

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**ANGIONI MARIA MADDALENA**

E-mail

[mariam.angioni@unica.it](mailto:mariam.angioni@unica.it)

Website

[https://web.unica.it/unica/page/it/mariam\\_angioni](https://web.unica.it/unica/page/it/mariam_angioni)

Nazionalità

Italiana

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**2023-oggi**

Università degli Studi di Cagliari

presso Dip.to Scienze Mediche e Sanità Pubblica

Ricercatore a tempo determinato

Attività di ricerca e docenza

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**2020-2024**

Università degli Studi e AOU di Cagliari, Policlinico Universitario di Monserrato (CA)

presso Dip.to di Scienze Biomediche, Scuola di Specializzazione in Patologia e Biochimica Clinica

specializzanda tirocinante

Tirocinio formativo

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**2021-2023**

Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) di Cagliari, ss 554 bivio per Sestu, Monserrato (CA)

presso Laboratorio Diagnosi e Cura delle Malattie Reumatologiche Sistemiche, Policlinico Universitario di Monserrato (CA)

incarico libero professionale

svolgimento di prestazioni professionali nell'ambito delle sperimentazioni cliniche attivate presso la SC Reumatologia

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**2019-2020**

Università Degli Studi Di Cagliari

presso Dip.to Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Unità di Reumatologia

collaboratore con contratto di lavoro autonomo

Attività di ricerca scientifica sul progetto dal titolo: "Molecular profiling and histologic analysis of well-characterised clinical phenotype subsets to reveal pathogenic mechanisms reflecting PsA heterogeneity and disease severity."

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

**2015-2019**

Università Degli Studi Di Cagliari

presso Dip.to Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Unità di Reumatologia

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

assegnista di ricerca

Attività di ricerca scientifica, titolo del progetto: "Consorzio Internazionale PEAC: meccanismi patogenetici nelle spondiloartriti" - Area 06 - Scienze Mediche - 06/D3

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

**2012-2015**

Ente Regione Sardegna

presso Università Degli Studi Di Cagliari, Dip.to di Scienze Biomediche, Unità di Patologia e Oncologia sperimentale

Programma Master & Back Prot. n. 19171 del 04/10/2011\_ Area 06 – Scienze Mediche

Attività di ricerca scientifica, titolo del progetto: "Ruolo dell'asse MET-HGF nella proliferazione di cellule progenitrici e nella genesi del carcinoma epatocellulare".

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

**2009**

Ente Regione Piemonte

presso Dipartimento di Scienze Oncologiche, Istituto per la Ricerca e la Cura del Cancro I.R.C.C., Candiolo (TO)

borsista di ricerca

Attività di ricerca scientifica, titolo del progetto: "Presto -- Pipeline for Rapid Evaluation and Scoring of Targets in Oncology"

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

**2010-2011**

Fondazione Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)

presso Dipartimento di Scienze Oncologiche, Istituto per la Ricerca e la Cura del Cancro I.R.C.C., Candiolo (TO)

borsista di ricerca

Attività di ricerca scientifica, titolo del progetto: "Identification and characterization of mechanisms of resistance to MET inhibitors."

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

**2009-2012**

Università degli Studi di Cagliari

presso Scuola di Dottorato in Tossicologia, indirizzo Oncologia Sperimentale e Patologia Molecolare (Area scientifico-disciplinare: 06\_Sc Mediche)

Dottoranda in tirocinio

Attività di ricerca scientifica

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

**2005-2008**

Università degli Studi di Cagliari

presso il Laboratorio di Neurochimica, Dip.to di Biologia Sperimentale, Sez. di Neuroscienze, Centro Di Eccellenza Per La Neurobiologia Delle Dipendenze

studentessa tirocinante

Attività di tirocinio formativo e ricerca scientifica

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**2024**

Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica (SAS-5509 - Classe della Medicina diagnostica e di laboratorio), presso l'Università degli Studi di Cagliari, con voti 50/ 50 e lode. Titolo della tesi: "La profilazione molecolare dello stato di remissione clinica in pazienti affetti da artrite psoriasica rivela la disregolazione dei geni FOS e CCDC50: studio di espressione genica per la ricerca di biomarcatori".

