

**ALLEGATO B
FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Serena Vettori
Indirizzo Piazza della Meridiana 47, 80040 San Sebastiano al Vesuvio (NA)
Telefono +39 0815666739
Fax +39 0815666739
E-mail serena.vettori@unicampania.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 20/08/1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2014-
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”/Azienda Ospedaliera Universitaria
Via A. Lincoln 5, 81100 Caserta/c/o Il Policlinico, via S. Pansini 5, 80131 Napoli
- Tipo di azienda o settore Università/Azienda Ospedaliera Universitaria
- Tipo di impiego
 - Ricercatore a tempo determinato di tipo A, SSD MED/16 (Reumatologia)
 - Docente in Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sede di Napoli ed in Lingua Inglese e in Corso di Specializzazione in Reumatologia
 - Responsabile Ambulatorio di Ricerca per la Sclerosi Sistemica
 - Principal Investigator in Trial Clinico Randomizzato Controllato sulla Sclerosi Sistemica
 - Dirigente Medico di I livello Azienda Ospedaliera Universitaria Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a) 2011-2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
Via A. Lincoln 5, 81100 Caserta
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Volontario;
Collaboratore esterno a contratto con grant FP7 della Comunità Europea per il progetto multicentrico internazionale “To Decipher the optimal management of Systemic Sclerosis (DeSSciphher)

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) *Ricerca clinica e di base presso Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”*
2010-2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Zurich University Hospital, Gloriastrasse 23, Zurich, Switzerland*
- Tipo di azienda o settore *Università*
- Tipo di impiego *Visiting scientist presso lo Steffen and Renate Gay Experimental Rheumatology WHO Collaborating Center*
- Principali mansioni e responsabilità *Ricerca di base epigenetica sul ruolo dei microRNA nella sclerosi sistemica*
- Date (da – a) *2010-2013*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università degli Studi di Napoli “Federico II”, C.so Umberto I 40, 80138 Napoli*
- Tipo di azienda o settore *Università*
- Tipo di impiego *Dottorando di Ricerca*
- Principali mansioni e responsabilità *Ricerca clinica e di base nella sclerosi sistemica sulla “early systemic sclerosis”*
- Date (da – a) *2007-2009*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Azienda Ospedaliera Universitaria Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, c/o Il Policlinico Via S. Pansini 5, 80131 Napoli*
- Tipo di azienda o settore *Ospedale*
- Tipo di impiego *Assistente in formazione*
- Principali mansioni e responsabilità *Subinvestigator in Trials Clinici Randomizzati Controllati sulla Sclerosi Sistemica*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **28.03.2018**
- Qualifica conseguita **Abilitazione al ruolo di professore di II fascia settore concorsuale 06/D3-MED16**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca*
- Date (da – a) *2010-2013*
- Qualifica conseguita *Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica e Medicina Sperimentale*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Università degli Studi di Napoli “Federico II”*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Patogenesi della Sclerosi Sistemica con particolare riferimento alle dinamiche T-linfociti-fibroblasti e al ruolo dei microRNA;
 - Caratterizzazione clinico-sierologica della early SSc/UCTD a rischio per

lo sviluppo di SSc;

- Clinica e Terapia della Sclerosi Sistemica

- Date (da – a) 2005-2009
- Qualifica conseguita Specialista in Reumatologia
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Gestione del paziente con malattie di itneresse reumatologico
 - Gestione studi clinici nell’ambito delle malattie reumatiche
- Date (da – a) 2005
- Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Abilità di base in ambito medico-chirurgico

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

Comprensione: livello avanzato

Parlato: livello avanzato

Produzione scritta: livello avanzato

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

- Organizzazione di eventi scientifici nazionali

- Organizzazione di seminari interdisciplinari

- Tutor per lo svolgimento di attività didattiche professionalizzanti studenti di Medicina, Corso di Laurea sede di Napoli, Corso di Laurea in Lingua Inglese

- Attività di tutoraggio per l’espletamento di tesi di Laurea per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sede di Napoli in qualità di relatore (aa 2017-2108; n. 4 tesi assegnate, di cui 2 già discusse)

- Attività di tutoraggio per l’espletamento di tesi di Laurea per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia, Università degli Studi di Napoli “Federico II” in qualità di

correlatore (aa 2014-2015; n.1 tesi)

- Attività di tutoraggio per l'espletamento di tesi di Specializzazione in Reumatologia (aa 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018; n. 4 tesi)

- Membro dello "Young Investigator Committee dello European Scleroderma Trials And research (EUSTAR) (2009-2011)"

Membro dell' Advisory Board per la "Improved diagnosis of Connective Tissue Diseases (CTD)" (2012-2013) per ThermoFischer

