



Clara Iannarone

Abitazione : Via Variante, 10, 83031, Ariano Irpino, Italia

E-mail: claraianarone@libero.it **Telefono**: (+39) 3339361373

Skype: clara.iannarone

Sesso: Femminile **Data di nascita**: 21/12/1991 **Nazionalità**: Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

Università degli studi della Campania "L. Vanvitelli" - Dipartimento di Medicina di Precisione

Città: Napoli | **Paese**: Italia

[21/12/2023 – Attuale] **Dottorato di ricerca in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche**

Analysis of epigenetic mutation of circulating tumor DNA in patients affected by urothelial carcinoma

Biogem s.c.a.r.l.

Città: Ariano Irpino | **Paese**: Italia

[13/10/2020 – 30/09/2022] **Biologa ricercatrice**

Ricercatore, laboratorio di Oncologia Molecolare e di Precisione.

Analisi e identificazione del profilo di metilazione e di frammentazione del DNA circolante (cfDNA) in pazienti tumorali e relativi controlli sani mediante tecnica cfMeDIP-Sequencing.

Personale Area Covid.

Analisi di tamponi molecolari Sars-Cov2: estrazione di RNA virale da tamponi rino-faringei, preparazione dei campioni per amplificazione in real-time PCR, elaborazione ed analisi dei dati.

Operatore Centro di Saggio, area BPL.

Analisi della biodistribuzione di cellule umane CAR-T in modelli murini mediante qPCR: estrazione di DNA genomico da sangue intero e tessuti, quantizzazione e precipitazione del DNA genomico.

A.P.O. Gargano Soc. Coop. Agr.

Città: Poggio Imperiale | **Paese**: Italia

[02/2019 – 09/2020] **Collaboratore Familiare**

Controllo qualità su prodotti ortofruttili e cerealicoli.

Organizzazione, pianificazione e controllo produzione.

Pianificazione di analisi e test di laboratorio.

Gestione piani operativi.

De Matteis Agroalimentare s.p.a.

Città: Flumeri | **Paese**: Italia

[03/02/2019 – 03/04/2019] **Tecnologa alimentare**

Analista di produzione nel settore alimentare.

Attività di controllo, verifica e monitoraggio a più stadi del processo produttivo (pre-incarto, incarto, essiccatoio, raffreddatore). Determinazione del tenore di umidità, controllo dimensionale e morfologico di paste lunghe e corte.

Prelievo campioni per gli esami di laboratorio.

Istituto di Ematologia "Lorenzo e Ariosto Seràgnoli"

Città: Bologna | **Paese:** Italia

[10/10/2015 – 09/11/2016] **Studente-Tirocinante**

Tirocinio curricolare finalizzato alla stesura della tesi sperimentale, Laboratorio di Terapia Cellulare del Policlinico Sant'Orsola-Malpighi di Bologna.

Caratterizzazione dei principali meccanismi del processo della Morte Cellulare Immunogenica durante la Leucemia Acuta Mieloide mediante esperimenti *in vitro*, condotti su cellule leucemiche umane (HL-60).

Principali tecniche utilizzate: biologia cellulare e molecolare, citofluorimetria FACs, immunofluorescenza, preparazione e colorazione di preparati istologici e vetrini, microscopia. Saggi di apoptosi, isolamento di cellule mononucleate da sangue periferico, test di proliferazione linfocitaria (MLR).

Italsur s.r.l.

Città: Notaresco | **Paese:** Italia

[03/05/2017 – 05/2018] **Addetto al controllo qualità**

Addetto al controllo qualità su prodotti agro-alimentari surgelati in fase di produzione, rilavorazione e confezionamento.

Controllo materia prima agricola in entrata (secco, fresco).

Controllo parametri chimico-fisici, batteriologici ed organolettici.

Pianificazione di analisi e test di laboratorio sui prodotti durante le varie fasi di lavorazione.

