

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **GIORGIA SCAFETTA**  
E-mail **giorgia.scafetta@gmail.com**  
Nazionalità Italiana

Data di nascita 18 MAGGIO 1992

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date Settembre 2016 – Ottobre 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Scienze Matematiche e Fisiche, CdLM in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche classe LM-6 DM-270, Università Tor Vergata
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi sperimentale svolta nel Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare c/o laboratorio di Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliera Sant'Andrea: "Caratterizzazione morfologica e immunofenotipica delle lesioni melanocitarie spitzoidi in età pediatrica"
- Qualifica conseguita Dottore Magistrale in "Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche"
- Livello nella classificazione nazionale LAUREA MAGISTRALE con votazione 110/110
- Date Settembre 2012 – Maggio 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Scienze Matematiche e Fisiche, CdL Scienze Biologiche, Università Tor Vergata.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi finale "Caratterizzazione di un anticorpo monoclonale Anti-B-Raf V600E di potenziale uso clinico nel Melanoma umano"
- Qualifica conseguita Dottore in "Scienze Biologiche"
- Livello nella classificazione LAUREA di ordinamento DM 270/04 con votazione 102/110

nazionale

- Date  
Marzo 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
University of Cambridge ESOL Examinations.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
First Certificate in English - Cambridge ESOL Level 1 Certificate in ESOL International
- Qualifica conseguita  
Level B2
- Date  
Marzo 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
University of Cambridge ESOL Examinations.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Preliminary English Test – Cambridge ESOL Entry Level Certificate in ESOL International
- Qualifica conseguita  
Level B1

#### **BORSE DI STUDIO & ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date  
AGOSTO 2016 – DICEMBRE 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
AISAL- Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio
- Azienda o settore  
Associazione Scientifica
- Tipo di impiego  
Responsabile di Segreteria
- Principali mansioni e responsabilità  
Gestione della posta elettronica, organizzazione di eventi e Convegni, contatti con Associazioni e Università
- Date  
GENNAIO 2019- GENNAIO 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare-Ospedale Sant'Andrea di Roma – Vincitrice del Bando 42/18
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
**Prof. Luigi Ruco**  
Azienda Ospedaliera Sant'Andrea,  
Anatomia Patologica, Via di Grottarossa 1037, 00189 Roma  
**Dott.ssa Arianna di Napoli**  
Azienda Ospedaliera Sant'Andrea,  
Anatomia Patologica, Via di Grottarossa 1037, 00189 Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
*“Studio retrospettivo e prospettico multicentrico per la caratterizzazione clinico-patologica e molecolare dei pazienti con linfoma diffuso a grandi cellule b igm-secerente”*
- Livello nella classificazione nazionale  
Borsa di studio per attività di Ricerca
- Date  
MAGGIO 2017 – DICEMBRE 2018

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare- Ospedale Sant'Andrea di Roma

**Dott. Armando Bartolazzi, MD, PhD**

Ricerca scientifica

Tirocinio in qualità di tesista

Caratterizzazione morfologica e immunofenotipica delle lesioni melanocitarie spitzoidi dell'età pediatrica

## CONGRESSI & CORSI DI FORMAZIONE

Napoli, 04-05/10/2018

Corso avanzato "L'uso della statistica nella ricerca biomedica e applicazione del software R"

Roma, 21-24/05/2018

XXV Convegno annuale AISAL

Milano, 26-27/10/2017

XXIV Convegno annuale AISAL "Modelli animali e Medicina traslazionale: qualità e riproducibilità del disegno sperimentale"

Roma, 10-11/10/2016

XXXIII Convegno annuale AISAL Modelli Animali e Modelli Alternativi: quale futuro per la ricerca?

## PUBBLICAZIONI

- Data 2019 Mar 31
- Titolo **Predictive Biomarkers for Checkpoint Inhibitor-Based Immunotherapy: The Galectin-3 Signature in NSCLCs.**  
Capalbo C, Scafetta G, Filetti M, Marchetti P, Bartolazzi.  
doi: 10.3390/ijms20071607
- Rivista **International Journal of Molecular Sciences**
- Data 2020 Mar 21
- Titolo **Development of a chimeric Fab directed against human galectin-3 and validation as an immune-PET tracer for the sensitive in vivo imaging of thyroid cancer.**  
Peplau E, De Rose F, Reder S, Mittelhaeuser M, Scafetta G, Schwaiger M, Weber WA, Bartolazzi A, Skerra A, D'Alessandria C.  
doi: 10.1089/thy.2019.0670.
- Rivista **Tyroid**
- Titolo **Efficacy of immunotherapy in lung cancer with co-occurring mutations in Notch and homologous repair genes.** In attesa di approvazione in Journal for ImmunoTherapy of Cancer

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

### **Colture cellulari:**

- Tecniche di base tra cui preparazione e sterilizzazione di terreni di coltura, crescite cellulari, congelamento e scongelamento
- Semina ed espansione di linee cellulari primarie e tumorali, congelamento e scongelamento
- Conta cellulare con Trypan Blue Solution
- Test per controllo di contaminazione batterica
- Scratch Test
- Analisi di apoptosi e vitalità cellulare mediante "Muse"

### **Tecniche di Biologia molecolare acquisite:**

- Analisi quantitativa e qualitativa degli acidi nucleici attraverso Qubit e Bioanalyzer
- PCR e purificazione di DNA amplificati
- Estrazione proteine da cellule aderenti e in sospensione
- Immunoprecipitazione
- Elettroforesi SDS-PAGE ed analisi proteica per Western blot
- Saggio immuno-assorbente legato ad un enzima (ELISA)
- Estrazione RNA
- Reverse Transcription PCR
- Real Time PCR
- Estrazione DNA, proteine ed RNA da tessuti congelati, fissati in formalina ed inclusi in paraffina, liquidi biologici e cellule
- Sequenziamento elettronico (sequenze e frammenti)
- Elettroforesi SDS-PAGE ed analisi proteica per Western blot
- Utilizzo della piattaforma Ion Torrent per l'identificazione di mutazioni somatiche di geni coinvolti nella linfomagenesi e analisi dei dati usando "Ion Reporter Software" e "the integrative genomic viewer (IGV)"

### **Tecniche di morfologia molecolare acquisite:**

- Allestimento campioni istologici, processazione ed inclusione in paraffina
- Allestimento e trattamento di preparati citologici
- Colorazione tricromica Papanicolau
- Esame morfologico del sangue con colorazione May Grunwald Giemsa
- Taglio con microtomo di sezioni di tessuto fissato in formalina ed incluso in paraffina
- Taglio al criostato di campioni congelati
- Immunoistochimica su sezioni di tessuto fissato in formalina ed incluso in paraffina
- Rilevazione e quantificazione di cellule apoptotiche con TUNEL Assay su sezioni criopreservate e paraffinate
- Immunofluorescenza, FISH (Fluorescence in situ hybridation) per lo studio di amplificazione e traslocazione di geni

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- Madrelingua
- altra lingua

ITALIANO

INGLESE

Autovalutazione Livello europeo (\*)

<b>Comprensione</b>		<b>Parlato</b>		<b>Scritto</b>	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
B2	B2	B1	B1	B2	

## **CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE**

Buona conoscenza di Microsoft Windows e Apple Mac OS X; buona conoscenza dei Web Browsers Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Apple Safari, Google Chrome, buona conoscenza di Adobe Photoshop e Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), buona conoscenza di software per l'analisi dei dati (Image Lab Software, EndNote, MedCalc, RStudio)

## **PATENTE**

Categoria B

Roma, 09-06-2020

Giorgia Scafetta