapy Including New Drugs"

Authors: Carolina Terragna*, Marina Martello*, Barbara Santacroce*, **Vincenza Solli***, Lucia Pantani*, Elena Zamagni*, Paola Tacchetti*, Beatrice Anna Zannetti*, Katia Mancuso*, Giulia Marzocchi*, Nicoletta Testoni*, Gaia Ameli*,Rosalinda Termini*, Flores A Dico*, Enrica Borsi*, Giovanni Martinelli and Michele Cavo*; Seragnoli Institute of Hematology, Bologna University School of Medicine, Bologna, Italy

- SIES 2016 – Abstract (Comunicazione Orale) – "Identification of clonal evolution trajectories in Multiple Myeloma through longitudinal analysis of genomic background by SNPs array analysis"

Authors: B.Santacroce, M.Martello, **V.Solli**, L.Pantani, E.Zamagni, P.Tacchetti, K.Mancuso, G.Marzocchi, N.Testoni, G.Ameli, R.Termini, F.A.Dico, E.Borsi, G.Martinelli, M.Cavo, C.Terragna; DIMES – Department of Experimental, Diagnostic and Specialty Medicine, Institute of Hematology, University of Bologna, Bologna Italy

- SIES 2016 – Abstract (Comunicazione Orale) – "Dissection of the iMMature state and iMMunophenotypic plasticity of MM clone(s) at diagnosis by multiparametric flow cytometry analysis"

Authors: M.Martello, R.Termini, F.Ulbar, M.Arpinati, G.Chirumbolo, B.Santacroce, L.Pantani, E.Zamagni, P.Tacchetti, E.Borsi, **V.Solli**, G.Martinelli, M.Cavo and C.Terragna

Referenze

[Prof. Giovanni Martinelli](#)

Dipartimento di Medicina Specialistica Diagnostica e Sperimentale- Alma Mater Studiorum – Università di Bologna - Istituto di Ematologia "L. e A. Seràgnoli" - Tel. 051 6363829 – 6363680 Fax 051 6364037 E-mail: martg@tin.it

[Dott.ssa Carolina Terragna](#)

Dipartimento di Medicina Specialistica Diagnostica e Sperimentale- Alma Mater Studiorum – Università di Bologna - Istituto di Ematologia "L. e A. Seràgnoli" - Tel. 051 6363832 Fax. 0516364037 E-mail:carolina.terragna@unibo.it

Progetti

AIRC 2019 - Componente del gruppo di ricerca coordinato dal professor Michele Cavo, ordinario di Ematologia dell'università di Bologna, nell'ambito del progetto AIRC 2019, ""StreaMMing: the dynamics of Multiple Myeloma minimal residual disease in the peripheral blood stream", dal 1

Gennaio 2019