



Beatrice Gatti

ISTRUZIONE E FORMA-

ZIONE [ 01/11/2021 – 31/10/2024 ] **Dottorato in Scienze Chimiche**

*Università degli studi di Parma* <https://www.unipr.it/>

**Indirizzo:** Parco Area delle Scienze, 17/A, 43124, Parma, Italia | | **Tesi:** Sintesi e valutazione di nuovi additivi per lubrificanti

PhD in Scienze Chimiche nel settore petrolchimico finalizzato alla sintesi, studio e scale-up di nuovi additivi per lubrificanti, con focus nella sintesi e funzionalizzazione di molecole macrocicliche e preparazione di formulazioni lubrificanti.

[ 10/2019 – 10/2021 ] **Laurea magistrale in Chimica, curriculum di Chimica dei Materiali** *Università degli studi di*

*Parma* <https://www.unipr.it/>

**Indirizzo:** Parco Area della Scienze, 17/A, 43124, Parma, Italia | | **Voto finale:** 110/110 L | **Tesi:** Sintesi e caratterizzazione di cromofori NIR e loro ibridazione con nanomateriali plasmonici

Sintesi di nanomateriali ibridi organici e inorganici (nanoparticelle ibridate con coloranti di tipo cianinico) e loro caratterizzazione tramite tecniche spettroscopiche (NMR, UV, fluorescenza) e spettrometria di massa (ESI).

[ 10/2016 – 07/2019 ] **Laurea triennale in Chimica**

*Università degli studi di Parma* <https://www.unipr.it/>

**Indirizzo:** Parco Area della Scienze, 17/A, 43124, Parma, Italia | | **Voto finale:** 106/110

| **Tesi:** Membrane 3D printed: sintesi di copolimeri contenenti metacrilammidi a base dopaminica

Sintesi di prodotti polimerici e loro precursori e loro caratterizzazione tramite tecniche spettroscopiche (NMR, IR)

[ 09/2017 – 02/2018 ] **Erasmus+ SMS**

*Universitat de Valencia* <https://www.uv.es/>

**Indirizzo:** Campus de Burjassot, 46100, Valencia, Spagna |

[ 09/2011 – 07/2016 ] **Diploma di maturità di Liceo Scientifico, indirizzo tradizionale IIS "Pascal -**

*Mazzolari" LS - ITT* <https://www.iis-pascal.edu.it/>

**Indirizzo:** Via Solferino, 92, 25025, Manerbio, Italia | | **Voto finale:** 94/100 | **Tesi:** Le armi chimiche nella prima guerra mondiale

COMPETENZE LINGUISTI-

CHE

**Lingua madre:** Italiano **Altre**

**lingue:**

**Inglese**

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

**spagnolo**

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

## PUBBLICAZIONI

---

[Thiolated Cyanines Appended to Partially Pegylated Gold Nanoparticles for](#)

[ 2024 ] [Fluorescence Quenching of Two-Channel Photothermal Inks](#)

**Riferimento:** Pallavicini, A. et al; 2024, Chem. Eur. J., 30, e202400777

## CONFERENZE E SEMINARI

---

[ 24/10/2024 ] **Innovative energy saving additives for lubricants** San Donato Milanese (MI)

Presentazione poster tenuta ai PhD days ENI 2024 presso il centro di ricerche ENI di San Donato Milanese. Vincitore del primo premio come miglior poster.

[ 10/09/2024 – 13/09/2024 ] **Innovative macrocyclic friction reducer additives for lubricant oils** Pavia

Presentazione poster tenuta alla XVI edizione del congresso nazionale di chimica supramolecolare e frequenza congresso.

[ 26/08/2024 – 31/08/2024 ] **Innovative macrocyclic friction reducer additives for lubricant oils** Milano

Presentazione poster tenuta alla XXVIII edizione del Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana e frequenza congresso.

[ 23/11/2023 ] **Innovative energy saving additives from calixarenes** San Donato Milanese (MI)

Presentazione tenuta ai PhD days ENI 2023 presso il centro ricerche ENI di San Donato Milanese

[ 10/09/2023 – 14/09/2023 ] **Innovative sulfur-free detergents for lubricant oils from dodecylcalix[n]arenes** Roma

Presentazione poster tenuta alla XLI edizione del Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana (CDCO 2023) e frequenza convegno.

[ 28/05/2023 – 31/05/2023 ] **Innovative sulfur-free detergents for lubricant oils from dodecylcalix[n]arenes** Gargnano (BS)

Flash presentation tenuta alla quinta edizione della scuola internazionale di chimica di processo - ISPROCHEM2023 e frequenza scuola.

[ 12/06/2022 – 16/06/2022 ] **XLVI "A. Corbella" International Summer School on Organic Synthesis -ISOS 2022** Gargano (BS)

Vincitrice della problem session svoltasi all'ascuola internazionale di XLVI "A. Corbella" International Summer School on Organic Synthesis -ISOS 2022 e frequenza scuola.

[ 17/12/2021 ] **Synthesis and characterization of NIR chromophores for plasmonic nanomaterials** Ferrara

Presentazione poster tenuta alla ventesima giornata della chimica dell'Emilia Romagna.