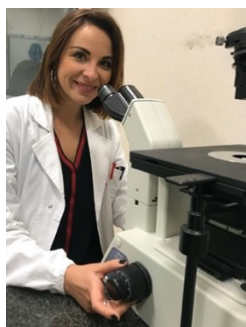


FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIORGIA SCAFETTA**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date Luglio 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi della Tuscia
- Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di Biologo

- 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 nazionale LAUREA con votazione 102/110

BORSE DI STUDIO & ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date APRILE 2022-MARZO 2023
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare-Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Vincitrice del BANDO AR n. 26/2021
- Nome e indirizzo del datore di **Prof. Andrea Vecchione**

<ul style="list-style-type: none"> • Titolo del progetto 	<p>lavoro Ospedale Sant'Andrea di Roma, via di Grottarossa 1035, Roma 00189</p> <p>Progetto di ricerca: " MicroRNAs and their potential role as biomarkers for the diagnosis of prostate cancer patients "</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale 	<p>Assegno di ricerca, categoria A</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>APRILE 2021-MARZO 2022</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare-Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Vincitrice del Bando 32/20</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Prof. Andrea Vecchione Ospedale Sant'Andrea di Roma, via di Grottarossa 1035, Roma 00189</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo del progetto 	<p>"Ruolo dei MicroRNA nella diagnosi e prognosi dei tumori prostatici"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale 	<p>Assegno di ricerca, categoria B</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>GIUGNO 2020- MARZO 2021</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Dipartimento di Medicina Molecolare-Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Vincitrice del Bando 8/2019 – BRJLO</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Prof.ssa Laura Ottini Unità di ricerca Paleopatologia ed Epidemiologia Molecolare Viale Regina Elena, 291 - 00161 Roma</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo del progetto 	<p>"Studio retrospettivo e prospettico multicentrico per la caratterizzazione morfologica ed immunofenotipica di casi di carcinoma mammario maschile BRCA e non BRCA per l'identificazione di sottotipi molecolari con validità prognostica e predittiva nell'ambito del progetto: " Matched germline and tumor profiling in BRCA and non Brca male breast cancer for new molecular biomarker discovery"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale 	<p>Borsa di studio per attività di Ricerca</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>Gennaio 2019- Gennaio 2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare-Ospedale Sant'Andrea di Roma – Vincitrice del Bando 42/18</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Prof. Luigi Ruco Azienda Ospedaliera Sant'Andrea, Anatomia Patologica, Via di Grottarossa 1037, 00189 Roma</p> <p>Prof.ssa Arianna di Napoli Azienda Ospedaliera Sant'Andrea, Anatomia Patologica, Via di Grottarossa 1037, 00189 Roma</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Azienda o settore 	<p>Ricerca scientifica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Borsista di ricerca</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo del progetto 	<p>Studio retrospettivo e prospettico multicentrico per la caratterizzazione clinico-patologica e molecolare dei pazienti con linfoma diffuso a grandi cellule b igm-secerente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>MAGGIO 2017 – DICEMBRE 2018</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare- Ospedale Sant'Andrea di Roma</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Dott. Armando Bartolazzi, MD, PhD</p>

lavoro	Azienda Ospedaliera Sant'Andrea, Anatomia Patologica, Via di Grottarossa 1037, 00189 Roma
• Azienda o settore	Ricerca scientifica
• Tipo di impiego	Tirocinio in qualità di tesista
• 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 e responsabilità	Responsabile di Segreteria; Gestione della posta elettronica, organizzazione di eventi e Convegni, contatti con Associazioni e Università

PUBBLICAZIONI

- Data MARZO 2019
- 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 MARZO 2020
- 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*

- Data AGOSTO 2020
- Titolo **Efficacy of immunotherapy in lung cancer with co-occurring mutations in Notch and homologous repair genes.**
Mazzotta M, Filetti M, Occhipinti M, Marinelli D, Scalera S, Terrenato I, Sperati F, Pallocca M, Rizzo F, Gelibter A, Botticelli A, Scafetta G, Di Napoli A, Krasniqi E, Pizzuti L, Barba M, Carpano S, Vici P, Fanciulli M, De Nicola F, Ciuffreda L, Goeman F, De Maria R, Vecchione A, Giusti R, Ciliberto G, Marchetti P, Maugeri-Saccà M
doi: 10.1136/jitc-2020-000946
- Rivista *Journal for Immunotherapy of Cancer*

