

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Tavani Francesco**

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1 Maggio 2022 – 31 Luglio 2022.
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Visiting PhD student presso il Max-Planck-Institut für Kohlenforschung di Mülheim an der Ruhr, Germania.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo progetto: "Investigating the hydration properties of the Cu(II) ion through X-ray Emission Spectroscopy"
Relatori: Prof.ssa Paola D'Angelo; Prof. Frank Neese; Dr. Dimitrios Manganas.

- Date (da – a) Novembre 2019 – data attuale.
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Studente di Dottorato in "Scienze Chimiche" (Scuola di dottorato "Vito Volterra", ciclo XXXV), Università degli studi di Roma "La Sapienza"
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo progetto di Dottorato: "Investigating high complexity chemical systems through advanced spectroscopic, statistical and theoretical techniques".
Temi investigati fino alla data odierna: Utilizzo di tecniche spettroscopiche come la spettroscopia di assorbimento dei raggi X (X-ray Absorption Spectroscopy, XAS), la spettroscopia XES (X-ray Emission Spectroscopy), la spettroscopia RIXS (Resonant Inelastic X-ray Scattering, di simulazioni teoriche di spettri e di tecniche di analisi statistica multivariata. Tali tecniche sono state impiegate per: (i) lo studio di meccanismi di reazioni organiche bimolecolari in soluzione, (ii) per lo studio della solvatazione di ioni in acqua e in solventi organici, (iii) per lo studio strutturale e di reattività superficiale di sistemi in fase solida ad alta complessità come i framework metallo-organici (MOFs) e gli ossidi super-entropici (HEOs), (iv) per investigare l'idratazione superficiale di sistemi solidi contenenti lo ione Mg(II), quali l'ossido di magnesio e il cloruro di magnesio.
Relatore: Prof.ssa Paola D'Angelo

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola Superiore di Studi Avanzati (SSAS), Università degli studi di Roma "La Sapienza"
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Competenze specifiche: Tecniche di Litografia Soft per la generazione di chip microfluidici, generazione di sferoidi con sistemi acqua/acqua e acqua/olio a geometrie T-junction e flow-focusing per incapsulamento di cellule, sistemi bifasici acqua/acqua.
Tesi di laurea magistrale (sperimentale) dal titolo "Towards the development of a microfluidic spheroids generator"
Relatore: Prof. Giancarlo Ruocco ; Correlatore: Dott.ssa Chiara Scognamiglio
 - Qualifica conseguita Attestato magistrale in Scienze e Tecnologie (con votazione 70/70 con lode)

