



## Stefano Papirio

**Data di nascita:** 28/07/1986 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile | **Numero di telefono:** (+39) 3491247485 (Cellulare) | **Numero di telefono:** (+39) 0817683441 (Lavoro) | **Indirizzo e-mail:** stefano.papirio@unina.it | **Sito web:** <https://www.docenti.unina.it/stefano.papirio> | **Sito web:** <https://www.researchgate.net/profile/Stefano-Papirio> | **LinkedIn:** [www.linkedin.com/in/stefano-papirio-57659b31](http://www.linkedin.com/in/stefano-papirio-57659b31) | **Indirizzo:** Via Claudio 21, 80125, Napoli, Italia (Lavoro)

### ESPERIENZA LAVORATIVA

28/11/2022 – ATTUALE Napoli, Italia

**PROFESSORE ASSOCIATO L. 240/2010 DI INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE (SSD CEAR-02/A, EX ICAR/03) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II**

28/11/2019 – 27/11/2022 Napoli, Italia

**RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO L. 240/2010 ART. 24 COMMA 3 LETT. B) DI INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II**

02/08/2018 – 14/09/2018 Galway, Irlanda

**INVITED VISITING SCIENTIST NATIONAL UNIVERSITY OF GALWAY**

15/12/2016 – 27/11/2019

**RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO L. 240/2010 ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DI INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE**

25/07/2016 – 14/12/2016 Cassino, Italia

**BORSISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE**

01/07/2015 – 30/06/2016 Cassino, Italia

**ASSEGNISTA DI RICERCA DI INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE**

01/04/2014 – 31/03/2015 Cassino, Italia

**ASSEGNISTA DI RICERCA DI INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE**

08/01/2013 – 31/08/2014 Tampere, Finlandia

**POSTDOCTORAL RESEARCHER TAMPERE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY**

Partecipazione alle attività dei progetti di ricerca:

- MINIMAN "Solutions for Control of Nitrogen Discharge at Mines and Quarries"
- ARSENAL "Management of Arsenic in Mining Processes"
- PRE-GOLD "Pre-treatment of gold concentrates"
- S-RED "Performance of sulfate reduction at Siilinjärvi mine"

15/09/2011 – 15/06/2012 Tampere, Finlandia

**VISITING PHD RESEARCHER TAMPERE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY**

15/04/2009 – 11/08/2009 Delft, Paesi Bassi

**RESEARCH ASSISTANT UNESCO-IHE - INSTITUTE FOR WATER EDUCATION**

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/2010 – 31/12/2012 Cassino, Italia

**DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA CIVILE Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale**

**Livello EQF** Livello 8 EQF | **Tesi** Fluidized-bed bioreactor applications for the treatment of metal-, sulfate- and nitrate-contaminated mine waters

**Voto finale** 110/110 e lode | **Livello EQF** Livello 7 EQF | **Tesi** Effect of sulfate reducing biomass on heavy metals removal kinetics**Voto finale** 110/110 e lode | **Livello EQF** Livello 6 EQF | **Tesi** Applicazioni di ingegneria naturalistica in ambito idraulico**COMPETENZE LINGUISTICHE**Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	C2	C2	C2	C2	C2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato***PROGETTI**

11/2024 – ATTUALE

**NPOWER: "Powering the circular nitrogen economy"**

Co-PI del progetto NPOWER, finanziato da Farming Future S.r.l.

Importo totale del progetto: 220'000,00 EUR.

01/04/2024 – ATTUALE

**DARE2CYCLE: "Dairy Waste and Residues Upcycling into Microbial Protein"**

Componente dell'unità di coordinamento del progetto, finanziato nell'ambito del bando Green ERA-Hub 2023.

Importo totale del progetto: 1'888'000,00 EUR. Collaborazione con 6 partner accademici e industriali internazionali.

Link <https://dare2cycle.eu/>

01/10/2023 – ATTUALE

**MedicCircle: "Future-proofing the Mediterranean agri-food chain through integrated and circular management of contaminant-safe water, nutrients and bioresources"**

Co-PI del progetto MedInCircle, finanziato nell'ambito del programma quadro PRIMA Med 2022.

