

INFORMAZIONI PERSONALI Erica Quagliarini

POSIZIONE RICOPERTA Assegnista di Ricerca  
TITOLO DI STUDIO PhD

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

[11/2021 – Current] Post-Doctoral researcher  
prof. Giulio Caracciolo, Department of Molecular Medicine, Sapienza University of Rome

[01/2018 – 06/2018] Master Internship  
University of Zaragoza, Instituto de Nanociencia de Aragon, Zaragoza, Spain

[10/2018 – 11/2021] Tutoring Camplus-Roma, Rome, Italy  
[ 20/10/2020 – 21/11/2021] Science and Mathematics teacher secondary school Istituto comprensivo Paolo Stefanelli

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[10/2018 – 11/2021] PhD in Chemical Science  
prof. Anna Laura Capriotti, Department of Chemistry, Sapienza University of Rome

[01/2016 – 09/2018] Master's degree in Organic Chemistry  
Alma Mater Studiorum, University of Bologna, Bologna, Italy

[10/2011 – 05/2015] Bachelor's degree in Chemistry  
Sapienza, University of Rome, Rome, Italy

### COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

#### Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Spagnolo	B1	A2	B1	A2	A2

### ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Number of publications= 26  
h-index (Scopus)= 10

Conferenze 29/22/2023-30/11/2023] Workshop MARGO Focus on 2D Materials for Regenerative Medicine  
Rome, Italy, Speaker

- [18/09/2023-22/09/2023] NanoInnovation 2023  
Rome, Italy, Speaker
- [28/06/2023-30/06/2023] Nanotech France 2023  
Paris, France, Poster
- [20/06/2022-23/06/2022] SYNC2022 First Symposium for YouNg Chemists: Innovation and Sustainability  
Rome, Italy, Oral
- [04/07/2022-07/07/2022] XLVIII National Congress of Physical Chemistry, Physical Chemistry and the challenges of ecological transition. Genova, Italy, Oral
- [13/04/2022-15/04/2022] 16th EUROPEAN SYMPOSIUM ON CONTROLLED DRUG DELIVERY  
Egmond and Zee, The Netherlands, Poster
- [15/12/2021] PNI TeaTime webinar series of Precision Nanosystem  
online event, Oral
- [18/11/2021] Congresso giovani ricercatori Virtual seminar  
Rome, Italy, Oral
- [23/09/2019-27/09/2019] Graphene Week 2019  
Marina Congress, Helsinki, Finland, Poster
- [02/05/2019-03/05/2019] Workshop Nanomedicine 2019  
Università la Bicocca, Milan, Italy, Poster

### Brevetti

- [2022] Nanoparticelle lipidiche multicomponenti ad elevata fusogenicità cellulare per la veicolazione di acidi nucleici e relativo processo di preparazione. (IT)/ Highly fusogenic multicomponent lipid nanoparticles for nucleic acid delivery and process for the preparation thereof. (EN)  
Numero di domanda: 102022000016386  
Data di deposito: 02.08.2022  
Data di pubblicazione: 02.02.2024  
Inventori: Caracciolo Giuio, Pozzi Daniela, Quagliarini Erica, Renzi Serena, Digiacoimo Luca, Amici Augusto, Marchini Cristina, Cui Lishan, Wang Junbiao, Cardarelli Francesco  
Sapienza 55%, UNICAM - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO 40%, Scuola Normale Superiore 5%
- [2020] Test sierologico per coadiuvare la diagnosi e il monitoraggio del glioblastoma multiforme (IT)/ Serological test to aid diagnosis of glioblastoma multiforme (EN)  
Numero di domanda: 102020000031139  
Data di deposito: 16.12.2020  
Data di pubblicazione: 16.06.2022  
Inventori: Caracciolo Giulio, Di Carlo Angelina, Pozzi Daniela, Di Giacomo Luca, Di Santo Riccardo, Quagliarini Erica  
PCT: PCT/IB2021/061789\_15.12.2021\_ WO2022130251\_23.06.2022  
Brevetti della stessa famiglia concessi: 102020000031139\_03.01.2023 Sapienza 100%

### Riconoscimenti e premi

- [2023] Progetto Avvio alla Ricerca, Tipo 2, Sapienza, University of Rome, Project title: 'Nanoparticle-based laser blood test for early cancer detection', Number of protocol: AR22318877873DA9
- [2022] Progetto Avvio alla Ricerca, Tipo 2, Sapienza, University of Rom, Project title: 'Development of an in vitro diagnostic test for early cancer detetction, Number of protocol: AR2221815C58D796
- [2020] Progetto Avvio alla Ricerca, Tipo 1, Sapienza, University of Rome, Project title: 'Personalized Graphene Oxide-Protein Corona for early stage cancer detection', Number of protocol: AR120172B93937F3

### Progetti

- [2022-current] Participant in the research activities of the project: "Nanotechnology-based rapid in vitro diagnostic test for pancreatic cancer" funded by the AIRC Foundation  
Project Code: Id. 24521; Project manager: Prof. Daniela Pozzi

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 21/02/2024

