

Curriculum



Nome Name:	MATTEO
Cognome Surname:	DI GIOSIA

ORCID:	0000-0003-3494-298X
Scopus Author ID:	55946444200
WOS Author ID:	N-8744-2015
Sito WEB WEB site:	https://www.unibo.it/sitoweb/matteo.digiosia2/en

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
-----------------------------	--

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Bologna, BO, Italia
Anno inizio Start Year:	2022
Anno fine End Year:	2025
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	B2

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze chimiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	03
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Chimica organica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CHEM-05/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>Il Dr. Matteo Di Giosia ha maturato un'attività scientifica consolidata nel campo della chimica organica e della nanomedicina, focalizzandosi su sistemi bioibridi per applicazioni fototerapeutiche. È autore di oltre 40 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed, con oltre 900 citazioni (h-index: 19). Ha pubblicato come primo o corresponding author su riviste di fascia Q1 quali Advanced Functional Materials, Accounts of Materials Research, Small, JACS Au, Nanoscale,</i>
-----------------------------	---

	<p><i>Carbon, Pharmaceuticals, iScience, Nanomaterials e Free Radical Biology and Medicine. Progetti di ricerca e premi - Principal Investigator del progetto AIRC "SYNERGY" (2019-2021) - PI del progetto "PhageLight" (Fondazione del Monte, 2024-2025) - Responsabile di unità UNIBO nel progetto PRIN 2022 "PHOCA" - Partecipazione al progetto europeo EIC Pathfinder Open "ECLIPSE" - Vincitore del premio "Young Investigator Award" della SIFB (2022) Comunicazione scientifica e valorizzazione della ricerca - Relatore in 14 conferenze internazionali (di cui 4 su invito) - Co-autore di 3 brevetti internazionali (2 granted, 1 filed) - Co-organizzatore del festival di divulgazione scientifica "Pint of Science" - Partecipazione a progetti di terza missione e outreach (es. IYPT2019, AIRC "Incontro con la ricerca") Didattica e supervisione - Co-supervisore di 2 dottorandi e tutor di 3 assegnisti di ricerca - Supervisione di oltre 30 tirocinanti tra corsi di laurea triennale e magistrale - Docente dei corsi di Laboratorio di Chimica Organica e Bioconjugate Techniques presso l'Università di Bologna Attività a supporto della comunità scientifica - Referee per riviste scientifiche internazionali di alto impatto (Nature Communications, ACS Appl. Mater. Interfaces, Nanoscale, Biomaterials Advances, ecc.) - Revisore per testi scolastici (Zanichelli) - Membro della Giunta del Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" e della Commissione Attrezzature - Membro del comitato qualità del corso di laurea magistrale in Photochemistry and Molecular Materials - Valutatore interno per il dottorato in "Nanoscienze per la Medicina e l'Ambiente"</i></p>
--	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Di Sante M., Kaltenbrunner A., Lombardo M., Danielli A., Costantini P. E., Di Giosia M., Calvaresi M. (2023). Putting a "C60 Ball" and Chain to Chlorin e6 Improves Its Cellular Uptake and Photodynamic Performances. PHARMACEUTICALS, vol. 16, p. 1-15, ISSN: 1424-8247, doi: 10.3390/ph16091329

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Costantini, Paolo Emidio, Saporetto, Roberto, Iencharelli, Marika, Flammini, Soraia, Montrone, Maria, Sanità, Gennaro, De Felice, Vittorio, Mattioli, Edoardo Jun, Zangoli, Mattia, Ulfo, Luca, Nigro, Michela, Rossi, Tommaso, Di Giosia, Matteo, Esposito, Emanuela, Di Maria, Francesca, Tino, Angela, Tortiglione, Claudia, Danielli, Alberto, Calvaresi, Matteo (2024). Phage-Templated Synthesis of Targeted Photoactive 1D-Thiophene Nanoparticles. SMALL, vol. 2405832, p. 2-15, ISSN: 1613-6829, doi: 10.1002/sml.202405832

