

## INFORMAZIONI PERSONALI

ANGELA ASQUINO

## POSIZIONE RICOPERTA

PhD student in Network Oncology and Precision Medicine Program

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 01/11/2022- ad oggi

**Dottorato in Network Oncology and Precision Medicine**Laboratorio di Immunologia dei Tumori e Terapie cellulari, Dipartimento di Medicina Sperimentale  
Università degli Studi di Roma La Sapienza

Dal 01/02/2021- al 22/07/2022

**Tirocinio formativo**Laboratorio di Oncologia Molecolare, Dipartimento di Medicina Molecolare  
Università degli Studi di Roma La Sapienza

Sviluppo del progetto di tesi relativo alla caratterizzazione di nanoparticelle per il delivery di microRNA.

Dal 01/11/2019- al 22/07/2022

**Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche [LM-9]**

Università degli Studi di Roma La Sapienza

Tesi sperimentale: "Analisi funzionale di nanoparticelle biopolimeriche come veicolo di trasporto di miRNA in modelli cellulari di Medulloblastoma"

Votazione finale: 109/110

Dal 30/07/2018- al 07/09/2018

**Tirocinio formativo**

IRCCS CROB - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata

Uso del citofluorimetro (preparazione dei campioni, acquisizione e analisi dei dati),

Dal 21/09/2015- a 21/10/2019

**Laurea Triennale in Scienze Biologiche [L-13]**

Università Politecnica delle Marche

Titolo tesi: "Funzionalità e ruolo degli esosomi nel cancro e resistenza ai farmaci "

Votazione finale: 99/110

Da 09/2010- a 06/2015

**Diploma Scientifico**

IIS "Giustino Fortunato" Rionero in Vulture, Potenza

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

| COMPRENSIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto      | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| B1           | B1      | B1          | B1               | B1                 |

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

#### Competenze comunicative

ECCELLENTI CAPACITÀ INTERPERSONALI DI COMUNICAZIONE ACQUISITE GRAZIE AI LAVORI DI GRUPPO E ALLA PARTECIPAZIONE E PRESENTAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

#### Competenze organizzative e gestionali

ECCELLENTI CAPACITÀ ORGANIZZATIVE E DI COORDINAMENTO DI GRUPPI DI LAVORO ACQUISITE ANCHE GRAZIE ALLA PARTECIPAZIONE NEL COMITATO ORGANIZZATORE DEL SIMPOSIO BEMM. CAPACITÀ DI PROBLEM SOLVING, ADATTAMENTO, MASSIMA SERIETÀ, COSTANZA E PRECISIONE NEL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI

#### Competenze professionali

ALLESTIMENTO E MANTENIMENTO DI COLTURE CELLULARI (COLTURE PRIMARIE E LINEE CELLULARI); TRASFEZIONE DI ACIDI NUCLEICI IN LINEE CELLULARI. ESTRAZIONE E ISOLAMENTO DI VESICOLE EXTRACELLULARI. ESTRAZIONE DI DNA E RNA, PURIFICAZIONE E QUANTIFICAZIONE DI ACIDI NUCLEICI. PCR (POLYMERASE CHAIN REACTION), RT-PCR (RETRO TRANSCRIPTASE-POLYMERASE CHAIN REACTION), REAL-TIME RT-PCR. IMMUNOFLUORESCENZA. TECNICHE DI ELISA E LUMINEX. ELETTROFORESI SU GEL. LISA CELLULARI E QUANTIFICAZIONE DELLE PROTEINE, TECNICA DI WESTERN BLOTTING. SAGGI PER LA VALUTAZIONE DI APOPTOSI, VITALITÀ E CICLO CELLULARE; SAGGIO DI MTT. SEPARAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI COMPONENTI DEL SANGUE (PBMC, SIERO, PLASMA); PREPARAZIONE DI CAMPIONI PER ANALISI AL CITOFLUORIMETRO.

#### Competenze digitali

| AUTOVALUTAZIONE                 |                 |                        |                 |                         |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione   | Creazione di Contenuti | Sicurezza       | Risoluzione di problemi |
| Utente Avanzato                 | Utente Avanzato | Utente Avanzato        | Utente Avanzato | Utente Avanzato         |

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

#### Altre competenze

- Ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point)
- Ottima padronanza dei database per le ricerche bibliografiche (Pubmed, Scopus, Google scholar)
- Ottima capacità di utilizzo dei seguenti software di analisi: Graphpad Prism, Imagej, Flowjo Software

#### Patente di guida

B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

##### Pubblicazioni

- 2025 SIBILIO P, ZIZZARI IG, GELIBTER A, SIRINGO M, TUOSTO L, PACE A, **ASQUINO A**, VALENTINO F, SABATINI A, PETTI M, BELLATI F, SANTINI D, NUTI M, FARINA L, RUGHETTI A, & NAPOLETANO C. IMMUNOLOGICAL NETWORK SIGNATURE OF NAÏVE NON-ONCOGENE-ADDICTED NON-SMALL CELL LUNG CANCER PATIENTS TREATED WITH ANTI-PD1 THERAPY: A PILOT STUDY. *CANCERS*, 17(6), 922.

