

**Angaben zur Person**

Name	<b>PRAGLIOLA, Dario</b>
Adresse	Bornstraße 1, 45127 Essen
Telefon	Mobile: +39 338 98 10 000
E-mail	<a href="mailto:dario.pragliola@yahoo.it">dario.pragliola@yahoo.it</a>
Staatsangehörigkeit	IT
Geburtsdatum	12. November 1981
Familienstand	ledig

**Berufserfahrung**

Dezember 2016 – Dezember 2018

**Forschungsmitarbeiter** im Bereich Lebensmittelmikrobiologie am Institut für Lebensmittelsicherheit und -hygiene, Universität Zürich, Schweiz

- Mikrobiologischer Nachweis von Lebensmittelpathogenen aus Proben tierischer, humaner und Lebensmittel-assoziiierter Herkunft.
- Weitere Bestätigung durch Phäno - und Genotypisierung.
- Untersuchung und Analyse der molekularen Funktionalität von bakteriellen Proteinen, ihrer molekularen Konformation und ihres Einflusses auf die Regulation der Genexpression.
- Betreuung von Studenten, wissenschaftliches Schreiben.
- Aktuelle Herausforderungen der öffentlichen Gesundheit und der Lebensmittelsicherheit: *Listeria monocytogenes* Cold Shock Proteinexpression und -Reinigung.
- Untersuchung der Beiträge von Cold Shock Protein zur genomischen Stabilität und Mutabilität von *Listeria monocytogenes* unter Normal- und Stressbedingungen.

**Gastwissenschaftler** (Juli 2018 - Oktober 2018) in der Gruppe Molecular Biophysics an der Universität Leipzig, Institut für Experimentalphysik I, Leipzig.

- Cold Shock Protein-Genexpression fördert Hauptstress-Resistenz und Virulenz-Reaktionen in *Listeria monocytogenes*: Biophysikalische und genetische Analyse der Cold Shock Protein-Nukleinsäure-Wechselwirkungen.
- Untersuchung der Cold Shock Protein-Regulationsmechanismen in *Listeria monocytogenes*.

August 2013 – Februar 2014

**Forschungsmitarbeiter** im Bereich landwirtschaftliche Mikrobiologie und Biotechnologie an der Universität von Neapel "Federico II", Portici (NA), Italien

- Isolierung und Selektion von Hefepilzen zur Optimierung des Prozesses der Bioethanol-Produktion aus pflanzlicher Biomasse
- Durchführung biotechnologischer Versuche um die Cellulose-Tätigkeit aus der pflanzlichen Biomasse isolierter Bakterien zu prüfen.



## LEBENS LAUF

Mai 2012 – November 2012

**Forschungsmitarbeiter** im Bereich Umweltmikrobiologie und Agrarbiotechnologie an der Universität von Neapel "Federico II", Portici (NA), Italien.

- Mikrobielle Charakterisierung, Isolierung und Auswahl von Methanbakterien für die Optimierung des Methanogeneseprozesse aus organischer Matrix des urbanen Festmüllabfalls.
- Isolierung und Studium von PGPR (plant growth promoting rhizobacteria).
- Forschung und Studium nitrosierender und nitrifizierender Bodenbakterien, urbaner Abfälle oder tierischer und pflanzlicher Erzeugnisse mittels MPN (Most probable number) Technik und McCrady Entsprechungstabelle.

Juli 2010 – Februar 2011

**Forschungsmitarbeiter** im Bereich Lebensmittelmikrobiologie und Weinbiotechnologie am C. R. A. – ENO (Forschungszentrum für Önologie), Ministerium für Landwirtschaftspolitik, Asti, Italien.

Forschungsprojekte:

- Charakterisierung und Identifizierung von Milchsäurebakterien für die Weinherstellung
- Nutzung von Milchsäurebakterien für die Produktion hochwertiger Weine.
- Molekulare Charakterisierung von Mikroorganismen – insbesondere von Milchsäurebakterien – für die Erreichung bestimmter malolaktischer Fermentationen und zur Verbesserung der Eigenheiten piemontesischer Weine.
- Forschungsarbeit im Bereich der Wein-assoziierten Bakterien- und Pilzmikroflora und deren Anwendungen im önologischen Bereich.

