

Data

06/05/2024

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome e Cognome

Codice fiscale

Indirizzo

Telefono cellulare

E-mail

PEC

Cittadinanza

Data di nascita

Maurilio Galletta

[REDACTED]

[REDACTED]

+ [REDACTED]

mgalletta@unime.it; maurilio.galletta@cnr.it;

maurilio.galletta@pec.chimici.it

Italiana

[REDACTED]

Informazioni essenziali

24/03/2002

Laurea in Chimica (vecchio ordinamento)

2002

Abilitazione alla professione di chimico con iscrizione all'albo professionale dei chimici di Messina il 21/01/2004

27/01/2006

Dottorato in Scienze Chimiche

Attuale attività professionale

Ricercatore a tempo determinato, III livello, presso DSFTM – CNR - URT LABSENS di Messina presso Università degli Studi di Messina - V.le F. S. D'Alcontres 31, 98166 Messina

Esperienze professionali

Università di Messina

Dal 31/12/2008 al 01/11/2023

Tecnico di laboratorio presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali

Dal 1/10/2020 al 30/09/2023

Culture della materia, nel corso di laurea triennale in Chimica, di Chimica Fisica, SSD CHIM/02

Dal 2017 al 2020

Culture della materia, nel corso di laurea triennale in Chimica, di Chimica Fisica, SSD CHIM/02

2005

Incarico quale esercitatore di "Chimica Fisica" del corso di laurea in Chimica per l'anno accademico 2004/2005

2003 – 2004

Attività di insegnamento quale tutor a sostegno della didattica per gli studenti del corso di laurea in Biologia ed Ecologia Marina della facoltà di scienze MM.FF.NN. per il corso di Chimica Organica, per un totale di 32 ore.

2002

Contratto di collaborazione finalizzata alla *"sintesi e allo studio delle proprietà di luminescenza e redox di complessi metallici polinucleari"* nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo **tmr research network on nanometer size metal complexes** c/o il laboratorio di fotochimica (coordinato dal prof. Sebastiano Campagna) presso il "Dipartimento di Chimica Inorganica, Chimica Analitica e Chimica Fisica" della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Fondazione "I Lincei per la Scuola".

"I lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale" a.a. 2021/22 – Tutor. Corso organizzato per promuovere attività di formazione per i docenti, volte al miglioramento del sistema d'istruzione.

"I lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale" a.a. 2022/23 – Tutor. Corso organizzato per promuovere attività di formazione per i docenti, volte al miglioramento del sistema d'istruzione.

"I lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale" a.a. 2023/24 – Tutor. Corso organizzato per promuovere attività di formazione per i docenti, volte al miglioramento del sistema d'istruzione.

E.R.S.U

Dal 27/03/2023 al 22/06/2023	Insegnamento di Chimica per la preparazione ai test per l'accesso ai corsi di laurea a numero programmato presso E.R.S.U. – edizione unica - Università di Messina.
Dal 05/07/2021 al 31/08/2021	Insegnamento di Chimica per la preparazione ai test per l'accesso ai corsi di laurea a numero programmato presso E.R.S.U. – edizione estiva - Università di Messina.
Dal 26/03/2021 al 07/06/2021	Insegnamento di Chimica per la preparazione ai test per l'accesso ai corsi di laurea a numero programmato presso E.R.S.U. – edizione invernale - Università di Messina.
Dal 10/07/2020 al 28/08/2020	Insegnamento di Chimica per la preparazione ai test per l'accesso ai corsi di laurea a numero programmato presso E.R.S.U. – edizione estiva - Università di Messina.
Dal 27/03/2020 al 30/05/2020	Insegnamento di Chimica per la preparazione ai test per l'accesso ai corsi di laurea a numero programmato presso E.R.S.U. – edizione invernale - Università di Messina.
Dal 01/07/2018 al 01/09/2018	Insegnamento di Chimica per la preparazione ai test per l'accesso ai corsi di laurea a numero programmato presso E.R.S.U. - edizione estiva - Università di Messina.
Dal 19/10/2022 al 05/12/2022	Creazione di prodotti per Exhibit scientifici e insegnamento di Chimica per la preparazione per test universitari OFA (rispettivamente 10 ore e 15 ore)
Dal 29/10/2021 al 18/02/2022	Insegnamento di Chimica e Biochimica per la preparazione ai test per l'accesso ai corsi di laurea a numero programmato (25 ore)
Da Febbraio 2019 a Marzo 2019	Insegnamento di Chimica per la preparazione ai test per l'accesso ai corsi di laurea a numero programmato
Dal 21/02/2018 al 09/03/2018	Insegnamento di Chimica per la preparazione ai test per l'accesso ai corsi di laurea a numero programmato

C.N.R.

