



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 del 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 allascuola 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.