

Prof. Fabio Piccinelli – Curriculum Vitae



A. Titoli accademici

- 2006: Dottorato di ricerca (PhD) in Scienze Chimiche, Università di Bologna, Italia.

B. Incarichi accademici

- 2016–oggi: Professore Associato di Chimica Inorganica, Università di Verona, Italia.
- 2008–2016: Ricercatore (Assistant Professor) di Chimica Inorganica, Università di Verona, Italia.

C. Attività di tutoraggio

- Completate: 7 studenti di dottorato (PhD) e 6 studenti di laurea magistrale (MSc).
- In corso: 1 studente di dottorato (PhD).

D. Reti accademiche

Principali collaborazioni internazionali:

- Prof. Mikhail Brik, Università di Tartu, Estonia
- Dr. Olivier Maury, ENS Lione, Francia
- Prof. Paula Gawryszewska, Università di Wroclaw, Polonia
- Prof. John A. Capobianco, Università Concordia, Montréal, Canada
- Dr. Albano N. C. Neto, Università di Aveiro, Portogallo
- Dr. Damien Boyer, ICCF, Clermont-Ferrand, Francia
- Prof. Setsuhisa Tanabe, Università di Kyoto, Giappone
- Prof. Luís Carlos, Università di Aveiro, Portogallo

E. Risultati imprenditoriali

- Nessuno

F. Altri meriti rilevanti

- Ricercatore in visita presso l'Università di Sheffield (UK), gruppo del Prof. Mike D. Ward
- Professore in visita presso l'Istituto di Ricerca sulle Basse Temperature e Strutture della Polish Academy of Sciences, Wroclaw (Polonia), gruppo del Prof. W. Strek
- Professore in visita presso l'Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (Francia)
- Professore in visita presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Wroclaw (Polonia), gruppo della Prof.ssa P. Gawryszewska
- Membro del comitato editoriale della rivista *Scientific Reports* (Nature Publishing Group) da 9 anni
- Membro dei Comitati Organizzatori di numerose conferenze internazionali

- Revisore per numerose riviste internazionali di Chimica, Fisica e Scienza dei Materiali
- Partecipazione a progetti di ricerca finanziati dalla Comunità Europea e dal Ministero degli Affari Esteri italiano
- Principal Investigator di due programmi di ricerca finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)
- Principal Investigator locale di un programma di ricerca finanziato dall'UE (MSCA Staff Exchanges 2023)

G. Congedi parentali

- Nessuno

H. Sintesi della produzione scientifica (03 novembre 2025)

- 172 pubblicazioni, 5050 citazioni totali da 4109 documenti, indice h (Scopus): 37
- Numerosi contributi (comunicazioni orali e poster) a conferenze scientifiche nazionali e internazionali, tra cui:
 - 11 relazioni su invito
 - 1 lezione tutorial
 - 2 keynote lectures

I. Pubblicazioni e citazioni per anno (dal 2002 ad oggi)

Document & citation trends



L. Selezione delle pubblicazioni, estratte da Scopus e aggiornate al 03 Novembre 2025.

- 1) Ruggieri, S., Willis, O.G., Mizzoni, S., ... Bernardi, L., Piccinelli, F.
Near infrared-Circularly Polarized Luminescence/Circular Dichroism Active Yb(III) Complexes Bearing

Both Central and Axial Chirality

Inorg. Chem., **2025**, 64(11), pp. 5505

- 2) Ruggieri, S., Mizzoni, S., Cavalli, E., ... Di Bari, L., Piccinelli, F.
Influence of Hydroxycoumarin Substituents on the Photophysical Properties of Chiroptical Tb(III) and Eu(III) Complexes
Inorg. Chem., **2024**, 63(49), p. 23188
- 3) Mizzoni, S., Ruggieri, S., Sickinger, A., ... Melchior, A., Piccinelli, F.
Circularly polarized activity from two photon excitable europium and samarium chiral bioprobes
J. of Mater. Chem. C, **2023**, 11(12), p. 4188
- 4) Carneiro Neto, A.N., Moura, R.T., Carlos, L.D., ... Bettinelli, M., Piccinelli, F.
Dynamics of the Energy Transfer Process in Eu(III) Complexes Containing Polydentate Ligands Based on Pyridine, Quinoline, and Isoquinoline as Chromophoric Antennae
Inorg. Chem., **2022**, 61(41), p. 16333
- 5) Cavalli, E., Nardon, C., Willis, O.G., ... Romeo, A., Piccinelli, F.
Near Infrared Circularly Polarized Luminescence From Water Stable Organic Nanoparticles Containing a Chiral Yb(III) Complex
Chemistry - A European Journal, **2022**, 28(37), e202200574
- 6) Hu, X., Piccinelli, F., Bettinelli, M.
White light emission and energy transfer processes in LaInO₃ doped with Bi³⁺, Tb³⁺ and Eu³⁺
J. of Alloys and Compounds, **2022**, 899, 163344
- 7) Piccinelli, F., Nardon, C., Bettinelli, M., ... Zinna, F., Di Bari, L.
Lanthanide-Based Complexes Containing a Chiral trans-1,2-Diaminocyclohexane (DACH) Backbone: Spectroscopic Properties and Potential Applications
ChemPhotoChem, **2022**, 6(2), e202100143
- 8) Piccinelli, F.; Carrasco, I.; Ma, C.G.; Bettinelli, M.
Systematic Analysis of the Crystal Chemistry and Eu³⁺ Spectroscopy along the Series of Double Perovskites Ca₂LnSbO₆ (Ln = La, Eu, Gd, Lu, and Y)
Inorg. Chem. **2021**, 60(11): 8259.
- 9) Albano N. Carneiro Neto, R. T. Moura Jr., A. Shyichuk, V. Paterlini, F. Piccinelli, M. Bettinelli, Oscar L. Malta.
Theoretical and Experimental Investigation of the Tb³⁺ → Eu³⁺ Energy Transfer Mechanisms in Cubic A₃Tb_{0.90}Eu_{0.10}(PO₄)₃ (A = Sr, Ba) Materials.
Phys. Chem. C **2020**, 124, 18, 10105
- 10) L. Arrico, C. De Rosa, L. Di Bari, A. Melchior, F. Piccinelli
Effect of the Counterion on Circularly Polarized Luminescence of Europium(III) and Samarium(III) Complexes.
Inorg. Chem. **2020**, 59, 7, 5050.
- 11) M. Leonzio, A. Melchior, G. Faura, M. Tolazzi, M. Bettinelli, F. Zinna, L. Arrico, L. Di Bari, F. Piccinelli
A chiral lactate reporter based on total and circularly polarized Tb(III) luminescence
New J. Chem., **2018**, 42, 7931
- 12) M. Leonzio, A. Melchior, G. Faura, M. Tolazzi, F. Zinna, L. Di Bari, F. Piccinelli
Strongly Circularly Polarized Emission from Water-Soluble Eu(III)- and Tb(III)-Based Complexes: A Structural and Spectroscopic Study.
Inorg. Chem. **2017**, 56, 4413