

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	ROVERSI SARA
Sede di servizio	U.O. Microbiologia e Virologia
Telefono (istituzionale)	+39 0303995655
Fax (istituzionale)	+39 0303996071
E-mail (istituzionale)	microbiologia@asst-spedalivicili.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	23/03/1990

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) FEBBRAIO 2022 – OGGI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASST Spedali Civili di Brescia, P. le Spedali Civili 1 - 25123 Brescia
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Dirigente biologo
- Principali mansioni e responsabilità Settore batteriologia
  
- Date (da – a) FEBBRAIO 2021 – GENNAIO 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Medicina Molecolare Angelo Nocivelli, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia, Piazza del Mercato, 15 - 25121 Brescia
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Studio di malattie da disregolazione immunitaria attraverso Next Generation Sequencing

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Dicembre 2017 – gennaio 2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Brescia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tirocinio nel laboratorio di Microbiologia e Virologia degli Spedali Civili di Brescia, tesi sperimentale dal titolo "Effetti di Kaffrio® sulla modulazione del microbiota respiratorio in pazienti affetti da fibrosi cistica".
- Qualifica conseguita Microbiologo
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a) Settembre 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Iscrizione all'Albo dei Biologi (Sezione A) con numero AA\_085975
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
- Date (da – a) Febbraio 2020 – aprile 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Brescia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Borsista di Ricerca con un progetto dal titolo "Analisi della composizione del microbioma intestinale di soggetti con esposizione ambientale e lavorativa a manganese".

- Date (da – a) Febbraio 2019 – giugno 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Brescia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Borsista di Ricerca con un progetto dal titolo “Valutazione dell’attività antimicrobica di superfici trattate con Acido Usnico e suoi derivati”.
- Date (da – a) Gennaio 2018 – luglio 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Brescia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Borsista di Ricerca con un progetto dal titolo “Caratterizzazione del profilo trascrizionale di *Legionella pneumophila* per l’identificazione di geni coinvolti nella risposta allo stress indotto da superfici polimeriche con proprietà antibatteriche”.
- Date (da – a) Gennaio 2017 – giugno 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Brescia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Borsista di Ricerca con un progetto dal titolo “Valutazione dell’attività citotossica di manufatti polimerici contenenti grafene”.
- Date (da – a) Dicembre 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Pavia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Abilitazione professionale all’esercizio della professione di biologo nella seconda sessione dell’anno 2017
- Date (da – a) Ottobre 2014 – luglio 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Brescia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tirocinio nel laboratorio di Microbiologia e Virologia degli Spedali Civili di Brescia, tesi sperimentale dal titolo “Una singola sostituzione aminoacidica conferisce alla proteina di matrice p17 di HIV-1 la capacità di promuovere la proliferazione delle cellule B”.
- Date (da – a) Ottobre 2009 – ottobre 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Brescia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tirocinio nel laboratorio di Microbiologia e Virologia degli Spedali Civili di Brescia, tesi sperimentale dal titolo “Valutazione del saggio molecolare Multiplex Aniplex plus MTB/NTM MDR-TB per l’identificazione rapida e la rilevazione dell’antibiotico-resistenza di ceppi di *Mycobacterium tuberculosis complex*”.
- Date (da – a) Settembre 2004 – luglio 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Sperimentale Leonardo, Brescia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diploma di maturità scientifica

## 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

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Esperienza in gruppi di ricerca diversificati ed internazionali, tutoraggio di studenti universitari di medicina e biotecnologie

*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.*

## 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.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Lavoro individuale ed in team, scrittura di progetti di ricerca e di paper scientifici

Ottima conoscenza delle tecniche diagnostiche convenzionali e molecolari e dei sistemi tradizionali ed automatizzati per l'identificazione e la diagnosi differenziale laboratoristica e l'esecuzione di antibiogrammi di batteri, virus, miceti e parassiti patogeni, su strumentazione Vitek MS e Vitek II (Biomerieux), InGenius (Elitech), GeneXpert (Cepheid). Ottima conoscenza delle principali classi di farmaci antibatterici, antivirali ed antifungini, delle basi cellulari e molecolari della resistenza agli antibiotici e dei criteri di sorveglianza delle resistenze agli antibiotici.

