



Giulia De Negri Atanasio

✉ E-mail: giulia.denegriatanasio@edu.unige.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

FISIOLOGIA CELLULARE ED ECCITABILITA, Scienze Biologiche, 36 ore, Prof.ssa . Grasselli. (BIO/09)

Città: Genova | Paese: Italia

Supporto didattica

COLTURE CELLULARI, Scienze Biologiche, Prof.ssa Elena Grasselli. (BIO/09)

Città: Genova

Supporto didattica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[2022 – Attuale]

Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Scienze della Terra, dell'ambiente e della Vita, UNIGE Prof.Grasselli

Città: Genova | Paese: Italia |

[2021 – 2022]

Assegnista di Ricerca

Dipartimenti di Ingegneria Chimica Civile e dell'ambiente, UNIGE

Città: Genova | Paese: Italia |

[2017 – 2021]

Ph.D. in Biotecnologia Traslazionale tesi: 'Innovative tools for vascular disease'.

Dipartimento di medicina sperimentale, UNIGE, Prof. D. Palombo

Città: Genova | Paese: Italia |

[01/2020 – 07/2020]

Periodo di Ricerca all'estero

Instituto de Investigação e Inovação da Universidade do Porto (i3S) supervisor: Prof. B. Sarmento www.i3s.up.pt

Città: Porto | Paese: Portogallo |

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

portoghese

ASCOLTO A2 LETTURA A1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

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

COMPETENZE

Microsoft Office (Outlook, Excel, Word, PowerPoint) | Statistic software (Origin, Statistica, Prism) | Digital images elaboration (ImageJ)

PUBBLICAZIONI

- [2025] ['Unlocking the Potential of Marine Sidestreams in the Blue Economy: Lessons Learned from the EcoeFISHent Project on Fish Collagen'](#)
- Riferimento:** Mar Biotechnol 27, 63 (2025). <https://doi.org/10.1007/s10126-025-10438-9>
Dondero, L., De Negri Atanasio, G., Tardanico, F. *et al.*
- [2024] [Influence of different pressure regimes on the properties of an engineered small-diameter vascular scaffold tested in a custom-made bioreactor](#)
- Riferimento:** Pier Francesco Ferrari, Giulia De Negri Atanasio, ... and Patrizia Perego
Biomedical Materials, IOP science
- [2024] [SARS-CoV-2 presence in recreational seawater and evaluation of intestine permeability: experimental evidence of low impact on public health](#)
- Riferimento:** Norese, C., Nicosia, E., Cortese, K., Gentili, V., De Negri Atanasio, G.,... & Izzotti, A.
Frontiers in Public Health, 12, 1326453.
- [2024] [An extensive review on phenolic compounds and their potential estrogenic properties on skin physiology](#)
- Riferimento:** Rispo, F., De Negri Atanasio, G., Demori, I., Costa, G., Marchese, E., ... & Grasselli, E.
Frontiers in Cell and Developmental Biology
- [2023] ['Operating Parameters Optimization for the Production of Liposomes Loaded with Antibodies Using a Supercritical Fluid-Assisted Process'](#)
- Riferimento:** Ferrari, P.F.; Trucillo, P.; De Negri Atanasio, G.;...; Palombo, D.; Reverchon, E.
Process,MDPI
- [2023] ['Rotor-Stator Emulsification in the Turbulent Inertial Regime: Experiments toward a Robust Correlation for the Droplet Size'](#)
- Riferimento:** Campardelli, R., De Negri Atanasio, G., Carotenuto, C., Griffo, R,... & Pralits, J. O.
Langmuir,ACS
- [2023] [Feasibility of Enzymatic Protein Extraction from a Dehydrated Fish Biomass Obtained from Unsorted Canned Yellowfin Tuna Side Streams: Part I.](#)
- Riferimento:** Grasso F, ..., De Negri Atanasio G, Grasselli E, Tiso M, Boggia R.
Gels,MDPI
- [2023] ["Green Extraction and Preliminary Biological Activity of Hydrolyzed Collagen Peptides \(HCPs\) Obtained from Whole Undersized Unwanted Catches \(Mugil cephalus L.\)."](#)
- Riferimento:** Valentina Orlandi,....,Giulia De Negri Atanasio,Federica Grasso ,Elena Grasselli, Raffaella Boggia

- [2022] ['First Evidence of Anti-Steatotic Action of Macrotympanain A1, an Amphibian Skin Peptide from Odorrana macrotympana'](#)

Riferimento: Demori, I.; El Rashed, Z.; De Negri Atanasio, G....; Grasselli, E.

