

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	SCAFETTA
Nome	GIORGIA
Anno di nascita	1992
E-mail	giorgia.scafetta@uniroma1.it
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) APRILE 2021-MARZO 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Andrea Vecchione
Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare-Università degli Studi di Roma “La Sapienza” –
Ospedale Sant’Andrea di Roma, via di Grottarossa 1035, Roma 00189
- Tipo di azienda o settore Vincitrice del Bando 32/20-Assegno di ricerca Categoria B
- Tipo di impiego Impiego relativo al progetto di ricerca dal titolo “Ruolo dei MicroRNA nella diagnosi e prognosi
dei tumori prostatici”

- Date (da – a) Giugno 2020-marzo 2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof.ssa Laura Ottini
Unità di ricerca Paleopatologia ed Epidemiologia Molecolare
Viale Regina Elena, 291 - 00161 Roma
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Medicina Molecolare-Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
- Tipo di impiego Vincitrice del Bando 8/2019 – BRJLO- Borsista di ricerca
Impiego relativo al progetto di ricerca dal titolo “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”

- Date (da – a) GENNAIO 2019-GENNAIO 2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Prof. Luigi Ruco, Prof.ssa Arianna di Napoli**
Azienda Ospedaliera Sant’Andrea,
Anatomia Patologica, Via di Grottarossa 1037, 00189 Roma
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare-Ospedale Sant’Andrea di Roma
- Tipo di impiego Vincitrice del Bando 42/18-Borsista di ricerca

- 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 imprevedute. 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 affiancati. 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.

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, 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

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**

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*