



Fiorenza Santamaria

Indirizzo e-mail: fiorenza.santamaria@uniroma1.it

● PRESENTAZIONE

Medico specialista in Oncologia medica.

Ph.D. fellow in "Network Oncology and Precision Medicine", presso la Sapienza, Univ. di Roma, Dip. di Medicina Sperimentale.

I miei progetti di ricerca valutano l'impatto delle interazioni farmacologiche, l'ottimizzazione di terapie farmacologiche complesse integrando informazioni genomiche e molecolari con il fenotipo clinico e patologico del paziente nella pratica clinica.

Durante il dottorato, ho svolto un periodo di formazione presso l'Unità di Oncologia di Pisa (sotto la supervisione della Prof.ssa Chiara Cremolini), concentrandomi su studi che coinvolgevano pazienti affetti da carcinoma coloretale (CRC), e presso il Dipartimento di Bioinformatica della Charité – Universitätsmedizin Berlin (sotto la supervisione del Prof. Robert Preissner), dove mi sono occupata di analisi e ottimizzazione di complessi "cocktail" farmacologici.

Possiedo una solida esperienza nella gestione clinica dei tumori gastrointestinali e genitourinari, nonché nella cura della popolazione oncogeriatrica.

Negli ultimi cinque anni ho partecipato a oltre quindici congressi nazionali come relatrice e ho organizzato, in qualità di coordinatrice scientifica, dodici congressi nazionali.

H-index Scopus: 3

Citation Scopus: 28

● ESPERIENZA LAVORATIVA

ONCOLOGO – VILLA DEL ROSARIO – 01/07/2024 – Attuale – ROMA, ITALIA

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2009 – 29/09/2015 Roma, Italia

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Psicologia

Voto finale 110 e lode su 110 | **Tesi** La Medicina Personalizzata nei bambini allergici

01/11/2015 – 31/01/2016 Roma, Italia

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI MEDICO CHIRURGO Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Psicologia

29/12/2017 – 19/01/2023 Roma, Italia

SPECIALIZZAZIONE IN ONCOLOGIA MEDICA Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Farmacia e Medicina

Voto finale 70 e lode su 70 |

Tesi Studio della velocità di degradazione del 5-fluoro-uracile in una popolazione di pazienti in trattamento pseudo-adiuvante

01/01/2023 – ATTUALE (termine previsto il 31/12/2025) Roma, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN "NETWORK ONCOLOGY AND PRECISION MEDICINE" Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Psicologia

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue: **INGLESE**

● **COMPETENZE**

Conoscenze molto buone di Microsoft Office (Word, Access, Power Point) | Eccellenti capacità di software di analisi dei dati (IBM SPSS, Excel, ecc) | Ottima conoscenza di MedCalc | R/R- Studio

● **PUBBLICAZIONI**

2023

[**Retrospective Correlation between First Drug Treatment Duration and Survival Outcomes in Sequential Treatment with Regorafenib and Trifluridine/Tipiracil in Refractory Metastatic Colorectal Cancer: A Real-World Subgroup Analysis**](#)

Signorelli, C.; Chilelli, M.G.; et al. Cancers 2023, 15, 5758

2023

[**Treatment Settings and Outcomes with Regorafenib and Trifluridine/Tipiracil at Third-Line Treatment and beyond in Metastatic Colorectal Cancer: A Real-World Multicenter Retrospective Study.**](#)

Signorelli C., Calegari M.A., et al. Curr. Oncol. 2023, 30, 5456–5469

2024

[**Efficacy of Regorafenib and Trifluridine/Tipiracil According to Extended RAS Evaluation in Advanced Metastatic Colorectal Cancer Patients: A Multicenter Retrospective Analysis**](#)

Michele Basso, Carlo Signorelli, Maria Alessandra Calegari, et al.

2024

[**Treatment of patients with BRAFV600E-mutated metastatic colorectal cancer after progression to encorafenib and cetuximab: data from a real-world nationwide dataset**](#)

M. M. Germani, G. Vetere, F. Santamaria, et al.

2024

[**Clinical implications of the Drug-Drug interaction in cancer patients treated with innovative oncological treatments**](#)

Fiorenza Santamaria, Michela Roberto, et al.

2024

[**Immunotherapy-Based Combinations in First-Line Urothelial Cancer: A Systematic Review and Individual Patient Data \(IPD\) Meta-Analysis.**](#)

2024

[**Survival Outcomes with Regorafenib and/or Trifluridine/ Tipiracil Sequencing to Rechallenge with Third-Line Regimens in Metastatic Colorectal Cancer: A Multicenter Retrospective Real-World Subgroup Comparison from the ReTriTA Study**](#)

Signorelli C., Calegari M.A., et al.

2025

[**Redefining the Use of Regorafenib and Trifluridine/Tipiracil Without Bevacizumab in Refractory Metastatic Colorectal Cancer: Findings from the ReTriTA Study**](#)

2025

Real-World Evidence of Regorafenib Dose Escalation Versus Fixed Dosing in Refractory Metastatic Colorectal Cancer: Results from the ReTriTA Study

Signorelli C., Basso M., ..., Santamaria F. et al.

