

# GENTILI DARIO

## NAZIONALITÀ

ITALIANA

## PATENTE

B1

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

### UNIVERSITÀ DI CAMERINO | TESI TRIENNALE

Apr. 2016 - Lugl. 2016

- Sintesi di Sali di ammonio quaternari
- Prime esperienze sull'utilizzo della strumentazione GC-MS e Interpretazione di spettri di Massa e di Risonanza Magnetica

### UNIVERSITÀ DI CAMERINO | TESI MAGISTRALE

Mar. 2018 - Sett. 2018

- Sintesi di composti eterocicli azotati
- Approfondimento dell'uso della strumentazione di Spettrometri di Massa, Risonanza Magnetica (NMR) e FT-IR

### UNIVERSITÀ DI CAMERINO | PhD COURSE

Nov. 2018 – Maggio 2022

- Sintesi di Eterocicli con attività biologica
- Sviluppo di metodologie di sintesi per composti eterociclici
- Utilizzo Strumentazione di Spettrometria di Massa (GC-MS & HPLC-MS), FT-IR, Risonanza Magnetica Nucleare (NMR)
- Sviluppo delle capacità dell'interpretazione dei risultati e della ricerca in letteratura scientifica online

### UNIVERSITÀ DI CAMERINO | ATTIVITÀ DI TUTORATO

Nov. 2019 – Feb. 2020 e Nov. 2020 – Feb. 2021 (Chimica Generale & Inorganica)

- Attività finalizzata alla preparazione dei ragazzi del I anno di farmacia per l'esame di Chimica Generale.

Apr. 2022 – Maggio 2022 (Chimica Analitica)

- Attività finalizzata alla preparazione dei ragazzi del I anno di chimica per l'esame di Chimica Analitica

## FORMAZIONE

### DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA / LICEO COSTANZA VARANO (Camerino)

Loc. San Paolo, Camerino (MC), 62032

Luglio 2013

VOTAZIONE : 77/100

### LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA (L-27) / UNIVERSITÀ DI CAMERINO

Via A. D'Accorso n.16, Camerino (MC), 62032

Ottobre 2016

VOTAZIONE : 110 e LODE

### LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA (LM-54) / UNIVERSITÀ DI CAMERINO

*Chemistry and Advanced Chemical Methodologies*

Via A. D'Accorso n.16, Camerino (MC), 62032

Ottobre 2018

VOTAZIONE : 110 e LODE

dario.gentili@unicam.it

## SOFTWARE

- Excel
- Word
- PowerPoint
- Paint
- Photoshop
- ChemDraw
- MestreNova

## COMPETENZE

- ✓ Problem Solving
- ✓ Lavoro di squadra
- ✓ Ricerca in Letteratura Scientifica online
- ✓ Interpretazione spettri FT-IR
- ✓ Interpretazione spettri di Massa
- ✓ Interpretazione Spettri di Risonanza Magnetica (NMR)
- ✓ Utilizzo Strumentazione Gas Cromatografia
- ✓ Utilizzo Strumentazione HPLC