Dal 02/11/2023 ad oggi	Ricercatore a tempo determinato III livello URT del DSFTM – LABSENS MESSINA, presso Università degli Studi di Messina, V.le F. S. D'Alcontres 31, 98166 Messina
Dal 07/09/2009 al 21/09/2009	Imbarco sulla nave oceanografica "Urania" per attività di ricerca scientifica - responsabile dr. Michail m Yakimov
Dal 08/10/2006 al 27/10/2006	Imbarco sulla nave oceanografica "Urania" per attività di ricerca scientifica - responsabile dr. Franco Decembrini
Dal 02/11/2023 al 01/11/2024	Ricercatore a tempo determinato, III livello, presso DSFTM – CNR - URT LABSENS di Messina presso Università degli Studi di Messina V.le F. S. D'Alcontres 31 98166 Messina
Dal 11/09/2006 al 11/03/2007	Contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito della convenzione di ricerca tra l'arpa Sicilia ed il centro per lo studio interdipartimentale per lo studio dell'ecologia degli ambienti marini costieri (CISAC) ed il CNR-IAMC – u.o. di Messina dal titolo: "studi applicativi per la caratterizzazione di indici e indicatori biotici in ambiente marino e per la realizzazione di attività finalizzate al controllo degli ecosistemi marino-costieri ai sensi del d. Lgs. 152/99" , sotto la responsabilità del dr. Franco Decembrini .
Dal 12/06/2006 al 03/07/2006	Imbarco sulla nave oceanografica "Urania" per attività di ricerca scientifica - responsabile dr. Franco Decembrini
Dal 31/03/2006 al 19/04/2006	Imbarco sulla nave oceanografica "Urania" per attività di ricerca scientifica - responsabile dr. Franco Decembrini
Dal 27/02/2006 al 4/07/2006	Incarico di prestazione per attività di ricerca con contratto di collaborazione professionale presso il CNR. - I.A.M.C. - sezione di Messina – avente come oggetto "Misure e campionamento in ambiente marino di parametri bio-ottici, successive analisi chimico-fisiche e biochimiche di laboratorio" .

Ecocontrolsud s.r.l.

Priolo (SR)

Dal 11/04/2007 al
30/12/2008

Tecnico di laboratorio addetto all'analisi di inquinanti nelle acque, e più precisamente all'analisi di anioni e cationi tramite cromatografia ionica, distillazione e successiva analisi tramite hplc a rivelatore amperometrico per cianuri e solfuri, D.O.C., T.O.C, CHN

Istituto Professionale

"G.G. GALLETTI"

Domodossola (VB)

Dal 03/10/2005 al 23/12/2005

Attività d'insegnamento classe A-34(ex classe 13/A)

Istruzione e formazione

26/03/2002

Laurea in Chimica (vecchio ordinamento)

27/01/2006

Dottorato in Scienze Chimiche

Dal 23 al 27/11/2015

Corso di spettroscopia NMR "Corso teorico-pratico I e II: analisi strutturale", tenutosi presso Bruker Italia-Milano.

Dal 10 al 13/11/2014

Corso di spettroscopia NMR "Corso teorico-pratico i e ii: riconoscimento molecolare", tenutosi presso Bruker Italia – Milano.

2012

Corso di primo soccorso tenuto presso l'istituto di medicina del lavoro dell'Università di Messina.

2010

Corso per addetto all'emergenza antincendio ai sensi del decreto 81/08 a cura del comando provinciale dei Vigili del fuoco di Messina presso l'Università di Messina.