- Date (da – a) Settembre 2017 – Luglio 2019

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Università degli studi di Roma "La Sapienza"</p> <p>Preparazione chimica e fisica focalizzata allo studio di sistemi inorganici e organici ad elevata complessità.</p> <p>Competenze specifiche:</p> <p>Preparazione di campioni e successive misure di spettroscopia XAS presso la sorgente di luce di sincrotrone di Elettra, Trieste. Analisi dati di spettroscopia XAS e spettroscopia UV-Vis relativi a reazioni chimiche bimolecolari in soluzione. Applicazione di tecniche di analisi statistica multivariata per lo studio dei meccanismi di reazioni chimiche. Calcoli teorici di spettri XAS.</p> <p>Tesi di laurea magistrale (sperimentale) dal titolo "Studio di reazioni chimiche attraverso tecniche di spettroscopia XAS, UV-Vis e di analisi statistica multivariata"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Relatore: Prof.ssa Paola D'Angelo</p> <p>Dottore magistrale in Chimica (indirizzo Inorganico – Chimico Fisico) (conseguita il 24 Luglio 2019 presso Università di Roma "La Sapienza", con votazione 110/110 con lode)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Laurea Specialistica in Chimica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Ottobre 2014 – Ottobre 2017</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Scuola Superiore di Studi Avanzati (SSAS), Università degli studi di Roma "La Sapienza"</p> <p>Competenze specifiche:</p> <p>(2014 – 2015) Studio del ruolo degli RNA Circolari nel differenziamento cellulare e come spugne per miRNA. Assistenza in esperimenti di PCR e corse elettroforetiche su gel.</p> <p>(2015 – 2016) Assistenza in esperimenti di PCR e corse elettroforetiche su gel. Assistenza in esperimenti selezionati volti alla delezione di un gene mediante la tecnica CRISPR-cas9.</p> <p>(2016 – 2017) Estrazione di proteine da microalghe, separazione di peptidi bioattivi attraverso Cromatografia Liquida Bidimensionale e test di bioattività sulle frazioni peptidiche digerite.</p> <p>Tesi di laurea triennale (sperimentale) dal titolo "Le microalghe: una nuova fonte di peptidi bioattivi"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Relatore: Prof. Aldo Laganà</p> <p>Attestato triennale in Scienze e Tecnologie (con votazione 70/70 con lode)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Ottobre 2014 – Luglio 2017</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Università degli studi di Roma "La Sapienza"</p> <p>Competenze specifiche:</p> <p>Estrazione di proteine da microalghe, principi di tecniche di cromatografia liquida bidimensionale.</p> <p>Tesi di laurea triennale (sperimentale) dal titolo "Comparazione di differenti metodi di estrazione di proteine da microalghe"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Relatore: Prof. Aldo Laganà</p> <p>Dottore in Chimica (conseguita il 26 Luglio 2017 presso Università di Roma "La Sapienza", con votazione 110/110 con lode e menzione per il curriculum di studi)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Laurea di Primo Livello in Chimica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Settembre 2009 – Luglio 2014</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Liceo Classico Ennio Quirino Visconti (Roma)</p> <p>Maturità Classica con votazione 100/100 con lode</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Diploma di scuola secondaria superiore</p>

ULTERIORI INFORMAZIONI

RICERCA

• Articoli Pubblicati su
Riviste Internazionali ISI
(† = equal contribution)
(* = co-corresponding author)
(IF = Impact Factor)