Docente del corso on line sulla Sclerosi Sistemica dell'EULAR (EUROPEAN LEAGUE AGAINST RHEUMATISM) nel modulo sulle manifestazioni muscolo-scheletriche

Docente nel "Training course sulla Sclerosi Sistemica" presso Boehringer-Ingelheim S.p.A. Italia 11/12/2017

Consulente sul tema "Epidemiologia e flow-chart diagnostico-terapeutica della ILD nella SSc ed in altre connettiviti" per Boehringer-Ingelheim S.p.A. 11/06/2018

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

-Partecipazione a progetti di ricerca nazionali (PRIN 2008,2009)

-Partecipazione a progetti di ricerca internazionali (EULAR orphan disease program 2009; programma FP7 della comunità europea aa 2012-15)

-Principal Investigator locale nel Trial Clinico di fase II "A double blind, randomised, placebo-controlled trial evaluating efficacy and safety of oral nintedanib treatment for at least 52 weeks in patients with 'Systemic Sclerosis associated Interstitial Lung Disease'(SSc-ILD)", codice BI 1199.214

-Principal Investigator locale nel Trial Clinico di fase III "An open-label extension trial to assess the long term safety of nintedanib in patients with 'Systemic Sclerosis associated Interstitial Lung Disease' (SSc-ILD)" codice BI 1199.225.

-Principal Investigator locale nello studio multicentrico nazionale "Studio prospettico di corte per valutare il valore predittivo di ipertensione arteriosa polmonare da parte delle sottospecificità degli anticorpi anti-centromero in pazienti con sclerosi sistemica", promosso dalla UO di Patologie reumatologiche ed Autoimmuni sistemiche del Policlinico di Bari.

-Principal Investigator dello studio sperimentale dal titolo "Studio delle interazioni *in vitro* linfociti T-fibroblasti nella Sclerosi Sistemica".

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

-Utilizzo avanzato del pc, di programmi statistici ed archiviazione dati

-Utilizzo delle principali strumentazioni di laboratorio (cappa a flusso laminare, cappa chimica, microscopio ottico, centrifuga, ultracentrifuga, microscopio a fluorescenza, stereomicroscopio, Ultraturrax, incubatore standard e per microaerofilia per colture cellulari, luminometro, citofluorimetro, Luminex,

lettore ELISA, termociclatore, attrezzatura per Western blot)

PATENTE O PATENTI

Tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Affiliazione a società scientifiche:

- **Membro dello European Scleroderma Trials And Research (EUSTAR) group** dal 2006

- **Membro della Società Italiana di Reumatologia (SIR)** dal 2010

- **Membro del Gruppo Italiano di Ricerca in Reumatologia Clinica e Sperimentale (GIRRCS)** dal 2014

- **Membro della Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica ed Allergologia (SIICA)** dal 2017

- **Membro dell'Editorial Board della Rivista "The Open Rheumatology Journal"**

- **Attività di peer review *ad-hoc* per le seguenti riviste:**

- Nature Reviews Rheumatology
- Annals of the Rheumatic Diseases
- Arthritis and Rheumatism
- Rheumatology
- Arthritis Research and Therapy
- Clinical and Experimental Rheumatology
- Clinical Rheumatology
- Expert Opinion on Investigational Drugs
- BMC Pulmonary Medicine
- Clinical and Experimental Medicine

-**Vincitrice dei seguenti premi:**

Miglior poster al XVI Congresso Annuale SIR "Fas/FasL pathway blockade reduces scleroderma fibroblast apoptosis cocultured with autologous PBMCs" nel 2008;

Miglior comunicazione orale al Congresso Annuale XVII SIR "Survival and death causes in 251 systemic sclerosis patients from a single Italian center" nel 2009;

Miglior comunicazione orale al 2nd Scleroderma World Congress "A microRNA signature of systemic sclerosis" nel 2012;

Vincitore Bando Premialità RTD-A programma "VALERE" 2018 per la proposta "Ruolo del microRNA-205 (miR-205) nella

regolazione dei meccanismi di transizione epitelio/endotelio mesenchimale nella Sclerosi Sistemica (SSc)” nel 2018.

-Relazioni selezionate a Congressi di rilievo internazionale e nazionale:

1: Comunicazione orale al Congresso Nazionale della Società Italiana di reumatologia (SIR) 2007: Vettori S, De Palma R, D’Aiuto E, Cuoppolo P, Abbate GF, Valentini G. “Peripheral blood mononuclear cells (PBMCs) from Systemic Sclerosis patients induce apoptosis in co-cultured autologous dermal fibroblasts”.

2: Relazione preordinata nel corso della Riunione dei Centri dello EULAR Scleroderma Trials and Research Group (EUSTAR), Abano Terme (PD- Italia), sul tema "La sclerosi sistemica e le sue complicanze" 2009: Vettori S.
"L'interstiziopatia polmonare- la terapia".

