



Gianluca Farinola

Professore ordinario di Chimica organica
Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

PROFILO PROFESSIONALE

- Past President della Società Chimica Italiana (SCI), Roma
- Membro dell'Executive Board della European Chemical Society (EuChemS), 2026–2029
- Adjunct Professor, Department of Biomedical Engineering, Tufts University, Boston, USA
- Chemistry Europe Fellow; Fellow della European Academy of Sciences
- Membro di Academia Europaea e dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|------|---|
| 1997 | Dottorato di ricerca in Scienze chimiche, Università degli Studi di Bari. |
| 1992 | Laurea in Chimica, Università degli Studi di Bari, con lode. |

INCARICHI ACCADEMICI

- | | |
|-----------|--|
| 2019–2025 | Delegato del Rettore alla Ricerca e all'Innovazione
Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" |
| Dal 2019 | Adjunct Professor, Department of Biomedical Engineering
Tufts University, Boston, USA |
| Dal 2015 | Professore ordinario di Chimica organica
Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" |
| 2014 | Abilitazione Scientifica Nazionale alla prima fascia in tre settori: Chimica organica,
Chimica industriale e Fondamenti chimici delle tecnologie. |
| 2010 | Abilitazione alla prima fascia in Chimica organica,
Università degli Studi di Torino |
| 2002–2015 | Professore associato di Chimica organica
Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" |
| 1996–2002 | Ricercatore di Chimica organica
Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" |

ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI

- | | |
|-----------|--|
| 2026–2028 | Membro del Comitato Tecnico-Scientifico dell'Istituto di Ricerche Tecnopolo
Mediterraneo per lo Sviluppo Sostenibile. |
|-----------|--|

2024-2027	Membro del Consiglio Direttivo di APRE, Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea
2024	Membro del Comitato di Garanzia del Just Transition Fund per l'area di Taranto, fondo dell'Unione europea per la riconversione dei territori
2019-2022	Membro del Comitato Scientifico del Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali del CNR, Consiglio Nazionale delle Ricerche
2016-2018	Consulente della Commissione parlamentare bicamerale d'inchiesta della Camera dei Deputati e del Senato della Repubblica sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e sugli illeciti ambientali ad esse correlati
Dal 2008	Cofondatore e membro del Consiglio di amministrazione di SYNCHIMIA S.r.l., spin-off dell'Università degli Studi di Bari avviato nel novembre 2008

SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA ED EUROPEAN CHEMICAL SOCIETY

2026-2029	Membro dell'Executive Board di EuChemS
2023-2025	Presidente della Società Chimica Italiana (SCI)
2020-2022	Vicepresidente della Società Chimica Italiana (SCI)
Dal 2023	Presidente delle riviste di Chemistry Europe ChemBioChem e ChemMedChem
Dal 2022	Membro del Chemistry Europe Council, associazione editoriale di 16 società chimiche europee che pubblica 21 riviste scientifiche con Wiley-VCH
2018-2021	Presidente della Divisione di Chimica Organica di EuChemS
2017-2019	Presidente della Divisione di Chimica Organica della SCI
2014-2017	Rappresentante italiano, Segretario e Tesoriere della Divisione di Chimica Organica di EuChemS
2011-2016	Membro del Comitato della Divisione di Chimica Organica della SCI
2005-2010	Membro del Comitato Regionale SCI della Puglia
2002-2003	Membro del Comitato costituente del Gruppo Giovani SCI

VISITING PROFESSORSHIP

2026	Visiting Professor Universidad de Buenos Aires (UBA), Facultad de Farmacia y Bioquímica Buenos Aires, Argentina
2024	Visiting Professor Université Paris Cité, laboratori ITODYS Parigi, Francia
2018, 2017	Visiting Scholar Department of Biomedical Engineering, Tufts University Medford/Boston, USA
2015	Invited Visiting Professor Moltech Anjou CNRS, University of Angers Angers, Francia

2014, 2013	Invited Professor Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires, University of Strasbourg Strasburgo, Francia
2009	Visiting Professor, University of Münster Münster, Germania

