




CARMELA SCARANO

 Napoli, Italia

 scaranoc@ceinge.unina.it
carmela.scarano@uniroma5.it

POSIZIONE ATTUALE

- **Contrattista** presso “CEINGE – Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore” di Napoli
- **Specializzanda** presso “Università degli Studi di Napoli Federico II”
- **Contrattista** presso “Università Telematica San Raffaele” sede di Roma

ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

Dicembre 2023 - Attuale

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso “Università Telematica San Raffaele” (sede di Roma) nel ruolo di Tutor Disciplinare nel settore scientifico disciplinare BIO/12 del Corso di Studi in Scienze della Nutrizione Umana classe LM-61

Maggio 2022 - Attuale

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso “CEINGE – Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore” di Napoli: Laboratorio di Next Generation Sequencing

Novembre 2020 – Maggio 2022

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso “CEINGE – Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore” di Napoli: Coronet Lab COVID-19

Febbraio 2019 – Marzo 2020

Tirocinio formativo in Biologia Molecolare presso “CEINGE – Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore” di Napoli

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2022 - Attuale

Partecipazione a tirocini formativi previsti dalla Scuola di Specializzazione di area sanitaria in Patologia Clinica e Biochimica Clinica in vari settori della Medicina di Laboratorio

Dicembre 2021 - Attuale

Iscrizione alla Scuola di Specializzazione di area sanitaria in Patologia Clinica e Biochimica Clinica – “Università degli Studi di Napoli Federico II”

- Febbraio 2023 Iscrizione all'Albo Professionale sezione A dei Biologi della Campania e del Molise (numero d'ordine: CMAA00079)
- Aprile 2022 Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo sezione A presso "Università degli Studi di Napoli Federico II"
- Marzo 2020 Laurea Magistrale in Biologia (LM-6, Curriculum Biomolecolare) presso "Università degli Studi di Napoli Federico II"
Voto 110/110 – Tesi di Laurea in Biologia Molecolare dal titolo: *"Stato di ubiquitinazione di p63 mutato nella sindrome AEC e ruolo di VCP/p97 nel suo pathway proteolitico"*
Tutor prof.ssa Caterina Missero
- Marzo 2017 Laurea Triennale in Biologia Generale e Applicata (L-13) presso "Università degli Studi di Napoli Federico II"
Voto 109/110 – Tesi di Laurea in Biologia Molecolare dal titolo: *"Evidenze del coinvolgimento delle arginine degli istoni H1 nel danno ossidativo al DNA e nella resistenza alla Proteinasi K in presenza di cloruro di rame"*
Tutor prof.ssa Marina Piscopo
- Luglio 2013 Diploma di Maturità presso "Liceo Scientifico Carlo Miranda" di Frattamaggiore (Napoli), voto 100/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Inglese: Buona conoscenza della lingua scritta e parlata
Francese: Buona conoscenza della lingua scritta e parlata

- Ottobre 2022 Inglese: Placement test livello B2 presso Centro Linguistico di Ateneo "Università degli Studi di Napoli Federico II"
- Novembre 2019 Inglese: Cambridge B2 First Certificate in English (Cambridge Assessment reference n. 19BIT5880031)

CONOSCENZE INFORMATICHE

Buona conoscenza del sistema operativo Windows e del pacchetto MS Office. Buone conoscenze di tools bioinformatici, in particolare per il disegno di primer per PCR (Primer 3, Primer Blast), l'analisi di sequenze (DNASar, Alissa, AmpliconSuite), tools di predizione di patogenicità di varianti di sequenza (VarSome, ClinVar) e consultazione di banche dati specifiche (Ensembl, dbSNP).