05/06/2008

Scuola di specializzazione SISIS (semestre integrativo) classe A060 (adesso A50) presso Università degli Studi di Messina

28/05/2007

Scuola di specializzazione SISIS classe A059 (adesso A28) presso Università degli Studi di Messina

2002

Abilitazione alla professione di chimico con iscrizione all'albo professionale dei chimici di Messina il 21/01/2004

Pubblicazioni scientifiche

2003

"Dendrimers made of Ru(II) and Os(II) polypyridine subunits as artificial light-harvesting antennae". *Serroni Scolastica; Campagna Sebastiano; Puntoriero Fausto; Loiseau Frederique; Ricevuto Vittorio; Passalacqua Rosalba; Galletta Maurilio. Comptes Rendus Chimie (2003), 6(8-10), 883-893.*

2005

"A new heptanuclear dendritic ruthenium (II) complex featuring photoinduced energy transfer across high-energy subunits". *Fausto Puntoriero, Scolastica Serroni, Maurilio Galletta, Alberto Juris, Antonino Licciardello, Claudio Chiorboli, Sebastiano Campagna, And Franco Scandola. ChemPhysChem 2005, 6, 129-138.*

2005

"The elusive phosphorescence of pyromethene-BF₂ dyes revealed in new multicomponent species containing Ru(II)-terpyridine subunits". *Maurilio Galletta, Sebastiano Campagna, Manuel Quesada, Gilles Ulrich, Raymond Ziessel, CHEM. COMMUN., 2005, (33), 4222-4224*

2006

"Absorption spectra, photophysical properties, and redox behavior of ruthenium (II) polypyridine complexes containing accessory pyromethene-BF₂ chromophores". *M. Galletta, F. Puntoriero, S. Campagna, C. Chiorboli, M. Quesada, S. Goeb, R. Ziessel, J. Phys. Chem. A., 2006, 110, 4348-4358.*

2013

"Photophysics and photochemistry of non-carbonyl-containing coordination and organometallic compounds". *F. Puntoriero, F. Nastasi, M. Galletta, And S. Campagna, Comprehensive Inorganic Chemistry II (Second Edition), 2013, 8, pp. 255-337*