Molecules, MDPI

- [2022] ['Bevacizumab-Controlled Delivery from Polymeric Microparticle Systems as Interesting Tools for Pathologic Angiogenesis Diseases'](#)

Riferimento: De Negri Atanasio, G.; Ferrari, P.F.; Campardelli, R.; Firpo, G.; Perego, P.; Palombo, D

Polymers, MDPI

- [2022] ['Bevacizumab encapsulation into PLGA nanoparticles functionalized with immunouteroglobin-1 as an innovative delivery system for atherosclerosis'](#)

Riferimento: De Negri Atanasio G., Ferrari P.F., Baião A., Perego P., Sarmento B., Palombo D., Campardelli R

International Journal of Biological Macromolecules, Elsevier

- [2022] ['Innovative In Vitro Strategy for Assessing Aluminum Bioavailability in Oral Care Cosmetics'](#)

Riferimento: Allaria, G.; De Negri Atanasio, G*.; Filippini, T.; Robino, F.; Dondero, L.;; Grasselli, E.

Int. J. Environ. Res. Public Health,MDPI

- [2021] ['Innovative nanotools for vascular drug delivery: the atherosclerosis case study'](#)

Riferimento: De Negri Atanasio, G.; Ferrari, P.F.; Campardelli, R.; Perego, P.; Palombo, D. J. Mater. Chem. B, Royal Society of Chemistry

- [2021] ['Polyphenols from Nerone Gold 26/6, a new pigmented rice, via non-conventional extractions: antioxidant properties and biological validation'](#)

Riferimento: Ferrari, P.F., Pettinato, M., Casazza, A.A., De Negri Atanasio, G., Palombo, D., Perego

Journal of Chemical Technology and Biotechnology,Wiley Online Library

- [2020] ['Poly \(Lactic-co-Glycolic Acid\) Nanoparticles and Nanoliposomes for Protein Delivery in Targeted Therapy: A Comparative In Vitro Study.'](#)

Riferimento: De Negri Atanasio, G.; Ferrari, P.F.; Campardelli, R.; Perego, P.; Palombo, D.

Polymers., MDPI

RETI E AFFILIAZIONI

[09/2023 – Attuale]

Partecipazione al COST 'CA21139 - 3Rs concepts to improve the quality of biomedical science (IMPROVE)'

CONFERENZE E SEMINARI

[04/09/2024 – 06/09/2024]

XXIII Meeting of the Federation of European Physiological Societies and XLI Meeting of the Spanish Society for Physiological Sciences

Granada, Spain

De Negri Atanasio G. 'The endocrine disruptors and their impact on human physiology' Presentazione Orale

Link: <https://feps.org/>

[04/09/2024 – 06/09/2024]

XXIII Meeting of the Federation of European Physiological Societies and XLI Meeting of the Spanish Society for Physiological Sciences

Granada, Spain

G. De Negri Atanasio, G. Allaria, L. Dondero, F. Rispo, F. Tardanico, E. Lertora, K. Cortese, S. Ferrando, J. Markus, S. Letasiova, T. Filippini, F. Robino, M. Zanotti Russo, E. Grasselli
'Investigation of repeated aluminum exposure on the structural and functional integrity of a 3D intestinal tissue model' Presentazione Poster

[03/06/2024 – 06/06/2024]

22st International Congress of the European Society of Toxicology In Vitro (ESTIV 2024)

Prague, Czech republic

De Negri Atanasio G., G. Allaria, L. Dondero, F. Rispo, F. Tardanico, E. Lertora, K. Cortese, S. Ferrando, F. Soggia, J. Markus, S. Letasiova, T. Filippini, F. Robino, M. Zanotti Russo, E. Grasselli. **"Evaluation of physiological repeated exposure of aluminum in a 3D intestinal tissue"** Presentazione Orale

