



Roberto Cantoni

Data di nascita: /2001 | Nazionalità: | Sesso: | Numero di telefono:
| (Cellulare) | Indirizzo e-mail: | Indirizzo e-mail:

PRESENTAZIONE

Laureato magistrale in Scienze Chimiche, iscritto al Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche. Affidabile e preciso nei compiti assegnati, disponibile ad aiutare gli altri. In grado di relazionarsi al pubblico, anche in contesti formali.

ESPERIENZA LAVORATIVA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA – PERUGIA, ITALIA

TUTOR UNIVERSITARIO PER L'INSEGNAMENTO "LABORATORIO DI CHIMICA FISICA 2" – 27/11/2024 – 10/01/2025

CISL – TERNI, ITALIA

CORSO DI PREPARAZIONE CISL AL CONCORSO PER ASSISTENTI TECNICI DEL MINISTERO DELLA DIFESA – 01/10/2024 – 31/10/2024

Preparazione e presentazione di lezioni di chimica e fisica a soggetti interessati alla partecipazione al concorso per assistenti tecnici del Ministero della Difesa

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA – PERUGIA, ITALIA

TUTOR UNIVERSITARIO PER L'INSEGNAMENTO "LABORATORIO DI CHIMICA FISICA 2" – 06/11/2023 – 20/12/2023

CISL – TERNI, ITALIA

CORSO DI PREPARAZIONE CISL AL CONCORSO PER ASSISTENTI TECNICI DEL MINISTERO DELLA DIFESA – 12/10/2023 – 16/11/2023

Preparazione e presentazione di lezioni in ambito chimico a soggetti interessati alla partecipazione al concorso per assistenti tecnici del Ministero della Difesa

ASSOCIAZIONE SPORTIVA DILETTANTISTICA AZZURRA 1 – TERNI, ITALIA

BAGNINO DI SALVATAGGIO – 01/07/2023 – 01/09/2023

- Assistenza e sorveglianza dei bagnanti in acque chiuse (piscina)
- Rapporto con il pubblico
- Gestione del piano vasca
- Servizio bar
- Cameriere serale pizzeria

ASSOCIAZIONE SPORTIVA DILETTANTISTICA AZZURRA 1 – TERNI, ITALIA

BAGNINO DI SALVATAGGIO – 01/06/2022 – 01/10/2022

- Assistenza e sorveglianza dei bagnanti in acque chiuse (piscina) - Rapporto con il pubblico - Servizio bar

ASSOCIAZIONE SPORTIVA DILETTANTISTICA AZZURRA 1 – TERNI, ITALIA

BAGNINO DI SALVATAGGIO – 01/06/2021 – 01/10/2021

- Assistenza e sorveglianza dei bagnanti in acque chiuse (piscina) - Rapporto con il pubblico - Servizio bar

ASSOCIAZIONE SPORTIVA DILETTANTISTICA AZZURRA 1 – TERNI, ITALIA

BAGNINO DI SALVATAGGIO – 01/06/2020 – 01/10/2020

- Assistenza e sorveglianza dei bagnanti in acque chiuse (piscina) - Rapporto con il pubblico - Servizio bar

ASSOCIAZIONE SPORTIVA DILETTANTISTICA AZZURRA 1 – TERNI, ITALIA

BAGNINO DI SALVATAGGIO – 01/06/2019 – 01/09/2019

- Assistenza e sorveglianza dei bagnanti in acque chiuse (piscina) - Rapporto con il pubblico - Servizio bar

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE LIVELLO: B2 CERTIFICATO IN DATA 06-2017 E 05-2023	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCESE LIVELLO: C1 CERTIFICATO IN DATA 06-2018	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2024 – ATTUALE Perugia, Italia

FREQUENZA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE CHIMICHE Università degli Studi di Perugia

27/11/2024 – 10/01/2025 Perugia, Italia

VINCITORE DEL BANDO DI SELEZIONE COMPARATIVA, PER TITOLI, PER LA STIPULA DI CONTRATTO PER L'ATTIVITÀ DI TUTORATO PER L'INSEGNAMENTO DI "LABORATORIO DI CHIMICA FISICA 2" Università degli Studi di Perugia

03/10/2022 – 25/07/2024 Perugia, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE Università degli Studi di Perugia

Sito Internet www.unipg.it | Campo di studio Chimica | Voto finale 110/110 e lode |

Tesi Evidenze di "singlet fission" in antril derivati: effetti di concentrazione e di aggregazione

ESAMI SOSTENUTI NEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE Università degli Studi di Perugia

- ESPERIENZE PROFESSIONALI. CFU: 2, superato in data 10/01/2023 con votazione: idoneo
- REGOLAMENTI REACH,CLP e VALUTAZIONE RISCHIO CHIMICO. CFU: 2, superato in data 25/01/2023 con votazione: idoneo
- SISTEMI NANOSTRUTTURATI. CFU: 6, superato in data 25/01/2023 con votazione: 30/30
- ATOMIC AND MOLECULAR PROCESSES. CFU: 6, superato in data 03/02/2023 con votazione: 30/30
- ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, CFU: 6, superato in data 21/02/2023 con votazione: 30/30 e lode
- METODI SPETTROSCOPICI PER LE MOLECOLE ORGANICHE E BIOORGANICHE. CFU: 6, superato in data 13/04/2023 con votazione: 30/30
- INGLESE AVANZATO (LIVELLO B2). CFU: 6, superato in data 12/05/2023 con votazione: idoneo
- OPTOELECTRONIC PROPERTIES OF MATERIALS. CFU: 8, superato in data 25/07/2023 con votazione: 30/30
- MOLECULAR SPECTROSCOPY. CFU:8, superato in data 14/09/2023 con votazione: 29/30
- CHIMICA FISICA AVANZATA. CFU:13, superato in data 27/09/2023 con votazione: 29/30
- FOTOCHIMICA. CFU:6, superato in data 22/01/2024 con votazione: 30/30
- METHODS AND MATERIALS FOR NANOPHOTONICS. CFU:6, superato in data 26/01/2024 con votazione: 30/30 e lode

