

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
  
E-mail  
  
Nazionalità  
  
Data di nascita

**ALEBARDI MARTINA**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Novembre - Dicembre 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tutoraggio laboratorio Chimica Fisica II  
Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

Preparazione delle esperienze di laboratorio e sostegno agli studenti durante le stesse per il corso Laboratorio di Chimica Fisica II per la laurea triennale in Chimica

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Novembre 2022 – in corso
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Ottobre 2020 – Settembre 2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Ottobre 2017 - Settembre 202
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dottorato di interesse nazionale in Processi e Tecnologie Fotoindotti – Curriculum transizione a fonti di energia rinnovabili

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

Lavoro di ricerca in ambito fotochimico mediante tecniche spettroscopiche stazionarie e risolte nel tempo per la ricerca di materiali con possibile applicazione per il fotovoltaico

Laurea magistrale in Scienze Chimiche – Curriculum Chimico-Fisico

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

Conoscenze approfondite in ambito chimico-fisico, con particolare attenzione alla spettroscopia e alla fotochimica

Laurea Magistrale

Laurea triennale in Chimica

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Conoscenze di base della chimica fisica, inorganica, analitica e organica con le rispettive attività di laboratorio

Laurea triennale

- Settembre 2012 – Luglio 2017

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Liceo Classico

Liceo Classico Statale "Annibale Mariotti", Perugia

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

Conoscenze base di tutte le materie previste dai programmi ministeriali, con particolare attenzione sullo studio delle materie umanistiche quali latino, greco, italiano, storia e filosofia

Diploma di liceo classico

)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

PATENTE O PATENTI

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

BUONO

ECCELLENTE

SONO UNA PERSONA MOLTO SOCIEVOLE E APERTA AL DIALOGO CON GLI ALTRI, PRENDO PARTE VOLENTIERI A PROGETTI IN CUI È RICHIESTA LA COLLABORAZIONE. QUANDO SONO COINVOLTA IN LAVORI DI GRUPPO SONO PROPOSITIVA E APERTA AL DIALOGO TRA I PARTECIPANTI.

DA NOVEMBRE 2022 IN QUANTO DOTTORANDA MI OCCUPO DI ORGANIZZARE E CONTROLLARE IL LABORATORIO DI RICERCA IN CUI SVOLGO IL MIO LAVORO. NEI MESI DI NOVEMBRE-DICEMBRE 2022 HO AIUTATO NELL'ORGANIZZAZIONE E L'ESECUZIONE DEL LABORATORIO DI CHIMICA FISICA II PER IL CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA PRESSO L'UNIVERSITÀ DI PERUGIA. INOLTRE DA FEBBRAIO 2023 AD OGGI STO SEGUENDO IL LAVORO DI TESI PER LAUREANDI DEL CORSO DI CHIMICA E DI SCIENZE CHIMICHE.

BUON USO DEL PACCHETTO OFFICE E DI PROGRAMMI PER LA RIELABORAZIONE DEI DATI QUALI ORIGINLAB E RSTUDIO. CONOSCENZA POCO APPROFONDIRITA DEL LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE FORTRAN77. NELL'AMBITO DEL LABORATORIO CHIMICO SO UTILIZZARE STRUMENTI CHE PERMETTONO DI REGISTRARE PROPRIETÀ DI ASSORBIMENTO ED EMISSIONE DI COMPOSTI ORGANICI.

Patente B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Pubblicazioni su riviste scientifiche:

L. Mencaroni, A. Cesaretti, B. Carlotti, M. Alebardi, F. Elisei, A. Ratkovic, I. Skoric, A. Spalletti, "Tuning the Photophysics of Two-Arm Bis(dimethylamino)styryl]benzene Derivatives by Heterocyclic Substitution", *Molecules* 2022, 27(24), 8725

A. Cesaretti, E. Calzoni, N. Montegiove, T. Bianconi, M. Alebardi, M. A. La Serra, G. Consiglio, F. Elisei, A. Spalletti, "Lighting-Up the Far-Red Fluorescence of RNA-Selective Dyes by Switching from Ortho to Para Positions", *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 4821

L. Mencaroni, A. Alebardi, F. Elisei, I. Skoric, A. Spalletti, B. Carlotti, "Unveiling the double triplet nature of the 2Ag state in conjugated stilbenoid compounds to achieve efficient singlet fission", *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2023, **25**, 21089-21099

### Poster per conferenze:

"An Insight into the Nature of the 2Ag State in a Series of Stilbenoid Compounds", M. Alebardi, L. Mencaroni, F. Elisei, A. Spalletti and B. Carlotti, presentato al Singlet Fission Workshop, Estes Park, CO, USA, 17-20 giugno 2023

### Presentazioni a conferenze:

M. Alebardi, F. Elisei, B. Carlotti "Photogeneration of bi-exciton in organic push-pull molecules through Singlet Fission process", PhD DAYS, Perugia, 2-3 febbraio 2023

### Citazioni a conferenze:

L. Mencaroni, M. Alebardi, B. Carlotti, F. Elisei, A. Spalletti, "Spotlight on the Photobehaviour of Push-pull Compounds: Hints of Singlet Fission", Italian Photochemistry Meeting, Ferrara, 16 dicembre 2022

Il sottoscritto ..... 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

PERUGIA, 25/08/2023  
(luogo e data)

Firma <sup>1</sup> .....

(NOTA: La firma è obbligatoria per la validità del curriculum)

---

<sup>1</sup> La firma è obbligatoria, pena la nullità della dichiarazione, e deve essere leggibile.