



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome

Valentina Rocca

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

Istruzione e formazione

Data

Dal 2/11/2024 al 31/10/2025

Nome e tipo di istituto di istruzione

Assegno di Ricerca "Sviluppo e caratterizzazione di organoidi da segmenti di colon normali e tumorali"

Settore MEDS-02/A

Data

2024 in corso

Nome e tipo di istituto di istruzione

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

Scuola di specializzazione in Genetica Medica

Qualifica

Specializzanda in Genetica Medica

Settore medico-scientifico Med/03

Data

04/03/2024- 04/06/2024

Nome e tipo di istituto di istruzione

"University of Rouen", Normandia (Francia)

Periodo di ricerca previsto dal piano di Dottorato

Settore

Laboratorio di Genetica "Cancer and Brain Genomics"

	Data	23/01/2024
	Qualifica	Iscrizione all'ordine dei Biologi della Calabria n.Cal_A2709
Nome e tipo di istituto di istruzione	Data	29/12/2022
		Unical- Università della Calabria
	Qualifica	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, sez A.
Nome e tipo di istituto di istruzione	Data	2021-2024
		Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica Settore medico-scientifico
	Qualifica	Dottore di Ricerca in "Oncologia Molecolare e Traslazionale e tecnologie medico-chirurgiche innovative" conseguito il 28/05/2025
Nome e tipo di istituto di istruzione	Data	2019-2021
		Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica Settore medico-scientifico
	Qualifica	Dottore in Biotecnologie Mediche Veterinarie e Farmaceutiche– votazione finale 110 lode e menzione accademica/110 (centodieci e lode/centodieci) – in data 28/10/2021
	Settore	Genetica Medica Relatore: Prof. Rodolfo Iuliano Laurea Specialistica (LM-9)
Nome e tipo di istituto di istruzione	Data	2016-2019
		Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
	Qualifica	Dottore in Biotecnologie votazione finale di 110 Lode e menzione accademica/110 (centodieci lode/centodieci) – in data 24/10/2019
	Settore	Genetica Medica Relatore: Prof. Rodolfo Iuliano Laurea Triennale (L-2)
Nome e tipo di istituto di istruzione	Data	2011-2016
		Liceo Scientifico Rita Levi Montalcini, Sersale (CZ) Indirizzo Sperimentale
	Qualifica	Maturità Scientifica – votazione finale 97/100 (novantasette/cento)
Capacità e competenze personali		
	Madrelingua	Italiana

Altra lingua
Autovalutazione
Livello europeo (*)

Lingua **Inglese**

Lingua

Comprensione		Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
	B1		B1		B1		B1

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze
organizzative

Adattamento agli ambienti pluriculturali
Capacità di comunicazione e relazionalità
Capacità organizzative

Capacità e competenze tecniche

Competenze informatiche: utilizzo del computer, capacità di utilizzo del pacchetto office, capacità di utilizzo dei programmi AmplifX, SIFT, PolyPhen2, Mutation Surveyor, AlaMut, IGV. Competenze strumentali: Ion Chef, Ion Torrent S5 System (Life Technologies)

Capacità e competenze
informatiche

Buon utilizzo del computer, pacchetto Office e dei programmi relativi ad analisi dei dati di sequenziamento Sanger e Nuova generazione. Buon utilizzo dei software dedicati alla ricerca in ambito genetico-molecolare.

Competenze Scientifiche

Estrazione DNA ed RNA; quantificazione acidi nucleici con Nanodrop e Qubit; tecniche di clonaggio, trasformazione batterica; Mini-prep; Maxi-prep; elettroforesi su gel d'agarosio; colture cellulari; trasfezione di cellule eucariotiche; estrazione di proteine da cellule e biopsie tumorali; gel extraction; Western Blot; PCR; Sequenziamento di Sanger; Sequenziamento di nuova generazione: Ion torrent, preparazione librerie e chip con Ion chef System.

Patente

Patente di categoria B

Dinatolo F, Procopio R, **Rocca V**, Lo Feudo E, Dattola A, D'Antona L, Fabiani F, Colao E, Amato R, Trapasso F, Viglietto G, Iuliano R. Hereditary Transthyretin Amyloidosis: Genetic Characterization of the *TTR* P.Val142Ile Variant in a Calabrian Kindred. *Genes (Basel)*. 2025 Aug 14;16(8):960. doi: 10.3390/genes16080960. PMID: 40870008; PMCID: PMC12385328.

