

Curriculum formativo e professionale

Dott.ssa Serafina Martella

Titoli di studio:

- Diploma di specializzazione in Genetica Medica, conseguito il 10/11/2023 presso l'Università di Catania con voti 70/70 e lode;
- Abilitazione alla professione di Biologo conseguita nell'anno 2017 presso l'Università di Catania
- Diploma di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria (LM-6) conseguito il 14/07/2016 presso l'Università di Catania con voti 110/110 e lode;
- Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Statale Enrico Fermi di Paternò, nell'anno accademico 2009/2010

Esperienza lavorativa e formazione:

- Dal 17.04.2024 vincitrice di un contratto libero-professionale per lo svolgimento del progetto di ricerca "Utilizzo della criobiopsia transbronchiale per la diagnosi della fibrosi per pazienti con multicronicità" presso Policlinico G.Rodolico-San Marco, Catania.
- Dal 15.10.2023 al 16.04.2024 vincitrice di un contratto a tempo determinato 15 octies per lo svolgimento del progetto di ricerca rf-2019-12368937 "targeting novel insulin/igf-driven signaling networks in Breast Cancer" presso il dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, ARNAS Garibaldi Nesima, Catania.
- Dal 01.03.2023 al 01.07.2023 vincitrice del concorso di borsa di studio "Pazienti oncologici e familiari" presso Policlinico G.Rodolico-San Marco, Catania.
- Dal 01.03.2022 al 28.02.2023 vincitrice del concorso di borsa di studio per le attività del progetto "PDTA neoplasie polmonari" presso Policlinico G.Rodolico-San Marco, Catania.
- Dal 01.02.2022 al 01.07.2023 esperienza in coordinamento degli studi clinici sperimentali di fase II/III e osservazionali presso oncologia medica Policlinico G.Rodolico-San Marco, Catania.
- Dal 18.12.2019 al 18.12.2020 vincitrice di borsa di studio Horizon con progetto dal titolo "modalità exa: analisi su vasta scala tramite scoperta e valorizzazione delle ontologie multimodali, per acquisizione ed elaborazione di dati" presso ente ospitante Ospedale per l'Emergenza Cannizzaro, Catania.
- Dal 13.05.2019 al 17.12.2020, esperienza in qualità di Biologo molecolare presso azienda Ospedaliera Cannizzaro, Catania.
- Dal 06.03.2018 al 02.02.2019 contratto di collaborazione con fondazione Cesare Serono per attività di data manager presso il Clinical Trial Center, ARNAS Garibaldi-Nesima, Catania. Raccolta dati, redazione ed utilizzo di database, analisi statistica dei dati.
- Tirocinio post-laurea presso il Centro di Diagnostica Molecolare Oncologica, A.R.N.A.S Garibaldi Nesima di Catania, in qualità di Biologo molecolare dal 22/05/2017 al 08/04/2019
- Collaborazione come data manager al progetto "HPV in Head and Neck Cancer" del gruppo multidisciplinare di Oncologia Medica e Chirurgia Otorinolaringoiatra, svolto presso A.R.N.A.S Garibaldi Nesima di Catania
- Impiego part time- settore mandati di pagamento- dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli studi di Catania.
- Tirocinio obbligatorio ai fini del conseguimento della laurea triennale in Scienze Biologiche presso istituto G.F Ingrassia il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Sezione Anatomia e Istologia, Università di Catania dal 01/01/2014 al 31/07/2014 con stesura della tesi sperimentale dal titolo "Sviluppo di un modello in vitro di barriera corneale"

- Tirocinio obbligatorio ai fini del conseguimento della laurea magistrale in Biologia Sanitaria presso P.O. Ferrarotto Alessi di Catania, laboratorio di biologia molecolare oncoematologica, dal 01/06/2015 al 01/06/2016 e stesura della tesi finale dal titolo “Ruolo delle cellule Mieloidi Soppressorie Monocitarie come marcatore di risposta al Dasatinib in pazienti affetti da Leucemia Mieloide Cronica
- Corso di formazione generale e specifica per lavoratori-rischio medio presso l’Ente accreditato Naiche, Novembre 2015.
- Corso di formazione “processo analitico: dalla raccolta alla refertazione di fluidi biologici e delle urine, presso la divisione di Patologia Clinica del P.O. Vittorio Emanuele di Catania, dal 21/03/2015 al 20/05/2015

Partecipazione ad albi professionali:

- Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi di Catania, dal 2017 ad oggi.

