

Nome e Cognome

Mariachiara Ciardiello

Born in Naples (Italy) on 04/05/1988

Tel.: +39 3664931479

e-mail: mariachiara.ciardiello@szn.it

Current Position: borsista di ricerca

Current Affiliation: Calabria Marine Centre - CRIMAC



Education/Training/Experience

Institute and Location	Degree / Function	Year	Field of Study
UNIVERSITA' DEGLI STUDI "LUIGI VANVITELLI"	LAUREA IN BIOLOGIA	2023	studi dei meccanismi fisiologici e risposta allo stress idrico in organismi vegetali mediante utilizzo del sistema di micro Pet/ct digitale (RAYCAN E180) con l'utilizzo di radiofarmaci tra cui l'FDG.
NEUROMED, (POZZILLI)	BORSA DI STUDIO	2020_2023	LABORATORIO I.N.N.E.P. (LAB DI INNOVAZIONE E DI INGEGNERIA FISICA)

Publications

- D'Ascenzo, N., Xie, Q., Antonecchia, E., Ciardiello, M., Pagnani, G., & Pisante, M. (2022). Kinetically consistent data assimilation for plant PET sparse time activity curve signals. *Frontiers in Plant Science*, 13, 882382.

DOI: 10.3389/fpls.2022.882382

- Emanuele, A., Markus, B., Daniele, C., Mariachiara, C., Charlotte, K., Giancarlo, P., ... & Qingguo, X. (2022). Design Study of a Novel Positron Emission Tomography System for Plant Imaging. *Frontiers in Plant Science*, 12.

DOI: [10.3389/fpls.2021.736221](https://doi.org/10.3389/fpls.2021.736221)