

CURRICULUM VITAE di:

Nominativo	FRANCESCA CUTRUZZOLA'
------------	-----------------------

Posizione accademica

Macrosettore:	05
Settore Concorsuale:	05/BIOS-08
Settore Scientifico Disciplinare:	BIOS-08/A
Qualifica:	PROFESSORE ORDINARIO
Anzianità nel ruolo:	13 ANNI
Sede Universitaria:	SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA
Struttura di afferenza (dipartimento o altro)	DIPARTIMENTO SCIENZE BIOCHIMICHE

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
2000-2011	II FASCIA BIO/10	SAPIENZA UNIVERSITA' ROMA
1994-2000	RICERCATORE BIO/10	SAPIENZA UNIVERSITA' ROMA

Pubblicazioni Scientifiche (selezionate dal 2015)

n. progr.	anno	Descrizione pubblicazione
1	2024	<u>Merging multi-omics with proteome integral solubility alteration unveils antibiotic mode of action.</u> Maity R, Zhang X, Liberati FR, Scribani Rossi C, Cutruzzolà F , Rinaldo S, Gaetani M, Aínsa JA, Sancho J. Elife. 2024 Sep 27;13:RP96343. doi: 10.7554/eLife.96343.
2	2024	<u>Structure-based mechanism of riboregulation of the metabolic enzyme SHMT1.</u> Spizzichino S, Di Fonzo F, Marabelli C, Tramonti A, Chaves-Sanjuan A, Parroni A, Boumis G, Liberati FR,

		Paone A, Montemiglio LC, Ardini M, Jakobi AJ, Bharadwaj A, Swuec P, Tartaglia GG, Paiardini A, Contestabile R, Mai A, Rotili D, Fiorentino F, Macone A, Giorgi A, Tria G, Rinaldo S, Bolognesi M, Giardina G, Cutruzzolà F. Mol Cell. 2024 Jul 25;84(14):2682-2697.e6. doi: 10.1016/j.molcel.2024.06.016. Epub 2024 Jul 11.
3	2024	<u>Biliverdin Reductase-A integrates insulin signaling with mitochondrial metabolism through phosphorylation of GSK3β</u>. Lanzillotta C, Tramutola A, Lanzillotta S, Greco V, Pagnotta S, Sanchini C, Di Angelantonio S, Forte E, Rinaldo S, Paone A, Cutruzzolà F, Cimini FA, Barchetta I, Cavallo MG, Urbani A, Butterfield DA, Di Domenico F, Paul BD, Perluigi M, Duarte JMN, Barone E. Redox Biol. 2024 Jul;73:103221. doi: 10.1016/j.redox.2024.103221.
4	2024	<u>Combined Delivery of miR-15/16 through Humanized Ferritin Nanocages for the Treatment of Chronic Lymphocytic Leukemia</u>. Liberati FR, Di Russo S, Barolo L, Peruzzi G, Farina MV, Spizzichino S, Di Fonzo F, Quaglio D, Pisano L, Botta B, Giorgi A, Boffi A, Cutruzzolà F, Paone A, Baiocco P. Pharmaceutics. 2024 Mar 14;16(3):402. doi: 10.3390/pharmaceutics16030402.
5	2024	<u>Beyond the barrier: the immune-inspired pathways of tumor extravasation</u>. Di Russo S, Liberati FR, Riva A, Di Fonzo F, Macone A, Giardina G, Arese M, Rinaldo S, Cutruzzolà F, Paone A. Cell Commun Signal. 2024 Feb 8;22(1):104. doi: 10.1186/s12964-023-01429-1.
6	2023	<u>Molecular insights into RmcA-mediated c-di-GMP consumption: Linking redox potential to biofilm morphogenesis in Pseudomonas aeruginosa</u>. Scribani Rossi C, Eckardt K, Scarchilli E, Angeli S, Price-Whelan A, Di Matteo A, Chevreuil M, Raynal B, Arcovito A, Giacon N, Fiorentino F, Rotili D, Mai A, Espinosa-Urgel M, Cutruzzolà F, Dietrich LEP, Paone A, Paiardini A, Rinaldo S. Microbiol Res. 2023 Dec;277:127498. doi: 10.1016/j.micres.2023.127498.
7	2023	<u>Targeting the Grb2 cSH3 domain: Design, synthesis and biological evaluation of the first series of modulators</u>. Bufano M, Puxeddu M, Nalli M, La Regina G, Toto A, Liberati FR, Paone A, Cutruzzolà F, Masci D, Bigogno C, Dondio G, Silvestri R, Gianni S, Coluccia A. Bioorg Chem. 2023 Sep;138:106607. doi: 10.1016/j.bioorg.2023.106607.
8	2023	<u>The phosphodiesterase RmcA contributes to the adaptation of Pseudomonas putida to l-arginine</u>. Scribani-Rossi C, Molina-Henares MA, Angeli S, Cutruzzolà F, Paiardini A, Espinosa-Urgel M, Rinaldo S. FEMS Microbiol Lett. 2023 Jan 17;370:fnad077. doi: 10.1093/femsle/fnad077.

