



Iolanda Veneruso

PRESENTAZIONE

Documents: 19
Citations: 211
h-index: 8
(Scopus 57216753009)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Professore di Didattica Integrativa

Università Telematica San Raffaele di Roma [07/2023 – Attuale]

Dipartimento di Scienze Umane e Promozione della Qualità della Vita

Specializzanda - Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica

Università degli Studi di Napoli Federico II [06/10/2022 – Attuale]

Città: Napoli | Paese: Italia

PhD student - Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche

Università degli Studi di Napoli Federico II - DMMBM - CEINGE [31/08/2021 – 31/10/2024]

Città: Napoli | Paese: Italia

Tutor: Prof.ssa Giuliana Fortunato, Prof.ssa Valeria D'Argenio

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche

PhD Thesis: "RNA-seq Analysis of Human Atherosclerotic Plaques and their Adjacent Regions: a Focus on lncRNAs."

PhD Tirocinio all'Estero

Centre for Genomic Regulation - CRG / Barcelona Biomedical Research Park - PRBB [04/2023 – 08/2023]

Città: Barcellona | Paese: Spagna

Dipartimento di Computational Biology and Health Genomics

Gruppo di Ricerca Computational Biology of RNA Processing

Tutor: Prof. Roderic Guigò

Tirocinio Volontario post-Laurea come Biotecnologa

CEINGE Biotecnologie Avanzate, Via Gaetano Salvatore, 486 [22/03/2021 – 07/08/2021]

Città: Napoli | Paese: Italia

Tutor: Prof.ssa Valeria D'Argenio

Biologia molecolare e cellulare (colture cellulari, qPCR, PCR, estrazione RNA); tecniche di Next Generation Sequencing (NGS): preparazione di librerie e utilizzo dei sequenziatori Illumina.

Tirocinio Formativo pre-Laurea – Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche

CEINGE Biotecnologie Avanzate, Via Gaetano Salvatore, 486 [03/2019 – 03/2021]

Città: Napoli | Paese: Italia

Tutor: Prof.ssa Valeria D'Argenio

Biologia molecolare e cellulare; tecniche di Next Generation Sequencing (NGS); estrazione del DNA Manuale e automatizzata; PCR; corse elettroforetiche; Tape Station; Qubit; Nanodrop; analisi di elettroferogrammi; disegno di primers.

Tirocinio Formativo pre-Laurea – Laurea Triennale in Scienze Biologiche

IZSM – Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno [04/2018 – 11/2018]

Città: Portici (NA) | Paese: Italia

Tutor: Dott.ssa Donatella Nava

Dipartimento di ispezione degli alimenti: tecniche di analisi e controllo degli alimenti; dosaggio di glutine con ELISA; corse elettroforetiche.

Part Time presso l'Università degli studi di Napoli Federico II

Università degli studi di Napoli Federico II [11/2017 – 04/2018]

Città: Napoli | Paese: Italia

Laboratorio di Microscopia - Facoltà di Scienze Biologiche - Dipartimento di Biologia.

Tutor: Dott.ssa Improta Marina.

Analisi istologiche e citologiche al microscopio; preparazione di vetrini freschi; analisi di tessuti vegetali e animali; striscio di sangue; utilizzo del microtomo manuale e del microscopio.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Vincitrice di Concorso per Titoli e Colloquio di Borsa di Studio Work Oriented - PNRR

Azienda Ospedaliera Universitaria "Federico II" [05/2024 – Attuale]

Città: Napoli | Paese: Italia

Vincitrice di Concorso per Titoli per l'Incarico di Docente di Didattica Integrativa nel Settore Scientifico Disciplinare BIOS-09/A

Università Telematica San Raffaele di Roma [07/2023 – Attuale]

Vincitrice di Concorso per Titoli e Colloquio del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche (37° Ciclo A.A. 2021/2022)

Università degli Studi di Napoli - Federico II [07/2021 – 31/10/2024]

Città: Napoli | Paese: Italia | Sito web: <https://www.mmbm.unina.it>

Vincitrice di Concorso per Titoli e Prova scritta della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica (A.A. 2019/2020)

Università degli Studi di Napoli - Federico II [12/2021]

Città: Napoli | Paese: Italia

Esame di Stato - Abilitazione alla Professione - Biologo sezione A

Università degli Studi del Sannio [06/2021]

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - Curriculum Inglese

Università degli studi di Napoli Federico II [22/03/2021]

Paese: Italia | Voto finale: 110 e Lode/110 | Tesi: Next Generation Sequencing – based Analysis of semen Microbiota: correlation with Infertility

Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche

Relatore: Prof.ssa Valeria D'Argenio

Candidata al Premio Prof. Enzo De Simone per la migliore Tesi di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università di Napoli Federico II.