- Data OTTOBRE 2020
- Titolo **Paradoxical psoriasis induced by anti-TNF α treatment: evaluation of disease-specific clinical and genetic markers**
Bucalo A, Rega F, Zangrilli A, Silvestri V, Valentini V, Scafetta G, Marraffa F, Grassi S, Rogante E, Piccolo A, Cucchiara S, Viola F, Bianchi L, Ottini L, Richetta A.
doi: 10.3390/ijms21217873
- Rivista *International Journal of Molecular Sciences.*

- Data NOVEMBRE 2020
- Titolo **IL-10, IL-13, Eotaxin and IL-10/IL-6 ratio distinguish breast implant associated anaplastic large cell lymphoma from all types of benign late seromas**
Di Napoli A, Greco D, Scafetta G, Ascenzi F, Gulino A, Aurisicchio L, Santanelli Di Pompeo F, Bonifacino A, Giarnieri E, Morgan J, Mancini R, Kadin ME.

- doi: 10.1007/s00262-020-02778-3
- Rivista *Cancer Immunology, Immunotherapy.*
-
- Data NOVEMBRE 2020
 - Titolo **Imaging atherosclerotic plaques by targeting Galectin-3 and activated macrophages using (89Zr)-DFO-Galectin3-F(ab')₂ mAb**
Zohreh Varasteh, Francesco De Rose, Sarajo Mohanta, Yuanfang Li, Xi Zhang, Benedikt Miritsch, Giorgia Scafetta, Hendrik B. Sager, Sarah Glasl, Dimitris Gorpas, Andreas J.R. Habenicht, Vasilis Ntziachristos, Wolfgang A. Weber, Armando Bartolazzi, Markus Schwaiger, Calogero D'Alessandria
doi: doi:10.7150/thno.50247.
- Rivista *Theranostics*
-
- Data APRILE 2021
 - Titolo **Effective rational humanization of a PASylated anti-galectin-3 Fab for the sensitive PET imaging of thyroid cancer in vivo**
Emanuel Peplau, Francesco De Rose, Andreas Eichinger, Sybille Reder, Markus Mittelhäuser, Giorgia Scafetta, Markus Schwaiger, Wolfgang A. Weber, Armando Bartolazzi, Calogero D'Alessandria & Arne Skerra
- Rivista *Nature, Scientific Reports*
-
- Data AGOSTO 2021
 - Titolo **A combination of PARP and CHK1 inhibitors efficiently antagonizes MYCN-driven tumors**
Stefano Di Giulio, Valeria Colicchia, Fabio Pastorino, Flaminia Pedretti, Francesca Fabretti, Vittoria Nicolis Di Robilant, Valentina Ramponi, Giorgia Scafetta, Marta Moretti, Valerio Licursi, Francesca Belardinilli, Giovanna Peruzzi, Paola Infante, Bianca Maria Goffredo, Anna Coppa, Gianluca Canettieri, Armando Bartolazzi, Mirco Ponzoni, Giuseppe Giannini, Marialaura Petroni
doi.org/10.1038/s41388-021-02003-0
- Rivista *Oncogene*
-
- Data SETTEMBRE 2022
 - Titolo **IgM-secreting diffuse large B-cell lymphoma: results of a multicentre clinicopathological and molecular study**
M. Christina Cox, Luigi Marcheselli, Giorgia Scafetta, Carlo Visco, Stefan Hohaus, Ombretta Annibali, Gerardo Musuraca, Alberto Fabbri, Maria Cantonetti, Sabrina Pelliccia, Robel Papotti, Luigi Petrucci, Monica Tani, Roberta Battistini, Annalisa Arcari, Stefano Luminari, Gianluca Lopez, Eleonora Alma, Livio Pupo, Giuseppe Carli, Francesco Marchesi, Francesca Re, Stefania Scarpino, Emanuele S. G. D'amore, Luigi M. Larocca, Antonella Bianchi, Giuseppina Pepe, Fiammetta Natalino, Paola Anticoli-Borza, Natalia Cenfra, Alessandro Andriani, Elisabetta Abruzzese, Cristiano Tesei, Lorenzo Leoncini, Silvia Asioli, Luigi Ruco and Arianna Di Napoli
doi.org/10.1038/s41375-022-01706-x
- Rivista *Leukemia*
-
- Data NOVEMBRE 2022
 - Titolo **B4GALT1 as a New Biomarker of Idiopathic Pulmonary Fibrosis**
Claudia De Vitis, Michela D'Ascanio, Andrea Sacconi, Dario Pizzirusso, Valentina Salvati, Massimiliano Mancini, Giorgia Scafetta, Roberto Cirombella, Francesca Ascenzi, Sara Bruschini, Antonella Esposito, Silvia Castelli, Claudia Salvucci, Leonardo Teodonio, Bruno Sposato, Angela Catizone, Arianna Di Napoli, Andrea Vecchione, Gennaro Ciliberto, Salvatore Sciacchitano, Alberto Ricci and Rita Mancini
doi.org/10.3390/ijms232315040
- Rivista *International Journal of Molecular Sciences*