9	2022	<u>Extracellular serine empowers epidermal proliferation and psoriasis-like symptoms.</u> Cappello A, Mancini M, Madonna S, Rinaldo S, Paone A, Scarponi C, Belardo A, Zolla L, Zuccotti A, Panatta E, Pallotta S, Annicchiarico-Petruzzelli M, Albanesi C, Cutruzzolà F, Wang L, Jia W, Melino G, Candi E. Sci Adv. 2022 Dec 16;8(50):eabm7902. doi: 10.1126/sciadv.abm7902. Epub 2022 Dec 16.
10	2022	<u>Retinoic acid-induced 1 gene haploinsufficiency alters lipid metabolism and causes autophagy defects in Smith-Magenis syndrome.</u> Turco EM, Giovenale AMG, Sireno L, Mazzoni M, Cammareri A, Marchioretti C, Goracci L, Di Veroli A, Marchesan E, D'Andrea D, Falconieri A, Torres B, Bernardini L, Magnifico MC, Paone A, Rinaldo S, Della Monica M, D'Arrigo S, Postorivo D, Nardone AM, Zampino G, Onesimo R, Leoni C, Caicci F, Raimondo D, Binda E, Trobiani L, De Jaco A, Tata AM, Ferrari D, Cutruzzolà F, Mazzoccoli G, Ziviani E, Pennuto M, Vescovi AL, Rosati J. Cell Death Dis. 2022 Nov 21;13(11):981. doi: 10.1038/s41419-022-05410-7.
11	2022	<u>Inhibition of Glycolysis Impairs Retinoic Acid-Inducible Gene 1-Mediated Antiviral Responses in Primary Human Dendritic Cells.</u> Zevini A, Palermo E, Di Carlo D, Alexandridi M, Rinaldo S, Paone A, Cutruzzolà F, Etna MP, Coccia EM, Olagnier D, Hiscott J. Front Cell Infect Microbiol. 2022 Jul 18;12:910864.
12	2022	<u>Nutrient Sensing and Biofilm Modulation: The Example of L-arginine in <i>Pseudomonas</i>.</u> Scribani Rossi C, Barrientos-Moreno L, Paone A, Cutruzzolà F, Paiardini A, Espinosa-Urgel M, Rinaldo S. Int J Mol Sci. 2022 Apr 15;23(8):4386. doi: 10.3390/ijms23084386.
13	2022	<u>Anticancer Activity of (S)-5-Chloro-3-((3,5-dimethylphenyl)sulfonyl)-N-(1-oxo-1-(pyridin-4-ylmethyl)amino)propan-2-yl)-1H-indole-2-carboxamide (RS4690), a New Dishevelled 1 Inhibitor.</u> Coluccia A, Bufano M, La Regina G, Puxeddu M, Toto A, Paone A, Bouzidi A, Musto G, Badolati N, Orlando V, Biagioni S, Masci D, Cantatore C, Cirilli R, Cutruzzolà F, Gianni S, Stornaiuolo M, Silvestri R. Cancers (Basel). 2022 Mar 7;14(5):1358. doi: 10.3390/cancers14051358.
14	2022	<u>Cytosolic localization and in vitro assembly of human de novo thymidylate synthesis complex.</u> Spizzichino S, Boi D, Boumis G, Lucchi R, Liberati FR, Capelli D, Montanari R, Pochetti G, Piacentini R, Parisi G, Paone A, Rinaldo S, Contestabile R, Tramonti A, Paiardini A, Giardina G, Cutruzzolà F. FEBS J. 2022 Mar;289(6):1625-1649. doi: 10.1111/febs.16248.