PRINCIPALI PREMI E RICONOSCIMENTI

2025	Nomina a membro dell'Academia Europæa
2024	Nomina a Fellow dell'Accademia Europea delle Scienze (EURASC)
2023	Nomina a Membro Corrispondente dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere
2019	Nomina a Chemistry Europe Fellow, classe 2018/2019
2019	Profilo in evidenza pubblicato su Chemistry Views (Chemistry Europe)
2018	Premio Anassilaos "Megale Hellas"
2013	Relatore alla Bürgenstock Conference
2008	"Innovation in Organic Synthesis Award" del Consorzio Interuniversitario CINMPIS
2003	"Medaglia Ciamician" della Società Chimica Italiana per giovani ricercatori

COMITATI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI E ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI

2025	Presidente dell'International Advisory Board di ESOC, European Symposium of Organic Chemistry
2024	Presidente del Comitato Scientifico del XXVIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana
2023	Co-chair di ECME, European Conference on Molecular Electronics
2019–2024	Membro del Comitato Scientifico di e-WISPOC, European Winter School on Physical Organic Chemistry
2020	Membro dell'International Advisory Board dello European Journal of Organic Chemistry (Wiley-VCH)
2019	Membro dell'International Advisory Board della Ischia Advanced School on Organic Chemistry (IASOC)
2011–2019	Membro e, nel 2018–2019, Presidente del Comitato Scientifico dei congressi nazionali annuali della Divisione di Chimica Organica della SCI
2014–2018	Membro del Comitato Scientifico di tre edizioni dello Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC X, XI e XII)
2014–2022	Symposium Chair per CIMTECH 2014, 2018 e 2022 e per il 6°, 8° e 9° Forum on New Materials
2015–2022	Co-chair di tre simposi nell'ambito dell'MRS Fall Meeting di Boston
2016	Co-chair del simposio Orbitaly 2016 – Organic Bioelectronics in Italy

2016	Membro del Program Committee dello European Optical Society Annual Meeting (EOSAM)
2013	Co-direttore della XIII International Krutyń Summer School, Polonia
2012	Presidente della conferenza internazionale FUTURMAT II

SUPERVISIONE DI TESI E MENTORING POST-LAUREA

Mentore di oltre 120 giovani collaboratori: circa 70 studenti universitari, 30 dottorandi e 20 ricercatori post-dottorato. Gli allievi hanno successivamente ricoperto numerosi incarichi, tra cui posizioni accademiche presso le Università di Pisa, Parma, Angers e Tufts, ruoli presso il CNR, posizioni in importanti aziende chimiche e farmaceutiche e incarichi nel servizio pubblico come chimici, ad esempio presso agenzie ambientali e Forze armate.

COORDINAMENTO DI PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Progetti recenti come responsabile di unità di ricerca

- Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR), DD 307, PN Ricerca, Innovazione e Competitività: Azione I.1.2 – "Innovazione in medicina per cure e terapie personalizzate", codice 2676_QIIR112_00067; Azione I.1.3b – "Il Tecnopolo del Sud per la medicina personalizzata", codice 2676_QIIR113b_00066 (2026-2029).
- Progetto ITN GREENS – Microrobot responsabili, H2020-MSCA-ITN-2023; avvio nel 2024, durata 48 mesi.
- Progetto nazionale PRIN "PhOLcs – Fotosintesi per l'elettronica organica alimentata dalla luce" (2024-2026)
- PNRR, Partenariato esteso 04, Scienze e Tecnologie Quantistiche (PE 0023): National Quantum Science and Technology Institute (2023-2026).
- PSC Salute 2014-2020, Traiettorie 4 – Biotecnologie, Bioinformatica e Sviluppo Farmaceutico: Life Science Hub della Regione Puglia; avvio nel 2023, durata 36 mesi.
- Progetto ITN BEEP – Materiali bio-ispirati e bionici per una fotosintesi potenziata, H2020-MSCA-ITN-2019; avvio il 1° gennaio 2020, durata 48 mesi.
- HyPhOE – Elettronica ibrida basata su organismi fotosintetici, H2020 FETOPEN-2016-2017; avvio il 1° settembre 2018, durata 36 mesi.
- Progetto nazionale PMGB su piattaforme meccatroniche, genomiche e bioinformatiche per l'oncologia ad alta tecnologia, PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 (2018-2020).
- Progetto nazionale BIOMIS sulle biobanche del microbiota, PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 (2018-2020).
- XF-ACTOR – Contenimento attivo di Xylella fastidiosa attraverso una strategia di ricerca multidisciplinare, progetto ID 727987, H2020-SFS-2016-3; 2017, durata 48 mesi.

