

**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, crescita cellulare, 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 (*)

Comprensione		Parlato		Scritto	
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