

Curriculum Vitae

Informazioni personali **Savarese Maria**
m.savarese@santobonopausilipon.it

Qualifica **Dirigente Biologo**

Esperienze professionali **Da Luglio 2023 ad oggi**
Contratto di lavoro a tempo indeterminato come dirigente Biologo presso UOSD Patologia Clinica Pausilipon e Diagnostica Immunoallergologica Avanzata (A.O.R.N. Santobono-Pausilipon).

Da 15 Febbraio 2021 a Giugno 2023
Contratto di lavoro a tempo determinato come dirigente Biologo presso UOSD Patologia Clinica Pausilipon e Diagnostica Immunoallergologica Avanzata (A.O.R.N. Santobono-Pausilipon).

Da Aprile 2015 a Marzo 2021
Contratto di Lavoro a tempo indeterminato con inquadramento nel livello PRIMO del CCNL "Strutture Laboratoristiche e Ambulatoriali Private Organizzate anche in forma cooperativistica". presso il CEINGE-Biotecnologie Avanzate-s.c.ar.l.

Febbraio 2015
Contratto di prestazione occasionale presso il CEINGE-Biotecnologie

05/05/2014-31/01/2015
Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con modalità a progetto: progetto operativo di riferimento regionale per la biologia molecolare clinica-genetica di laboratorio e la diagnostica di malattie del metabolismo e le malattie rare presso il CEINGE-Biotecnologie Avanzate-s.c.ar.l.

03/01/2014-30/04/2014
Contratto di prestazione occasionale in diagnostica di malattie genetiche ereditarie e del metabolismo presso il CEINGE-Biotecnologie Avanzate-s.c.ar.l.

12/07/2013-31/12/2013
Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con modalità a progetto nell'ambito del progetto: Sviluppo e supporto delle attività di diagnostica molecolare presso il CEINGE-Biotecnologie Avanzate-s.c.ar.l.

Aprile 2013 a Giugno 2013
Tirocinio volontario di 3 mesi svolto presso il Laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologiche dell'Istituto Nazionale Tumori IRCCS, Fondazione G. Pascale.

15 /02/2011-31/08/2011
Contratto di collaborazione a progetto di sei mesi presso il CEINGE-Biotecnologie Avanzate-s.c.ar.l..

04-08-10 al 31-01-11
Contratto di collaborazione a progetto di sei mesi presso il CEINGE-Biotecnologie Avanzate-s.c.ar.l.

06-10-08 al 31-10-08
Contratto di prestazione d'opera occasionale per 30 giorni presso il CEINGE-Biotecnologie Avanzate- s.c.ar.l.



Istruzione e formazione

Ottobre 2012

Specializzazione in Biochimica Clinica indirizzo analitico–tecnologico di durata quinquennale, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II., conseguita il 29/10/2012 con votazione 70/70 e lode. Titolo della tesi sperimentale: "Distrofia Miotonica di tipo 1: implementazione e validazione di nuove metodologie diagnostiche e analisi di casi congeniti in 15 anni di diagnosi molecolare. Atrofia Muscolo-Spinale: correlazione tra genotipo e fenotipo".

Marzo 2012

Iscrizione all'Albo dei Biologi di Napoli.

Sezione A del 2007

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Luglio 2007

Laurea in Scienze Biologiche indirizzo Biomolecolare, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, conseguita il 17/07/2007 con votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi sperimentale in biologia molecolare: "Studio degli elementi regolativi di *Ci-TCF* marcatore delle cellule pigmentate dell'*Ascidia Ciona intestinalis*".

AS. 2000

Maturità Scientifica, Liceo Scientifico Statale "G. Salvemini", Sorrento (NA).

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Attività di laboratorio presso la Patologia Clinica Pausilipon

Dal 2021 ad oggi ricopro il ruolo di dirigente Biologo presso UOSD Patologia Clinica Pausilipon e Diagnostica Immunoallergologica Avanzata (A.O.R.N. Santobono-Pausilipon), in particolare mi occupo della diagnostica avanzata di immunoallergologia e autoimmunità.

Attività di laboratorio nella Diagnostica molecolare

Dal 2008 a marzo 2021 mi sono occupata, presso il CEINGE Biotecnologie Avanzate – S.C.a r.l. – Napoli, della diagnosi molecolare pre-natale e post-natale di numerose malattie genetiche rare pianificando protocolli di biologia molecolare e mi sono dedicata alla successiva stesura del referto.

Programmi Bioinformatici

Una buona conoscenza dei programmi bioinformatici : Primer3, Blast, Genome browser, Oligo7, CodonCode Aligner, SeqScape, NCBI, Ensembl, Human Gene Mutation Database, 1000genome, Polyphen, SIFT e Mutationtaster.

Attività di laboratorio nella Biochimica Clinica

Durante la Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica, presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II di Napoli, l'attività svolta presso il Laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologiche della regione Campania ASL NA/5 (presidio ospedaliero De Luca e Rossano di Vico Equense (NA)) e il tirocinio volontario svolto presso il Laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologiche dell'Istituto Nazionale Tumori IRCCS, Fondazione G. Pascale hanno consentito l'apprendimento di tecniche per l'analisi di campioni biologici nei settori: Biochimica clinica, Immunologia, Ematologia e Microbiologia.