- FEMTOCHIMICA. CFU:6, superato in data 05/02/2024 con votazione: 30/30 e lode
- METODOLOGIE AVANZATE PER LE SCIENZE AMBIENTALI E DEI BENI CULTURALI. CFU:6, superato in data 21/02/2024 con votazione: 30/30

01/03/2024 – 31/05/2024 Göteborg, Svezia

ATTIVITÀ DI RICERCA PER TIROCINIO E TESI ALL'ESTERO NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA ERASMUS+ TRAINEESHIP Chalmers University of Technology

Lavoro di Ricerca svolto presso il gruppo del Prof. Bo Albinsson della Chalmers University of Technology per un totale di 18 CFU (12 di tirocinio+6 di tesi) dal 1 marzo 2024 al 31 maggio 2024.

Sito Internet www.chalmers.se | **Campo di studio** Chimica | **Numero di crediti** 18

06/11/2023 – 20/12/2023 Perugia, Italia

VINCITORE DEL BANDO DI SELEZIONE COMPARATIVA, PER TITOLI, PER LA STIPULA DI CONTRATTO PER L'ATTIVITÀ DI TUTORATO PER L'INSEGNAMENTO DI "LABORATORIO DI CHIMICA FISICA 2" Università degli Studi di Perugia

30/09/2019 – 29/09/2022 Perugia, Italia

LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA Università degli Studi di Perugia

Campo di studio Chimica | **Voto finale** 110/110 e lode |

Tesi Effetto della dimerizzazione e trimerizzazione sul fotocomportamento di "9-10 bis feniletinil antraceni"

09/2014 – 06/2019 Terni, Italia

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO Liceo scientifico G.Galilei

Voto finale 100/100 e lode

01/03/2017 – 01/06/2017 Italia

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI ASSISTENTE BAGNANTI (COMPRESO CORSO BLS) Federazione Italiana Nuoto

1. Aspetti giuridici del salvamento
2. Rianimazione cardio polmonare di base (BLS)
3. Primo soccorso
4. Pronto soccorso
5. Annegamento e approccio con il pericolante
6. Recupero e trasporto del pericolante

Campo di studio Salute e assistenza

09/2011 – 06/2014 Terni, Italia

DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE DI PRIMO GRADO Scuola media "O. Nucula"

Voto finale 10/10 e lode

● **CONFERENZE E SEMINARI**

13/07/2025 – 18/07/2025 Aachen, Germania

Presentazione poster presso: "32° International Conference on Photochemistry"

Presentazione di un poster dal titolo "Aggregation-Induced Singlet Fission in Push-Pull Diketopyrrolopyrrole Water Dispersed Nanoaggregates and Thin Films", con autori: R. Cantoni, M. Alebardi, E. M. D'Amato, A. Spalletti, F.Elisei, R. Misra, T. Goodson III, B. Carlotti.

09/06/2025 – 12/06/2025 Bologna

Partecipazione a "X Ciamician Photochemistry School"

24/02/2025 – 26/02/2025 Torino

Partecipazione ai PhD days del Dottorato di interesse nazionale in Processi e Tecnologie Fotoindotti

05/12/2024 – 07/12/2024 Roma

Presentazione poster presso: "Italian Photochemistry Meeting 2024"

Presentazione di un poster dal titolo "Evidence of Singlet Fission in anthryl derivatives: concentration and aggregation effect", con autori: R. Cantoni, L. Mencaroni, R. Ringström, B. Albinsson, F. Elisei, A. Spalletti, B. Carlotti.

● PUBBLICAZIONI

2025

Unveiling Aggregation-Induced Singlet Fission in Push-Pull Diketopyrrolopyrrole Water Dispersed Nanoaggregates and Thin Films.

Cantoni, R. et al. Unveiling Aggregation-Induced Singlet Fission in Push-Pull Diketopyrrolopyrrole Water Dispersed Nanoaggregates and Thin Films. *Adv Funct Materials* e17911 (2025) doi:10.1002/adfm.202517911.

Autori: R. Cantoni, M. Alebardi, E. M. D'Amato, C. Popli, Y. Patil, P. Mancini, A. Di Michele, A. Spalletti, R. Misra, T. Goodson, B. Carlotti
| **Volume, numero, pagine:** e17911 | **Editore:** Advanced Functional Materials

2025

"Singlet fission" evidence in anthryl derivatives: concentration and aggregation effects.

Manoscritto in preparazione

Autori: R. Cantoni, L. Mencaroni, R. Ringström, A. Spalletti, B. Carlotti, B. Albinsson

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Perugia , 03/11/2025

Roberto Cantoni