

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CELA EJDI**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  

---

  
Nazionalità  

---

  
Data di nascita 1999

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 02/2024– 04/2024 **Orientamento attivo nella transizione scuola-università**  
PNNR, Missione 4, Investimento 1.6  
Attività di supporto agli studenti delle scuole superiori, presentazione del corso di Laurea in Chimica e Scienze Chimiche raccontando la mia esperienza personale
- 06/2022– 10/2022 **Collaboratore Buddy**  
Attività di tutoraggio per gli studenti incoming e outgoing del programma Erasmus+ presso DCBB
- 06/2022-09/2022 **Collaborazione a tempo parziale 150h con gli studenti**  
Attività di front office presso la Biblioteca degli Studi Storici UNIPG
- 07/2021-09/2021  
03/2021-04/2021 **Collaborazione a tempo parziale 150h con gli studenti**  
Attività svolta presso le Segretarie Amministrative del DCBB per un totale di 300h

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/11/2022-In Corso **Dottorato in Scienze Chimiche 38° ciclo**  
**presso il laboratorio GREEN S.O.C. del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'UNIPG**  
Vincitrice di borsa di dottorato  
Oggetto della ricerca: Synthesis of multiple boron-nitrogen doped  $\pi$ -conjugated Framework,  
Settore scientifico e disciplinare CHIM/06  
Supervisore: prof. Luigi Vaccaro  
Technologie implementate:  
Flow Chemistry  
Microwave Assisted Organic Synthesis  
Sustainable synthesis
- 01/10/2020-09/09/2022 **Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (Chemistry Euromaster)**  
**Curriculum: Energy and Sustainability**  
Votazione 110/110 Lode

- Tirocinio curriculare presso i laboratori Green S.O.C. del DCBB  
Titolo tesi: Test catalitici per l'attivazione del legame C (sp<sup>3</sup>)-H impiegando vari Solfossidi  
Relatore: prof. Luigi Vaccaro
- 09/2017-28/09/2020 **Laurea Triennale in Chimica (Chemistry Eurobachelor)**  
Votazione 106/110  
Tirocinio curriculare presso i laboratori di Chimica Fisica del DCBB  
Titolo tesi: Impiego di biomordenti nella colorazione di fibre tessili naturali:  
Studio spettrale per la valutazione della resa cromatica  
Relatrice: prof.ssa Catia Clementi, Aldo Romani

## **IDONEITÀ CONSEGUITE DURANTE IL DOTTORATO**

- 16/02/2023-23/03/2023 Introduction to proteolysis targeted chimeras (PROTACs): design principles, synthetic approaches, and applications.
- 14/03/2023-18/04/2023 Metodi per la caratterizzazione di composti inorganici
- 17/10/2023-07/12/2023 An introduction to Python programming language for chemists
- 08/02/2024-23/02/2024 Advanced spectroscopic techniques for the study of solid and heterogenous solid matrices: the artistic heritage materials
- 08/04/2024-17/04/2024 High-throughput methods for rational drug design, hit-to-lead optimization and safety risk assessment.
- 08/07/2024-17/07/2024 Advanced Topics in Organometallic Chemistry

## **ESPERIENZE ALL'ESTERO**

- 09/2021-02/2022 **Studentessa Erasmus+ presso Jagiellonian University di Cracovia**  
Erasmus+ Mobilità a fini di studio  
Erasmus+ Mobilità Traineeship  
Tirocinio Curriculare  
Progetto: Production of Hydrotalcite -like materials for environmental technologies-  
Life Cycle Assessment  
Supervisore: prof.ssa Agnieszka Węgrzyn

## **CONGRESSI E SCUOLE**

- 04/06/2021 XIII International Conference "Horizons of Science"  
Presentazione Poster: "Life Cycle-assessment"
- 21/06/2021-25/06/2021 23ND ZEOLITE FORUM  
Co-Author of poster: "Recyclability of hydrotalcite-derived adsorbents for removal of selected pharmaceuticals in column mode" presented by group of prof.ssa Agnieszka Węgrzyn
- STIBNite Winter School Perugia

- 20/02/2023-24/02/2023 Interregional Meeting of the Italian Chemical Society – Section Toscana, Umbria, Marche and Abruzzo-TUMA 2023  
Presentazione Poster: “Continuous flow synthesis of hexa-aryl substituted borazines”
- 22/06/2023-23/06/2023 6th EuChemS Conference on Green and Sustainable Chemistry  
Presentazione Poster: “Safe and highly efficient synthesis of hexa-aryl and B-substituted borazines in continuous flow approach”
- 03/09/2023-06/09/2023 STIBNite Winter School Valencia
- 26/08/2024-30/08/2024 SCI2024 XXVIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana-Elementi di Futuro  
Presentazione Poster: “Lewis acid-catalyzed synthesis of *B,B',B''*-substituted borazines under microwave irradiation”

#### ALTRE PARTECIPAZIONI

- 18/11/2021-27/01/2022 Partecipazione al corso “Multivariate Analysis in Chemistry”
- 18/10/2022 Certificato di partecipazione a “CAS SciFinder-n Training: Green Synthesis”

#### ESPERIENZA DI RICERCA

Durante il tirocinio della laurea triennale ho avuto il primo approccio alla ricerca e ho avuto l'opportunità di ampliare le conoscenze sulle tecniche di analisi di assorbimento ed emissione UV-VIS applicate alla colorazione di tessuti di cotone biologico con possibili applicazioni biofunzionali.