1. Capocasa, G.†; Sessa, F.†; **Tavani, F.†**; Monte, M.; Pascarelli, S.; Lanzalunga, O.*; Di Stefano, S.*; D'Angelo, P.*, Coupled X-ray Absorption/UV-Vis monitoring of fast oxidation reactions involving a nonheme iron-oxo complex, *J. Am. Chem. Soc.*, **2019**, *141*, 2299-2304.
<https://doi.org/10.1021/jacs.8b08687>
IF (2019) = 14.612
2. **Tavani, F.***; Martini, A.; Capocasa, G.; Di Stefano, S.; Lanzalunga, O.; D'Angelo, P.*, Direct mechanistic evidence for a nonheme complex reaction through a multivariate XAS analysis, *Inorg. Chem.*, **2020**, *59*, 9979-9989.
<https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.0c01132>
IF (2020) = 4.87
3. **Tavani, F.***; Fracchia, M.; Pianta, N.; Ghigna, P.; Quartarone, E.; D'Angelo, P.*, Multivariate curve resolution analysis of operando XAS data for the investigation of the lithiation mechanisms in high entropy oxides, *Chem. Phys. Lett.*, **2020**, 137968.
<https://doi.org/10.1016/j.cplett.2020.137968>
(Editor's Choice)
IF (2020) = 2.241
4. **Tavani, F.***; Capocasa, G.; Martini, A.; Sessa, F.; Di Stefano, S.; Lanzalunga, O.; D'Angelo, P.*, Direct structural and mechanistic insights into fast bimolecular chemical reactions in solution through a coupled XAS/UV-Vis multivariate statistical analysis, *Dalton Trans.*, **2021**, *50*, 131-142.
<https://doi.org/10.1039/D0DT03083J>
IF (2021) = 4.569
5. **Tavani, F.***; Capocasa, G.; Martini, A.; Sessa, F.; Di Stefano, S.; Lanzalunga, O.; D'Angelo, P.*, Activation of C-H bonds by a nonheme iron(IV)-oxo complex: mechanistic evidence through a coupled EDXAS/UV-Vis multivariate analysis, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **2021**, *23*, 1188-1196.
<https://doi.org/10.1039/D0CP04304D>
IF (2021) = 3.945
6. Migliorati, V.; Fazio, G.; Tomai, P.; Gentili, A.; Pollastri, S.; **Tavani, F.**; D'Angelo, P.*, Solubilization properties and structural characterization of dissociated HgO and HgCl₂ in deep eutectic solvents, *J. Mol. Liq.*, **2021**, 115505.
[10.1016/j.molliq.2021.115505](https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.115505)
IF (2021) = 6.633
7. **Tavani, F.***; Martini, A.; Sessa, F.; Olivo, G.; Capocasa, G.; Di Stefano, S.; Lanzalunga, O.; D'Angelo, P.*, Insights into the structure of reaction intermediates through coupled X-ray absorption/UV-Vis spectroscopy, in *Synchrotron Radiation Science and Applications. Springer Proceedings in Physics*, ed. A. Di Cicco, G. Giuli and A. Trapananti, Springer, **2021**, vol. 220, pp. 141-154.
[10.1007/978-3-030-72005-6_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-72005-6_11)
8. Martini, A.*; Guda, A. A.; Guda, S. A.; Dulina, A.; **Tavani, F.**; D'Angelo, P.; Borfecchia, E.; Soldatov, A. V., Estimating a set of pure XANES spectra from multicomponent chemical mixtures using a transformation matrix-based approach, in *Synchrotron Radiation Science and Applications. Springer Proceedings in Physics*, ed. A. Di Cicco, G. Giuli and A. Trapananti, Springer, **2021**, vol. 220, pp. 141-154.
[10.1007/978-3-030-72005-6_6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-72005-6_6)
9. Braglia, L.*; **Tavani, F.**; Mauri, S.; Edla, R.; Krizmancic, D.; Tofoni, A.; Colombo, V.; D'Angelo, P.; Torelli, P., Catching the reversible formation and reactivity of surface defective sites in MOFs: an operando Ambient Pressure-NEXAFS investigation, *J. Phys. Chem. Lett.*, **2021**, *12*, 37, 9182-9187.
[10.1021/acs.jpcclett.1c02585](https://doi.org/10.1021/acs.jpcclett.1c02585)
(Cover Article)
IF (2021) = 6.888
10. **Tavani, F.**; Fracchia, M.; Tofoni, A.; Braglia, L.; Torelli, P.; Ghigna, P.; D'Angelo, P.*, Structural and mechanistic insights into low-temperature CO oxidation over a prototypical high entropy oxide by Cu L-edge operando soft X-ray Absorption Spectroscopy, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **2021**, *23*, 26575-26584.
[10.1039/D1CP03946F](https://doi.org/10.1039/D1CP03946F)
IF (2021) = 3.945

11. Del Giudice, D. [†]; **Tavani, F.** [†]; Di Berto Mancini, M.; Fratello, F.; Busato, M.; Oliveira De Souza, D.; Cenesi, F.; Lanzalunga, O. ^{*}; Di Stefano, S. ^{*}; D'Angelo, P. ^{*}, Two faces of the same coin: coupling X-ray Absorption and NMR spectroscopies to investigate the exchange reaction between prototypical Cu coordination complexes, *Chem. Eur. J.*, **2022**, 28, 4, e202103825.
10.1002/chem.202103825
IF (2021) = 5.020
12. Busato, M. ^{*}; Tofoni, A.; Mannucci, G.; **Tavani, F.**; Del Giudice, A.; Colella, A.; Giustini, M.; D'Angelo, P. ^{*}, On the Role of Water in the Formation of a Deep Eutectic Solvent based on NiCl₂·6H₂O and Urea, *Inorg. Chem.*, **2022**, 23, 8843-8853.
10.1021/acs.inorgchem.2c00864
IF (2021) = 5.436
13. Fratello, F. [†]; **Tavani, F.** [†]; Di Berto Mancini, M.; Del Giudice, D.; Capocasa, G.; Kieffer, I.; Lanzalunga, O. ^{*}; Di Stefano, S. ^{*}; D'Angelo, P. ^{*}, Following a Silent Metal Ion: a Combined X-ray Absorption and Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopic Study of the Zn²⁺ Cation Dissipative Translocation between Two Different Ligands, *J. Phys. Chem. Lett.*, **2022**, 12, 5522-5529.
10.1021/acs.jpcclett.2c01468
IF (2021) = 6.888
14. Busato, M. ^{*}; Fazio, G.; **Tavani, F.**; Pollastri, S.; D'Angelo, P. ^{*}, Solubilization and Coordination of the HgCl₂ Molecule in Water, Methanol, Acetone, and Acetonitrile: an X-ray Absorption Investigation, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **2022**, *accepted*.
10.1039/d2cp02106d
IF (2021) = 3.945
15. **Tavani, F.** ^{*}; Busato, M.; Braglia, L.; Mauri, S.; Torelli, P.; D'Angelo, P. ^{*}, Caught while dissolving: revealing the interfacial solvation of the Mg²⁺ ions on the MgO surface, *ACS Appl. Mater. Interfaces*, **2022**, *accepted*.
IF (2021) = 10.383

