

## GRUPPO DI LAVORO FARMACOLOGIA ONCOLOGICA - SIF



### SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH

**Cognome e nome:** Roncato Rossana

**Titolo:** PharmD PhD

**Posizione:** Ricercatore post-doc

**Ente di appartenenza:** IRCSS Centro di Riferimento Oncologico (CRO) di Aviano. Struttura Operativa Complessa di Farmacologia Sperimentale e Clinica, Dipartimento di Oncologia Molecolare e Ricerca translazionale.

**Indirizzo:** Via Franco Gallini, 2

**Città:** Aviano (PN)

**C.A.P.:** 33081

**E-mail:** [rncato@cro.it](mailto:rncato@cro.it); [rossana.roncato@gmail.com](mailto:rossana.roncato@gmail.com)

#### **Linea di ricerca nel settore:**

Farmacogenetica e Farmacogenomica, Implementazione, Farmacoeconomia, Studi Real-world evidence.

#### **Metodiche e tecniche avanzate:**

metodi di genotipizzazione semiautomatizzati basati sulla PCR a basso/intermedio throughput (i.e., Pyrosequencing, discriminazione allelica-tecnologia TaqMan, analisi dei frammenti, sequenziamento Sanger) così come delle nuove tecnologie di sequenziamento (Next Generation Sequencing, NGS) a elevato throughput (e.i., Illumina - Miseq).

#### **Fino a 5 pubblicazioni rappresentative:**

1. Roncato R, Cecchin E, Montico M, De Mattia E, Giodini L, Buonadonna A, Solfrini V, Innocenti F, Toffoli G. Cost Evaluation of Irinotecan-Related Toxicities Associated with the UGT1A1\*28 Patient Genotype. *Clin Pharmacol Ther.* 2017 June 15;12(1):123-130. doi: 10.1002/cpt.615. PubMed PMID: 28074472.
2. Toffoli G, Innocenti F, Polesel J, De Mattia E, Sartor F, Dalle Fratte C, Ecça F, Dreussi E, Palazzari E, Guardascione M, Buonadonna A, Foltran L, Garziera M, Bignucolo A, Nobili S, Mini E, Favaretto A, Berretta M, D'Andrea M, De Paoli A, Roncato R, Cecchin E. The Genotype for DPYD Risk Variants in Patients With Colorectal Cancer and the Related Toxicity Management Costs in Clinical Practice. *Clin Pharmacol Ther.* 2019 Apr;105(4):994-1002. doi: 10.1002/cpt.1257. Nov 22. PubMed PMID: 30339275.
3. Fragoulakis V, Roncato R, Fratte CD, Ecça F, Bartsakoulia M, Innocenti F, Toffoli G, Cecchin E, Patrinos GP, Mitropoulou C. Estimating the Effectiveness of DPYD Genotyping in Italian Individuals Suffering from Cancer Based on the Cost of Chemotherapy-Induced Toxicity. *Am J Hum Genet* 2019 Jun 6.
4. Roncato R, Cecchin E, Toffoli G Improving decision making on DPYD and UGT1A1\*28 patients' profiling with an innovative reimbursement strategy. *Pharmacogenomics.* 2018 Mar 19
5. Cecchin E, Roncato R, Toffoli G, Guchelaar HJ. Ubiquitous Pharmacogenomics (U-Pgx): the time for implementation is now. An H2020 program to drive pharmacogenomics into clinical practice. *Curr Pharm Biotechnol.* 2017 Jan 2.

#### **Links:**

- Web of Science ResearcherID AAB-6786- 2019

- Scopus Author ID: 56897167800
- ORCID ID: [0000-0002-4219-6182](https://orcid.org/0000-0002-4219-6182)
- LinkedIn: [linkedin.com/in/rossanaroncato/](https://www.linkedin.com/in/rossanaroncato/)
- Researchgate: [researchgate.net/profile/Rossana\\_Roncato](https://www.researchgate.net/profile/Rossana_Roncato)

**Adesione ai sottogruppi:**

Farmacogenetica e farmacogenomica, altri biomarcatori predittivi

Metodologia e applicazione di studi clinici registrativi, post-registrativi, di outcome research, di farmacovigilanza per farmaci di area oncologica