- 2024 GELIBTER A, TUOSTO L, **ASQUINO A** ET AL. ANTI-PD1 THERAPIES INDUCE AN EARLY EXPANSION OF KI67 + CD8 + T CELLS IN METASTATIC NON-ONCOGENE ADDICTED NSCLC PATIENTS, FRONT. IMMUNOL. 15:1483182
- 2024 GELIBTER A, **ASQUINO A** ET AL. CD137+ AND REGULATORY T CELLS AS INDEPENDENT PROGNOSTIC FACTORS OF SURVIVAL IN ADVANCED NON-ONCOGENE ADDICTED NSCLC PATIENTS TREATED WITH IMMUNOTHERAPY AS FIRST-LINE, J TRANSL MED. 2024 22(1):329
- 2023 MARDENTE S, ROMEO MA, **ASQUINO A** ET AL. HHV-6A INFECTION OF PAPILLARY THYROID CANCER CELLS INDUCES SEVERAL EFFECTS RELATED TO CANCER PROGRESSION, VIRUSES, 2023; 15(10), 2122
- 2023 PACE A, SCIROCCHI F, NAPOLETANO C, ZIZZARI IG, PO A, MEGIORNI F, **ASQUINO A**, PONTECORVI P, RAHIMI H, MARCHESE C, FERRETTI E, NUTI M, RUGHETTI A. TARGETING FGFRS BY PEMIGATINIB INDUCES G1 PHASE CELL CYCLE ARREST, CELLULAR STRESS AND UPREGULATION OF TUMOR SUPPRESSOR MICRORNAS. J TRANSL MED. 2023;21(1):626. PUBLISHED 2023 SEP 15.

## Progetti

## PROPONENTE:

- **SAPIENZA AVVIO ALLA RICERCA 2023** "NETWORK ANALYSIS TO IDENTIFY CIRCULATING BIOMARKERS OF IMMUNOTHERAPY-RELATED TOXICITIES IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER"

## COMPONENTE

- **BANDI DI RICERCA D'ATENEO- PROGETTI GRANDI 2023** "DISSECTING MOLECULAR AND FUNCTIONAL PATHWAYS OF CD137+ EFFECTOR AND REGULATORY T CELL SUBSETS TO IMPROVE IMMUNOTHERAPY EFFICACY IN MRCC PATIENTS" (PI PROF.I.G.ZIZZARI))

## Conferenze/ Congressi

## ORGANIZZAZIONE:

- 30/09/2024 XI BEMM SYMPOSIUM, ROMA

## PARTECIPAZIONE:

- 02-04/12/2024 36TH AICC INTERNATIONAL MEETING- HIJACKING THE «GOOD» PATHWAYS: CANCER, IMMUNITY AND THERAPEUTIC APPROACHES, ROMA, "SOLUBLE IMMUNE BIOMARKERS TO PREDICT CLINICAL OUTCOME IN HEAD AND NECK PATIENTS TREATED WITH IMMUNOTHERAPY" **ASQUINO A**, CIRILLO A, STRIGARI L, PACE A, NAPOLETANO C, TUOSTO L, VALENTINO F, SANTINI D, NUTI M, BOTTICELLI A, RUGHETTI A, ZIZZARI IG (PRESENTAZIONE

POSTER)