- Articoli in fase di sottomissione a Riviste Internazionali ISI

CONTRIBUTI A CONGRESSI
• **Legenda**

N = Congressi di rilevanza nazionale; I = Congressi di rilevanza internazionale
O = contributo orale; P = poster; il presenting author è indicato in grassetto.
Congressi internazionali: 1 contributo orale e 5 poster.
Congressi nazionali: 4 contributi orali e 1 poster.

- Contributi Presentati a Congressi (Il presenting author è sottolineato)

1. [N, P] **Tavani, F.**; Capocasa, G.; Sessa, F.; Martini, A.; Di Stefano, S.; Lanzalunga, O.; D'Angelo, P. *Mechanistic and kinetic insights into fast chemical reactions by coupled EDXAS/UV-Vis and multivariate statistical analysis*, VII Convegno Giovani Ricercatori, Roma, Giugno 25 – 26, 2019.
Dipartimento di Chimica Università "La Sapienza", Roma (Italia), Giugno 25 – 26, 2019.
2. [N, O] **Tavani, F.**; Capocasa, G.; Sessa, F.; Martini, A.; Lanzalunga, O.; Di Stefano, S.; D'Angelo, P. *Investigating chemical reactions in the millisecond time scale through coupled X-Ray Absorption and UV-vis spectroscopies*, XLVII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana (SCI), Roma (Italia), Luglio 1 – 4, 2019.
3. [N, O] **Tavani, F.**; Capocasa, G.; Sessa, F.; Martini, A.; Lanzalunga, O.; Di Stefano, S.; D'Angelo, P. *Investigating chemical reactions in the millisecond time scale through coupled X-Ray Absorption and UV-Vis spectroscopies*, XXVII Congresso della Società Italiana di Luce di Sincrotrone (SILS), Camerino (Italia), Settembre 9 – 11, 2019.
4. [I, P] **Tavani, F.**; Glatzel, P.; D'Angelo, P. *Investigating Cu(II) solvation through Resonant Valence-to-core X-ray Emission Spectroscopy*, EBS workshop on X-ray Emission Spectroscopy, European Synchrotron Radiation Facility (ESRF), Grenoble (Francia), Dicembre 3 – 5, 2019.
5. [I, P] **Tavani, F.**; Fracchia, M.; Pianta, N.; Ghigna, P.; Quartarone, E.; D'Angelo, P. *Multivariate curve resolution analysis of operando XAS data for the investigation of the lithiation mechanisms in high entropy oxides*, DESY Photon Science Users' Meeting, congresso online, Gennaio 25 – 29, 2021.
6. [I, P] **Tavani, F.**; Capocasa, G.; Martini, A.; Sessa, F.; Di Stefano, S.; Lanzalunga, O.; D'Angelo, P. *Investigating the activation of C–H bonds by a nonheme iron (iv)–oxo complex through a coupled EDXAS/UV-Vis multivariate analysis*, ESRF User Meeting, congresso online, Febbraio 8 – 10, 2021.
7. [I, P] **Tavani, F.**; Capocasa, G.; Martini, A.; Lanzalunga, O.; Di Stefano, S.; D'Angelo, P. *Direct mechanistic evidence for a nonheme complex reaction through a multivariate curve resolution XAS analysis*, CONEXS conference 2021, congresso online, Marzo 17 – 19, 2021.
8. [N, O] **Tavani, F.**; Tofoni, A.; Fracchia, M.; Braglia, L.; Torelli, P.; Ghigna, P.; D'Angelo, P. *Electrochemical and catalytic properties of a prototypical high entropy oxide unveiled by combining operando XAS with chemometric and ab initio DFT analyses*, XXVIII Congresso della Società Italiana di Luce di Sincrotrone (SILS), congresso online, Giugno 21 – 23, 2021.
9. [I, O] **Tavani, F.**; Busato, M.; Braglia, L.; Mauri, S.; Torelli, P.; D'Angelo, P. *Caught while dissolving: interfacial solvation properties of the Mg(II) ion revealed by Operando soft X-ray absorption spectroscopy at ambient pressure*, X-Ray Absorption Fine Structure 2021 Virtual Conference (XAFS 2021), congresso online, Luglio 11 – 13, 2021.
10. [N, O] **Tavani, F.**; Busato, M.; Braglia, L.; Mauri, S.; Torelli, P.; D'Angelo, P. *Investigating the interfacial solvation properties of the Mg²⁺ ion by operando soft X-ray absorption spectroscopy at ambient pressure and simulations*, XXVII Congresso della Società Chimica Italiana (SCI), congresso online, Settembre 14 – 23, 2021.
11. [I, P] **Tavani, F.**; Manganas, D.; Neese, F.; D'Angelo, P. *Investigating the hydration properties of the Cu(II) ion through X-ray Emission Spectroscopy*, Spring Symposium 2022 of the Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, congresso online, Maggio 23 – 24, 2022.
12. [N, P] **Tofoni, A.**; **Tavani, F.**; Braglia, L.; Mauri, S.; Colombo, V.; Torelli, P.; D'Angelo, P. *On the formation of defective metal sites in HKUST-1 and their interaction with carbon dioxide*, SYNC Conference, Università La Sapienza, Roma, Giugno 20 – 23, 2022.
13. [N, O] **Tavani, F.**; Del Giudice, D.; Di Berto Mancini, M.; Fratello, F.; Busato, M.; Capocasa, G.; Oliveira De Souza, D.; Cenesi, F.; Lanzalunga, O.; Di Stefano, S.;