- Qualifica conseguita

Specialista

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione

**2012**

Dottorato di ricerca in Tossicologia, indirizzo Oncologia sperimentale e Patologia molecolare,

- o formazione (Area 06 - SCIENZE MEDICHE), presso l'Università degli Studi di Cagliari, con giudizio Ottimo. Titolo della tesi: "Response to treatment with chemical and biological inhibitors of c-MET mutated forms."
- Qualifica conseguita PhD
- Data **2008**
- Qualifica conseguita Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.
- Data **2008**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea specialistica in Neuropsicobiologia, Università degli Studi di Cagliari. Valutazione finale: 110/110 cum laude. Tesi di ricerca dal titolo: "La somministrazione neonatale di estrogeno modifica i neurosteroidi e la plasticità dei recettori GABA<sub>A</sub> nel cervello di ratto."
- Qualifica conseguita Laurea specialistica
- Data **2006**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea di primo livello in Biologia Sperimentale, Università degli Studi di Cagliari. Valutazione finale: 110/110 cum laude. Tesi di ricerca dal titolo: "Determinazione dei neurosteroidi nell'area ventrale tegmentale di ratti trattati con morfina mediante saggio radioimmunologico"
- Qualifica conseguita Laurea triennale
- Date (da – a) **2003**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Diploma, "Liceo Classico G.Siotto Pintor", Cagliari.
- Qualifica conseguita Diploma di maturità classica

**APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE**

SIR\_ SOCIETÀ ITALIANA DI REUMATOLOGIA  
 EMEUNET\_EMERGING EULAR NETWORK  
 ONB\_ ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI  
 GRAPPA\_ GROUP FOR RESEARCH AND ASSESSMENT OF PSORIASIS AND PSORIATIC ARTHRITIS  
 SIC\_ SOCIETÀ ITALIANA DI CANCEROLOGIA (PAST MEMBER)  
 EACR\_ EUROPEAN ASSOCIATION OF CANCER RESEARCH (PAST MEMBER)

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUA

INGLESE, FRANCESE

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

- QUANTIFICAZIONE DEGLI ORMONI STEROIDEI MEDIANTE TECNICHE CROMATOGRAFICHE (HPLC, SILICA) E RADIOIMMUNOLOGICHE (RIA).
- DOSAGGIO ANTICORPI ANTI DSDNA MEDIANTE TECNICA RADIOIMMUNOLOGICA (RIA).
- ANALISI CRISTALLI E LETTURA LIQUIDO SINOVIALE.
- ESTRAZIONE E ANALISI DI PROTEINE MEDIANTE WESTERN BLOT, IMMUNOPRECIPITAZIONE.
- CLONAGGIO, ESTRAZIONE DI ACIDI NUCLEICI, SEQUENZIAMENTO DEL DNA, RETROTRASCRIZIONE DELL'RNA E DEI MICRORNA, PCR, REAL TIME PCR (CDNA E MICRORNA).
- ESTRAZIONE DI MICRORNA DA TESSUTI, SIERO E PLASMA.
- ANALISI TISSUTALE E CITOLOGICA MEDIANTE IMMUNOISTO/CITO-CHIMICA E IMMUNOFLUORESCENZA.
- SAGGI BIOLOGICI E COMPORTAMENTALI *IN VITRO*.
- COLTURE CELLULARI, TRASFEZIONI E TRASDUZIONI (TRANSIENTE CON LIPOFECTAMINA E STABILE CON LENTIVIRUS).
- *IN VITRO* SITE-DIRECTED MUTAGENESI.
- SAGGI DI TUMORIGENICITÀ *IN VITRO* ED *IN VIVO* SU MODELLI ANIMALI
- GENERAZIONE DI COLTURE CELLULARI/LINEE PRIMARIE A PARTIRE DA TESSUTO
- MANIPOLAZIONE ANIMALE: INOCULO SOTTOCUTANEO, INTRAPERITONEALE, INTRAVENOSO, SOMMINISTRAZIONE ORALE E INTRAGASTRICA MEDIANTE SONDINO
- TECNICHE DI CHIRURGIA *IN VIVO* (RATTUS NORVEGICUS, MUS MUSCULUS, TOPI IMMUNOCOMPROMESSI):

XENOTRAPIANTI ("PATIENT-DERIVED XENOGRAFT MODELS - (PDXS)" NELL'AMBITO DELLA SPERIMENTAZIONE DI TIPO TRASLAZIONALE), TRAPIANTI ETEROTOPICI, MODELLI SINGENEICI, ESPIANTO DI TUMORI, FEGATO, POLMONI E AREE CEREBRALI, VALUTAZIONE DELLE METASTASI POLMONARI MEDIANTE LA METODICA "IN VIVO CHINA INK INJECTION",