- 27/11/2024 CONVEGNO: IMMUNITÀ E CANCRO: IL PUNTO DI VISTA DEI GIOVANI RICERCATORI, ISS,ROMA
- 23-25/10/2024 CONGRESSO EMBO WORKSHOP SPATIAL OMICS AND COMPLEXITIES OF HUMAN DISEASES: RESOLVE AND SOLVE, ROMA
- 19-21/09/2024 ITALIAN SOCIETY OF PATHOLOGY AND TRANSLATIONAL MEDICINE-SIPMET-TRANSLATIONAL PATHOPHYSIOLOGY, UDINE, "NOVEL CIRCULATING BIOMARKERS IN HNSCC PATIENTS RECEIVING ANTI-PD1 THERAPY: THE PREDICTIVE AND PROGNOSTIC ROLE OF IMMUNOSUPPRESSIVE CD137+TREG CELLS AND LOX-1+PMN-MDSCS" **ASQUINO A**, CIRILLO A, STRIGARI L, PACE A, NAPOLETANO C, TUOSTO L, VALENTINO F, SANTINI D, NUTI M, BOTTICELLI A, RUGHETTI A, ZIZZARI IG (PRESENTAZIONE POSTER)
- 22-25/05/2024 6TH INTL CONF TRANSLATIONAL IMMUNOLOGY, MONOPOLI, "CIRCULATING IMMUNOSUPPRESSION CORRELATES WITH WORSE CLINICAL OUTCOME IN HEAD AND NECK CANCER PATIENTS UNDERGOING IMMUNOTHERAPY TREATMENT" **ASQUINO A**, PACE A, CIRILLO A, STRIGARI L, NAPOLETANO C, SCIROCCHI F, NUTI M, SANTINI D, BOTTICELLI A, RUGHETTI A, ZIZZARI IG (PRESENTAZIONE POSTER)  
"TREG/CD137+ T CELL BALANCE AS A NOVEL BIOMARKER OF SURVIVAL IN ADVANCED NON-ADDICTED NSCLC PATIENTS TREATED WITH IMMUNOTHERAPY AS FIRST-LINE" TUOSTO L, **ASQUINO A**, GELIBTER A, STRIGARI L, ZIZZARI IG, SCIROCCHI F, PACE A, VALENTINO F, SIRINGO M, TRAMONTANO E, BOTTICELLI A, SANTINI D, NUTI M, RUGHETTI A, NAPOLETANO C (POSTER)
- 4-6/12/24 35TH AICC INTERNATIONAL MEETING – TRANSLATIONAL AND PRECISION MEDICINE, L'AQUILA, ORAL PRESENTATION: "CIRCULATING CD137+ T CELL SUBSETS AND MDCSS AS IMMUNE BIOMARKERS FOR RESPONSE TO ANTI-PD1 IMMUNOTHERAPY IN NSCLC PATIENTS" **ASQUINO A**, TUOSTO L,SCIROCCHI F, PACE A, ZIZZARI IG, SIRINGO M, TRAMONTANO E, GELIBTER A, CORTESI E, NUTI M, RUGHETTI A, NAPOLETANO C (PRESENTAZIONE ORALE)
- 22-23/09/2023 ITALIAN SOCIETY OF PATHOLOGY AND TRANSLATIONAL MEDICINE (SIPMET), PARMA. "CIRCULATING CD137+ T CELLS AS IMMUNE BIOMARKER FOR RESPONSE TO IMMUNOTHERAPY IN NSCLC PATIENTS" **ASQUINO A**, SCIROCCHI F, PACE A, ZIZZARI IG, SIRINGO M, TRAMONTANO E, CORTESI E, GELIBTER A, NUTI M, RUGHETTI A, NAPOLETANO C (PRESENTAZIONE POSTER)
- 22-25/05/2023 XIV NATIONAL SIICA CONGRES 2023, VERONA
- 17-19/05/2023 41ST NATIONAL CYTOMETRY CONFERENCE "CIRCULATING CD137+ T CELL LEVELS ARE CORRELATED WITH RESPONSE TO PEMBROLIZUMAB TREATMENT IN ADVANCED HEAD AND NECK CANCER PATIENTS" A. CIRILLO\*, I. G. ZIZZARI\*, A. BOTTICELLI, L. STRIGARI, **A. ASQUINO**, H. RAHIMI, S. SCAGNOLI, F. SCIROCCHI, A. PERNAZZA, A. PACE, B. CERBELLI, G. D'AMATI, P. MARCHETTI, M. NUTI, A. RUGHETTI, C. NAPOLETANO (PRESENTAZIONE POSTER)
- 15-17/12/2022 XVII CONGRESS ORTOMED: "L'ESPOSIZIONE ACUTA ALL'INTERFERENTE ENDOCRINO BISFENOLO A (BPA) ALTERA L'OMEOSTASI DELLE CELLULE ENDOTELIALI UMANE" CATANZARO G, BIMONTE VM, SPINELLO Z, COPPOLA L, AUTILIO TM, **ASQUINO A**, BESHARAT ZM, PO A, VACCA A, MIGLIACCIO S, FERRETTI E

- 10-11/12/2021 ITALIAN SOCIETY OF PATHOLOGY AND TRANSLATIONAL MEDICINE. POSTER PRESENTATION "HEDGEHOG DRIVEN REGULATORY NETWORK SUSTAINS CHEMORESISTANCE AND MESENCHYMAL PHENOTYPE IN COLORECTAL CANCER CELLS." CITARELLA A, CATANZARO G, BESHARAT ZM, BARBAGALLO F, TROCCHIANESI S, SABATO C, AUTILIO TM, **ASQUINO A**, VACCA A, VENNERI MA, FERRETTI E, PO A.

## Riconoscimenti e premi

**PREMIO MIGLIOR PRESENTAZIONE ORALE** AL 35TH AICC INTERNATIONAL MEETING TRANSLATIONAL AND PRECISION MEDICINE, L'AQUILA, "CIRCULATING CD137+ T CELL SUBSETS AND MDCS AS IMMUNE BIOMARKERS FOR RESPONSE TO ANTI-PD1 IMMUNOTHERAPY IN NSCLC PATIENTS"

Appartenenza a gruppi /  
associazioni

DAL 2023 AD OGGI- MEMBRO DELL' ASSOCIAZIONE ITALIANA DI COLTURE CELLULARI (AICC)  
DAL 2023 AD OGGI- MEMBRO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA E MEDICINA TRASLAZIONALE (SIPMET)

## ALLEGATI

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 01/07/2025

f.to Angela Asquino