- D'Angelo, P. *Two faces of the same coin: coupling X-ray Absorption and NMR spectroscopies to investigate the exchange reactions between Cu and Zn coordination complexes*, XLVIII Congresso della Divisione di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana (SCI), Genova, Luglio 4 – 7, 2022.
14. [N,P] **Tofoni, A.; Tavani, F.**; Braglia, L.; Mauri, S.; Colombo, V.; Torelli, P.; D'Angelo, P. *Reversible formation of defects in HKUST-1: a surface perspective*, XLVIII Congresso della Divisione di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana (SCI), Genova, Luglio 4 – 7, 2022.
 15. [N,O] **Busato, M.**; Mannucci, G.; Tofoni, A.; **Tavani, F.**; Del Giudice, A.; Giustini, M.; D'Angelo, P. *Structural Aspects of Metal-based Deep Eutectic Solvents and their Mixtures with Water*, XLVIII Congresso della Divisione di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana (SCI), Genova, Luglio 4 – 7, 2022.
 16. [I,O] **Tavani, F.**; Del Giudice, D.; Di Berto Mancini, M.; Fratello, F.; Busato, M.; Capocasa, G.; Oliveira De Souza, D.; Cenesi, F.; Lanzalunga, O.; Di Stefano, S.; D'Angelo, P. *Combining X-ray Absorption and NMR spectroscopies to investigate the exchange reactions between prototypical Cu and Zn coordination complexes*, X-Ray Absorption Fine Structure 2022 Virtual Conference (XAFS 2022), congresso in modalità ibrida, Melbourne (Australia), Luglio 10 – 15, 2022.
 17. [I,O] **Tofoni, A.; Tavani, F.**; Braglia, L.; Mauri, S.; Colombo, V.; Torelli, P.; D'Angelo, P. *Insights into structure and reactivity of MOFs by ambient pressure soft X-ray absorption spectroscopy*, X-Ray Absorption Fine Structure 2022 Virtual Conference (XAFS 2022), congresso in modalità ibrida, Melbourne (Australia), Luglio 10 – 15, 2022.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Vincitore borsa di partecipazione (300 euro) al XLVIII Congresso Nazionale di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana, Genova, 4-7 Luglio 2022.
- “Young Physical Chemistry Award”, XXVII Congresso della Società Chimica Italiana (SCI), Settembre 2021 (riservato ai migliori contributi orali di ricercatori under 35).
- Vincitore bando per Avvio alla Ricerca (1000 euro), Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Ottobre 2021.
- L'articolo *Catching the reversible formation and reactivity of surface defective sites in MOFs: an operando Ambient Pressure-NEXAFS investigation* (J. Phys. Chem. Lett., 2021) è stato selezionato come Cover Article.
- L'articolo *Multivariate curve resolution analysis of operando XAS data for the investigation of the lithiation mechanisms in high entropy oxides* (Chem. Phys. Lett., 2020, 137968) è stato selezionato come Editor's Choice.
- Vincitore bando per Avvio alla Ricerca (1000 euro), Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Ottobre 2020.
- L'articolo *Coupled X-ray Absorption/UV-Vis monitoring of fast oxidation reactions involving a nonheme iron-oxo complex* (J. Am. Chem. Soc., 2019, 141, 2299-2304) è stato selezionato negli ESRF Spotlights¹.
- L'articolo *Coupled X-ray Absorption/UV-Vis monitoring of fast oxidation reactions involving a nonheme iron-oxo complex* (J. Am. Chem. Soc., 2019, 141, 2299-2304) è stato selezionato negli ESRF Highlights².
- Premio migliore presentazione poster (categoria Laureandi), VII Convegno Giovani Ricercatori, Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Giugno 2019.
- Vincitore concorso di ammissione nazionale alla Scuola Superiore di Studi Avanzati (SSAS), 2° classificato, Università di Studi di Roma “La Sapienza”, Settembre 2014.