15	2022	<u>Crystal structure of <i>Aspergillus fumigatus</i> AroH, an aromatic amino acid aminotransferase.</u> Spizzichino S, Pampalone G, Dindo M, Bruno A, Romani L, Cutruzzolà F, Zelante T, Pieroni M, Cellini B, Giardina G. Proteins. 2022 Feb;90(2):435-442. doi: 10.1002/prot.26234.
16	2021	<u>Structure and metal-binding properties of PA4063, a novel player in periplasmic zinc trafficking by <i>Pseudomonas aeruginosa</i>.</u> Fiorillo A, Battistoni A, Ammendola S, Secli V, Rinaldo S, Cutruzzolà F, Demitri N, Ilari A. Acta Crystallogr D Struct Biol. 2021 Nov 1;77(Pt 11):1401-1410. doi: 10.1107/S2059798321009608.
17	2021	<u>The Emerging Role of Amino Acids of the Brain Microenvironment in the Process of Metastasis Formation.</u> Cutruzzolà F, Bouzidi A, Liberati FR, Spizzichino S, Boumis G, Macone A, Rinaldo S, Giardina G, Paone A. Cancers (Basel). 2021 Jun 9;13(12):2891. doi: 10.3390/cancers13122891.
18	2021	<u>Modelling of SHMT1 riboregulation predicts dynamic changes of serine and glycine levels across cellular compartments.</u> Monti M, Guiducci G, Paone A, Rinaldo S, Giardina G, Liberati FR, Cutruzzolà F*, Tartaglia GG. Comput Struct Biotechnol J. 2021 May 12;19:3034-3041. doi: 10.1016/j.csbj.2021.05.019. * <i>corr. author</i>
19	2021	<u>Biophysical characterization of melanoma cell phenotype markers during metastatic progression.</u> Sobiepanek A, Paone A, Cutruzzolà F, Kobiela T. Eur Biophys J. 2021 May;50(3-4):523-542. doi: 10.1007/s00249-021-01514-8.
20	2021	<u>High-Fat Diet Leads to Reduced Protein O-GlcNAcylation and Mitochondrial Defects Promoting the Development of Alzheimer's Disease Signatures.</u> Zuliani I, Lanzillotta C, Tramutola A, Barone E, Perluigi M, Rinaldo S, Paone A, Cutruzzolà F, Bellanti F, Spinelli M, Natale F, Fusco S, Grassi C, Di Domenico F. Int J Mol Sci. 2021 Apr 3;22(7):3746. doi: 10.3390/ijms22073746.
21	2021	<u>Importance of amino acids in brain parenchyma invasion by cancer cells.</u> Paone A, Bouzidi A, Rinaldo S, Giardina G, Cutruzzolà F. Oncoscience. 2021 Mar 31;8:47-49. doi: 10.18632/oncoscience.530.
22	2021	<u>Studying GGDEF Domain in the Act: Minimize Conformational Frustration to Prevent Artefacts.</u> Mantoni F, Scribani Rossi C, Paiardini A, Di Matteo A, Cappellacci L, Petrelli R, Ricciutelli M, Paone A,