Ottima conoscenza di tecniche di biologia cellulare: allestimento di colture cellulari primarie ed immortalizzate, isolamento di cellule primarie da sangue periferico, generazione di linee linfoblastoidi T e B, saggi di migrazione cellulare e adesione, saggi di clonogenicità, silencing e trasfezione di linee cellulari, protocolli di infezione, Western Blot ed ELISA. Conoscenze base di citofluorimetria (FACS Calibur e FACS Canto II, software di acquisizione CellQuest e FacsDiva).

Ottima conoscenza di tecniche di biologia molecolare (clonaggi, PCR e real-time PCR) e di tecniche e piattaforme di Next Generation Sequencing (Illumina, Ion Torrent) e di sequenziamento Sanger.

Ottima conoscenza di Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e dei principali browser e programmi di posta elettronica. Ottima conoscenza di software di editing grafico e di calcolo statistico (PhotoShop, Graphpad Prism). Conoscenza di base di programmi di analisi bioinformatica (Geneious, Variant Studio).

## CORSI, CONVEGNI E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Badolato R, Cattalini M, Scaduto R, Roversi S, Galli J, Ferraro RM, Cortesi M, Orcesi S, Giliani S, Fazzi E. IFN- $\alpha$  levels in ruxolitinib-treated Aicardi-Goutières patient during SARS-CoV-2 infection: A case report. *Clin Immunol.* 2021 Jun;227:108743. doi: 10.1016/j.clim.2021.108743. Epub 2021 Apr 28. PMID: 33930555; PMCID: PMC8079259.

Bugatti A, Marsico S, Fogli M, Roversi S, Messali S, Bosisio D, Giagulli C, Caruso A, Sozzani S, Fiorentini S, Caccuri F. Human Metapneumovirus Establishes Persistent Infection in Lung Microvascular Endothelial Cells and Primes a Th2-Skewed Immune Response. *Microorganisms.* 2020 May 30;8(6):824. doi: 10.3390/microorganisms8060824. PMID: 32486193; PMCID: PMC7357125. Data: 05/2020

Caccuri F, Bugatti A, Corbellini S, Roversi S, Zani A, Mazzuca P, Marsico S, Caruso A, Giagulli C. The Synthetic Dipeptide Pidotimod Shows a Chemokine-Like Activity through CXCR3 Chemokine Receptor 3 (CXCR3). *Int J Mol Sci.* 2019 Oct 24;20(21):5287. doi: 10.3390/ijms20215287. PMID: 31653015; PMCID: PMC6862300.

Marsico S, Caccuri F, Mazzuca P, Apostoli P, Roversi S, Lorenzin G, Zani A, Fiorentini S, Giagulli C, Caruso A. Human lung epithelial cells support human metapneumovirus persistence by overcoming apoptosis. *Pathog Dis.* 2018 Mar 1;76(2). doi: 10.1093/femspd/fty013. PMID: 29617859.

Fontana S, Romani F, Carlucci N, Zanola A, Ghio A, Roverato A, Gheda M, Vona G, Roversi S, Messali S, Negrini R, Flamminio G, Caruso A, Fiorentini S. Analysis and validation of a rapid one-step RT-PCR assay for specific detection of SARS-CoV-2 on nasopharyngeal swabs. Presentato al XLIX Congresso Nazionale AMCLI, 26/02/22-01/03/22, Rimini.

Parrella E, Porrini V, Gussago C, Benarese M, Roversi S, Domenichini M, Fiorentini S, Pizzi M. Does Parkinson's disease begin in the gut? The progression of gut pathology in the c-rel<sup>-/-</sup> mouse model of Parkinson's disease. Presentato al 19th SINS National Congress, 09 September 2021.

Roversi S, Pezzotta R, Poli P, Bracchi C, Filippini F, Scaltriti E, Padoan R, Caruso A, Fiorentini S. Longitudinal genomic analysis of *Pseudomonas aeruginosa* as a tool for the definition of persistence/reinfection in the airways of Cystic Fibrosis patients. Presentato al convegno Italian experience in biomedical research: young minds at work, Desenzano del Garda (BS), 10/2019, [siv-isv.org/images/news/ABSTRACTBOOK-2019.pdf](http://siv-isv.org/images/news/ABSTRACTBOOK-2019.pdf)

