

# Antonio Trinca

## Formazione

**Università “La Sapienza” – Roma**

**Inizio (11/21)**

***Dottorato di Ricerca in Processi Chimici per l'Industria e per l'Ambiente***

*La tematica riguarda la modellazione fluidodinamica di apparecchiature utilizzate nell'ambito dell'intensificazione di processo, in particolare sulla miscelazione reattiva e non reattiva, confrontando apparecchiature a miscelazione dinamica (disco rotante) e statica (mixer statici). Tramite utilizzo di software CFD (Computational Fluid Dynamics) commerciali od open-source e simulatori di processo commerciali, tali unità sono analizzate dal punto di vista termodinamico ed economico-ambientale.*

**Università “La Sapienza” – Roma**

**Inizio (01/19) – Fine (05/21)**

***Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica***

*Tesi: Analisi tecnico-economica della decarbonizzazione del settore siderurgico tramite l'utilizzo di idrogeno verde.*

*Voto Laurea: 108/110*

**Università “La Sapienza” – Roma**

**Inizio (09/15) – Fine (12/18)**

***Laurea Triennale in Ingegneria Chimica***

*Tesi: Valutazione dell'impatto ambientale di un impianto chimico.*

*Voto Laurea: 102/110*

**“Liceo Scientifico Statale Nomentano” – Roma**

**Inizio (09/11) – Fine (06/15)**

***Diploma di Liceo Scientifico***

## Lingue e Competenze

### Lingue:

- Italiano (*Madrelingua*)
- Inglese (*B2*)
- Spagnolo (*B1*)

### Pubblicazioni:

- Mancini, V., Verdone, N., Trinca, A., & Vilardi, G. (2022). Economic, environmental and exergy analysis of the decarbonisation of cement production cycle. *Energy Conversion and Management*, 260, 115577.

### Competenze Digitali:

- Microsoft Office
- Matlab
- Aspen One/PRO II
- CFD (Ansys Fluent)
- Aermod
- In generale, propensione al rapido apprendimento di software e programmi per l'Ingegneria.