

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**ANNA CITARELLA**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 01/11/2018-in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di "Oncologia Molecolare" Dipartimento di Medicina Molecolare, "Sapienza" Università di Roma
- Tipo di impiego Dottorato di Ricerca
- Date (da – a) 01/05/2018 – 31/10/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di "Oncogenomics" P.I. Elisabetta Ferretti; Dipartimento di Medicina Sperimentale, "Sapienza" Università di Roma
- Tipo di impiego Traineeship
- Date (da – a) 01/01/2017 – 30/06/2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio "Chromosome Dynamics and Recombination" P.I. Valérie Borde. Institut Curie, Parigi
- Tipo di impiego Tirocinio curriculare

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) 01/11/2018-in corso
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, presso il Dipartimento di Medicina Molecolare "Sapienza" Università di Roma
- Date (da – a) 10/2015-20/10/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Trieste- Corso di laurea magistrale internazionale Double Degree in Genomica Funzionale e Genetica
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Genomica Funzionale
- Date (da – a) 09/2016-08/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Université Paris Diderot 7-Master Sciences, Technologies, Santé
- Qualifica conseguita Master Sciences spécialité Génétique
- Date (da – a) 09/2011-25/03/2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bari- Corso di laurea triennale in Scienze Biologiche
- Qualifica conseguita Laurea Triennale in Scienze Biologiche
- Votazione 105/110

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

B2

B2

B2

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di scrittura

B1

B1

B1

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Colture cellulari:

- Manipolazione di linee cellulari immortalizzate e derivate da tessuto primario.
- Sviluppo di Organoidi e colture cellulari 3D.
- Manipolazione di tessuti in condizioni sterili per lo sviluppo di linee cellulari derivate da coltura primaria.

Tecniche di biologia molecolare:

- Mutagenesi sito specifica: CRISPR-Cas9 technology.
- Trasformazione batterica.
- Manipolazione lieviti.
- Estrazione DNA ed RNA.
- Elettroforesi su gel di agarosio e acrilammide per analisi DNA.
- Southern Blot.
- Chromatin Immunoprecipitation.
- qPCR.
- Droplet digital PCR.
- Clonaggio in batteri E. Coli competenti
- Trasfezione di linee cellulari.
- Estrazione proteine, SDS-PAGE e Western Blotting.
- Co-Immunoprecipitation.
- Immunoistochimica.
- Immunofluorescenza.
- Immunofluorescent staining of whole mount organoids

PUBBLICAZIONI

Po et al. Hedgehog-Gli signalling promotes chemoresistance through the regulation of ABC transporters in colorectal cancer cells *Sci Rep* 10, 13988 (2020).  
<https://doi.org/10.1038/s41598-020-70871-9>. [IF: 4.379]

Adam et al. 2. The PHD finger protein Spp1 has distinct functions in the Set1 and the meiotic DSB formation complexes (2018) *PLoS Genet* 14(2): e1007223.  
<https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1007223>. [IF: 5.917]

CONFERENZE E SEMINARI

02-04/03/2020 EACR-AACR-ASPIC 'Basic and Translational Research Conference Tumor Microenvironment'. Lisbon. Role of the Hedgehog/Gli signalling in the crosstalk of cancer cells and cancer-associated fibroblasts in colorectal cancer. Poster presentation.

15/05/2019 EACR-ESMO Joint Conference Liquid Biopsies, European Association for Cancer Research, Bergamo. MicroRNAs profiles in liquid biopsies from patients with Medullary Thyroid Carcinoma. Poster presentation.

18/09/2019 Congresso della Società Italiana di Microbiologia, SIM- Società Italiana di Microbiologia, Roma. Chlamydia Trachomatis suppresses the innate immune response in

primary human Sertoli cells. Poster presentation.

13-14/09/2019 Italian Society of Pathology and Translational Medicine. Evaluation of Circulating microRNAs in Medullary Thyroid Carcinoma. Poster presentation.

**PREMI**

2019. Sapienza Università di Roma. "Progetti per Avvio alla Ricerca – Tipo 1" Finanziamento 1000 Euro per il progetto di ricerca "Hedgehog/GLI signaling regulatory networks in colorectal cancer stem cells"

Autorizzo l'utilizzo e il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR, l'art. 4 del "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 26 del Decreto Legislativo n. 33 del 14/03/2013, contenuti in questo documento.