ATTIVITÀ DI DIAGNOSTICA DI LABORATORIO

- Dicembre 2023 - Attuale Fase analitica per lo screening di patologie renali ereditarie, tra cui glomerulopatie, tubulopatie e anomalie congenite mediante tecniche di estrazione di acidi nucleici, preparazione di libraries, sequenziamento in Next Generation Sequencing, analisi bioinformatiche, interpretazione dei dati, refertazione
- Maggio 2022 - Attuale Fase analitica per l'indagine genetica HBOC relativa all'analisi di un pannello di geni associati all'insorgenza di carcinomi di mammella e ovaio su base ereditaria, mediante tecniche di estrazione di acidi nucleici, preparazione di libraries, sequenziamento in Next Generation Sequencing, analisi bioinformatiche, interpretazione dei dati, refertazione
- Novembre 2020 – Maggio 2022 Fase analitica per la diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 mediante tecniche di estrazione di acidi nucleici, Real Time PCR, interpretazione dei dati, refertazione

PUBBLICAZIONI

1. I. Veneruso, **C. Scarano**, V. D'Argenio. *Geni di suscettibilità al carcinoma ereditario della mammella*
Biochimica Clinica, 2023, vol.47, n.4 DOI: 10.19186/BC_2023.086
2. I. Veneruso, A. Ranieri, N. Falcone, L. Tripodi, **C. Scarano**, I. La Monica, L. Pastore, B. Lombardo, V. D'Argenio. *The Potential Usefulness of the Expanded Carrier Screening to Identify Hereditary Genetic Diseases: A Case Report from Real-World Data*
Genes 2023, 14, 1651. <https://doi.org/10.3390/genes14081651>
3. C. Mennitti, C. Miele, **C. Scarano**, I. Veneruso, A. Gentile, R. Mormile, F. Saviano, G. D'Alicandro, C. Mazzaccara, G. Frisso, F. Capasso, V. D'Argenio, O. Scudiero. *Integrated Approach to Highlighting the Molecular Bases of a Deep Vein Thrombosis Event in an Elite Basketball Athlete*
Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 12256. <https://doi.org/10.3390/ijms241512256>
4. M. Piscopo, M. Trifuoggi, **C. Scarano**, C. Gori, A. Giarra, F. Febbraio. *Relevance of arginine residues in Cu(II)-induced DNA breakage and Proteinase K resistance of H1 histones*
Sci Rep. 2018 May 9; 8(1):7414. doi: 10.1038/s41598-018-25784-z.

ABSTRACT ●

1. C. Mennitti, C. Miele, **C. Scarano**, I. Veneruso, A. Gentile, R. Mormile, F. Saviano, G. D'Alicandro, C. Mazzaccara, G. Frisso, F. Capasso, V. D'Argenio, O. Scudiero. *Integrated approach to investigate a deep vein thrombosis event in an elite basketball athlete.*
Worldlab - Euromedlab Roma 2023 – Roma 21-25 Maggio 2023.
2. I. Veneruso, **C. Scarano**, C. De Angelis, A.R. Amato, P. De Placido, S. Conato, S. De Placido, V. D'Argenio. *HBOC genes panel testing to improve the molecular diagnosis of hereditary breast and ovarian cancers.*
54° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica (SIBioC) – Genova 5-7 Ottobre 2022. Premiato come Miglior Poster.

CONGRESSI ED ALTRE ATTIVITÀ ●

- | | |
|---------------|--|
| Maggio 2023 | Partecipazione a "Worldlab-Euromedlab Roma 2023"
Roma, 21-25 Maggio 2023
Presentazione del poster " <i>Integrated approach to investigate a deep vein thrombosis event in an elite basketball athlete</i> " |
| Aprile 2023 | Partecipazione a "Giornate Nazionali di Medicina di Laboratorio 2023"
Napoli, 13-14 Aprile 2023 |
| Febbraio 2023 | Iscrizione alla Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC – Medicina di Laboratorio) |
| Ottobre 2022 | Partecipazione a "54° Congresso Nazionale SIBioC Medicina di Laboratorio"
Genova, 5-7 Ottobre 2022
Presentazione del poster " <i>HBOC genes panel testing to improve the molecular diagnosis of hereditary breast and ovarian cancer</i> " |

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 Giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Reg. UE 2016/679)

Napoli, 17/04/2024