Progetti come Coordinatore scientifico

- Progetto nazionale PRIN "Polimeri processabili in acqua per celle solari plastiche: dai materiali ai moduli fotovoltaici" (AQUASOL), 2014-2017.
- Progetto di ricerca industriale finanziato da ENI: "Produzione di polimeri fotoattivi per celle fotovoltaiche, produzione di intermedi aromatici per la sintesi di polimeri coniugati e fullereni modificati e ottimizzazione di coloranti metal-free per celle DSSC" (2012-2015).
- Progetto nazionale PRIN "Materiali innovativi per il fotovoltaico organico e ibrido" (2011-2013).
- Progetto nazionale PRIN "Materiali organici per il fotovoltaico e l'elettroluminescenza: progettazione, sintesi, valutazione" (2008-2010).
- Progetto bilaterale italo-tedesco Vigoni "Auto-assemblaggio di polimeri e complessi organometallici per materiali (elettro)luminescenti" (2006-2007).

COLLABORAZIONI INDUSTRIALI

Gianluca Farinola ha coordinato diversi progetti e contratti finanziati da aziende, tra cui Philips (Eindhoven e Aachen), Ciba Specialty Chemicals (Bologna), Pirelli Labs (Milano), Bridgestone (Roma) ed ENI (Novara).

PRINCIPALI ATTIVITÀ DIDATTICHE

Corsi di laurea triennale e magistrale

- Chimica organica II (Corso di laurea in Chimica – secondo ciclo).
- Chimica organica I (Corso di laurea in Chimica – primo ciclo).
- Chimica organica e laboratorio (Corso di laurea in Scienze biotecnologiche – primo ciclo).
- Metodi fisici in Chimica organica (Corso di laurea in Scienze ambientali – primo ciclo).
- Dispositivi a materiali organici (Corso di laurea in Scienza dei materiali – primo ciclo).
- Chimica dei materiali organici (Corsi di laurea magistrale in Scienze chimiche e in Chimica e tecnologia dei materiali – secondo ciclo).
- Chimica degli inquinanti marini (Corso di laurea in Scienze ambientali – primo ciclo).

Dottorati e scuole di specializzazione

- Chimica organica industriale (Scuola di specializzazione in Applicazioni biotecnologiche).
- Spettrometria di massa MALDI-TOF (Dottorati in Scienze chimiche e in Chimica dei materiali).
- Composti coniugati per la fotonica e l'elettronica (Dottorati in Scienze chimiche e in Chimica dei materiali).
- Corso avanzato sulla sintesi e caratterizzazione dei composti organici (Dottorati in Scienze chimiche e in Chimica dei materiali).
- Didattica della Chimica organica (Scuola di specializzazione per docenti della scuola secondaria di secondo grado).
- Didattica del laboratorio di Chimica organica (Scuola di specializzazione per docenti della scuola secondaria di secondo grado).

DIVULGAZIONE E COMUNICAZIONE

Gianluca Farinola ha partecipato a numerose interviste su riviste divulgative, radio e televisioni, sia come ricercatore sia come Presidente di società scientifiche. Le attività di divulgazione comprendono articoli su quotidiani nazionali e video su YouTube. È inoltre molto attivo sui canali social delle società chimiche.

Selezione di interviste e contenuti multimediali

- https://www.chemistryviews.org/new_president_of_the_italian_chemical_society/
- https://www.chemistryviews.org/details/ezine/11144950/Great_People_Dont_Need_to_Show_Off.html
- <https://www.raiplaysound.it/audio/2024/03/Caterpillar---La-Societa-Chimica-Italiana-aderisce-a-Millumino-di-Meno-091935b8-23e0-48bf-a7e5-85f2d05e2c72.html>
- <https://www.youtube.com/watch?v=yLagcjrmlE4>