Link: <https://www.estiv.org/congress2024/>

[22/05/2024 – 24/05/2024]

The Italian Society of Physiology (SIF) 17th Annual Meeting of Young Researchers in Physiology

Catania, Italy

De Negri Atanasio G., G. Allaria, L. Dondero, F. Rispo, F. Tardanico, E. Lertora, K. Cortese, S. Ferrando, F. Soggia, J. Markus, S. Letasiova, T. Filippini, F. Robino, M. Zanotti Russo, E. Grasselli. **"Repeated exposure to aluminum in a 3D intestinal tissue: physiological evaluation"** Presentazione Orale

Link: <https://fisiologiaitaliana.org/YRP.php>

[21/11/2023 – 24/11/2023]

European Congress of Marine Biotechnology Malaga, Spain

De Negri Atanasio G., Allaria G., Dondero L., Rispo F., Tardanico F., Perata E., Zanotti-Russo M., Grasselli E., Casazza A.A. **'Benzophenone-3: remediation with microalgae and the following investigation of endocrine disruptor potential'** Presentazione Orale

Link: <http://www.esmb.org/esmb-conferences.html>

[21/11/2022 – 25/11/2022]

21st International Congress of the European Society of Toxicology In Vitro (ESTIV 2022)

Sitges, Spain

De Negri Atanasio G., Robino F., Dondero L., Perata E., Rispo F., Allaria G., Tardanico F., Bruzzone F., Zanotti-Russo M., Grasselli E; **'ToxTool: an innovative database for the regulatory affair'** Presentazione Poster

[21/11/2022 – 25/11/2022]

21st International Congress of the European Society of Toxicology In Vitro (ESTIV 2022)

Barcelona-Sitges, Spain

Zanotti-Russo M, Allaria G, Dondero L, De Negri Atanasio G., Rispo F, Tardanico F, Robino F, Perata E, Bruzzone F, Grasselli E; **The study on EDs and the application of the NGRA according to the guidelines SCCS NoG XI Ed: two overlapping challenges** Presentazione Poster

- [21/11/2022 – 25/11/2022] **21st International Congress of the European Society of Toxicology In Vitro (ESTIV 2022)**
Barcelona-Sitges, Spain
Grasselli E, Allaria G, Dondero L, De Negri Atanasio G, Galliani G, Cortese K, Rispo F, Tardanico F, Filippini T, Robino F, Soggia F, Ferrando S, Aicardi S, Demori I, Markus J, Zanotti-Russo M; '**In vitro investigation of aluminum bioavailability after exposure of oral care products**' Presentazione Orale
- [21/11/2022 – 25/11/2022] **21st International Congress of the European Society of Toxicology In Vitro (ESTIV 2022)**
Barcelona-Sitges, Spain
Dondero L, De Negri Atanasio G, Rispo F, Allaria G, Tradanico F, Turrini F, Grasso F, Orlandi V, Boggia R, Grasselli E; '**Evaluation of extracted collagen from food waste as an active ingredient for cosmetic application**' Presentazione Poster
- [21/11/2022 – 25/11/2022] **21st International Congress of the European Society of Toxicology In Vitro (ESTIV 2022)**
Barcelona-Sitges, Spain
Rispo F, Dondero L, De Negri Atanasio G, Allaria G, Tardanico F, Rosatto S, Bellisomi M, Palumbi G, Tomesani I, Iervasi E, Izzotti A, Nicosia E, Grasselli E; '**Estrogenic activity related to the presence of SARS-CoV-2 in wastewater**' Presentazione Poster
- [28/09/2022 – 01/10/2022] **8th International Symposium of the Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals (FESTEM)**
Madrid, Spain
Allaria G, Tardanico F, De Negri Atanasio G, Dondero L, Rispo F, Filippini T, Robino F, Soggia F, Ferrando S, Aicardi S, Demori I, Markus J, Cortese K, Cagliani M C, Zanotti-Russo M, Grasselli E; '**Assessing aluminum bioavailability in oral care products by an in vitro double step approach**' Presentazione Poster
- [18/09/2022 – 21/09/2022] **XVI International Congress of Toxicology (ICT 2022) UNITING IN TOXICOLOGY.**
Maastricht, The Netherlands
Allaria G, Tardanico F, De Negri Atanasio G, Dondero L, Rispo F, Filippini T, Robino F, Soggia F, Ferrando S, Aicardi S, Demori I, Markus J, Cortese K, Cagliani M C, Zanotti-Russo M, Grasselli E; '**Innovative in vitro strategy for assessing aluminum bioavailability in oral care products**' Presentazione Poster
- [05/2021] **cREOgiovani conference 2021**
De Negri Atanasio G, Pralits O.J, Campardelli R. '**Production of emulsion with rotor-stator emulsification and mathematical validation based on experimental data**' Presentazione Orale
- [2021] **The Controlled Release Society (CRS)** Virtual Meeting
De Negri Atanasio G., Ferrari P.F.; Sarmiento B., Perego P., Palombo D., Campardelli R. '**PLGA-PEG-based nanosystem for a vascular-intended drug delivery**' Presentazione Poster
- [03/07/2019 – 06/07/2019] **National congress 'Il contributo dell'Ingegneria Chimica Italiana alla sostenibilità globale' GRICU**
Palermo, Italy