2025

Tyrosine-kinase inhibitors for lung or breast cancer and drug–drug interactions: a clinical guide

Santamaria F., Roberto M., et al.

● **PROGETTI**

08/11/2023 – ATTUALE

Evaluation of drug-drug interactions in prostate cancer patients during abiraterone, enzalutamide, apalutamide or darolutamide therapy using drug-pin software. The “DDI-AID” study.

Coinvolgimento in qualità di Responsabile scientifico e Study coordinator dello studio, approvato dal CET Lazio area 1, con Rif. 7364 del 08/11/2023

04/09/2023 – ATTUALE

Evaluation of clinical impact of drug-drug interactions in metastatic colorectal cancer patients during 5FU-based chemotherapy using Drug-PIN software: a pooled post-hoc analysis of TRIBE and TRIBE2 studies.

02/08/2023 – ATTUALE

Real-world data for never resectable mCRC patients during first line chemotherapy - A single Institution experience

Coinvolgimento in qualità di Responsabile scientifico e e Sub-investigator, approvato dal CET Lazio area 1, con Rif. 7299 del 02/08/2023

● **ESPERIENZA CLINICA E DI RICERCA**

03/09/2023 – 29/02/2024

Periodo di ricerca presso il Dipartimento di Ricerca traslazionale e delle nuove tecnologie in medicina e chirurgia dell'Università di Pisa

Conduzione del progetto di ricerca "EVALUTATION OF CLINICAL IMPACT OF DRUG-DRUG INTERACTIONS IN METASTATIC COLORECTAL CANCER PATIENTS DURING 5FU-BASED CHEMOTHERAPY USING DRUG-PIN SOFTWARE: A pooled post-hoc analysis of TRIBE and TRIBE2, MOMA, Macbeth, TRIPLETE and Atezo-TRIBE trial" e in altre attività inerenti l'analisi di dati di pazienti affetti da carcinoma coloretale sotto la supervisione della Prof.ssa Chiara Cremolini.

15/03/2024 – ATTUALE

Autorizzazione partecipazione attività assistenziale per il Dottorato di Ricerca

Partecipazione alla attività clinico - assistenziali nell'ambito del proprio progetto di ricerca dal titolo "Valutazione delle interazioni farmaco-farmaco in pazienti con tumore della prostata in terapia con abiraterone, enzalutamide, apalutamide utilizzando il software Drug-Pin. The "DDI-AID" study " presso la UOC Oncologia del Policlinico Umberto I.

13/01/2025 – 12/07/2025

Periodo di ricerca presso il Dipartimento di Bioinformatica del Charitee di Berlino

Conduzione di progetti di ricerca e analisi di dati di studi inerenti la valutazione delle interazioni farmacologiche in pazienti con carcinoma colo-rettale e della prostata, sotto la supervisione del Prof. Robert Preissner.

● **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

29/09/2015

Percorso di Eccellenza in Medicina traslazionale – La Sapienza Università di Roma

Progetto di ricerca “L’approccio della Medicina Personalizzata per i pazienti con Ipersensibilità Aspecifica (meglio nota come MCS)”.

Docenti tutor: prof. Guglielmo Bruno e prof. Maurizio Simmaco

10/10/2023

Vincitrice finanziamento di tipo 1B in qualità di Responsabile nell’ambito del Bando di Ateneo 2023 per l’avvio alla ricerca con deliberazione del S.A. n. 263/2023 del 10.10.2023 – Università degli Studi di Roma La Sapienza

Progetto di ricerca dal titolo “EVALUTATION OF CLINICAL IMPACT OF DRUG-DRUG INTERACTIONS IN METASTATIC COLORECTAL CANCER PATIENTS DURING 5FU-BASED CHEMOTHERAPY USING DRUG-PIN SOFTWARE: A pooled post-hoc analysis of TRIBE and TRIBE2 studies”

31/07/2024

Coordinatore PERCORSO MULTIDISCIPLINARE DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO (PDTA) IN ONCOLOGIA GERIATRICA – Policlinico Umberto I, Roma

Tutor “PERCORSO MULTIDISCIPLINARE DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO (PDTA) IN ONCOLOGIA GERIATRICA” (accreditato Agenas n. 535- 426203 -40 crediti formativi ECM- attivo dal 31/07/2024 al 16/12/2024, per 2 ore settimanali).

03/03/2025

Coordinatore PERCORSO MULTIDISCIPLINARE DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO (PDTA) IN ONCOLOGIA GERIATRICA – Policlinico Umberto I

Tutor “PERCORSO MULTIDISCIPLINARE DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO (PDTA) IN ONCOLOGIA GERIATRICA” (accreditato Agenas n. 535- 443655, 50 crediti formativi ECM- attivo dal 03/03/2025 al 13/12/2025, per 1 ore settimanali).

● **CERTIFICAZIONI**

NIDA Clinical Trials Network, 23/10/2025
Certificato GOOD CLINICAL PRACTICE

Valido fino al 23/10/2028

Modalità di apprendimento: Online

● **RETI E AFFILIAZIONI**

2019 – ATTUALE
Membro ESMO

2020 – ATTUALE
Membro AIOM

2024 – ATTUALE
Membro ASCO

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell’Ateneo, nella Sezione “Amministrazione trasparente”, nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.