Bilotta, A.; Lo Feudo, E.; **Rocca, V.**; Colao, E.; Dinatolo, F.; Lavano, S.M.; Malatesta, P.; D'Antona, L.; Amato, R.; Trapasso, F.; et al. Cascade Genetic Testing for Hereditary Cancer Predisposition: Characterization of Patients in a Catchment Area of Southern Italy. *Genes* 2025, 16, 795. <https://doi.org/10.3390/genes16070795>

Maria Laura Coluccio, Luigi Bruno, Cristina Laurini, Francesca Gualtieri, **Valentina Rocca**, Tahreem Arshad Butt, Annamaria Cerantonio, Anna Martina Battaglia, Giuseppe Viglietto, Carmela De Marco, Francesco Gentile, Real time analysis of cancer ovarian cell growth and migration on soft surfaces, *Micro and Nano Engineering*, Volume 28, 2025, 100303, ISSN 2590-0072, <https://doi.org/10.1016/j.mne.2025.100303>.

Chiarello, P.; Gualtieri, G.; Bossio, S.; Seminara, G.; Molinaro, M.; Antonucci, G.; Perri, A.; **Rocca, V.**; Cannarella, R.; La Vignera, S.; et al. Identification of Novel Genetic Variants in a Cohort of Congenital Hypogonadotropic Hypogonadism: Computational Analysis of Pathogenicity Predictions. *Int. J. Mol. Sci.* 2025, 26, 5207. <https://doi.org/10.3390/ijms26115207>

Falduti, A.; Giovino, A.; Lo Feudo, E.; **Rocca, V.**; Brighina, F.; Messina, A.; Conforti, F.L.; Iuliano, R. The Role of Non-Coding RNAs in ALS. *Genes* 2025, 16, 623. <https://doi.org/10.3390/genes16060623>

Rocca V, Lo Feudo E, Dinatolo F, Lavano SM, Bilotta A, Amato R, D'Antona L, Trapasso F, Baudi F, Colao E, Perrotti N, Paduano F, Iuliano R. Germline Variant Spectrum in Southern Italian High-Risk Hereditary Breast Cancer Patients: Insights from Multi-Gene Panel Testing. *Curr Issues Mol Biol.* 2024 Nov 15;46(11):13003-13020. doi: 10.3390/cimb46110775. PMID: 39590369; PMCID: PMC11592649.

Chiarello P, Seminara G, Bossio S, **Rocca V**, Colao E, Iuliano R, Aversa A. Adult-Onset Case of Female Idiopathic Hypogonadotropic Hypogonadism and Ataxia: Genetic Background. *Endocrines*. 2024; 5(3):334-340. <https://doi.org/10.3390/endocrines5030024>

Brescia C, Dattilo V, D'Antona L, Chiarella E, Tallerico R, Audia S, **Rocca V**, Iuliano R, Trapasso F, Perrotti N and Amato R (2023) RANBP1, a member of the nuclear-cytoplasmic trafficking-regulator complex, is the terminal-striking point of the SGK1-dependent Th17+ pathological differentiation. *Front. Immunol.* 14:1213805. doi: 10.3389/fimmu.2023.1213805

D'Antona, L.; Amato, R.; Brescia, C.; **Rocca, V.**; Colao, E.; Iuliano, R.; Blazer-Yost, B.L.; Perrotti, N. Kinase Inhibitors in Genetic Diseases. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 5276. <https://doi.org/10.3390/ijms24065276>

Zagari MC, Chiarello P, Iuliano S, D'Antona L, **Rocca V**, Colao E, Perrotti N, Greco F, Iuliano R, Aversa A. The Variant p.Ala84Pro Is Causative of X-Linked Hypophosphatemic Rickets: Possible Relationship with Burosumab Swinging Response in Adults. *Genes (Basel)*. 2022 Dec 27;14(1):80. doi: 10.3390/genes14010080. PMID: 36672821; PMCID: PMC9859156.

Rocca V, Blandino G, D'Antona L, Iuliano R, Di Agostino S. Li-Fraumeni Syndrome: Mutation of TP53 Is a Biomarker of Hereditary Predisposition to Tumor: New Insights and Advances in the Treatment. *Cancers (Basel)*. 2022 Jul 27;14(15):3664. doi: 10.3390/cancers14153664. PMID: 35954327; PMCID: PMC9367397.

Paduano F, Colao E, Fabiani F, **Rocca V**, Dinatolo F, Dattola A, D'Antona L, Amato R, Trapasso F, Baudi F, Perrotti N, Iuliano R.
Germline Testing in a Cohort of Patients at High Risk of Hereditary Cancer Predisposition Syndromes: First Two-Year Results from South Italy. *Genes (Basel)*. 2022 Jul 21;13(7):1286. doi: 10.3390/genes13071286. PMID: 35886069; PMCID: PMC9319682

ABSTRACT

125th SIPMeT Anniversary Congress "*Molecular alterations in a cohort of rectal cancer patients pointed to its independent tumour entity*" **Rocca V.**, Antonucci G., Santamaria G., Veneziano C., Amaddeo A., Tallarigo F., Viglietto G., Rizzuto A., De Marco C.

XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU 2024 Padova.

Poster (ID: 14877) Multiple-gene panel testing in a cohort of patients with hereditary breast cancer. **V. Rocca**, E. Lo Feudo, F. Dinatolo, S.M. Lavano, F. Ruggiu, A. Dattola, A. Falduti, C. Brescia, B. Zaccaria, A. Giovinazzo, I. Aversa, F. Fabiani, L. D'Antona M. Bellisario, E. Peroni, R. Procopio, A. Bilotta, T. Mancuso, M.

Talarico, P. Malatesta, R. Amato, F. Trapasso, F. Baudi, N. Perrotti, E. Colao, R. Iuliano, UOC Medical Genetics "Renato Dulbecco" Catanzaro Hospital.

POSTER (ID:14918) Pachionichia congenita: dalla visita clinica alla diagnosi

F. Dinatolo, A. Dattola, S.M. Lavano, **V. Rocca** E. Lo Feudo, F. Ruggiu, A. Falduti, I. Aversa, C. Brescia, L. D'Antona, E. Mancuso, M.A. Chiaravalloti, M. Talarico, E. Peroni, R. Procopio, T. Mancuso, A. Bilotta, F. Fabiani, D. Pappaianni, M. Bellisario, P. Malatesta; R. Amato, F. Trapasso; F. Baudi N. Perrotti, R. Iuliano E. Colao

UOC GENETICA MEDICA, AO RENATO DULBECCO, CATANZARO

POSTER (ID: 14876) Complesso caso caratterizzato da obesità e disabilità intellettiva con riscontro di variante nel gene SETD1B

F. Dinatolo, A. Dattola, S.M. Lavano, **V. Rocca** E. Lo Feudo, F. Ruggiu, A. Falduti, I. Aversa, C. Brescia, L. D'Antona, E. Mancuso, M.A. Chiaravalloti, M. Talarico, E. Peroni, R. Procopio, T. Mancuso, A. Bilotta, F. Fabiani, D. Pappaianni, M. Bellisario, P. Malatesta; R. Amato, F. Trapasso; F. Baudi N. Perrotti, R. Iuliano E. Colao

POSTER (ID:14885) Valutazione del test a cascata a partire da una coorte di pazienti risultati positivi ad un pannello multigenico per tumori ereditari. E. Lo Feudo, A. Bilotta, **V. Rocca**, F. Dinatolo, A. Falduti, S.M. Lavano, A. Dattola, F. Ruggiu, C. Brescia, B. Zaccaria, A. Giovinazzo, D. Pappaianni, I. Aversa, F. Fabiani, L. D'Antona, M. Bellisario, E. Peroni, R. Procopio, E. Mancuso, T. Mancuso, M. Talarico, P. Malatesta, R. Amato, F. Trapasso, F. Baudi, E. Colao, R. Iuliano.

Il Congresso Nazionale AIFET, 23-24 Novembre 2023, Roma. Comunicazione Orale

Abstract: "The germline NGS test in cancer patients: potential benefits and challenges"

Valentina Rocca, Anna Bilotta, Emma Colao, Francesca Dinatolo, Serena Lavano, Fernanda Fabiani, Nicola Perrotti, Rodolfo Iuliano and Francesco Baudi Medical Genetics Unit, AOU "Renato Dulbecco", University "Magna Graecia" of Catanzaro, Italy.

XXV Congresso SIGU 2022 Trieste. Poster Germline Testing in a Cohort of Patients at High-Risk of Hereditary Cancer Predisposition Syndromes: First Two-year Results from South Italy Francesco Paduano, Francesco Baudi, Emma Colao, Fernanda Fabiani, **Valentina Rocca**, Francesca Dinatolo, Adele Dattola, Lucia D'Antona Rosario Amato, Francesco Trapasso, Nicola Perrotti and Rodolfo Iuliano.

La sottoscritta Valentina Rocca, nata a Catanzaro il 01/04/1997 consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/00 n. 445 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 47 del D.P.R. del 28/12/00 n. 445, ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. 445/2000, sotto la propria responsabilità

DICHIARA

- Che i dati e le informazioni del presente curriculum vitae corrispondono al vero,
- Di aver preso visione dell'Informativa privacy, di cui all'art. 13 del. D. Lgs. n.196/2003.

AUTORIZZA

il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".