



Giorgia Danese

Lavoro : Via Regina Elena 299, 00100, Roma, Italia

E-mail: giorgia.danese@iss.it **E-mail:** giorgia.danese@uniroma1.it

Telefono: (+39) 0649903623

Luogo di nascita: -, Italia

PRESENTAZIONE

Laureata a pieni voti in Chimica Analitica.
Dottoranda in Scienze Chimiche presso La Sapienza Università di Roma - Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento di ambiente e salute, Reparto di Esposizione Umana a Contaminanti Ambientali
Esperienza nella progettazione e nella realizzazione di esperimenti e analisi chimiche.
Capacità di raccolta ed interpretazione dei dati.
Orientamento alla ricerca, allo studio e allo sviluppo di metodologie analitiche innovative e green.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Istituto Superiore di Sanità

Città: Roma | **Paese:** Italia

[03/2023 – 12/2023]

Ricercatrice universitaria

Svolgimento della tesi di Laurea dal titolo "Studio del danno strutturale e del profilo reologico degli eritrociti con difetti ereditari" presso il Centro Nazionale Controllo Farmaci (CNCF) - Istituto Superiore di Sanità e con il Dipartimento di Chimica- Università di Roma "La Sapienza". Attività scientifica: caratterizzazione e confronto di eritrociti normali e affetti da talassemia, anemica falciforme, sferocitosi ereditaria ed ellissocitosi ereditaria.

Lo studio ha riguardato l'analisi di campioni di sangue (sangue intero, plasma e membrana eritrocitaria) attraverso tecniche analitiche convenzionali (es. elettroforesi su gel) e innovative (es. reometro rotazionale)

Istituto Superiore di Sanità

Città: Roma | **Paese:** Italia

[01/11/2024 – Attuale]

Ricercatrice universitaria

Progetto di dottorato in Scienze Chimiche, presso il Dipartimento Ambiente e Salute - Istituto Superiore di Sanità in collaborazione con il Dipartimento di Chimica - Università di Roma "La Sapienza", dal titolo "Valutazione dell'esposizione dell'uomo a MICRO E NANOPLASTICHE quale fase centrale nella tutela e promozione della salute", che si pone l'obiettivo di sviluppare metodi analitici (es. SP-ICP-MS, AF4-MALS-DLS-UV) per la caratterizzazione chimico-fisica delle micro- e nanoplastiche (MNPs) nonché di eseguire i primi studi di biomonitoraggio per la valutazione degli attuali livelli di esposizione dell'uomo a MNPs.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/11/2024 – Attuale]

Dottorato in Scienze Chimiche

La Sapienza Università di Roma <https://www.uniroma1.it/it/pagina-strutturale/home>

Città: Roma | **Paese:** Italia

[2024]

Master di secondo livello - metodologie analitiche forensi

La Sapienza Università di Roma <https://www.uniroma1.it/it/pagina-strutturale/home>

Città: Roma | **Paese:** Italia |

[09/2021 – 12/2023] **Laurea Magistrale in Chimica Analitica**

La Sapienza Università di Roma <https://www.uniroma1.it/it/pagina-strutturale/home>

Città: Roma | **Paese:** Italia | | **Voto finale:** 110/110 | **Tesi:** Studio del danno strutturale e del profilo reologico degli eritrociti con difetti ereditari

[09/2016 – 07/2021] **Laurea Triennale in Chimica**

La Sapienza Università di Roma <https://www.uniroma1.it/it/pagina-strutturale/home>

Città: Roma | **Paese:** Italia |

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

spagnolo

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

PUBBLICAZIONI

[2024] **Nuovi indici di danno strutturale della membrana eritrocitaria nelle anemie emolitiche ereditarie: il profilo emoreologico (Abstract)**

Riferimento: Massimi S, Gullifa G, Danese G, Albertini C, Materazzi S, Risoluti R, Sorrentino F, Caprari P., 2024, Nuovi indici di danno strutturale della membrana eritrocitaria nelle anemie emolitiche ereditarie: il profilo emoreologico, X Congresso Nazionale SIECM.

Abstract - X Congresso Nazionale SIECM

Autori: Massimi S, Gullifa G, Danese G, Albertini C, Materazzi S, Risoluti R, Sorrentino F, Caprari P., | **Nome della pubblicazione:** X Congresso Nazionale SIECM

[2025] **Evaluating combined analytical techniques to unravel nanoplastic exposure and guide future research (Poster)**

Autori: Giorgia Danese, Beatrice Battistini, Stefano Caimi, Maurizio Zini, Federica Fratini, Ilaria Fratoddi, and Beatrice Bocca | **Nome della pubblicazione:** SETAC Europe 35th Annual Meeting

[2025] **Leveraging advanced analytical techniques for comprehensive characterization of nanoplastics (Poster)**

Autori: Giorgia Danese, Beatrice Battistini, Stefano Caimi, Maurizio Zini, Federica Fratini, Ilaria Fratoddi, and Beatrice Bocca | **Nome della pubblicazione:** Nanoinnovation 2025

ESPERIENZE FORMATIVE

[01/2022 – 06/2022] **Erasmus presso la Facultad de Química- Universidad Autonoma de Madrid**

Esperienza internazionale. Corsi avanzati di diverse discipline chimiche, tra cui nanochimica, chimica alimentare, chimica forense e chimica ambientale. Obiettivo:

arricchire il background accademico e di migliorare le competenze linguistiche e interculturali.

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".