Importo totale del progetto: 1'372'613,00 EUR. Collaborazione con 5 partner accademici internazionali.

Link <https://medincircle.eu/>

28/09/2023 – ATTUALE

**N4En: "Integrating innovative N-removing biofilm processes and excess sludge valorization technologies for the development of energy- and material-efficient wastewater treatment plants"**

Coordinatore dell'unità locale del progetto, finanziato nell'ambito del programma PRIN 2022.

Importo totale del progetto: ca. 219'876,00 EUR. Collaborazione con 2 partner accademici nazionali.

01/09/2019 – 31/07/2023

**CEOMED: "Employing circular economy approach for OFMSW management within the Mediterranean countries"**

Responsabile scientifico dell'unità locale del progetto, finanziato nell'ambito del programma ENI CBC MED 2014-2020.

Importo totale del progetto: 3'191'559,60 EUR. Collaborazione con 5 partner accademici e industriali internazionali.

Link <https://ceomed.eu/>

01/01/2015 – 31/12/2018

**ABWET: "Advanced Biological Waste-to-Energy Technologies"**

Supervisore dei dottorandi, membro della management assembly e componente dell'unità di ricerca del progetto, finanziato nell'ambito del programma quadro Horizon 2020 - MSCA-ITN della Commissione Europea.

Importo totale del progetto: ca. 4'000'000 EUR. Collaborazione con 20 partner accademici e industriali nazionali ed internazionali.

Link <https://www.internationaldoctorate.unicas.it/abwet/>

Supervisore dei dottorandi, lecturer e componente dell'unità di ricerca del progetto, finanziato nell'ambito del programma quadro FP 7 Erasmus Mundus Joint Doctorate Program della Commissione Europea.

Importo totale del progetto: ca. 5'000'000 EUR. Collaborazione con 27 partner accademici e industriali nazionali ed internazionali.

Link <https://www.internationaldoctorate.unicas.it/>

## ● **PUBBLICAZIONI**

---

### **Autore principale e co-autore di circa 100 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali di prima fascia**

---

Autore principale e co-autore di > 60 lavori su atti di convegno nazionale ed internazionale.

Autore principale e co-autore di 8 contributi in volume.

Autore di un brevetto nazionale dal titolo "Metodo per la produzione di una sostanza".

Situazione Scopus al 28 novembre 2024: H-index 35, citazioni 3469, pubblicazioni 103

## ● **RICONOSCIMENTI E PREMI**

---

08/2020

### **Menzione della rivista scientifica "Green Chemistry"**

---

L'articolo "Upcycling of biowaste carbon and nutrients in line with consumer confidence: the "full gas" route to single cell protein", di Matassa S., **Papirio S.**, Pikaar I., Hülsen T., Leijenhorst E., Esposito G., Pirozzi F., Verstraete W. (2020), è parte della collezione "2020 Green Chemistry Hot Articles" della rivista Green Chemistry (casa editrice RSC – Royal Society of Chemistry).

04/10/2013

### **Premio GITISA 2013**

---

Premio "GITISA 2013" per la migliore tesi di dottorato nelle discipline dell'Ingegneria Sanitaria-Ambientale nel periodo compreso tra il 1° aprile 2012 ed il 31 marzo 2013.

23/09/2010

### **Premio di Laurea Specialistica "Luigi Mendia"**

---

Premio di Laurea Specialistica "Luigi Mendia" assegnato ai due studenti più meritevoli che hanno conseguito la Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II nel periodo compreso tra il 1° settembre 2009 ed il 31 luglio 2010.

## ● **ULTERIORI ATTIVITÀ DI RILIEVO**

---

10/2022 – ATTUALE

### **Esperto revisore per progetti di ricerca nazionali nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca e Formazione per l'Ambiente**

---

Principali riviste del settore: Water Research, Bioresource Technology, Chemical Engineering Journal, Environmental Science and Technology, Waste Management.

2012 – ATTUALE

### **Referaggio di articoli per riviste scientifiche internazionali di prima fascia**

---

Componente dell'editorial board della rivista Water (MDPI)

Guest editor per le riviste Chemosphere (Elsevier) e Sustainability (MDPI)

2020 – ATTUALE

### **Editore per riviste scientifiche**

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*