

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BIANCONI TOMMASO**
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita 1996

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Da Novembre 2020 a Gennaio 2021**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia**
- Tipo di impiego **Tutorato Laboratorio di Chimica Fisica 2**
• Principali mansioni e responsabilità **Supporto durante le esercitazioni pratiche svolte in laboratorio dagli studenti.**
- Date (da – a) **Da Settembre 2017 a Giugno 2018**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Foligno Rugby asd, Via Rubicone, 06034, Foligno (PG) - folignorugbyasd@gmail.com (+39 3887914627)**
• Tipo di azienda o settore **Associazione Sportiva Dilettantistica**
• Tipo di impiego **Team Manager squadra seniores**
• Principali mansioni e responsabilità **Organizzazione e redazione della documentazione, supporto al primo allenatore, garante di un buon canale di comunicazione tra la squadra e la società.**
- Date (da – a) **Da Settembre 2017 a Gennaio 2018**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia – Biblioteca di Studi Storici, Politici, Sociali, Piazza Università 1, Perugia**
• Tipo di azienda o settore **Biblioteca**
• Tipo di impiego **Studente con contratto di 150 ore.**
• Principali mansioni e responsabilità **Addetto alla registrazione degli ingressi, riorganizzazione inventario, supporto telefonico.**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Novembre 2020 – in corso

Corso di Dottorato in Biotecnologie (XXXVI Ciclo), Curriculum "Biomateriali e Biodispositivi" presso l'Università degli Studi di Perugia

Lavoro di ricerca basato sul design e sulla caratterizzazione di nuovi sistemi fluorescenti per bio-imaging con super risoluzione spaziale.

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

Da Ottobre 2018 a Luglio 2020

Università degli Studi di Perugia

Titolo del lavoro di tesi "Fotocromismo di benzopirani in mezzi organizzati", ricerca basata sullo studio del comportamento fotocromico di una serie di benzopirani variamente sostituiti in presenza di polimetilmetacrilato sia in fase liquida che fase film. Utilizzo di spettrofotometro a doppio raggio, spettrofotometro diode-array, spettrofluorimetro ed utilizzo e manutenzione HPLC.

Laurea Magistrale in Scienze Chimiche con votazione di 110/110 cum Laude.

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

Da Ottobre 2015 a Settembre 2018

Università degli Studi di Perugia

Titolo del lavoro di tesi "Fotocromismo di benzopirani dotati di unità N-Metil carbazolica", ricerca basata sullo studio del comportamento fotocromico di una serie di benzopirani variamente sostituiti in acetonitrile e toluene al fine di evidenziare l'effetto del solvente sulle loro proprietà. Utilizzo di spettrofotometro a doppio raggio, spettrofotometro diode-array e utilizzo e manutenzione HPLC.

Laurea Triennale in Chimica con votazione di 110/110.

Da Settembre 2010 a Luglio 2015

Liceo Scientifico Principe di Napoli annesso al Convitto Nazionale di Assisi, 06081, Assisi (PG)

Matematica, Chimica, Fisica, Latino.

Diploma di scuola superiore con votazione di 78/100

CONFERENZE

Contributo Poster:

- 1) **Winter School on Biotechnology**
Perugia (Pg), Italia, 18-25 Gennaio 2021
“Aggregation-Induced Emission based probes for imaging, bio-sensing and therapeutics”
Tommaso Bianconi, Elena Ferraguzzi, Zhengxu Cai, Benedetta Carlotti.
- 2) **Workshop: “Metodi Chimico Fisici utilizzati per lo studio di fasi condensate: informazioni dall’interazione tra fotoni e materiali”** – Divisione di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana
Perugia (PG), Italia, 24 Febbraio 2021
“Shine More Together... Excited State Dynamics of Aggregation-Induced Emission Materials”
Tommaso Bianconi, Elena Ferraguzzi, Zhengxu Cai, Benedetta Carlotti.
- 3) **International Conference on Photochemistry**
Virtual conference, 18-23 Luglio 2021
“Excited state deactivation mechanism of newly synthesized push-pull compounds showing aggregation-induced emission”
Tommaso Bianconi, Wenbo Dai, Elena Ferraguzzi, Zengxu Cai, Benedetta Carlotti.
- 4) **XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana**
Virtual conference, 14-23 Settembre 2021
“Impact of substituent orientation on the excited state deactivation pathways of phenothiazine-based isomers showing aggregation-induced emission”
Tommaso Bianconi, Pietro Mancini, Wajneesh Misra, Benedetta Carlotti.
- 5) **Giornate Italiane di Fotochimica del Gruppo Italiano di Fotochimica – GIF2-Meeting**
Virtual Conference, 23-24 Settembre 2021
“Influence of the substituent orientation on the excited deactivation mechanism of phenothiazine-based isomers showing aggregation-induced emission”
Tommaso Bianconi, Pietro Mancini, Rajneesh Misra, Benedetta Carlotti.

ARTICOLI SCIENTIFICI

- 1) W.Dai, T.Bianconi, E.Ferraguzzi, X.Wu, Y.Lei, J.Shi, B. Tong, B. Carlotti, Z.Cai and Y.Dong, “Excited-State Modulation of Aggregation-Induced Emission Molecules for High Efficiency Triplet - Exciton Generation”, *ACS Mat. Lett.*, reviewer minor revision.

PERUGIA 12/10/2021