Monitoraggio dei processi al fine di individuare punti critici e/o eventuali margini di miglioramento dal punto di vista logistico e qualitativo.

Verifica del rispetto degli standard di qualità e delle caratteristiche finali del prodotto in base ai parametri definiti dall'azienda nel rispetto delle normative vigenti.

PUBBLICAZIONI

[2025] [**Knowledge-informed multimodal cfDNA analysis improves sensitivity and generalization in cancer detection**](#)

Link: <https://doi.org/10.1101/2025.10.20.683167>

[2025] **Analysis of epigenetic modifications of circulating tumor DNA in patients affected by urothelial carcinoma**

Riferimento: 27th AICC International Meeting 2025 - Associazione Italiana Colture Cellulari

Autori: Clara Iannarone | **Nome della pubblicazione:** Poster session 27th AICC International Meeting 2025

[2024] [**Differential methylation of circulating free DNA assessed through cfMeDiP as a new tool for breast cancer diagnosis and detection of BRCA1/2 mutation**](#)

Riferimento: Journal of Translational Medicine volume 22, Article number: 938 (2024)

Piera Grisolia†, Rossella Tufano†, **Clara Iannarone**, Antonio De Falco, Francesca Carlino, Cinzia Graziano, Raffaele Addeo, Marianna Scrima, Francesco Caraglia, Anna Ceccarelli, Pier Vitale Nuzzo, Alessia Maria Cossu, Stefano Forte, Raffaella Giuffrida, Michele Orditura, Michele Caraglia and Michele Ceccarelli

Link: <https://translational-medicine.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12967-024-05734-2>

[2024] **[P-cresyl Sulfate and Indoxyl Sulfate: Uremic Toxins Implicated in the Progression of Colorectal Cancer in Individuals with CKD: FR-PO223](#)**

Riferimento: Journal of the American Society of Nephrology 35(10S):10.1681/ASN.2024hbyvyxzt, October 2024. | DOI: 10.1681/ASN.2024hbyvyxzt

Editore: Journal of the American Society of Nephrology

Link: https://journals.lww.com/jasn/fulltext/2024/10001/p_cresyl_sulfate_and_indoxyl_sulfate_uremic.1747.aspx

[Abstract LB241: FateAI: Analysis of circulating DNA fragmentomics with an artificial intelligence model for cancer screening](#)

Riferimento: Cancer Res (2024) 84 (7_Supplement): LB241.

Antonio De Falco; Piera Grisolia; Rossella Tufano; Cinzia Graziano; Marianna Scrima; **Clara Iannarone**; Marco Bocchetti; Michele Falco; Francesca Carlino; Teresa Noviello; Anna Ceccarelli; Gabriella Misso; Chiara Tammaro; Maria Carminia Della Cort; Floriana Morgillo; Fortunato Ciardiello; Maria Rosaria Rizzo; Alfonso Fiorelli; Noemi Maria Giorgiano; Pasquale Vitale; Raffaele Addeo; Michele Orditura; Stefano Forte; Raffaella Giuffrida; Michele Caraglia; Michele Ceccarelli

[2024] **[Exosomes multiplex profiling, a promising strategy for early diagnosis of laryngeal cancer](#)**

Riferimento: Bocchetti et al. Journal of Translational Medicine (2024) 22:582

Marco Bocchetti†, Amalia Luce†, **Clara Iannarone**, Lucia Stefania Pasquale, Michela Falco, Chiara Tammaro, Marianna Abate, Maria Grazia Ferraro, Raffaele Addeo, Filippo Ricciardiello, Giovanni Motta, Luca De Stefano, Francesco Caraglia, Anna Ceccarelli, Silvia Zappavigna, Marianna Scrima, Alessia Maria Cossu, Michele Caraglia and Gabriella Misso

[2022] **[Genomic Characterization of the Emerging SARS-CoV-2 Lineage in Two Districts of Campania \(Italy\) Using Next-Generation Sequencing](#)**