Temi di ricerca

L'attività di ricerca svolta presso il CEINGE Biotecnologie Avanzate – S.C.a r.l. – Napoli ha riguardato numerosi aspetti legati allo studio di patologie neuromuscolari (Distrofia muscolare di Duchenne-Becker, Distrofia Miotonica di tipo 1, Atrofia Muscolo-Spinale e Corea di Huntington) e della Sindrome dell'X fragile in particolare:

1. Caratterizzazione di mutazioni genetiche
2. Correlazione genotipo- fenotipo
3. Implementazioni di nuove metodiche per la diagnosi molecolare di alcune patologie neuromuscolari (Distrofia muscolare di Duchenne-Becker, Distrofia Miotonica di tipo 1, Atrofia Muscolo-Spinale e Corea di Huntington e della Sindrome dell'x-Fragile)

L'attività svolta presso la Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli, mirata allo studio degli elementi regolativi del gene *Ci-TCF* nell'*Ascidia Ciona intestinalis*, ha permesso di apprendere alcune tecniche di biologia molecolare, attraverso esperimenti di biologia molecolare e di chimica biologica.



Partecipazione a corsi e convegni

Partecipo annualmente a corsi di formazione e aggiornamento con crediti formativi E.C.M.

Pubblicazioni

- a) Prenatal molecular diagnosis of inherited neuromuscular disease: Duchenne/Becker muscular dystrophy type 1 and spinal muscular atrophy. Esposito G, Ruggiero R, Savarese M, Savarese G, Tremolaterra MR, Salvatore F, Carsana A, Clin Chem Lab Med 2013.
- b) A 15-years case-mix experience for X syndrome molecular diagnosis and comparison between conventional and alternative technique leading to a novel diagnostic procedure. Esposito G, Ruggiero R, Savarese G, Savarese M, Tremolaterra MR, Salvatore F, Carsana A, Clin Chim Acta 417 (2013) 85-89.
- c) Unraveling unusual X-chromosome patterns during fragile-X syndrome genetic testing. Gabriella Esposito, Maria Roberta Tremolaterra, Maria Savarese, Michele Spiniello, Maria Pia Patrizio, Barbara Lombardo, Francesco Salvatore, Antonella Carsana. Clin Chim Acta. 2018 Jan; 476:167-172.
- d) Precise mapping of 17 deletion breakpoints within the central hotspot deletion region (intron 50 and 51) of The DMD gene. Esposito G, tremolaterra MR, Marsocci E, Tandurella IC, Fioretti T, Savarese M, Caesana A. J.Hum Genet.2017 Dec; 62(12):1057-1063
- e) The SEeMORE strategy: single-tube electrophoresis analysis-based genotyping to detect monogenic diseases rapidly and effectively from conception until birth. Cariati F, Savarese M, D'Argenio V, Salvatore F, Tomaiuolo R. Clin Chem Lab Med. 2017 Nov 27;56(1):40-50
- f) A putative frameshift variant in the CHM gene is associated with an unexpected splicing alteration in a choroideremia patient. Tiziana Fioretti, Silvana Ungari, Maria Savarese, Fabio Cattaneo, Enza Pirozzi, Gabriella Esposito. J Hum Genet. 2017 Dec;62(12):1057-1063. doi: 10.1038/jhg.2017.84. Epub 2017 Sep.
- g) Abstract: Upgrading to a high-sensitivity troponin bedside assay to monitor chemotherapy-induced cardiotoxicity in 15 paediatric patients
Mariaevelina Alfieri, Carmen Munno, Maria Savarese, Antonio Pollice, Anita Antignano, Ornella Leone
1SSD Patologia Clinica, A.O.R.N. Santobono-Pausilipon, Napoli, Italy
Department of Cardiology, A.O.R.N. Santobono-Pausilipon, Napoli, Italy
- h) Chemotherapy-induced cardiotoxicity and the emerging use of high-sensitivity troponin as a biomarker in pediatric patients
Luigia Meo, Maria Savarese, Carmen Munno, Peppino Mirabelli, Pia Ragno, Ornella Leone and Mariaevelina Alfieri.
- i) The increasing problem of dyslipidemias in population: a retrospective study on the health condition of a cohort of blood donors.
Maria SAVARESE, Ernesto DE FALCO, Carmen MUNNO, Antonio POLLICE, Bernardina SCAFURI, Maria Luisa SIEPI, Vincenza FALCO, Ornella LEONE, Mariaevelina ALFIERI
- j) Application of Omics Analyses in Pediatric B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia
Maria Savarese, Immacolata Cantiello, Carmen Munno, Rosalba Sarcina, Pio Stellato, Ornella Leone and Mariaevelina Alfieri

Conoscenze linguistiche

Buona conoscenza della lingua inglese

Tutte le informazioni e dichiarazioni sopra riportate nel curriculum sono rese sotto la propria responsabilità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n.445, consapevole delle sanzioni penali per dichiarazioni mendaci, falsità in atti ed uso di atti falsi ai sensi dell'articolo 76 del citato decreto del Presidente della Repubblica n.445/2000.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 e al Regolamento UE 2016/679.

Napoli, il 27/05/2025

Firma