		Cutruzzolà F , Giardina G, Rinaldo S. Life (Basel). 2021 Jan 6;11(1):31. doi: 10.3390/life11010031.
23	2020	<u>Cytosolic serine hydroxymethyltransferase controls lung adenocarcinoma cells migratory ability by modulating AMP kinase activity.</u> Bouzidi A, Magnifico MC, Paiardini A, Macone A, Boumis G, Giardina G, Rinaldo S, Liberati FR, Lauro C, Limatola C, Lanzillotta C, Tramutola A, Perluigi M, Sgarbi G, Solaini G, Baracca A, Paone A, Cutruzzolà F . Cell Death Dis. 2020 Nov 26;11(11):1012. doi: 10.1038/s41419-020-03215-0.
24	2020	<u>Targeting the Interaction between the SH3 Domain of Grb2 and Gab2.</u> Malagrino F, Coluccia A, Bufano M, Regina G, Puxeddu M, Toto A, Visconti L, Paone A, Magnifico MC, Troilo F, Cutruzzolà F , Silvestri R, Gianni S. Cells. 2020 Nov 7;9(11):2435. doi: 10.3390/cells9112435.
25	2019	<u>Cycloserine enantiomers are reversible inhibitors of human alanine:glyoxylate aminotransferase: implications for Primary Hyperoxaluria type 1.</u> Dindo M, Grottelli S, Annunziato G, Giardina G, Pieroni M, Pampalone G, Faccini A, Cutruzzolà F , Laurino P, Costantino G, Cellini B. Biochem J. 2019 Dec 23;476(24):3751-3768. doi: 10.1042/BCJ20190507.
26	2019	<u>Linking Infection and Prostate Cancer Progression: Toll-like Receptor3 Stimulation Rewires Glucose Metabolism in Prostate Cells.</u> Magnifico MC, Macone A, Marani M, Bouzidi A, Giardina G, Rinaldo S, Cutruzzolà F* , Paone A. Anticancer Res. 2019 Oct;39(10):5541-5549. doi: 10.21873/anticancerres.13747. * corr. author
27	2019	<u>Fractalkine Modulates Microglia Metabolism in Brain Ischemia.</u> Lauro C, Chece G, Monaco L, Antonangeli F, Peruzzi G, Rinaldo S, Paone A, Cutruzzolà F , Limatola C. Front Cell Neurosci. 2019 Sep 13;13:414. doi: 10.3389/fncel.2019.00414.
28	2019	<u>R180T variant of δ-ornithine aminotransferase associated with gyrate atrophy: biochemical, computational, X-ray and NMR studies provide insight into its catalytic features.</u> Montioli R, Paiardini A, Giardina G, Zanzoni S, Cutruzzolà F , Cellini B, Borri Voltattorni C. FEBS J. 2019 Jul;286(14):2787-2798. doi: 10.1111/febs.14843.
29	2019	<u>The moonlighting RNA-binding activity of cytosolic serine hydroxymethyltransferase contributes to control compartmentalization of serine metabolism.</u> Guiducci G, Paone A, Tramonti A, Giardina G, Rinaldo S, Bouzidi A, Magnifico MC, Marani M, Menendez JA, Fatica A, Macone A, Armaos A, Tartaglia GG, Contestabile R, Paiardini A, Cutruzzolà F .