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Università degli studi di Napoli Federico II [17/12/2018]

Paese: Italia | Voto finale: 100/110 | Tesi: Gluten assay in “gluten-free” certified food

Diploma di Maturità Classica

Liceo Classico Statale Quinto Orazio Flacco [2013]

Paese: Italia | Voto finale: 85/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Software e Browser

Microsoft Office / MacOS / linux / Programming Languages / VarSome / Windows / RNA-Seq Analysis / Primer Blast / E
nsembl / Clinvar / Primer3

Strumentazione Tecnica

Sequenziatore Illumina / Tape Station / Nanodrop / Estrattore Automatizzato / Termociclatori / Qubit

PUBBLICAZIONI

[2025]

LncRNAs and Atherosclerosis.

Veneruso I. Biochimica Clinica, 2025, vol.49 doi: 10.23736/S0393-0564.25.00019-6

[2025]

Altered microbiome and metabolome profiling in fearful companion dogs: an exploratory study.

Sacchettino L, Costanzo M, Veneruso I, D’Argenio V, Mayer M, Napolitano F, D’Angelo D. PLoS One 2025 Jan
15;20(1):e0315374. doi: 10.1371/journal.pone.0315374

[2024]

The Third-Generation Sequencing Challenge: Novel Insights for the Omic Sciences.

Scarano C, Veneruso I, De Simone RR, Di Bonito G, Secondino A, D’Argenio V. Biomolecules 2024 May 10;14(5):568. C
o-First Author.

[2024]

Thrombosis and Thrombotic Risk in Athletes.

Miele C, Mennitti C, Gentile A, Veneruso I, Scarano C, Vastola A, La Monica I, Uomo F, Iafusco F, Capasso F, Pero R,
D’Argenio V, Lombardo B, Tinto N, Di Micco P, Scudiero O, Frisso G, Mazzaccara C. J Clin Med. 2024 Aug 19;13(16):
4881.

[2024]

Effect of elite sport activity on salivary microbiota: The case of water polo.

Veneruso I, Mennitti C, Gentile A, Di Bonito G, Ulisse J, Scarano C, Lombardo B, Terracciano D, Pero R, D'Alicandro G, Frisso G, D'Argenio V, Scudiero O. Heliyon, Volume 10, Issue 23, e40663. **First Author**

[2023]
The Potential Usefulness of the Expanded Carrier Screening to Identify Hereditary Genetic Diseases: A Case Report from Real-World Data.

Veneruso I, Ranieri A, Falcone N, Tripodi L, Scarano C, La Monica I, Pastore L, Lombardo B, D'Argenio V. Genes (Basel). 2023 Aug 19;14(8):1651.

[2023]
Metagenomics Reveals Specific Microbial Features in Males with Semen Alterations
I. Veneruso, F. Cariatì, C. Alviggi, L. Pastore, R. Tomaiuolo, V. D'Argenio. Metagenomics Reveals Specific Microbial Features in Males with Semen Alterations. Gene (Basel). 2023 Jun 06;14(6):1228.
DOI:10.3390/genes14061228

[2023]
Integrated Approach to Highlighting the Molecular Bases of a Deep Vein Thrombosis Event in an Elite Basketball Athlete.
Mennitti C, Miele C, Scarano C, **Veneruso I**, Gentile A, Mormile R, Saviano F, D'Alicandro G, Mazzaccara C, Frisso G, Capasso F, D'Argenio V, Scudiero O.
Int J Mol Sci. 2023 Jul 31;24(15):12256.

[2023]
Hereditary breast cancer susceptibility genes.
Veneruso I, Scarano C, D'Argenio V.
Biochimica Clinica, 2023, vol.47 (4), pp. 328-339. **First Author.**

[2022]
Activation of Non-Canonical Autophagic Pathway through Inhibition of Non-Integrin Laminin Receptor in Neuronal Cells
Limone A, **Veneruso I**, Izzo A, Renna M, Bonavita R, Piscitelli S, Calì G, De Nicola S, Riccio P, D'Argenio V, Lavecchia A, Sarnataro D.
Cells. 2022 Jan 29;11(3):466.
DOI: [10.3390/cells11030466](https://doi.org/10.3390/cells11030466)

[2022]
Combined aCGH and Exome Sequencing Analysis Improves Autism Spectrum Disorders Diagnosis: A Case Report.
Ranieri A and **Veneruso I**, La Monica I, Pascale MG, Pastore L, D'Argenio V, Lombardo B.
Medicina (Kaunas). 2022 Apr 7;58(4):522.
DOI: [10.3390/medicina58040522](https://doi.org/10.3390/medicina58040522)

[2022]
Current Updates on Expanded Carrier Screening: New Insights in the Omics Era
Veneruso I, Di Resta C, Tomaiuolo R, D'Argenio V.
Medicina (Kaunas). 2022 Mar 21;58(3):455.
DOI: [10.3390/medicina58030455](https://doi.org/10.3390/medicina58030455)

[2022]

Evaluation of a Four-Gene Panel for Hereditary Cancer Risk Assessment.