- *Data* NOVEMBRE 2022
- **Titolo** ***Study of the Effect of Different Breast Implant Surfaces on Capsule Formation and Host Inflammatory Response in an Animal Model***
Fabio Santanelli di Pompeo; Michail Sorotos,; Rossella Canese; Mauro Valeri; Cirombella Roberto; Scafetta Giorgia; Guido Firmani ; and Arianna di Napoli.
doi.org/10.1093/asj/sjac301
- **Rivista** *Aesthetic Surgery Journal*

CONGRESSI

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?
Venezia, 16-18 Novembre 2022	62nd annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC) "The exciting path from preclinical research to clinical application"
Roma, 27-28 Marzo 2023	5th WORKSHOP IRE on Translational Oncology: "The New World of RNA diagnostics and therapeutics"

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Colture cellulari:

- Tecniche di base tra cui preparazione e sterilizzazione di terreni di coltura, crescita 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"
- clonaggio plasmidi

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, miRNA e proteine da tessuti freschi, fissati in formalina ed inclusi in paraffina, liquidi biologici e cellule
- Reverse Transcription PCR
- qRT-PCR (DNA, RNA totale e miRNA)
- Droplet Digital PCR

- Estrazione DNA da tessuti freschi, 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)"
- Utilizzo della piattaforma Illumina per l'identificazione di mutazioni germinali e somatiche tramite tecnologia NGS.

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
- Tecniche di Immunoistochimica,
- Analisi di apoptosi e vitalità cellulare mediante "Muse",
- Procedure per l'utilizzo di Epidrugs,
- Utilizzo di Bioreattori per la realizzazione di modelli multi-organo in vitro.

Informatiche: Image Lab Software, Genikon, EndNote, MS Excel, MS PowerPoint, MS Word, Photoshop, ImageJ, Immunofluorescence Analysis Software

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA **ITALIANO**
ALTRE LINGUE **INGLESE LEVEL B2**

- Capacità di lettura **OTTIMA**
- Capacità di scrittura **OTTIMA**
- Capacità di espressione orale **OTTIMA**

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI** Spirito di gruppo, sviluppato nelle attività universitarie e di laboratorio in diversi team di ricerca. Adattamento, manifestato in diverse realtà lavorative nuove e impreviste.

Comunicazione, dimostrata sia durante gli incontri periodici di avanzamento dei progetti che nell'esposizione dei poster durante convegni e congressi.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE** Capacità di gestire lavoro proprio e degli altri, come dimostrato nell'organizzazione delle attività dei tesisti affiancatimi.

Capacità di organizzare ed eseguire le attività manutentive del laboratorio.

Capacità di pianificare ed eseguire, in autonomia e nei tempi prestabiliti, gli esperimenti.


Capacità di elaborare seminari espositivi dell'attività di ricerca.

PATENTE O PATENTI Patente di guida categoria B

La sottoscritta Giorgia Scafetta, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità: Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili.

Data 03/04/2023

Firma

A handwritten signature in black ink that reads "Giorgia Scafetta". The signature is written in a cursive style with a large initial 'G' and 'S'.