INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PIETRO MANCINI**
Indirizzo _____
Telefono _____
Fax _____
E-mail _____
Nazionalità _____
Data di nascita **_____ 2000**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **MARZO 2022 – LUGLIO 2024**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **DIPARTIMENTO DI CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA, ITALIA.**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI ED INDUSTRIALI, 110/110 CUM LAUDE E MENZIONE ACCADEMICA.**
TITOLO DELLA TESI: NANOAGGREGATI COMPOSITI DI SISTEMI PUSH-PULL MULTIMODULARI CHE MOSTRANO EMISSIONE INDOTTA DA AGGREGAZIONE E FRET PER APPLICAZIONI IN TERANOSTICA. RELATORI: PROF. BENEDETTA CARLOTTI, PROF. SABATA MARTINO.
DOTTORE IN BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI ED INDUSTRIALI
- Date (da – a) **SETTEMBRE 2018 – FEBBRAIO 2022**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **DIPARTIMENTO DI CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA, ITALIA.**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE, 110/110 CUM LAUDE**
TITOLO DELLA TESI: DINAMICA DEGLI STATI ECCITATI DI FLUOROFORI FENOTIAZINICI CHE MOSTRANO EMISSIONE INDOTTA DALL'AGGREGAZIONE. RELATORI: PROF. BENEDETTA CARLOTTI, DOTT. TOMMASO BIANCONI
- Qualifica conseguita **DOTTORE IN BIOTECNOLOGIE**

PUBBLICAZIONI

- Bianconi, T., Cesaretti, A., Mancini, P., Montegiove, N., Calzoni, E., Ekbote, A., Misra, R., & Carlotti, B. (2023). Room-Temperature Phosphorescence and Cellular Phototoxicity Activated by Triplet Dynamics in Aggregates of Push–Pull Phenothiazine-Based Isomers. *J. Phys. Chem. B*, 127, 1385–1398. <https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.2c07717>

CONTRIBUTI A CONFERENZE

Presentazioni Orali:

- “Excited-State Modulation of Aggregation-Induced Emission Molecules for Room Temperature Phosphorescence and Theranostic Applications.” Tommaso Bianconi, Alessio Cesaretti, Pietro Mancini, Nicolò Montegiove, Eleonora Calzoni, Rajneesh Misra and Benedetta Carlotti. Interregional Meeting of the Italian Chemical Society – (TUMA2022), Perugia, Italy. 2022
- “An Insight into the Excited-State Deactivation Mechanism of new Aggregation-Induced Emission Materials for Biological Applications and Optoelectronics.” Tommaso Bianconi, Elena Ferraguzzi, Pietro Mancini, Alessio Cesaretti, Pier Luigi Gentili, Rajneesh Misra, Zhengxu Cai and Benedetta Carlotti. Italian Photochemistry Meeting 2021, Torino, Italy. 2021

Presentazioni Poster:

- “Influence of the substituent orientation on the excited state deactivation mechanism of phenothiazine-based isomers showing aggregation-induced emission.” Tommaso Bianconi, Pietro Mancini, Rajneesh Misra and Benedetta Carlotti. Giornate Italiane di Fotochimica (GIF2), online. 2022
- “Impact of substituent orientation on the excited-state deactivation pathways of phenothiazine-based isomers showing aggregation-induced emission.” Tommaso Bianconi, Pietro Mancini, Rajneesh Misra and Benedetta Carlotti. XXVII National Congress of the Italian Chemical Society, online. 2021

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ALLEGATI

ITALIANO

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO DI RICERCA MATURATA DURANTE DUE ANNI DI TIROCINIO PRATICO APPLICATIVO E TESI SPERIMENTALE IN LABORATORI UNIVERSITARI;

CAPACITÀ DI LAVORARE IN AUTONOMIA MATURATA DURANTE DUE ANNI DI TIROCINIO PRATICO APPLICATIVO E TESI SPERIMENTALE IN LABORATORI UNIVERSITARI;

SPIRITO CRITICO; CAPACITÀ DI PROBLEM SOLVING, SPIRITO DI ADATTAMENTO.

BUONA CAPACITÀ DI LAVORO IN LABORATORIO CHIMICO; UTILIZZO DI TECNICHE DI SPETTROSCOPIA UV-VIS IN ASSORBIMENTO ED EMISSIONE, STAZIONARIE E RISOLTE NEL TEMPO CON RISOLUZIONE AL NANOSECONDO E FEMTOSECONDO; UTILIZZO DI SOFTWARE DI ANALISI DATI (ORIGIN); BUONA CONOSCENZA DEI SISTEMI OPERATIVI WINDOWS; BUONA CONOSCENZA DEL PACCHETTO DI SOFTWARES OFFICE

CONOSCENZA BASE DI MECCANICA ED ELETTRONICA, CONOSCENZA ED UTILIZZO DI UTENSILI/STRUMENTI DA LAVORO

Patente AM, B

1) COPIA DOCUMENTO D'IDENTITÀ FIRMATA

Il sottoscrittoPietro Mancini..... 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, 25/11/2024.....
(luogo e data)

Firma