

Curriculum Vitae

Giacomo Trapasso

 ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0001-8951-1461>

 Mail: giacomo.trapasso@unive.it

POSIZIONE RICOPERTA

Assegnista di Ricerca

Università Ca' Foscari Venezia, Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

ISTRUZIONE ed ESPERIENZE LAVORATIVE

Nel 2018 ho conseguito la laurea triennale in Chimica e Tecnologie Sostenibili e nel 2020 quella magistrale in *Science and Technology of Bio and Nanomaterials* presso l'Università Ca' Foscari Venezia. Nello stesso anno ho iniziato il mio percorso di dottorato in Scienze Ambientali, sviluppato in compartecipazione con l'Istituto per la Tecnologia delle Membrane (ITM-CNR), con la collaborazione del Green Chemistry Center of Excellence (GCCE) a York (UK) e dell'Università di Bath (UK). Durante la mia carriera ho collaborato attivamente con la IUPAC, contribuendo alla stesura di un technical report sull'utilizzo delle *green metrics* nella sintesi organica. Inoltre, sono stato selezionato come uno dei rappresentanti italiani IUPAC *Young Observer* (biennio 2024-2025) per partecipare alla prossima Assemblea Generale a Kuala Lumpur nel 2025. Attualmente ricopro la posizione di assegnista di ricerca presso il dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (DAIS). La mia ricerca è principalmente incentrata sullo sviluppo di nuove procedure sintetiche sostenibili per la produzione di *bio-based platform chemicals*, biopolimeri e solventi green.

COMUNICAZIONI a CONGRESSO

Sono stato autore di 3 comunicazioni poster e 7 comunicazioni orali a congressi nazionali e internazionali.

Comunicazioni Selezionate

- Trapasso, G.; Annatelli, M.; Chicharo, B.; Aricò, F.; Synthesis of 2,5-furandicarboxylic acid esters from galactaric acid. *IUPAC CHAINS23 World Conference*, The Hague, Olanda, 20-25/08/23.
- Trapasso, G.; Salaris, C.; Reich, M.; Logunova, E.; Salata, C.; Kümmerer, K.; Galiano, F.; Russo, F.; McElroy, C. R.; Sherwood, J.; Figoli, A.; Aricò, F.; A scale-up procedure to dialkyl carbonates and their use as green solvents for the preparation of PVDF membranes. *XL Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana*, Palermo, Italia, 11-15/09/22.

PUBBLICAZIONI

Sono stato coautore di 11 articoli su riviste internazionali.

Pubblicazioni Selezionate

- Trapasso, G.; Salaris, C.; Reich, M.; Logunova, E.; Salata, C.; Kümmerer, K.; Figoli, A.; Aricò, F.; A scale-up procedure to dialkyl carbonates; evaluation of their properties, biodegradability, and toxicity. *Sustain. Chem. Pharm.* **2022**, *26*, 100639.
- Trapasso, G.; Russo, F.; Galiano, F.; McElroy, C. R.; Sherwood, J.; Figoli, A.; Aricò, F.; Dialkyl Carbonates as Green Solvents for Polyvinylidene Difluoride Membrane Preparation. *ACS Sustain. Chem. Eng.* **2023**, *11*, 3390-3404.
- Trapasso, G.; Annatelli, M.; Dalla Torre, D.; Aricò, F.; Synthesis of 2,5-furandicarboxylic acid dimethyl ester from galactaric acid via dimethyl carbonate chemistry. *Green Chem.* **2022**, *24*, 2766-2771.
- Trapasso, G.; Mazzi, G.; Chicharo, B.; Annatelli, M.; Dalla Torre, D.; Aricò, F.; Multigram Synthesis of Pure HMF and BHMF. *OPR&D* **2022**, *26*, 2830-2838.