3: Comunicazione orale al Congresso Nazionale della Società Italiana di reumatologia (SIR) 2009: Vettori S, Cuomo G, Abignano G, Iudici M, Valentini G. “Survival and death causes in 251 systemic sclerosis patients from a single Italian center” (best oral communication award; submitted).

4: Comunicazione orale al 1st Systemic Sclerosis World Congress, Firenze (Italia) 2010: Vettori S, Cuomo G, Abignano G, Iudici M, Valentini G. “Impact of the European Scleroderma Study Group Activity Index on survival of systemic sclerosis patients from a single Italian center”

5: Relazione preordinata al Simposio "Complicanze cardiovascolari in corso di malattie reumatiche", Celano (AQ- Italia) 2010: Vettori S. "Interessamento cardiaco e aterosclerosi nella SSc".

6: Relazione preordinata al XLVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia (SIR), Rimini (Italia), nell'ambito del Simposio organizzato con il contributo incondizionato di Pfizer Italia "La sclerosi sistemica: ipertensione polmonare e complicanze vascolari" 2010: Vettori S. “L’ipertensione arteriosa polmonare isolata: caso clinico esemplificativo”.

7: Comunicazione orale al XLVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia (SIR), Rimini (Italia) 2010: S. Vettori, G. Cuomo, G. Abignano, M. Iudici, E. D’Aiuto, R. De Palma, A. De Paulis, G. Valentini. “Cross-sectional evaluation of chemokine profile in early and definite systemic sclerosis”.

8: Comunicazione orale all’American College of Rheumatology (ACR) Annual Meeting, Chicago (USA) 2011: Vettori S, Brock M, Iwamoto N, Maurer B, Jungel A, Gay R, Calcagni M, Valentini G, Distler JH, Gay S, Distler O. “Anti-fibrotic effects of microRNA-145 in systemic sclerosis via a multistep regulation of TGF-beta/CTGF signalling”.

9: Comunicazione orale al 2nd Scleroderma World Congress, Madrid (Spagna), 2012: Vettori S, Brock M, Iwamoto N, Maurer B, Jungel A, Gay R, Calcagni M, Valentini G, Distler JH, Gay S, Distler

O. "A microRNA signature of systemic sclerosis" (best oral communication award).

10: Comunicazione orale all'Annual European Congress of Rheumatology (EULAR) , Berlino (Germania) 2012: Vettori S, Brock M, Iwamoto N, Maurer B, Jungel A, Gay R, Calcagni M, Valentini G, Distler JH, Gay S, Distler O. "MicroRNA-145 down-regulation in systemic sclerosis is limited to skin fibroblasts and influenced by epigenetic modifications and negative feedback loop by TGF- β ".

11: Comunicazione orale all'American College of Rheumatology (ACR) Annual Meeting, San Diego (USA) 2013: Vettori S, Pasquale G, Iudici M, Cuomo G, Barra G, Russo B, De Palma R, Valentini G. "Peripheral blood mononuclear cells co-cultured with autologous skin fibroblasts up-regulate IL-17A and play anti-fibrotic effects in systemic sclerosis".

12: Relazione preordinata all'Annual European Congress of Rheumatology (EULAR) , Parigi (Francia) 2014: Vettori S. "Biological changes in early systemic sclerosis".

13: Relazione preordinata al Simposio "1st Scleroderma Day ", Milano (Italia) 2014: Vettori S. "I nuovi criteri classificativi ACR/EULAR 2013".

14: Comunicazione orale all'American College of Rheumatology (ACR) Annual Meeting, Boston (USA) 2014: Vettori S. C. Beyer, M. Brock, N. Iwamoto, B. Maurer, M. Trenkmann, A. Jungel, R. E. Gay, M. Calcagni, G. Valentini, S. Gay, J.H.W. Distler, O. Distler. "miR-145 protects against skin fibrosis in vivo by targeting TGF- β signaling".

15: Relazione preordinata al Congresso Nazionale del Gruppo di Ricerca in Reumatologia Clinica e Sperimentale (GIRRCs) 2014: Vettori S. Il laboratorio in reumatologia: microRNA.

16: Comunicazione orale al Congresso Nazionale del Gruppo di Ricerca in Reumatologia Clinica e Sperimentale (GIRRCs) 2014: Vettori S. Peripheral blood mononuclear cells co-cultured with autologous skin fibroblasts up-regulate IL-17A and play anti-fibrotic effects in systemic sclerosis.