- UTILIZZO DI MODELLI ANIMALI FARMACOLOGICI E COMPORTAMENTALI (RATTUS NORVEGICUS, MUS MUSCULUS).
- ANALISI *IN SILICO* DELLA STRUTTURA PROTEICA MEDIANTE PYMOL AND CHIMERA SOFTWARE

BUONA CONOSCENZA DEI COMUNI PROGRAMMI DI SCRITTURA E MODIFICA TESTI, PREPARAZIONE DIAPOSITIVE, PROGRAMMI DI CALCOLO, GESTIONE DATI E GESTIONE DATABASE (WORD, POWERPOINT, EXCEL), ANALISI E STATISTICA, RICERCA BIBLIOGRAFICA ATTRAVERSO INTERNET

## CORSI DI PERFEZIONAMENTO

- Corso di Radioprotezione (competenza acquisita e certificata in seguito al corso specifico presso il Dipartimento di Fisica, Università di Cagliari - 2007).
- Corso di formazione in materia di utilizzo di virus (MOGM di classe 3) per la terapia genica (competenza acquisita e certificata in seguito al corso specifico presso il Dipartimento di Scienze Oncologiche, Università di Torino - 2010).
- Corso di perfezionamento sulla Real Time PCR (attestato di partecipazione al corso ANBI presso l'Istituto di Neuroscienze Cavalieri Ottolenghi, Università di Torino - 2011).
- Corso teorico e pratico: Advanced Topics of Human Molecular Genetics (Il Sao Paulo School of Advanced Science, Advanced Topics in Human Molecular Genetics. Campinas, Brasil - 2011)

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

HA PARTECIPATO ALLA STESURA DI PUBBLICAZIONI IN ESTESO SU RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI INDICIZZATE, ABSTRACTS PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI.

HA PARTECIPATO A TRIAL RANDOMIZZATI E STUDI TRASLAZIONALI IN ACCORDO CON LE LINEE GUIDA INTERNAZIONALI PER LA GOOD CLINICAL PRACTICE (GCP) E MEDIANTE STANDARD OPERATING PROCEDURES (SOP).

## PREMI E RICONOSCIMENTI

Premio conferito: GRAPPA PILOT RESEARCH GRANT 2019 for the best project about psoriatic arthritis "Pharmacogenetics of treatment response in Psoriatic arthritis towards Personalized medicine (3PMedicine)".

Premio conferito: CELGENE RESEARCH AWARD 2017 for the best project about psoriatic arthritis: "Molecular profiling and histologic analysis of well-characterised clinical phenotype subsets to reveal pathogenic mechanisms reflecting PsA heterogeneity and disease severity.";

Premio conferito dalla EULAR society, Travel bursary for the EULAR congress 2017 for the presented abstract "MM Angioni, A Denotti, S Pinna, et al. SAT0528 Molecular modifications induced by mud-bath therapy in patients with osteoarthritis. Annals of the Rheumatic Diseases 76 (Suppl 2), 975-976";

Premio "Verso EULAR" conferito dalla società SIR: for the best scientific presentation "Angioni M M, et al. The Unexplored Potential Of Circulating Neuroactive Steroids In Young Female With Neuropsychiatric Systemic Lupus Erythematosus", 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Reumatologia (SIR), Rimini, 23 - 26 novembre 2022

Premio "Verso EULAR" conferito dalla società SIR: for the best scientific presentation "Angioni M M, et al. "Gene expression profiling of clinical remission in PsA reveals c-FOS and YMER dysregulation", 58° congresso nazionale della Società Italiana di Reumatologia (SIR), Rimini, 24/27 novembre 2021

Premio "travel bursary" conferito dalla University of Campinas (UNICAMP) per la partecipazione al corso: "Advanced Topics of Human Molecular Genetics" (Il Sao Paulo School of Advanced Science, Advanced Topics in Human Molecular Genetics. Campinas, Brasil) – Anno 2011

## PUBBLICAZIONI



<https://orcid.org/0000-0002-4923-9907>

*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".*

Cagliari, 11 ottobre 2024

Dott.ssa M. Maddalena Angioni