

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

11/2019 – AD OGGI

Scuola di dottorato in Biologia e Medicina molecolare, Università degli studi di Roma “La Sapienza”
Università
Dottoranda borsista
Pianificazione e sviluppo del progetto di dottorato in “Innovation in Immuno-mediated and Hematological disorders”, curriculum Ematologia

01/2019 – 10/2019

Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione, Università degli studi di Roma “La Sapienza”
Dipartimento
Borsista
Vincitrice di borsa nell’ambito del progetto AIRC 5X1000 “Molecular bases of disease dissemination in lymphoid malignancies to optimize curative therapeutic strategies”

01/2017 – 12/2018

Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione, Università degli studi di Roma “La Sapienza”
Dipartimento
Tirocinante
Svolgimento della tesi di laurea presso il laboratorio di Biologia Molecolare con sviluppo dell’elaborato sperimentale previsto dal percorso formativo

14/01/2021 – AD OGGI

Iscrizione all’Albo Professionale Sezione A dell’Ordine Nazionale dei Biologi (numero d’ordine: AA_087943)

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>11/2020 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo in seguito al superamento dell'Esame di Stato Università degli studi di Roma "La Sapienza"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>2016-2018 Conseguimento della laurea magistrale e del titolo di dottore magistrale in Genetica e Biologia molecolare [LM - Ordin. 2017] (classe LM-6), con la votazione di 110/110 e lode Tesi sperimentale dal titolo "Le nuove tecnologie per lo studio della Malattia Minima Residua (MMR) molecolare nella Leucemia Acuta Linfoide (LAL): ddPCR e NGS vs RQ-PCR" Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli studi di Roma "La Sapienza"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>2012-2015 Conseguimento della laurea e del titolo di dottore in Biotecnologie [L-270 - Ordin. 2010] (classe L-2), con la votazione di 110/110 e lode Tesi sperimentale dal titolo "Analisi della variazione del profilo di espressione dei microRNA in modello murino di apprendimento" Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Farmacia e Medicina - Medicina e Psicologia, Università degli studi di Roma "La Sapienza"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>2007-2012 Conseguimento del Diploma di Maturità Scientifica, con la votazione di 100/100</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Liceo Scientifico "Enrico Fermi" di Gaeta</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUA	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>INGLESE OTTIMO OTTIMO OTTIMO</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<p>Attitudini al lavoro di gruppo come coordinatore e collaboratore Buone capacità comunicative Abilità nel lavorare in team</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Seminari espositivi dell'attività di ricerca Capacità di pianificare autonomamente il lavoro quotidiano Predisposizione al perseguimento degli obiettivi stabiliti Doti analitiche e di problem-solving Spiccato orientamento all'innovazione</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Tecniche di Biologia Molecolare
Capacità di stabilire strategie di esperimento
Collaborazione al disegno di progetti di ricerca traslazionale
Ricerche nel settore scientifico
Relazioni tecnico-scientifiche
Uso di materiali di laboratorio ai fini di diagnostica e di ricerca
Tecniche di laboratorio acquisite:
Controllo, stoccaggio e preparazione di reagenti chimici
Ispezione e calibrazione della strumentazione di laboratorio
Accettazione e registrazione dei campioni biologici pervenuti in laboratorio
Separazione del sangue intero per la raccolta delle cellule mononucleate mediante Ficoll
Criopreservazione di cellule blastiche
Estrazione degli acidi nucleici da sangue/tessuti (freschi e inclusi in paraffina)
Estrazione di DNA libero circolante da plasma e urine
WGA (Wole Genome Amplification)
PCR qualitativa one step, nested, semi-nested e multiplex
Elettroforesi su gel di agarosio e poliacrilammide
Real time PCR (qPCR) con sistema TAQ-MAN
Digital Droplet PCR (ddPCR)
Disegno di primer specifici per PCR qualitativa, qPCR e ddPCR
Sequenziamento automatico del DNA a 8 canali con metodo Sanger
Clonaggio genico
Preparazione di librerie di DNA
DNA/RNA Sequencing
Next Generation Sequencing (NGS) mediante la piattaforma Illumina MiSeq
Analisi di sequenza e utilizzo dei software di analisi delle sequenze: IgBLAST, IMGT, Oligo6, Primer Express, Mutation Surveyor
Utilizzo di software e piattaforme bioinformatiche per l'interpretazione dei dati di NGS
Computer:
Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft e Macintosh; strumenti di office (Word, Excel, PowerPoint) e computer grafica

PATENTE

Patente di guida B, automunita

ULTERIORI INFORMAZIONI

Vincitrice del Premio Brusamolino 2022 – sezione Biologia dei linfomi della FIL (Fondazione Italiana Linfomi)

ALLEGATI

ALLEGATO 1: PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
ALLEGATO 2: COMUNICAZIONE A CONGRESSI (ABSTRACTS E POSTERS)