		Nucleic Acids Res. 2019 May 7;47(8):4240-4254. doi: 10.1093/nar/gkz129.
30	2018	<u>Human Cytosolic and Mitochondrial Serine Hydroxymethyltransferase Isoforms in Comparison: Full Kinetic Characterization and Substrate Inhibition Properties.</u> Tramonti A, Nardella C, di Salvo ML, Barile A, Cutruzzolà F* , Contestabile R. Biochemistry. 2018 Dec 26;57(51):6984-6996. doi: 10.1021/acs.biochem.8b01074. * <i>corr. author</i>
31	2018	<u>Insights into the GTP-dependent allosteric control of c-di-GMP hydrolysis from the crystal structure of PA0575 protein from Pseudomonas aeruginosa.</u> Mantoni F, Paiardini A, Brunotti P, D'Angelo C, Cervoni L, Paone A, Cappellacci L, Petrelli R, Ricciutelli M, Leoni L, Rampioni G, Arcovito A, Rinaldo S, Cutruzzolà F* , Giardina G. FEBS J. 2018 Oct;285(20):3815-3834. doi: 10.1111/febs.14634. * <i>corr. author</i>
32	2018	<u>A novel bacterial l-arginine sensor controlling c-di-GMP levels in Pseudomonas aeruginosa.</u> Paiardini A, Mantoni F, Giardina G, Paone A, Janson G, Leoni L, Rampioni G, Cutruzzolà F* , Rinaldo S. Proteins. 2018 Oct;86(10):1088-1096. doi: 10.1002/prot.25587. * <i>corr. author</i>
33	2018	<u>The catalytic activity of serine hydroxymethyltransferase is essential for de novo nuclear dTMP synthesis in lung cancer cells.</u> Giardina G, Paone A, Tramonti A, Lucchi R, Marani M, Magnifico MC, Bouzidi A, Pontecorvi V, Guiducci G, Zamparelli C, Rinaldo S, Paiardini A, Contestabile R, Cutruzzolà F. FEBS J. 2018 Sep;285(17):3238-3253. doi: 10.1111/febs.14610.
34	2018	<u>Differential inhibitory effect of a pyrazolopyran compound on human serine hydroxymethyltransferase-amino acid complexes.</u> Tramonti A, Paiardini A, Paone A, Bouzidi A, Giardina G, Guiducci G, Magnifico MC, Rinaldo S, McDermott L, Menendez JA, Contestabile R, Cutruzzolà F. Arch Biochem Biophys. 2018 Sep 1;653:71-79. doi: 10.1016/j.abb.2018.07.001.
35	2018	<u>Beyond nitrogen metabolism: nitric oxide, cyclic-di-GMP and bacterial biofilms.</u> Rinaldo S, Giardina G, Mantoni F, Paone A, Cutruzzolà F. FEMS Microbiol Lett. 2018 Mar 1;365(6). doi: 10.1093/femsle/fny029.
36	2017	<u>Radiation damage at the active site of human alanine:glyoxylate aminotransferase reveals that the cofactor position is finely tuned during catalysis.</u> Giardina G, Paiardini A, Montoli R, Cellini B, Voltattorni CB, Cutruzzolà F.