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Trifoglio, Andrea, Tunioli, Francesca, Favaretto, Laura, Zambianchi, Massimo, Bettini, Cristian, Manet, Ilse, Mariani, Livia, Barra Caracciolo, Anna, Grenni, Paola, Di Sante, Manuele, Di Giosia, Matteo, Marforio, Tainah Dorina, Mattioli, Edoardo Jun, Calvaresi, Matteo, Melucci, Manuela (2025). Alginate-oligothiophene aerogels as photocatalysts for the degradation of emerging organic contaminants in water. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. A, vol. 13, p. 4587-4599, ISSN: 2050-7488, doi: 10.1039/d4ta06689h

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Ulfo, L, Cantelli, A, Petrosino, A, Costantini, PE, Nigro, M, Starinieri, F, Turrini, E, Zadran, SK, Zuccheri, G, Saporetti, R, Di Giosia, M, Danielli, A, Calvaresi, M (2022). Orthogonal nanoarchitectonics of M13 phage for receptor targeted anticancer photodynamic therapy. NANOSCALE, vol. 14, p. 632-641, ISSN: 2040-3364, doi: 10.1039/d1nr06053h

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Cantelli, A, Malferrari, M, Solda, A, Simonetti, G, Forni, S, Toscanella, E, Mattioli, EJ, Zerbetto, F, Zanelli, A, Di Giosia, M, Zangoli, M, Barbarella, G, Rapino, S, Di Maria, F, Calvaresi, M (2021). Human Serum Albumin-Oligothiophene Bioconjugate: A Phototheranostic Platform for Localized Killing of Cancer Cells by Precise Light Activation. JACS AU, vol. 1, p. 925-935, ISSN: 2691-3704, doi: 10.1021/jacsau.1c00061

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Di Giosia, M, Zerbetto, F, Calvaresi, M (2021). Incorporation of Molecular Nanoparticles Inside Proteins: The Trojan Horse Approach in Theranostics. ACCOUNTS OF MATERIALS RESEARCH, vol. 2, p. 594-605, ISSN: 2643-6728, doi: 10.1021/accountsmr.1c00065

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Di Giosia M., Solda A., Seeger M., Cantelli A., Arnesano F., Nardella M. I., Mangini V., Valle F., Montalti M., Zerbetto F., Rapino S., Calvaresi M., Ntziachristos V. (2021). A Bio-Conjugated Fullerene as a Subcellular-Targeted and Multifaceted Phototheranostic Agent. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 31, p. 1-8, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.202101527

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
--	------

Citazione Citation:	Di Giosia M., Marforio T. D., Cantelli A., Valle F., Zerbetto F., Su Q., Wang H., Calvaresi M. (2020). Inhibition of α -chymotrypsin by pristine single-wall carbon nanotubes: Clogging up the active site. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol. 571, p. 174-184, ISSN: 0021-9797, doi: 10.1016/j.jcis.2020.03.034
------------------------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Di Giosia M., Nicolini F., Ferrazzano L., Solda A., Valle F., Cantelli A., Marforio T. D., Bottoni A., Zerbetto F., Montalti M., Rapino S., Tolomelli A., Calvaresi M. (2019). Stable and Biocompatible Monodispersion of C 60 in Water by Peptides. BIOCONJUGATE CHEMISTRY, vol. 30, p. 808-814, ISSN: 1043-1802, doi: 10.1021/acs.bioconjchem.8b00916

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Di Giosia M., Valle F., Cantelli A., Bottoni A., Zerbetto F., Fasoli E., Calvaresi M. (2019). Identification and preparation of stable water dispersions of protein - Carbon nanotube hybrids and efficient design of new functional materials. CARBON, vol. 147, p. 70-82, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2019.02.043

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI

ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE

CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 23-07-2025

MATTEO DI GIOSIA

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto