



## SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH

**Cognome e nome:** Di Paolo Antonello

**Titolo:** MD, PhD

**Posizione:** Professore associato in farmacologia

**Ente di appartenenza:** Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa

**Indirizzo:** Scuola Medica, Via Roma 55

**Città:** Pisa

**C.A.P.:** 56126

**E-mail:** [antonello.dipaolo@med.unipi.it](mailto:antonello.dipaolo@med.unipi.it)

### Linea di ricerca nel settore:

- 1) FARMACOLOGIA CLINICA DI AGENTI CHEMIOTERAPICI ANTITUMORALI
- 2) FARMACOGENETICA IN ONCO-EMATOLOGIA
- 3) ANALISI FARMACOCINETICA IN STUDI CLINICI

### Metodiche e tecniche avanzate:

- 1) Analisi farmacocinetica di popolazione (adatta all'integrazione con dati di farmacogenetica)
- 2) Piattaforme di cromatografia liquida per il TDM

### Fino a 5 pubblicazioni rappresentative:

1. Scatena C, Roncella M, **Di Paolo A**, et al. Doxycycline, an Inhibitor of Mitochondrial Biogenesis, Effectively Reduces Cancer Stem Cells (CSCs) in Early Breast Cancer Patients: A Clinical Pilot Study. *Front Oncol.* 2018;8:452.
2. Galimberti S, Grassi S, Baratè C, ..., **A Di Paolo**, L Mattii. The Polycomb BMI1 Protein Is Co-expressed With CD26+ in Leukemic Stem Cells of Chronic Myeloid Leukemia. *Front Oncol.* 2018;8:555.
3. Galimberti S, Bucelli C, Arrigoni E, ..., **Di Paolo A**. The *hOCT1* and *ABCB1* polymorphisms do not influence the pharmacodynamics of nilotinib in chronic myeloid leukemia. *Oncotarget.* 2017;8(50):88021-88033.
4. Crea F, **Di Paolo A**, Liu HH, et al. Polycomb genes are associated with response to imatinib in chronic myeloid leukemia. *Epigenomics.* 2015;7(5):757-765.
5. **Di Paolo A**, Polillo M, Capecchi M, et al. The c.480C>G polymorphism of hOCT1 influences imatinib clearance in patients affected by chronic myeloid leukemia. *Pharmacogenomics J.* 2014;14(4):328-335.

### Links:

**UNIFI:** <https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=193>

**Scopus:** <https://www.scopus.com/>

**ORCID ID:** 0000-0002-2661-6183

**ResearchGate:** Antonello Di Paolo

### Adesione ai sottogruppi:

Farmacologia clinica dei farmaci antitumorali (ad es., PK, TDM, "scouting" per lo sviluppo farmacologico nelle fasi precoci, applicazione negli studi clinici)  
Farmacogenetica e farmacogenomica, altri biomarcatori predittivi