

## GRUPPO DI LAVORO FARMACOLOGIA ONCOLOGICA - SIF



### SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH

**Cognome e nome:** Dalle Fratte Chiara

**Titolo:** -

**Posizione:** PhD Student

**Ente di appartenenza:** IRCCS Centro di Riferimento Oncologico di Aviano (PN)

**Indirizzo:** via Franco Gallini 2 33081 Aviano (PN)

**Città:** Aviano (PN)

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

**E-mail:** [chiara.dallefratte@cro.it](mailto:chiara.dallefratte@cro.it)

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

Identificazione di biomarcatori genetici dell'ospite (SNPs) e della cellula tumorale per la valutazione della risposta al trattamento farmacologico in termini di efficacia e sicurezza.

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

Next-generation sequencing (NGS)

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

1. Mezzalana S, De Mattia E, Guardascione M, Dalle Fratte C, Cecchin E, Toffoli G. "Circulating-Free DNA Analysis in Hepatocellular Carcinoma: A Promising Strategy to Improve Patients' Management and Therapy Outcomes" Review. Int. J. Mol. Sci. 2019 Nov 20(21)
2. Fragoulakis V, Roncato R, Dalle Fratte C, 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;104(6):1158-1168.
3. De Mattia E, Roncato R, Dalle Fratte C, Ecça F, Toffoli G, Cecchin E. "The use of pharmacogenetics to increase the safety of colorectal cancer patients treated with fluoropyrimidines" Cancer Drug Resist. 2019 Mar
4. Dalle Fratte C, Polesel J, Roncato R, De Mattia E, Ecça F, Bignucolo A, Garziera M, Dreussi E, Palazzari E, Buonadonna A, Guardascione M, Berretta M, Foltran L, Sartor Franca, D'Andrea M, Favaretto A, Mini E, Nobili S, De Paoli A, Toffoli G, Cecchin E. "DPYD gene activity score predicts dose-limiting toxicity in fluoropyrimidine-treated colorectal cancer patients" J. Cell. Mol. Med. 2018 Sept
5. 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. 2018 Oct 19 (online) doi. 10.1002/cpt.1257.

#### **Links:**

<https://www.linkedin.com/in/chiara-dalle-fratte/>

[https://www.researchgate.net/profile/Chiara\\_Dalle\\_Fratte](https://www.researchgate.net/profile/Chiara_Dalle_Fratte)

#### **Adesione ai sottogruppi:**

Farmacologia oncologica di base (sviluppo di molecole a potenziale attività antitumorale, screening delle loro caratteristiche - meccanismo di azione, metabolismo e cinetica - nei modelli preclinici)

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