Durante gli anni ho continuato a espandere le conoscenze nell'ambito della sostenibilità, in primo luogo, coinvolgendomi nello studio del Life Cycle Assessment di materiali derivanti dall'idrotalcite impiegati per l'assorbimento di diversi farmaci individuati nelle acque inquinate come ibuprofene, ketoprofene, diclofenac, triclosano e carbamazepina.

Successivamente, l'interesse per la sostenibilità nel mondo della chimica, mi ha portato ad unirmi al gruppo GREEN S.O.C. e lavorare sulla C-H funzionalizzazione di solfossidi, metodo più sostenibile per accedere a nuovi prodotti rispetto alle reazioni di cross-coupling.

Infine, durante il dottorato mi sto impiegando nella sintesi sostenibile di nuovi sistemi  $\pi$ -coniugati dopati con B e N con vari possibili applicazioni utilizzando nuove metodologie di sintesi green come la chimica in flusso e sintesi organica assistita dalle microonde.

#### PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA COINVOLTI IN PROGETTI INTERNAZIONALI

Tailored materials for Sustainable Technologies: programming functional molecular components through Boron-Nitrogen doping-unità di Perugia

#### INTERESSI SCIENTIFICI

- Chimica in flusso
- Catalisi eterogenea
- Sintesi organica assistita dalle microonde
- Sintesi organica sostenibile

- Sintesi di nuovi materiali dopati con B e N
- C-H attivazione

## PREMI E RICONOSCIMENTI

- Vincitrice di borsa di studio "ADISU Perugia" durante gli a.a 2017-2020, 2020-2022
- Vincitrice di borsa di studio Erasmus+ Mobilità a fini di studio a.a 2021-2022
- Vincitrice Fellowship per la partecipazione a "Interregional Meeting of the Italian Chemical Society – Section Toscana, Umbria, Marche and Abruzzo" offerta dal Direttivo della Sezione Umbria della Società Chimica Italiana
- Best Poster Award "Interregional Meeting of the Italian Chemical Society – Section Toscana, Umbria, Marche and Abruzzo"
- Vincitrice Fellowship per la partecipazione al "6th EuChemS Conference on Green and Sustainable Chemistry" offerta dal Direttivo del Gruppo Interdivisoriale di Green Chemistry - Chimica Sostenibile.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

### MADRELINGUA ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

### ALBANESE

#### ITALIANO

Livello B2  
Livello B2  
Livello B2

#### INGLESE

Livello C2  
Livello B2  
Livello C1

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Grazie al mio trasferimento in Italia e successivamente al periodo Erasmus+ ho acquisito la capacità di adattarmi bene in ambienti nuovi e a me sconosciuti. Ho imparato a lavorare in ambienti multiculturali scambiando le mie esperienze ed imparando da quelle altrui soprattutto nel ambito scientifico dove il confronto con colleghi provenienti da diversi parti del mondo ha arricchito le mie conoscenze tramite lo scambio di informazioni e punti di vista.

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE.

Durante il tempo trascorso in laboratorio, grazie al tirocini e il dottorato, ho imparato a organizzare il lavoro in modo produttivo, tra reazioni, work-up, analisi e ricerca bibliografica, condividendo anche strumentazioni con altri colleghi e rispettando il lavoro altrui.

In più, svolgendo in contemporanea l'università/tirocinio e attività di collaborazione per gli studenti ho imparato a organizzare il tempo in base alle priorità e le scadenze da rispettare.

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Durante i miei studi mi sono approcciata al mondo di programmazione inizialmente con Fortran e successivamente con R e Python. Inoltre ho imparato a usare Gaussian, Octave e ho acquisito competenze sia teoriche che sperimentali nell'utilizzo di diverse tecniche analitiche come GC, GC-MS, HPLC, Raman, UV-VIS, IR, AFM e NMR.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE.

Nel tempo libero mi piace occuparmi di fotografia e video making. So utilizzare diverse app per l'elaborazione come LIGHTROOM, SNAPSEED, INSHOT e PHOTOSHOP.

La sottoscritta Cela Ejdi dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Si allega a tale scopo copia del documento di identità in corso di validità

Pungia, 06/08/2024