

Luca Bondi

(luca.bondi7@unibo.it)

Formazione

2019 – Oggi : **Dottorato in Nanoscienze per la medicina e l'ambiente**, Dipartimento di Fisica, Alma Mater Università di Bologna

2016 - 2019 : **Laurea in Fisica (110/110)** presso Alma Mater Università di Bologna

Progetto di tesi: "Photocurrent generation at organic heterojunction-electrolyte interface for optoelectronic biosensor implementation" gruppo di Fisica della Materia, Alma Mater Università di Bologna

2013 - 2016: **Laurea Magistrale in Fotochimica e Materiali molecolari (110/110)** presso Alma Mater Università di Bologna

Progetto di tesi: "Structural colour from cellulosic materials", Photonic structures in Nature and Bio-mimetic Materials research group, Cambridge University

2010 - 2013: **Laurea in Chimica e Chimica dei materiali (110/110)** presso Alma Mater Università di Bologna

Progetto di tesi: "Sintesi e caratterizzazione di polimeri di coordinazione", Gruppo di Ingegneria cristallina, Alma Mater Università di Bologna

Attività didattica

Il semestre 2020 - Tutor didattico al corso di **LABORATORY OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY** [cod. 84537] - L.M. Physics - Alma Mater Università di Bologna

Il semestre 2021 - Tutor didattico al corso di **LABORATORY OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY** [cod. 84537] - L.M. Physics - Alma Mater Università di Bologna

I semestre 2022 - Tutor didattico al corso di **ALGEBRA E GEOMETRIA** [cod. 58414] - L.T. Fisica - Alma Mater Università di Bologna

Il semestre 2021 - Tutor didattico al corso di **LABORATORY OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY** [cod. 84537] - L.M. Physics - Alma Mater Università di Bologna

I semestre 2023 - Tutor didattico al corso di **ALGEBRA E GEOMETRIA** [cod. 58414] - L.T. Fisica - Alma Mater Università di Bologna

Articoli pubblicati:

- *Understanding Photocapacitive and Photofaradaic Processes in Organic Semiconductor Photoelectrodes for Optobioelectronics* (L. Bondi, T. Paltrinieri, V. Derek, B. Fraboni, E. D. Głowacki, T. Cramer)
- *Photocurrent and Photovoltage Generation Dynamics at the Organic Semiconductor/Water Interface in p-type Conjugated Polymers* (L. Bondi)

Articoli in preparazione:

- *Photovoltage generation at p-type semiconducting polymer/electrolyte interface* (L. Bondi, B. Fraboni, T. Cramer)
- *P-type semiconducting polymers as photoreducing electrodes: a comparative study for Optobioelectronics* (L. Bondi, B. Fraboni, T. Cramer, M.R. Antognazza et al., D. Mecerreyes et al.)
- *Bimodal modulation of in vitro angiogenesis by photoactive polymer beads* (G. Tullii, E. Gutierrez-Fernandez, C. Ronchi, C. Bellacanzone, L. Bondi, M. Criado, T. Cramer, D. Mecerreyes, M. R. Antognazza)

Lingue parlate:

Italiano (Madrelingua); Inglese (C1)

Esperienze lavorative:

02/2016 – 08/2016: Marketing&Service-Assistenza Tecnica, Torrecid Italia (a Globalized Multinational Business Group dedicated to provide products, services, solutions and future trends to the Ceramic and Glass Sector)