Messali S, Pezzotta R, Scaltriti E, Poli P, Roversi S, Zani A, Padoan R, Caruso A, Fiorentini S. Temporal dynamics of airway microbiome in a cystic fibrosis patient chronically infected by *Nocardia otitidiscavarium*. Presentato al convegno Italian experience in biomedical research: young minds at work, Desenzano del Garda (BS), 10/2019, [siv-isv.org/images/news/ABSTRACTBOOK-2019.pdf](http://siv-isv.org/images/news/ABSTRACTBOOK-2019.pdf)

Fiorentini S, Parolini F, Roversi S, Caruso A, Alberti D. Viral infections contribute to IL-8 overexpression in children with Biliary Atresia. Presentato al 3rd National Congress of the Italian Society for Virology (SIV-ISV) 09/2019, Padova

Spinoni V, Traversi M, Comelli A, Roversi S, Filippini F, Tomasoni L, Chirico G, Caruso A, Fiorentini S. A three-years-long congenital CMV universal screening: results from a single center experience. Presentato al 47° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), 09/2019, Roma, [www.societasim.it/wp-content/uploads/2019/09/sim-2019-07.pdf](http://www.societasim.it/wp-content/uploads/2019/09/sim-2019-07.pdf)

Roversi S, Bugatti A, Leali S, Ramorino G, Caruso A, Fiorentini S. Establishment of a model for the identification of treated surfaces with antibacterial properties against *L. pneumophila*. Presentato al convegno Italian experience in biomedical research: young minds at work, 10/2018, Desenzano del Garda (BS), [www.nadirex.com/pub/documents/491/programma.pdf](http://www.nadirex.com/pub/documents/491/programma.pdf)

Giagulli C, Roversi S, Fiorentini S, Caruso A. A single amino acid substitution confers B-cell clonogenic activity to the HIV-1 matrix protein p17. Presentato al Congresso Nazionale SIV-ISV, 06/2017, Milano, <https://www.nadirex.com/pub/documents/396/programma.pdf>

Lorenzin G, Roversi S, Pollara C, Fiorentini S, Caruso A. Incidenza di virus respiratori in pazienti ematologici nel periodo 2011-2017: aspetti epidemiologici ed implicazioni cliniche. Presentato al Congresso Nazionale SIV-ISV, 06/2017, Milano, <https://www.nadirex.com/pub/documents/396/programma.pdf>

La/Il sottoscritto/a è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

La/Il sottoscritto/a dichiara, inoltre, di aver preso visione dell'Informativa, resa dal Titolare del trattamento "Asst Spedali Civili di Brescia" ai sensi dell'art.13 RGPD n.679/2016, e di essere stata/o informata/o su come vengono trattati i dati e su taluni elementi qualificanti il trattamento, in particolare che i dati raccolti saranno trattati esclusivamente nell'ambito del procedura per la quale la dichiarazione è resa e che il presente documento - ai sensi del D.lgs n.33/2013 -, sarà pubblicata sul profilo web dell'Asst Spedali civili di Brescia nell'apposita sezione dei "Amministrazione Trasparente".

Brescia, 07/03/2022

In fede

Luogo e data

F.to SARA ROVERSI

Ai sensi dell'art.13 RGPD 679/2016 (Regolamento Generale sulla protezione dati)

La informiamo, che i suoi dati personali, saranno trattati in maniera lecita, corretta e trasparente, tutelando la Sua riservatezza e garantendo i suoi diritti.

I dati personali raccolti nel presente modulo verranno utilizzati per la sola finalità della dichiarazione resa nell'ambito della procedura di cui al D.Lgs. n.39/2013, e per adempiere ad un obbligo di legge al quale è soggetto il Titolare del trattamento. Il conferimento dei dati è obbligatorio per dar corso alla procedura. I suoi dati saranno trattati su supporto cartaceo ed informatizzato, e da personale dell'ASST Spedali Civili di Brescia autorizzati al trattamento dati.

I dati oggetto di dichiarazione ai sensi del D.lgs n.33/2013 saranno pubblicati sul profilo web dell' Asst Spedali civili di Brescia nell'apposita sezione "Amministrazione Trasparente". I suoi dati saranno conservati per anni 5.

Il Responsabile della protezione dati è raggiungibile al seguente indirizzo mail: [rp@asst-spedalivicivi.it](mailto:rp@asst-spedalivicivi.it), al quale Lei può rivolgersi in ogni momento per esercitare i suoi diritti, come previsti dagli art.15 e ss del RGPD 679/20016. Titolare del trattamento è l' ASST Spedali Civili di Brescia sita in Brescia, P.le Spedali Civili, n.1