ALLEGATO 1

PUBBLICAZIONI

1. **Soscia R**, Della Starza I, De Novi LA, Ilari C, Ansuinelli M, Cavalli M, Bellomarino V, Cafforio L, Di Trani M, Cazzaniga G, Fazio G, Santoro A, Salemi D, Spinelli O, Tosi M, Terragna C, Robustelli V, Bellissimo T, Colafigli G, Breccia M, Chiaretti S, Di Rocco A, Martelli M, Guarini A, Del Giudice I, Foà R. Circulating cell-free DNA for target quantification in hematologic malignancies: Validation of a protocol to overcome pre-analytical biases. *Hematol Oncol*. 2022 Oct 17.
2. Della Starza I, De Novi LA, Santoro A, Salemi D, Spinelli O, Tosi M, **Soscia R**, Paoloni F, Cappelli LV, Cavalli M, Apicella V, Bellomarino V, Di Lello E, Vitale A, Vignetti M, Fabbiano F, Rambaldi A, Bassan R, Guarini A, Chiaretti S, Foà R. Digital Droplet PCR Is a Reliable Tool to Improve Minimal Residual Disease Stratification in Adult Philadelphia-Negative Acute Lymphoblastic Leukemia. *The Journal of Molecular Diagnostics* 2022 Aug;24(8):893-900.
3. Cafforio L, Raponi S, Cappelli LV, Ilari C, **Soscia R**, De Propris MS, Mariglia P, Rigolin GM, Bardi A, Peragine N, Piciocchi A, Arena V, Mauro FR, Cuneo A, Guarini A, Foa R, Del Giudice I. Treatment with ibrutinib does not induce a TP53 clonal evolution in chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica* 2022 Jan 1;107(1):334-337.
4. Della Starza I, Nunes V, Lovisa F, Silvestri D, Cavalli M, Garofalo A, Campeggio M, De Novi LA, **Soscia R**, Oggioni C, Mussolin L, Biondi A, Guarini A, Valsecchi MG, Conter V, Biffi A, Basso G, Foà R, Cazzaniga G. Droplet Digital PCR Improves IG-/TR-based MRD Risk Definition in Childhood B-cell Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia. *Hemasphere* 2021 Feb 24; 5(3): e543.
5. Della Starza I, De Novi LA, Cavalli M, Novelli N, **Soscia R**, Genuardi E, Mantoan B, Drandi D, Ferrante M, Monitillo L, Barbero D, Ciabatti E, Grassi S, Bomben R, Degan M, Gattei V, Galimberti S, Di Rocco A, Martelli M, Cortelazzo S, Guarini A, Foà R, Ladetto M, Ferrero S, Del Giudice I; Fondazione Italiana Linfomi (FIL) MRD Network. Immunoglobulin kappa deleting element rearrangements are candidate targets for minimal residual disease evaluation in mantle cell lymphoma. *Hematol Oncol* 2020 Dec; 38(5): 698-704.
6. Della Starza I, De Novi LA, Santoro A, Salemi D, Tam W, Cavalli M, Menale L, **Soscia R**, Apicella V, Ilari C, Vitale A, Testi AM, Inghirami G, Chiaretti S, Foà R, Guarini A. Digital droplet PCR and next-generation sequencing refine minimal residual disease monitoring in acute lymphoblastic leukemia. *Leuk Lymphoma* 2019 Nov; 60(11): 2838-2840.
7. Della Starza I, Chiaretti S, De Propris MS, Elia L, Cavalli M, De Novi LA, **Soscia R**, Messina M, Vitale A, Guarini A, Foà R. Minimal Residual Disease in Acute Lymphoblastic Leukemia: Technical and Clinical Advances. *Front Oncol*. 2019 Aug 7; 9: 726.

ABSTRACTS E POSTERS

1. **Soscia R**, Della Starza I, De Novi LA, Ilari C, Ansuinelli M, Cavalli M, Raponi S, Cafforio L, Bellissimo T, Chiaretti S, Di Rocco A, Guarini A, Martelli M, Del Giudice I, Foà R. Circulating tumor DNA (ct-DNA) for minimal residual disease monitoring through Immunoglobulin gene rearrangements in patients with lymphoid neoplasms. Poster presentation 48° Congresso Nazionale SIE, Milano, 24-26 October 2021.
2. Della Starza I, **Soscia R**, Ilari C, Cavalli M, De Novi LA, Raponi S, Cafforio L, Taherinasab A, Faraone S, Colafigli G, Di Rocco A, Mauro FR, Pulsoni A, Breccia M, Martelli M, Chiaretti S, Del Giudice I, Guarini A, Foà R. Cell-free DNA for minimal residual disease analysis in hematologic malignancies. Poster presentation 16° Congresso Nazionale SIES, Milano, 24-26 October 2021.
3. Della Starza I, De Novi LA, Santoro A, Salemi D, Spinelli O, Tosi M, Cavalli M, **Soscia R**, Apicella V, Cafforio L, Vitale A, Vignetti M, Fabbiano F, Rambaldi A, Bassan R, Chiaretti S, Guarini A, Foà R. Digital-droplet PCR and next-generation-sequencing as new tools for minimal residual disease assessment in adult acute lymphoblastic leukemia. Oral presentation 47° Congresso Nazionale SIE, Roma, 7-9 October 2019.
4. Della Starza I, De Novi LA, Santoro A, Salemi D, Cavalli M, **Soscia R**, Paoloni F, Menale L, Apicella V, Ilari C, Vitale A, Vignetti M, Bassan R, Chiaretti S, Guarini A, Foà R. Comparative analysis between RQ-PCR, digital-droplet-PCR and Next-Generation-Sequencing (NGS) of immunoglobulin/T-cell receptor gene rearrangements to monitor minimal residual disease in adult acute lymphoblastic leukemia patients. Poster presentation 60th Congress of ASH San Diego, 1-4 December, 2018.
5. Della Starza I, Del Giudice I, Menale L, Cappelli LV, Cavalli M, De Novi LA, Apicella V, **Soscia R**, Cafforio L, Mariglia P, Chiaretti S, Vitale A, Guarini A, Foà R. Minimal residual disease (MRD) detection by digital-droplet-pcr (ddPCR) in lymphoid malignancies. Oral presentation 15° Congresso Nazionale SIES, 18-20 October, 2018.