

# NOME COGNOME



## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Cellulare  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita

**PORCU Cristiana**

cristiana.porcu@live.it

ITALIANA  
25 AGOSTO 1986

### ATTIVITÀ DI RICERCA

- Dal 02/01/2018 al 28/02/2019
- Nome e indirizzo datore di lavoro
  - Tipo di impiego
  - Area di ricerca

Contratto a progetto  
**Fondazione Francesco Balsano, Roma**  
Ricercatore Post-Doc  
Nuove strategie terapeutiche contro l'epatocarcinoma.

- Dal 02/01/2016 al 30/12/2017
- Nome e indirizzo datore di lavoro
  - Tipo di impiego
  - Area di ricerca

Contratto a progetto  
**Fondazione Francesco Balsano, Roma**  
Ricercatore  
The copper/MYC interplay in Hepatocellular carcinoma.

- Dal 31/12/2016 al 22/06/2016
- Nome e indirizzo datore di lavoro
  - Tipo di impiego
  - Area di ricerca

Borsa di studio  
**IBPM- CNR, Roma**  
Borsista  
Analisi di nuovi interattori molecolari dell'oncoproteina GOLPH3 in Drosophila melanogaster.

- Dal 10/03/2014 to 29/02/2016
- Nome e indirizzo datore di lavoro
  - Tipo di impiego
  - Area di ricerca

Contratto a progetto  
**Fondazione Francesco Balsano, Roma**  
Ricercatore  
Cellular and molecular events in the pathogenesis of HBV or HCV chronic infections.

- Dal 10/03/2014 to 29/02/2016
- Nome e indirizzo datore di lavoro
  - Tipo di impiego
  - Area di ricerca

**Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli", Università di Roma "La Sapienza", Roma.**  
Tesista  
Attivazione amminoacidica nel sistema multienzimatico di sintesi peptidica non ribosomiale (NRPS) della 4Cl-Thr, metabolita secondario prodotto da Streptomyces sp. OH-5093.

*Cristiana Porcu*

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 17/02/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
  
- 21/02/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
  
- 17/12/2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

Buono

Buono

Buono

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Cell Biology: Handling of cell lines (primary and immortalized). Transfection. Gene silencing. Drug screening and testing in vitro culture. Viability assay. Migration and invasion assays. Cell cycle and cell death analysis by flow cytometry. Immunofluorescence. ELISA assay. Isolation of mononuclear cells from human peripheral blood (PBMCs) by density gradient centrifugation (Ficoll).

Molecular biology: DNA and RNA extractions from cells and tissues. Reverse-transcriptase reaction, polymerase chain reaction (PCR), Real-time PCR. DNA gel analysis. Bacterial cultures. Preparation of competent and electrocompetent cells of E. coli. Recombinant DNA techniques (cloning) and expression of recombinant proteins in E. coli. Protein extraction and quantification. Cell fraction and organelle isolation. Purification of recombinant proteins for affinity chromatography (in particular, proteins tagged with tail of histidine or with the octapeptide flag). Western blot. Immunoprecipitation and ChIP assay.

## CERTIFICAZIONI

- 11/2014
- 11/06/2010 – 08/10/201
- 19/01/2018

Esame di Stato della professione di Biologo

Corso di formazione: Sistemi di Quality Assurance per l'impresa del chimico farmaceutico presso l' Istituto di Ricerca e Sviluppo IRIS T&O, Pomezia (RM).

Corso di formazione: Attestato di formazione dei lavoratori – Settore di rischio alto (16 hrs) UNIREA in collaborazione con EBAFoS (Code 06540201010D).

**PUBBLICAZIONI**

1. Antonucci L\* , **Porcu C\***, Timperi E, Santini SJ, Iannucci G, Balsano C. Circulating neutrophils of nonalcoholic steatohepatitis patients show an activated phenotype and suppress T lymphocytes activity. *J Immunol Res.* 2020; 2020:4570219. doi: 10.1155/2020/4570219 (\*Contributed equally).
2. Santini SJ, **Porcu C**, Tarantino G, Amicarelli F, Balsano C. Oleuropein overrides liver damage in steatotic mice. *Journal of Functional Foods* 2020,103756. doi.org/10.1016/j.jff.2019.103756
3. **Porcu C**, Sideri S, Martini M, Cocomazzi A, Galli A, Tarantino G, Balsano C. Oleuropein Induces AMPK-Dependent Autophagy in NAFLD Mice, Regardless of the Gender. *Int J Mol Sc* 2018;19(12):3948. doi: 10.3390/ijms19123948.
4. Balsano C, **Porcu C**, Sideri S, Tavolaro S. Fat and hepatocellular carcinoma. *Hepatoma Res* 2018;4:38. doi:10.20517/2394-5079.2018.51.
5. Balsano C, **Porcu C**, Sideri S. Is copper a new target to counteract the progression of chronic diseases? *Metallomics* 2018;10(12):1712-1722. doi: 10.1039/c8mt00219c.
6. **Porcu C\***, Antonucci\*, Barbaro B, Illi B, Nasi S, Martini M, Licata A, Miele L, Grieco A, Balsano C. Copper/MYC/CTR1 interplay: a dangerous relationship in hepatocellular carcinoma. *Oncotarget.* 2018;9(10):9325-9343. doi: 10.18632/oncotarget.24282. (\*Contributed equally).
7. Tarantino G, **Porcu C**, Arciello M, Andreozzi P, Balsano C. Prediction of carotid intima-media thickness in obese patients with low prevalence of comorbidities by serum copper bioavailability. *J Gastroenterol Hepatol* 2018; 33(8):1511-1517. doi: 10.1111/jgh.14104.
8. Antonucci L, **Porcu C**, Iannucci G, Balsano C, Barbaro B. Non-Alcoholic Fatty Liver Disease and Nutritional Implications: Special Focus on Copper. *Nutrients* 2017;9(10). doi: 10.3390/nu9101137.
9. Conti B, Porcu C\*, Viscomi C, Minutolo A, Costantini S, Corazzari M, Iannucci G, Barbaro B, Balsano C. Small heterodimer partner 1 directly interacts with NS5A viral protein and has a key role in HCV related liver cell transformation. *Oncotarget.* 2016 Dec 20;7(51):84575-84586. doi: 10.18632/oncotarget.12144.