Marianna Scrima, Alessia Maria Cossu, Egildo Luca D'Andrea, Marco Bocchetti, Ylenia Abruzzese, **Clara Iannarone**, Cinzia Miarelli, Piera Grisolia, Federica Melisi, Lucia Genua, Felice Di Perna, Paolo Maggi, Giovanbattista Capasso, Teresa Maria Rosaria Noviello, Michele Ceccarelli, Alessandra Fucci, Michele Caraglia

[2020] **[A Screening of Antineoplastic Drugs for Acute Myeloid Leukemia Reveals Contrasting Immunogenic Effects of Etoposide and Fludarabine.](#)**

Darina Ocadlikova, **Clara Iannarone**, Anna Maria Rita Redavid, Michele Cavo, Antonio Curti

[2020] **[A Screening of Antineoplastic Drugs for Acute Myeloid Leukemia Reveals That Fludarabine Has Weak Immunogenic Capacity and Induces T Regulatory Cells](#)**

Darina Ocadlikova, **Clara Iannarone**, Anna Rita Redavid, Michele Cavo, Antonio Curti
Blood (2020) 136 (Supplement 1): 5.

Link: <https://doi.org/10.1182/blood-2020-137455>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[10/12/2019] **Acquisizione 24CFU - Percorso Formativo Docenti D.M. 616/2017**

Università Telematica E-Campus

Città: Foggia | **Paese:** Italia |

- Settore M-PSI/04 Psicologia dell'Educazione, 6CFU
- Settore M-DEA/01 Antropologia Culturale, 6CFU
- Settore M-PED/01 Pedagogia Generale e Sociale, 6CFU
- Settore M-PED/03 Metodologie e Tecnologie Didattiche, 6CFU

[18/07/2018] **Abilitazione Professionale per Biologo sez. A**

Università degli Studi del Salento

Città: Lecce | **Paese:** Italia |

Conseguimento dell'abilitazione professionale previo superamento dell'Esame di Stato per Biologo, sez. A, sessione I

[2013 – 2016] **Laurea Magistrale in Biologia della Salute, LM-6**

Alma Mater Studiorum

Città: Bologna | **Paese:** Italia |

Votazione 110/110 e Lode

Tesi di Laurea Magistrale in Ematologia: "Screening di farmaci chemioterapici come induttori del processo della morte cellulare immunogenica nella Leucemia Acuta Mieloide".

[2010 – 2014] **Laurea Triennale in Scienze Biologiche, L-13**

Università degli Studi del Sannio

Città: Benevento | **Paese:** Italia |

Tesi di Laurea Triennale in Citologia e Istologia: "Prebiotici e salute intestinale. Effetti e modificazioni a breve e lungo termine indotti dai prebiotici sulla mucosa gastro-intestinale".

[2004 – 2010] **Diploma di Maturità Classica**

Liceo Classico con annesso Liceo Scientifico P.P.Parzanese

Città: Ariano Irpino | **Paese:** Italia |

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

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

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Buona padronanza delle principali tecniche di biologia cellulare e molecolare, estrazione di acidi nucleici ed amplificazione tramite RT-PCR, analisi citofluorimetrica, immunofluorescenza, immunoistochimica. Dimestichezza con colture cellulari.

Preparazione di librerie di sequenziamento manuali ed automatizzate. Analisi di sequenziamento mediante tecnologia Ion Torrent ed Illumina.

Conoscenza delle regole comportamentali in laboratorio.

Ottima velocità di apprendimento e capacità di operare in autonomia.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali.

Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza professionale ed accademica.

Ottime competenze relazionali con personale qualificato e non.

ALTRE COMPETENZE

Altre competenze

Donatore Certificato Do.Vo.S. (Donatori Volontari Sangue)

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del [Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali](#).

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".

Ariano Irpino



Clara Iannarone