De Negri Atanasio G., Ferrari P.F., Campardelli R., Palombo D. and Perego P. **'Production and characterization of polymeric nanoparticles for the controlled release of model proteins'** Presentazione Orale

[03/06/2019 – 06/06/2019]

National congress 'Il contributo dell'Ingegneria Chimica Italiana alla sostenibilità globale' GRICU

Palermo, Italy

De Negri Atanasio G., Ferrari P.F., Pane B., Pralits O.J. Palombo D., and Perego P. **'Study of vascular prosthesis in bioreactor'** Presentazione Poster

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[06/06/2024]

Best Oral presentation Istituto che rilascia la qualifica: 22st International Congress of the European Society of Toxicology In Vitro (ESTIV 2024)

[24/11/2023]

Best Oral Presentation Istituto che rilascia la qualifica: European Congress of Marine Biotechnology, Malaga

Link: http://www.esmb.org/uploads/3/0/6/1/30615361/list_of_awardees.pdf

CORRELATORE DI TESI

[2024]

Erica Trebiani 'Produzione e caratterizzazione di nanocarriers liposomiali per l'incapsulamento di quercetina' Tesi magistrale in Biologia, University of Genoa

Write here the description...

[2023]

Erica Lertora 'Valutazione del potere rimarginante di molecole bioattive estratte dai sottoprodotti della pesca in modelli cellulari e analisi tramite intelligenza artificiale' Tesi Magistrale in Biologia, University of Genoa

[2021]

Veronica De Mattei 'Vascular prostheses production and engineering by electrospun polymeric materials' Tesi Magistrale in ingegneria chimica, University of Genoa

[2021]

Viola Prando 'Studio dell'effetto del tipo e della concentrazione dei tensioattivi per la produzione e stabilizzazione di emulsioni a base di isopropilmiristato' Tesi triennale in ingegneria chimica, University of Genoa

[2021]

Maia Clericuzio 'La tomatidina: un composto di origine naturale con elevate potenzialità in campo farmaceutico' Tesi triennale in Ingegneria chimica, University of Genoa

[2021]

Lucrezia Lodi 'Studio di fattibilità di sistemi microparticellari polimerici per il rilascio controllato di Bevacizumab' Tesi triennale in Ingegneria chimica, University of Genoa

[2021]

Alessio Del Lungo 'Produzione di emulsioni con emulsionatore rotore/statore, validazione di modelli matematici sulla base di dati sperimentali' Tesi triennale in Ingegneria chimica, University of Genoa

[2018 – 2019]

Veronica De Mattei 'Studio e modellazione matematica di protesi vascolari biodegradabili ed ingegnerizzate di piccolo calibro in bioreattore' 2019 Tesi triennale in Ingegneria chimica, University of Genoa

CAPACITÀ ORGANIZZATIVE

Chairman at The Italian Society of Physiology (SIF) 17th Annual Meeting of Young Researchers in Physiology; Catania, Italy, 22-24 May, 2024

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".

Genova, 30/07/2025

Giulia De Negri Atanasio