Corsi e Congressi

- 19.09.2023 Seminario su Optical Genome Mapping, Torre Biologica Catania
- 08.09.2023 Trascrittomiche nelle malattie neurodegenerative con implicazioni di comorbidità inversa con tumori e altre patologie, oasi di Troina
- 29.05.2023 Relatrice per Training Scientifico di aggiornamento sull’importanza della valutazione multidisciplinare e della stadiazione del Tumore al polmone rivolto al team crossfunzionale di AstraZeneca.
- 12.04.2023 Investigator meeting evaxion, studio evx-01-001, Roma, Italy
- 17.01.2023 Nuovi orizzonti nella terapia di coordinamento in oncologia, Medical Book Edizioni, Palermo
- 19.03.2022 abc del giovane ricercatore_ le nuove regole del gioco (Napoli)
- 01.10.2022 prelievi venosi per finalità diagnostiche, acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività preanalitiche, (ONB) presso Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico "G. Rodolico - San Marco" Di Catania
- 23.10.2022 Pharmamar Lagoon Investigator Meeting, Madrid Spain
- 07.10.2021 Hengrui Europe therapeutics, ltd. prymid-1 Investigator Meeting, Barcellona Spain.
- 09.07.2021 campagna vaccinale covid 19: la somministrazione in sicurezza del vaccino Anti Sars Cov 2- Covid19, Istituto Superiore Di Sanità
- 21.03.2021 Roche Rave Gap Training, Medidata Academy
- 21.03.2021 Medidata Classic Rave edc essentials for Clinical Research Coordinators, Medidata Academy
- 02.09.2021 The Global Health Network, Provided By: Mayo Clinic Laboratories 3050 superior drive nw rochester, mn 55901 material Used: Mayo Clinic Laboratories For the Shipping of Category A, Infectious Substance Affecting Humans Category B, Biological Substance
- 05-03-2021 Corso sui prelievi venosi ed arteriosi, presso NG formazione.
- Dal 03-11-2020 al 30-11-2020 corso per prelievi tamponi naso-faringei presso CEFPAS
- 27.05.2019 “Sharing clinical experience on BRCA – mutated ovarian cancer”, coordinato dal dr. Filippo Fraggetta.
- 17.05.2019 “TEST PDL-1: necessità, criticità e barriere alla luce delle nuove opzioni terapeutiche per il carcinoma polmonare” presso l’Azienda Ospedaliera per l’Emergenza Cannizzaro di Catania.
- Ruolo degli anticorpi monoclonali nel trattamento dei Linfomi Follicolari, lezione interattiva di Ematologia coordinato dal prof. F.Di Raimondo
- Aggiornamento sulla strategia terapeutica dei tumori del pancreas, del colon e del retto presso Istituto Oncologico Mediterraneo, Viagrande
- Efficacia all’altezza dell’innovazione, coordinato dal prof. F.Di Raimondo
- Il Carcinoma del Colon retto: come ottimizzare il trattamento in fase avanzata, coordinato dal dr. S.Cordio

- Gestione del carcinoma metastatico del colonretto con antiangiogenetici, coordinato dal dr. R.Bordonaro
- Corso DI Metodologie diagnostiche per ALK e ROS1, coordinato dal prof. M.Fiorentino presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria S.Orsola-Malpighi di Bologna
- Corso NGS to NGO coordinato dal dr. M.D'Incalci presso IRCCS Mario Negri di Milano, 5-6-7 Novembre 2018
- Aggiornamento sulla strategia terapeutica dei tumori del pancreas e del colon retto, presso Istituto Oncologico del Mediterraneo, 15-16 dicembre 2017, coordinato dal dr. Giorgio Giannone
- La genomica in sanità pubblica: attualità e futuro, presso Aula Magna rettorato Università di Catania
- *Il Biologo e la sicurezza alimentare*, erogato dall'Ordine Nazionale dei Biologi presso istituto M.La Greca dell'Università di Catania
- *Il Biologo forense*, erogato dall'Ordine Nazionale dei Biologi presso istituto M.La Greca dell'Università di Catania
- *Competenze del Biologo nella gestione dei rifiuti*, erogato dall'Ordine Nazionale dei Biologi presso istituto M.La Greca dell'Università di Catania
- *Competenze del Biologo in campo ambientale*, erogato dall'Ordine Nazionale dei Biologi presso istituto M.La Greca dell'Università di Catania
- *Il Biologo nel laboratorio biomedico*, erogato dall'Ordine Nazionale dei Biologi presso istituto M.La Greca dell'Università di Catania.

Publicazioni:

- Long-Term Effects of Breast Cancer Therapy and Care: Calm after the Storm? J Clin Med 2022 Dec 6
- Fibroblast growth factor receptors as targets for anticancer therapy in cholangiocarcinomas and urothelial carcinomas. Heliyon. 2023 Aug 27
- Primary adrenal insufficiency induced by immune checkpoint inhibitors: biological, clinical, and radiological aspects. Semin Oncol. 2023 Dec
- Malignant Pleural Mesothelioma: Staging and Radiological Response Criteria in Patients Treated with Immune Checkpoint Inhibitors. Target Oncol. 2024 Jan

Capacità e competenze personali

- Madrelingua: Italiana
- Buona capacità di lettura, scrittura e di espressione orale della lingua inglese

Ottime capacità relazionali acquisite durante il lavoro in gruppi di ricerca dei laboratori di biologia molecolare, costituiti da ricercatori, dottorandi e tesisti, e coordinato da un docente universitario.

Ottima flessibilità, ottima capacità adattativa ed organizzativa. Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici contesti. Capacità di elaborare e discutere in pubblico risultati di progetti sperimentali. Ottima capacità nell'utilizzo di database, nella raccolta e analisi di dati.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 101/2018, adeguamento della normativa nazionale al Regolamento Europeo 2016/679 relativo al trattamento dei dati personali.

Autocertifico tutte le dichiarazioni contenute ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 445/2000, sotto la mia responsabilità, con la clausola specifica delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000 e successive modifiche ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti ai sensi del DPR 445/2000.

Catania, 17/04/2024

F. to Dott.ssa Serafina Martella