



## Damiano Poletti

### Educazione

**2022. PhD in Metodi e Modelli Matematici per l'Ingegneria**

Politecnico di Milano  
Milano – ITALIA

**2018. Laurea Magistrale in Matematica**

Università di Genova  
Genova – ITALIA

**2016. Laurea Triennale in Matematica**

Università di Genova  
Genova – ITALIA

### Situazione Attuale

Nov. 2021 – Ott. 2022. **Assegnista**

Università di Genova

Progetto: Semigrupperi Quantistici Markoviani Gaussiani.

### Esperienza pregressa

**2020 – 2021. Supporto alla Didattica**

Politecnico di Milano

Probabilità e Statistica Matematica presso C.d.L. in Ingegneria Gestionale.

**2018 – 2019. Tutor Didattico**

Politecnico di Milano

Ambito Probabilità.

**2015 – 2018. Tutor Orientamento**

Università di Genova

**2016 – 2018. Animatore Scientifico**

Associazione Festival della Scienza

### Pubblicazioni

Fagnola, F., Poletti, D., Sasso, E., Energy Transfer in open quantum systems weakly coupled with two reservoirs. *CUBO, a mathematical journal* **23** (1), (2021).  
doi: [10.4067/S0719-06462021000100121](https://doi.org/10.4067/S0719-06462021000100121)

Agredo, J., Fagnola, F., Poletti, D., Gaussian Quantum Markov Semigroups on a One-Mode Fock Space: Irreducibility and Normal Invariant States. *Open Systems & Information Dynamics* **28** (1), (2021). doi: [10.1142/S1230161221500013](https://doi.org/10.1142/S1230161221500013)

Agredo, J., Fagnola, F., Poletti, D., The Decoherence-Free Subalgebra of Gaussian Quantum Markov Semigroups. *Milan Journal of Mathematics* **90** 257-289, (2022).  
doi: [10.1007/s00032-022-00355-0](https://doi.org/10.1007/s00032-022-00355-0)