¹ Gli Spotlights sono raccolte online annuali delle ricerche di maggior impatto svolte presso l'ESRF (European Synchrotron Radiation Facility) di Grenoble.

² Gli Highlights sono raccolte stampate annuali delle ricerche di maggior impatto svolte presso l'ESRF (European Synchrotron Radiation Facility) di Grenoble.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA
DIDATTICA

- Marzo 2020 Vincitore dell'incarico di tutoraggio ex legge n. 170 del 2003 (anno accademico 2019-2020). Bando n. 2/2020 Tranche Dottorandi destinato all'insegnamento del corso di Chimica Generale e Inorganica del corso di laurea triennale in Biotecnologie Agro-Industriali (II semestre, 40 ore).
- Ottobre 2020 Vincitore dell'incarico di tutoraggio ex legge n. 170 del 2003 (anno accademico 2020-2021). Bando n. 6/2020 Tranche Dottorandi destinato all'insegnamento del corso di Chimica Fisica con Laboratorio del corso di laurea triennale in Chimica (I semestre, 40 ore).
- Marzo 2021 Vincitore dell'incarico di tutoraggio ex legge n. 170 del 2003 (anno accademico 2020-2021). Bando n. 18/2020 Tranche Dottorandi destinato all'insegnamento del corso di Chimica Generale e Inorganica del corso di laurea triennale in Biotecnologie Agro-Industriali (II semestre, 40 ore).
- Ottobre 2021 Vincitore dell'incarico di tutoraggio ex legge n. 170 del 2003 (anno accademico 2021-2022). Bando n. 10/2021 Tranche Dottorandi destinato all'insegnamento del corso di Chimica Generale e Inorganica con Laboratorio del corso di laurea triennale in Scienze Chimiche (I semestre, 40 ore).
- Marzo 2022 Vincitore dell'incarico di tutoraggio ex legge n. 170 del 2003 (anno accademico 2021-2022). Bando n. 20/2021 Tranche Dottorandi destinato all'insegnamento del corso di Chimica Generale e Inorganica del corso di laurea triennale in Biotecnologie Agro-Industriali (II semestre, 40 ore).

31/07/2022

F.to Francesco Tavani