Juli 2009 – Januar 2010

**Praktikum:** Mikrobiologische Laboranalyse, Kontrolle der Lebensmittelsicherheit (H.A.C.C.P.- *Hazard Analysis and Critical Control Points*) am ARPAC (Regionalagentur für Umweltschutz der Region Kampanien), Neapel, Italien.

- Analyse von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasser, Schwimmbadwasser, Thermalwasser, Seewasser, Brunnenwasser).
- Analyse von Produkten tierischer und pflanzlicher Herkunft: Mikrobiologische Untersuchung von verderblichen und nicht-verderblichen Lebensmitteln.

## Akademische Ausbildung

Oktober 2008

Masterdiplom in Biotechnologie. Studiengang von Pflanzen - und Agrarbiotechnologie (5 Jahre)

Name und Art der Bildungs- oder Ausbildungseinrichtung

Universität Neapel "Federico II" – Italien  
Vertiefungsrichtung: Mikrobiologie in der Önologie, Molekularbiologie, Biochemie, Agrarwissenschaften  
Masterarbeit: "*identification and characterization of wine lactic acid bacteria of lysozyme resistant properties*".  
Abschluss: **M. Sc.** (Note GPA: 96/110)



1. **Workshop in Agrarökologie – “cibus in primis”**, Terme Stufe di Nerone Baia Bacoli – Neapel – Italien. Wissenschaftliche und anwendungsspezifische Orientierungs- und Einsatzausbildung zur Einrichtung eines technischen Hilfsnetzes für agrarbiologische Unternehmen und eines direkten Vertriebsnetzes von Bioprodukten vom Hersteller zum Verbraucher (Februar 2012).  
**Kursanbieter:** The New AGER International – STUDIO AGERNOVA, Fortgeschrittene Dienste für die Agrarökologie und Forschung, Massa Martana (PG) – Italien.
2. **Workshop “Second generation Bioethanol”** - Improvement of technologies and tools, e.g. biosystems and biocatalysts, for waste conversion to develop an assortment of high added value eco-friendly and cost effective bio-products” (Oktober 2013).  
**Kursanbieter:** Molecular and Environmental Biotechnology group (BMA Group) of Department of Chemical Sciences at the University of Naples Federico II (UNINA) in Neapel – Italien.

## Kenntnisse

### Sprachkenntnisse

**Englisch** (fließend)

**Deutsch** (sehr gut, TELC language test, **Level B1**) Inlingua Center Essen, Flachsmarkt 1, 45127 Essen.

**Deutsch** (Befriedigend, TELC language test, **Level B2**), Neue Arbeit der Diakonie Essen gGmbH, Am Krausen Bäumchen 132, 45136 Essen.

**Italienisch** (Muttersprache).

### EDV-Kenntnisse

Sehr gute Kenntnisse der Microsoft Office TM -Tools (Word, Excel, Power Point usw.), Internet Explorer, wissenschaftliche Literaturrecherche (PubMed etc.); gute Kenntnisse in adobe Photoshop, Origin, EasyPlot, MatLab, SymPho Time software.

### Führerschein

Klasse B.

## Engagements und Interessen

### Soziale und kommunikative Fähigkeiten

Hohe Teamfähigkeit und gute Anpassungsfähigkeit an multikulturelle Umgebungen. Kommunikationsfähigkeiten wurden durch Erfahrungen als Forscher, die Kommunikation von Daten und Projektergebnissen sowie durch die Betreuung von Studenten erworben.

### Organisatorische Fähigkeiten und Kompetenzen

Gute Erfahrung in der Bewertung von Daten und Formulierung von Lösungen. Hohe Effektivität beim Zeitmanagement und Priorisierung von Aufgaben, um Fristen zu erreichen

### Andere Fähigkeiten und Kompetenzen

Teilnahme am Integrationskurs „**Leben in Deutschland**“ (33 von 33 Punkten). Reisen, Lesen. Sport: Fußball, Mitglied der "Federazione Italiana Giuoco Calcio" (FIGC) und des Deutschen Fußball-Bundes (DFB); Schwimmen, Laufen, Radfahren.

Essen, 24. März 2020

DARIO PRAGLIOLA