Secondino A, Starnone F, **Veneruso I**, Di Tella MA, Conato S, De Angelis C, De Placido S, D'Argenio V.

Genes (Basel). 2022 Apr 13;13(4):682.

DOI: [10.3390/genes13040682](https://doi.org/10.3390/genes13040682)

[2022]

Modulation of Gut Microbiota and Neuroprotective Effect of a Yeast-Enriched Beer

Cecarini V, Gogoi O, Bonfilii L, **Veneruso I**, Pacinelli G, De Carlo S, Benvenuti F, D'Argenio V, Angeletti M, Cannella N, Eleuteri AM. Modulation of Gut Microbiota and Neuroprotective Effect of a Yeast-Enriched Beer. Nutrients. 2022 Jun 8;14(12):2380.

DOI: 10.3390/nu14122380.

[2022]

Gut Microbiome and Mycobiome Alterations in an In Vivo Model of Alzheimer's Disease

D'Argenio V, **Veneruso I**, Gong C, Cecarini V, Bonfilii L, Eleuteri AM. Gut Microbiome and Mycobiome Alterations in an In Vivo Model of Alzheimer's Disease. Genes (Basel). 2022 Aug 31;13(9):1564.

DOI: 10.3390/genes13091564.

[2022]

Endosomal trafficking and related genetic underpinnings as a hub in Alzheimer's disease.

Limone A, **Veneruso I**, D'Argenio V, Sarnataro D. Endosomal trafficking and related genetic underpinnings as a hub in Alzheimer's disease. J Cell Physiol. 2022 Oct;237(10):3803-3815.

DOI: 10.1002/jcp.30864.

[2021]

The Combination of Berberine, Tocotrienols and Coffee Extracts Improves Metabolic Profile and Liver Steatosis by the Modulation of Gut Microbiota and Hepatic miR-122 and miR-34a Expression in Mice.

Cossiga V, Lembo V, Nigro C, Mirra P, Miele C, D'Argenio V, Leone A, Mazzone G, **Veneruso I**, Guido M, Beguinot F, Caporaso N, Filomena Morisco F. The Combination of Berberine, Tocotrienols and Coffee Extracts Improves Metabolic Profile and Liver Steatosis by the Modulation of Gut Microbiota and Hepatic miR-122 and miR-34a Expression in Mice. Nutrients. 2021 Apr 13;13(4):1281.

DOI: 10.3390/nu13041281.

[2021]

Il microbiota umano: il buono, il brutto e il cattivo.

Veneruso I, Tomaiuolo R, Cariat F, D'Argenio V. Il microbiota umano: il buono, il brutto e il cattivo. Biochimica Clinica, : 23 Feb 2021.

DOI: 10.19186/BC_2020.103

[2020]

Microbiota and human reproduction: the case of female infertility.

Tomaiuolo R, **Veneruso I**, Cariati F, D'Argenio V. Microbiota and human reproduction: the case of female infertility. High Throughput. 2020 May 3;9(2):12.

DOI: 10.3390/ht9020012.

[2020]

Microbiota and human reproduction: the case of male infertility.

Tomaiuolo R, **Veneruso I**, Cariati F, D'Argenio V. Microbiota and human reproduction: the case of male infertility. High Throughput. 2020 Apr 13;9(2):10.

DOI: 10.3390/ht9020010.

PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI

[01/12/2024 – 03/12/2024]

Vincitrice Premio Miglior Comunicazione Orale 38° Congresso Nazionale SISA - Bologna 2024

"LncRNA H19: a Circulating Biomarker of Atherosclerosis Reflecting Overexpression on Human Carotids Plaques."

I. Veneruso V. D'Argenio V.F. Ntasis M.D. Di Taranto G Cardiero Umberto M. Bracale S. Pérez-Lluch G. Fortunato R. Guigó F. Salvatore.

[26/05/2024 – 29/05/2024]

92° EAS Congress - Lion 2024, Science at a Glance (SaaG) Oral Presentation

Vincitrice del National Society Travel Grant per il 92° Congresso EAS, Lyon, 2024

I. Veneruso V. D'Argenio V.F. Ntasis M.D. Di Taranto G Cardiero Umberto M. Bracale S. Pérez-Lluch G. Fortunato R. Guigó F. Salvatore.