- 2014 "Un approccio supramolecolare alla fotosintesi artificiale". *Francesco Nastasi, Fausto Puntoriero, Giuseppina La Ganga, Marie-Pierre Santoni, Scolastica Serroni, Maurilio Galletta, Sebastiano Campagna, La chimica e l'industria*, lug/ago 2014
- 2015 "Photoinduced charge separation in a donor-spacer-acceptor dyad with n-annulated perylene donor and methylviologen acceptor". *Marie-Pierre Santoni, Antonio Santoro, Tania M. G. Salerno, Fausto Puntoriero,* Francesco Nastasi, M. Letizia Di Pietro, Maurilio Galletta, and Sebastiano Campagna, 2015 ChemPhysChem, 16(15), pp. 3147-3150*
- 2016 "Sequestration ability of task specific ionic liquids towards cations of environmental interest". *Paola Cardiano, Claudia Foti, Placido Mineo, Maurilio Galletta, Francesco Risitano, Sandra Lo Schiavo, 2016 Journal of Molecular Liquids, 223, pp. 174-181*
- 2017 "Artificial, molecular-based light-harvesting antenna systems made of metal dendrimers and multibodipy species". *Antonino Arrigo, Giuseppina La Ganga, Francesco Nastasi, Scolastica Serroni, Antonio Santoro, Marie-Pierre Santoni, Maurilio Galletta, Sebastiano Campagna, Fausto Puntoriero, 2017, Comptes Rendus Chimie, 20(3), pp. 209-220*
- 2018 "Photo- and redox-active metal dendrimers. A journey from molecular design to applications and self-aggregated systems". *Fausto Puntoriero, Scolastica Serroni, Giuseppina La Ganga, Antonio Santoro, Maurilio Galletta, Francesco Nastasi, Emanuele La Mazza, Ambra M. Cancelliere, And Sebastiano Campagna, 2018, European Journal of Inorganic Chemistry, 35, pp. 3887-3899*
- 2018 "Potential roles of fluorine-containing sol-gel coatings against adhesion to control microbial biofilm". *Rosace G., Cardiano P., Urzi C., De Leo F., Gallett, M., Ielo I., Plutino M.R., 2018, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 459(1),012021*
- 2018 "N-thiocarbazole-based gold nanoparticles: synthesis, characterization and anti-proliferative activity evaluation". *Saturnino C., Sinicropi M.S., Iacopetta D., Ceramella J., Caruso A., Muià N., Longo P., Rosace G., Galletta M., Ielo I., Plutino M.R., 2018, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 459(1),012023*
- 2020 "Design, synthesis and characterization of hybrid coatings suitable for geopolymeric-based supports for the restoration of cultural heritage". *Ielo I., Galletta M., Rando G., Sfameni S., Cardiano P., Sabatino G., Drommi D., Rosace G., Plutino M.R., 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 777(1),012003*
- 2020 "BODIPY on board of sugars: a short enlightened journey upto the cells". *Anna Barattucci, Sebastiano Campagna, Teresa Papalia,* Maurilio Galletta, Antonio Santoro, Fausto Puntoriero,* Paola Bonaccorsi, ChemPhotoChem 10.1002/cptc.202000073*
- 2021 "Gold Derivatives Development as Prospective Anticancer Drugs for Breast Cancer Treatment". *Ileana Ielo, Domenico Iacopetta, Carmela Saturnino, Pasquale Longo, Maurilio Galletta, Dario Drommi, Giuseppe Rosace, Maria Stefania Sinicropi, and Maria Rosaria Plutino, 2021, Applied Science, 11, 2089*
- 2021 "Nanostructured Surface Finishing and Coatings: Functional Properties and Applications". *Ileana Ielo, Fausta Giacobello, Silvia Sfameni, Giulia Rando, Maurilio Galletta, Valentina Trovato, Giuseppe Rosace, and Maria Rosaria Plutino, 2021, Materials, 14, 2733*
- 2021 "Synthesis, Chemical–Physical Characterization, and Biomedical Applications of Functional Gold Nanoparticles: A Review". *Ileana Ielo, Giulia Rando, Fausta Giacobello, Silvia Sfameni, Angela Castellano, Maurilio Galletta, Dario Drommi, Giuseppe Rosace, and Maria Rosaria Plutino, 2021 Molecules,26, 5823*
- 2021 "Photoinduced Water Oxidation in Chitosan Nanostructures Containing Covalently Linked Rull Chromophores and Encapsulated Iridium Oxide Nanoparticles". *Giuseppina La Ganga, Fausto Puntoriero, Enza Fazio, Mirco Natali, Francesco Nastasi, Antonio Santoro, Maurilio Galletta, and Sebastiano Campagna, 2021, Chemistry – A European Journal, Vol. 27, Iss. 68, pp. 16904-16911*
- 2022 "Functional Nanohybrids and Nanocomposites Development for the Removal of Environmental Pollutants and Bioremediation". *Giulia Rando, Silvia Sfameni, Maurilio Galletta, Dario Drommi, Simone Cappello, and Maria Rosaria Plutino, 2022, Molecules, 27, 4856*

- 2022 "Design and Development of Fluorinated and Biocide-Free Sol-Gel Based Hybrid Functional Coatings for Anti-Biofouling/Foul-Release Activity". *Silvia Sfameni, Giulia Rando, Maurilio Galletta, Ileana Ielo, Marco Brucale, Filomena De Leo, Paola Cardiano, Simone Cappello, Annamaria Visco, Valentina Trovato, Clara Urzi, and Maria Rosaria Plutino*, 2022, *Gels*, 8, 538
- 2023 "A New Carbon Dots-Eu(III) Complex as Red Emitting pH-Sensor". *Nocito, G., Puntoriero, F., Conoci, S., Galletta, M., Nastasi, F.*, *Lecture Notes in Electrical Engineering*, 2023, 918 LNEE, pp. 67–72
- 2023 "From waste to energy: luminescent solar concentrators based on carbon dots derived from surgical facemasks". *Antonino Arrigo, Ambra M. Cancelliere, Maurilio Galletta, Antonio Burtone, Giovanni Lanteri, Francesco Nastasi and Fausto Puntoriero*, *Materials Advances*, 2023, 4(21), pp. 5200–5205
- 2023 "Photophysical Properties of Homo- and Hetero-Aggregate Assemblies Made of N-Annulated Perylene Derivatives". *Ambra M. Cancelliere, Maurilio Galletta, Antonino Arrigo, Enza Fazio, Sebastiano Campagna, Fausto Puntoriero*, *Chemistry - A European Journal*, 2023, 29(68)
- 2024 "Photo-driven water oxidation performed by supramolecular photocatalysts made of Ru(II) photosensitizers and catalysts". *Ambra M. Cancelliere, Antonino Arrigo, Maurilio Galletta, Francesco Nastasi, Sebastiano Campagna, Giuseppina La Ganga*, *Journal of Chemical Physics*, 2024, 160(8)