17: Comunicazione orale al II Congresso Nazionale del Gruppo di Ricerca in Reumatologia Clinica e Sperimentale (GIRRCs), Francavilla al Mare (CH- Italia) 2015: Vettori S, Beyer C, Brock M, Iwamoto N, Maurer B, Trenkmann M, Jungel A, Gay R E, Calcagni M , Valentini G , Gay S , Distler J H W, Distler O. "mir-145 protects against bleomycin-induced skin fibrosis and is downregulated by TGF- β pathway hyperactivity in vivo".

18: Comunicazione orale al II Congresso Nazionale del Gruppo di Ricerca in Reumatologia Clinica e Sperimentale (GIRRCs), Francavilla al Mare (CH-Italia) 2015: Vettori S, Irace R, Cuomo G, Iudici M, Vicedomini L, Pellicchia L, Valentini G. "Serum CXCL4 increase in patients with undifferentiated connective tissue disease at risk for systemic sclerosis is associated with anti-Sc170 autoantibodies and progression to classifiable systemic sclerosis".

19: Comunicazione orale e poster all'Annual European

Congress of Rheumatology (EULAR), Roma (Italia) 2015: Vettori S, G. Cuomo, V. K. Jaeger, M. Frerix, E. Siegert, V. Lorand, S. Jordan, G. Riemekasten, Y. Allanore, L. Czirjak, I. H. Tarner, O. Distler,

C. P. Denton, M. Matucci-Cerinic, F. Del Galdo, U. A. Walker, U. Mueller-Ladner, G. Valentini on behalf of EUSTAR group & DeSScipher consortium. "Severe heart disease in systemic sclerosis: prevalence, risk factors and current treatment. A EUSTAR-DeSScipher study".

20: Relazione preordinata al II Congresso nazionale del Gruppo di Ricerca in Reumatologia Clinica e Sperimentale (GIRRCs)

2016: Vettori S. Nuove prospettive terapeutiche nella Sclerosi Sistemica.

21: Comunicazione orale al IV Congresso Nazionale del Gruppo di Ricerca in Reumatologia Clinica e Sperimentale (GIRRCs) 2017:

Giacco V, Jäger VK, Frerix M, Siegert E, Lorand V, Avouac J, Riemekasten G, Czirjak L, Allanore Y, Tarner IH, Walker UA, Müller-Ladner U, Valentini G, **Vettori S.** "Severe heart disease in systemic sclerosis: prevalence, risk factors and current treatment. A EUSTAR-DeSScipher study."

22: Comunicazione orale al IV Congresso Nazionale del Gruppo di Ricerca in Reumatologia Clinica e Sperimentale (GIRRCs)

2017: Vettori S, Bocchino M, D'Alto M, Bruzzese D, Argiento P, Capaccio A, Romeo E, Russo B, Rea G, Sanduzzi Zamaprelli A, Valente T, Valentini G. "Performance of a new quantitative high resolution computed tomography index for quantification of interstitial lung disease in systemic sclerosis".

23: Comunicazione orale al IV Congresso Nazionale del Gruppo di Ricerca in Reumatologia Clinica e Sperimentale (GIRRCs)

2017: Vettori S, Barra G, Pasquale G, Pellicchia L, Vicedomini L, De Palma R, Valentini G. "IL-17A up-regulation in peripheral blood mononuclear cells co-cultured with autologous skin fibroblasts is associated with down-regulation of pro-fibrotic mediators and increased fibroblast apoptosis".

24: Comunicazione orale al IV Congresso Nazionale del Gruppo di Ricerca in Reumatologia Clinica e Sperimentale (GIRRCs)

2017: Vettori S, Russo B, Pellicchia L, Vicedomini L, Maurer B, Filkova M, Jüngel A, Gay RE, Gay S, Distler O, Valentini G. "Levels of circulating microRNAs in systemic sclerosis are associated with distinct clinical-serological features and predict organ involvement evolution".

25: Comunicazione orale all' XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica ed Allergologia (SIICA), Bari (Italia) 2017: Vettori S, Barra G,

Pasquale G, Pellicchia L, Vicedomini L, De Palma R. "T-cell proapoptotic and antifibrotic activity against autologous skin fibroblasts in vitro is associated with IL-17A axis modulation in systemic sclerosis".

26: Relazione preordinata al Congresso Sorrento Breathing-Update and new trends in respiratory medicine, Ottava Edizione, Sorrento, 2018, nella sessione "Polmone e dintorni: le relazioni pericolose": Vettori S. "Ruolo del reumatologo nella gestione delle

interstiziopatie CTD-relate”.

27: Relazione al II Review Course in Rheumatology (Palermo) 2018, nella sessione “Systemic Sclerosis”: Vettori S. “Assessment”.

-Pubblicazioni: <https://orcid.org/0000-0001-5617-9829>