"H19 lncRNA overexpression in human atherosclerotic plaques and plasma: potential biomarker from RNA-Seq analysis."

[25/02/2024 – 27/02/2024]

Spring Meeting Giovani Ricercatori SID, SIIA, SIMI, SIPREC, SISA, Rimini 2024

Presentazione Poster:

I. Veneruso V. D'Argenio V.F. Ntasis M.D. Di Taranto G Cardiero Umberto M. Bracale S. Pérez-Lluch G. Fortunato R. Guigó F. Salvatore.

"LncRNAs as potential biomarkers for atherosclerosis: H19 and human carotid atherosclerotic plaque"

[26/11/2023 – 28/11/2023]

Comunicazione Orale 37° Congresso Nazionale SISA

I. Veneruso V. D'Argenio V.F. Ntasis M.D. Di Taranto G Cardiero Umberto M. Bracale S. Pérez-Lluch G. Fortunato R. Guigó F. Salvatore.

"Combined lncRNAs Evaluation In Plaques And Plasma From Atherosclerotic Patients Highlighted H-19 Overexpression As Potential Biomarker"

[21/05/2023 – 25/05/2023]

IFCC WORLDLAB EUROMEDLAB ROMA 2023 - Premio SIBioC WorldLab-Euromedlab e Forum IFCC Young Scientists

Vincitrice del "Premio SIBioC WorldLab-Euromedlab e Forum IFCC Young Scientists" con Travel Grant per il poster:

"RNA-Seq Analysis of Human Carotid Atherosclerotic Plaques: lncRNAs Differential Expression between high- and low-grade Lesions"

I. Veneruso, V. D'Argenio, M.D. Di Taranto, G. Cardiero, U.M. Bracale, F. Salvatore, G. Fortunato

Presentazione poster:

"Effects of physical exercise on salivary microbiota in elite athletes"

Iolanda Veneruso, Cristina Mennitti, Gennaro Di Bonito, Jacopo Ulisse, Alessandro Gentile, Fabiana Di Fusco, Cleo De Luca, Giovanni D'Alicandro, Olga Scudiero, Valeria D'Argenio

"Integrated approach to investigate a deep vein thrombosis event in an elite basketball athlete"

Cristina Mennitti, Ciro Miele, Carmela Scarano, Iolanda Veneruso, Alessandro Gentile, Rosaria Mormile, Giovanni D'Alicandro, Cristina Mazzaccara, Filomena Capasso, Giulia Frisso, Valeria D'Argenio, Olga Scudiero

[21/05/2023 – 24/05/2023]

91th EAS Congress

Presentazione Poster:

"LncRNAs Signature of Human Carotid Atherosclerotic Plaques: Differences between High- and Low-Grade Lesions"

Iolanda Veneruso, Valeria D'Argenio, Maria Donata Di Taranto, Giovanna Cardiero, Umberto Marcello Bracale, Francesco Salvatore, Giuliana Fortunato

[27/11/2022 – 29/11/2022]

SISA 36° Congresso Nazionale

Presentazione Abstract

"RNA-Seq analysis of human atherosclerotic plaques and their adjacent regions: a focus on LncRNAs"

Iolanda Veneruso, Valeria D'Argenio, Maria Donata Di Taranto, Giovanna Cardiero, Umberto Marcello Bracale, Francesco Salvatore, Giuliana Fortunato.

[05/10/2022 – 07/10/2022]

SiBioC 54° Congresso Nazionale

Vincitrice Premio Poster

"HBOC genes panel testing to improve the molecular diagnosis of hereditary breast and ovarian cancers"

I. Veneruso, C. Scarano, C. De Angelis, A. R. Amato, P. De Placido, S. Conato, S. De Placido, V. D'Argenio

[11/10/2021 – 13/10/2021]

SiBioC 53° Congresso Nazionale

CESTEV, Università di Napoli Federico II, Napoli

[17/11/2019]

Towards Novel Anticancer Strategies: It's Time to Build a New Research Community

CEINGE - Biotecnologie Avanzate, Napoli

[17/06/2019 – 18/06/2019]

Corso di Formazione per Lavoratori CEINGE

Università di Napoli Federico II

[09/05/2019]

Targeted delivery to cancer cells: an emerging aspect of oligo-therapeutic

CEINGE - Biotecnologie Avanzate, Napoli

[08/04/2019]

Attualità e prospettive nel trattamento dei tumori femminili

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base - Università di Napoli Federico II

[02/2017]

FMTS

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: A1

Patente di guida: A2

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

18/02/2025