Partecipazioni a congressi

- 26/06/1999 13th International Symposium on Photochemistry and Photophysics on Coordination Compounds, 26 giugno - 1 luglio 1999, Lipari (Messina), Italy. - poster
- 28/06/2003 2nd Mediterranean Meeting on Photochemistry, Giardini Naxos 28 Giugno-2 Luglio 2003, (local organizing committee). - poster
- 09/02/2003 6TH training and Mobility Research network –workshop - 9th to 11th February 2003, Taormina, Italy. -poster
- 07/09/2003 VI congresso di chimica supramolecolare, Urbino, 7-10 Settembre 2003. – poster
- 24/05/2004 EMRS 2004 Spring meeting Strasbourg 24-28 Maggio 2004. - poster
- 21/06/2004 Convegno annuale della divisione di Chimica Fisica della SCI, Napoli, 21-25 Giugno 2004 – poster
- 16/12/2004 Congresso nazionale di fotochimica, Sirmione, 16-18 Dicembre 2004 - comunicazione orale
- 02/07/2005 16th International Symposium on the Photochemistry and Photophysics of Coordination Compounds, 2-6 Luglio 2005, Asilomar conference center, Pacific Grove, California - poster
- 04/09/2005 VII congresso internazionale di Chimica Supramolecolare, Firenze 4-7 Settembre 2005-09-10
- 17/05/2010 COST D35 workshop "controlling photophysical properties of metal complexes: towards molecular photonics" Prague (Czech Republic), 17-19 May 2010 - poster
- 10/06/2001 Convegno nazionale di fotochimica 2011 Giardini Naxos (ME) 10-12/06/2011, comitato organizzatore
- 01/07/2014 Nanosolar – Joint conference - Lipari, 1-5 Luglio 2014
- 04/09/2016 COST action CM1202 - perspective - H₂O - supramolecular photocatalytic water splitting, 4-6 Settembre. 2016, Milazzo (ME)
- 05/09/2019 FUN4HERITAGE, 5-6 Settembre 2019, Matera

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Italiano				
Lingue straniere	Inglese				
Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
Livello europeo (*)	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Buona capacità di comunicazione, attitudine a lavorare con motivazione ed ottimismo, ottimo senso di adattamento e capacità di interagire con gli altri per raggiungere un obiettivo condiviso

Capacità e competenze organizzative

Buona capacità di organizzazione e gestione del lavoro in maniera autonoma e in team e attitudine al problem solving. Capacità di portare a termine i lavori richiesti nei tempi stabiliti.

Capacità e competenze tecniche

Sviluppata una buona esperienza nel campo della sintesi organica, organo-metallica e dei composti di coordinazione, dello studio delle proprietà fotofisiche ed elettroniche dei complessi di metalli di transizione, dei processi di trasferimenti energetici ed elettronici e della fotochimica supramolecolare; inoltre nell'utilizzo delle seguenti tecniche analitiche e spettroscopiche: spettrofotometria uv-vis, DLS (Dynamic Light Scattering), spettrofluorimetria, laser a femto-impulsi, uso dello spettrometro single-photon-counting per il calcolo dei tempi di vita di stati eccitati luminescenti; spettroscopia nmr (nuclear magnetic resonance); cromatografia su colonna, tlc; cromatografia ionica, hplc, tecniche di elettrochimica (voltammetria ciclica, voltammetria differenziale pulsata).

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza del pacchetto Office.

Patente

A e B

Dichiarazione ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000

Dichiaro ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000 che le informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae sono veritiere.

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003

Autorizzo al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae per le finalità connesse con la mia istanza di adesione alla "Riserva Selezionata".

Firma

