

## Matteo Tucci



[English description below]

**Temi:** Ricerca, esperienze all'estero, dottorato, partecipazione a conferenze, attività di laboratorio, qualità delle acque, bioprocessi, biorisanamento, scienze ambientali

**Motivazione:** Partecipare a questo programma di mentoring rappresenta per me un'importante opportunità per restituire, almeno in parte, ciò che ho ricevuto durante il mio percorso accademico. Ritengo fondamentale offrire un supporto concreto a chi si trova all'inizio della propria carriera (neolaureati, dottorandi o post-docs alle prime armi) e che spesso devono affrontare scelte complesse senza disporre di punti di riferimento chiari. La mia esperienza, maturata sia nel contesto accademico italiano che in quello internazionale, mi ha insegnato quanto sia prezioso il confronto con qualcuno che abbia già vissuto certe tappe, non solo per orientarsi meglio, ma anche per acquisire maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità. Personalmente, ho avuto la fortuna di incontrare mentori e supervisor che mi hanno guidato con disponibilità e competenza, contribuendo in modo significativo alla mia crescita professionale e personale. Oggi sento il desiderio e la responsabilità di fare lo stesso per altri, in particolare per chi non ha ancora trovato una figura di riferimento da cui ricevere consigli, orientamento e incoraggiamento.

**Cosa posso offrire:** Grazie al mio percorso di ricerca svolto sia in Italia che all'estero, posso offrire un supporto concreto a chi è interessato a intraprendere una carriera accademica, oppure desidera esplorare opportunità di ricerca o di dottorato al di fuori dell'Italia. Posso fornire indicazioni pratiche su come orientarsi tra le diverse realtà accademiche internazionali e cogliere al meglio le opportunità offerte dalla mobilità internazionale. Inoltre, metto a disposizione la mia esperienza nella preparazione e presentazione di interventi a conferenze scientifiche, nella gestione delle attività di laboratorio e nelle dinamiche di collaborazione all'interno di gruppi di ricerca. Oltre a questo, sono disponibile ad affiancare chi si trova in una fase di incertezza o transizione, offrendo strumenti e prospettive utili per orientarsi nelle proprie scelte professionali, valutando con lucidità obiettivi, priorità e possibili traiettorie di sviluppo.

### Breve descrizione della formazione e delle esperienze lavorative

- **Ricercatore Post-Doc**

Biorisanamento e recupero di energia da acque reflue  
Istituto di Ricerca sulle Acque - IRSA CNR (IT)

Nov 2019 – In corso

- **Periodo di ricerca all'estero**

- |  |                      |
|--|----------------------|
| Aarhus University (DK)   | Ott 2022             |
| - <b>Dottorato in Agricoltura, Ambiente e Bioenergia</b><br>Sensori bioelettrochimici e monitoraggio delle acque.<br>Università degli Studi di Milano (IT) | Ott 2016 – Mar 2020  |
| - <b>Periodo di ricerca all'estero</b><br>University of Cambridge (UK)   | Gen 2019 – Sett 2019 |
| - <b>Periodo di ricerca all'estero</b><br>University of Utah (USA)   | Ott 2017 – Giu 2018  |
| - <b>Borsa di studio</b><br>Istituto di Chimica Biomolecolare ICB –CNR (IT)  | Apr 2016 – Sett 2016 |
| - <b>Studente Erasmus</b><br>Technical University of Denmark – DTU (DK)  | Gen 2015 – Giu 2015  |
| - <b>Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio</b><br>Università degli studi di Milano-Bicocca (IT)                         | Ott 2013 – Mar 2016  |

Profilo completo: <https://www.linkedin.com/in/matteo-tucci/>

**Topics:**

Research, international experiences, PhD, conference participation, laboratory activities, water quality, bioprocesses, bioremediation, environmental sciences

**Motivation:**

Taking part in this mentoring program represents an important opportunity for me to give back, at least in part, what I have received throughout my academic journey. I believe it is essential to offer concrete support to those at the beginning of their careers (recent graduates, PhD candidates, or early-stage postdocs), who often face complex decisions without having clear points of reference. My experience, developed both within the Italian academic system and in international contexts, has shown me how valuable it is to engage with someone who has already gone through similar stages, not only to find one's way more easily, but also to gain greater awareness of one's potential. Personally, I've been fortunate to work with mentors and supervisors who supported me with generosity and competence, significantly contributing to my professional and personal development. Today I would like to do the same for others — especially for those who have not yet found a mentor to turn to for advice, guidance, and encouragement.

**What I can offer:**

Thanks to my research experience both in Italy and abroad, I can offer meaningful support to those interested in pursuing an academic career or exploring research or PhD opportunities outside of Italy. I can provide practical advice on how to navigate different international academic environments and make the most of the opportunities offered by international mobility.

In addition, I can share my experience in preparing and delivering presentations at scientific conferences, managing laboratory activities, and working within collaborative research groups. I am also available to support those who are going through a phase of uncertainty or professional transition, by offering tools and perspectives to help them navigate their career choices, assess their goals and priorities, and evaluate possible development paths with clarity.

**Short description of the education and of the work experience**

- **Post-Doctoral researcher**  
Bioremediation e energy recovery from wastes  
Water Research Institute – IRSA CNR (IT) Nov 2019 – Present
  
- **Visiting Scholar**  
Aarhus University (DK) Oct 2022
  
- **PhD in Agriculture, Environment and Bioenergy**  
Bioelectrochemical sensors and water quality monitoring.  
Università degli Studi di Milano (IT) Oct 2016 – Mar 2020
  
- **Visiting Scholar**  
University of Cambridge (UK) Jan 2019 – Sep 2019
  
- **Visiting Scholar**  
University of Utah (USA) Oct 2017 – Giu 2018
  
- **Research scholarship**  
Biomolecular Chemistry Institute ICB –CNR (IT) Apr 2016 – Sep 2016
  
- **Erasmus Student**  
Technical University of Denmark – DTU (DK) Gen 2015 – Giu 2015

- **MSc in Science e Technologies for the Environment and the Landscape**  
University of Milan-Bicocca (IT)

Oct 2013 – Mar 2016

Complete Profile: <https://www.linkedin.com/in/matteo-tucci/>