## LINGUE

Italiano : madrelingua

Inglese : buona

## ACQUISIZIONE PF 24 / UNIVERSITÀ DI CAMERINO

Feb.2018 – Lug. 2018

### PUBBLICAZIONI

- Rossi, F.V.; Gentili, D.; Marcantoni, E. *Metal-Promoted Heterocyclization: A Heterosynthetic Approach to Face a Pandemic Crisis*. *Molecules* **2021**, *26* (9), 2620.
- Pastore, G.; Gaabrielli, S.; Leone, E.; Cortese, M.; Gentili, D.; Biondi, G.; Marcantoni, E. *A Novel Treatment and Derivatization for quantification of Residual Aromatic Diisocyanates in Polyamide resins*. *Sci Rep.* **2022**, *12*, 12993.
- Cimarelli, C.; Bacchiocchi, C.; Petroselli, M.; Lippolis, M.; Gentili, D.; Gabrielli, S. *Diastereoselective Synthesis of Secondary Propargylamines Exploiting CuI-Based Promoters and Determination of Their Relative Configuration by DFT-GIAO Conformational Analysis*. *Synthesis* **2023**, *55* (08), 1241-1252.
- **POSTER AUTHOR:** «*Synthesis of 1,2-dihydropyridines by Cerium(III) Catalyzed Amide-Aldehyde polycondensation*»; Torino 2019, Congresso Divisione Chimica Organica ~ 8-12/09/2019 ~
- **POSTER AUTHOR:** «*Usefulness of Graphene Oxide In Brostend Catalyzed Pictet-Spengler Reaction Under Microwave Irradiation*»; ECHC 2021 ~ 24-28/04/2021
- **ORAL COMUNICATION:** «*A New Chiral Auxiliary in the Cerium-Catalyzed Enantioselective Nazarov Cyclization/Decarboxylation*»; CINMPIS – Messina **2021** ~ 07-08/09/2021 ~
- **ORAL COMUNICATION:** «*Synthesis of small molecules with potential antiviral activity against Sars-CoV-2.*» Congresso Divisione Chimica Organica – Milano **2021** ~ 14-23/09/2021 ~
- **ORAL COMUNICATION:** «*Employment of Environmental Friendly Bønsted and Lewis Catalysts for Pictet-Spengler Reaction Under Microwave Irradiation* »; Congresso Divisione Chimica SCI – Roma **2023**~ 10-14/09/2023 ~

### CONGRESSI/SEMINARI

- **SUMMER SCHOOL:** Partecipazione alla Summer School A.Corbella, **Gargnano 2019**
- **SUMMER SCHOOL:** Partecipazione alla Summer School di Organometallica, **Camerino 2019**.
- **SUMMER SCHOOL:** Partecipazione alla Summer School “*Web Edition: Chemistry for everyday life*” in via telematica, **Camerino 2020**.
- **SUMMER SCHOOL:** Partecipazione alla Summer School A.Corbella, **Gargnano 2021**.
- **CONGRESSO:** Partecipazione al Congresso Nazionale della divisione di Chimica Organica della SCI con presentazione del poster “*Synthesis of 1,2-dihydropyridines by Cerium(III) Catalyzed Amide-Aldehyde polycondensation*»; **Torino 2019**.
- **CONGRESSO:** Partecipazione al Webinar dal titolo “*SCI Visyochem: 1° Virtual Symposium of Organic Chemist*”, **2020**.
- **CONGRESSO:** Partecipazione al congresso ECHC (European Colloquium on Heterocyclic Chemistry) con presentazione di un poster con titolo “*Usefulness of Graphene Oxide In Brostend Catalyzed Pictet-Spengler Reaction Under Microwave Irradiation*” via telematica, **Rouen 2021**.
- **CONGRESSO:** Partecipazione al Congresso CINMPIS con presentazione di un oral con titolo “*A New Chiral Auxiliary in the Cerium-Catalyzed Enantioselective Nazarov Cyclization/Decarboxylation*” via telematica, **Messina 2021**.

- **CONGRESSO:** Partecipazione al Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana con presentazione di un oral con titolo "*Synthesis of small molecules with potential antiviral activity against Sars-CoV-2*" via telematica, **Milano 2021.**
- **CONGRESSO:** Partecipazione al Congresso Nazionale della divisione di Chimica Organica della SCI; **Palermo 2022.**
- **CONGRESSO:** Partecipazione al Congresso Nazionale della divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana con presentazione di un oral con titolo: "*Employment of Environmental Friendly Bønsted and Lewis Catalysts for Pictet-Spengler Reaction Under Microwave Irradiation*"; **Roma 2023.**
- **SEMINARIO:** Partecipazione al seminario intitolato "*New Frontier Synthesis*" tenuto dal professor A.Gravotto, **Camerino 2019.**
- **SEMINARIO:** Partecipazione al seminario tenuto dalla prof.ssa S.Zamponi con il titolo "*Geopolymers for consolidation of hazardous and non hazardous waste*", **Camerino 2019.**
- **SEMINARIO:** Partecipazione al seminario tenuto dal Dr. D. Ciceri con il titolo "*Synthetic active approach for generic active principles*", **Camerino 2019.**
- **SEMINARIO:** Partecipazione al Webinar con il titolo "*La rivoluzione dell'orbitrap: innovazione, tecnologie e potenzialità*", **Camerino 2020.**

\*Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/03.