		Sci Rep. 2017 Sep 15;7(1):11704. doi: 10.1038/s41598-017-11948-w.
37	2017	<u>Glucose Metabolism in the Progression of Prostate Cancer.</u> Cutruzzolà F , Giardina G, Marani M, Macone A, Paiardini A, Rinaldo S, Paone A. Front Physiol. 2017 Feb 21;8:97. doi: 10.3389/fphys.2017.00097.
38	2017	<u>Discovering Selective Diguanylate Cyclase Inhibitors: From PleD to Discrimination of the Active Site of Cyclic-di-GMP Phosphodiesterases.</u> Rinaldo S, Giardina G, Mantoni F, Paiardini A, Paone A, Cutruzzolà F . Methods Mol Biol. 2017;1657:431-453. doi: 10.1007/978-1-4939-7240-1_32.
39	2016	<u>Differential 3-bromopyruvate inhibition of cytosolic and mitochondrial human serine hydroxymethyltransferase isoforms, key enzymes in cancer metabolic reprogramming.</u> Paiardini A, Tramonti A, Schirch D, Guiducci G, di Salvo ML, Fiascarelli A, Giorgi A, Maras B, Cutruzzolà F *, Contestabile R. Biochim Biophys Acta. 2016 Nov;1864(11):1506-17. doi: 10.1016/j.bbapap.2016.08.010. * <i>corr. author</i>
40	2016	<u>A pyrazolopyran derivative preferentially inhibits the activity of human cytosolic serine hydroxymethyltransferase and induces cell death in lung cancer cells.</u> Marani M, Paone A, Fiascarelli A, Macone A, Gargano M, Rinaldo S, Giardina G, Pontecorvi V, Koes D, McDermott L, Yang T, Paiardini A, Contestabile R, Cutruzzolà F . Oncotarget. 2016 Jan 26;7(4):4570-83. doi: 10.18632/oncotarget.6726.
41	2016	<u>Novel genetic tools to tackle c-di-GMP-dependent signalling in Pseudomonas aeruginosa.</u> Pawar SV, Messina M, Rinaldo S, Cutruzzolà F , Kaefer V, Rampioni G, Leoni L. J Appl Microbiol. 2016 Jan;120(1):205-17. doi: 10.1111/jam.12984.
42	2015	<u>In Silico Discovery and In Vitro Validation of Catechol-Containing Sulfonohydrazide Compounds as Potent Inhibitors of the Diguanylate Cyclase PleD.</u> Fericola S, Paiardini A, Giardina G, Rampioni G, Leoni L, Cutruzzolà F , Rinaldo S. J Bacteriol. 2015 Sep 28;198(1):147-56. doi: 10.1128/JB.00742-15.
43	2015	<u>Origin and Impact of Nitric Oxide in Pseudomonas aeruginosa Biofilms.</u> Cutruzzolà F *, Frankenberg-Dinkel N. J Bacteriol. 2016 Jan 1;198(1):55-65. doi: 10.1128/JB.00371-15. * <i>corr. author</i>

44	2015	<u>Synthesis of Triazole-Linked Analogues of c-di-GMP and Their Interactions with Diguanylate Cyclase.</u> Fernicola S, Torquati I, Paiardini A, Giardina G, Rampioni G, Messina M, Leoni L, Del Bello F, Petrelli R, Rinaldo S, Cappellacci L, Cutruzzolà F. J Med Chem. 2015 Oct 22;58(20):8269-84. doi: 10.1021/acs.jmedchem.5b01184.
45	2015	<u>Structural basis of functional diversification of the HD-GYP domain revealed by the Pseudomonas aeruginosa PA4781 protein, which displays an unselective bimetallic binding site.</u> Rinaldo S, Paiardini A, Stelitano V, Brunotti P, Cervoni L, Fernicola S, Protano C, Vitali M, Cutruzzolà F* , Giardina G. J Bacteriol. 2015 Apr;197(8):1525-35. doi: 10.1128/JB.02606-14. * <i>corr. author</i>
46	2015	<u>How pyridoxal 5'-phosphate differentially regulates human cytosolic and mitochondrial serine hydroxymethyltransferase oligomeric state.</u> Giardina G, Brunotti P, Fiascarelli A, Cicalini A, Costa MG, Buckle AM, di Salvo ML, Giorgi A, Marani M, Paone A, Rinaldo S, Paiardini A, Contestabile R, Cutruzzolà F. FEBS J. 2015 Apr;282(7):1225-41. doi: 10.1111/febs.13211.
47	2015	<u>Screening and in vitro testing of antifolate inhibitors of human cytosolic serine hydroxymethyltransferase.</u> Paiardini A, Fiascarelli A, Rinaldo S, Daidone F, Giardina G, Koes DR, Parroni A, Montini G, Marani M, Paone A, McDermott LA, Contestabile R, Cutruzzolà F. ChemMedChem. 2015 Mar;10(3):490-7. doi: 10.1002/cmdc.201500028.

Titoli ¹		
	- Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale: Dal 2021- Vicedirettore Dipartimento di Scienze Biochimiche Sapienza Univ Roma - Responsabilità scientifica generale o di unità (work package, unità nazionale nei progetti europei o locale in quelli nazionali ecc.) per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari: - PROGETTI ULTIMI 10 ANNI 2015-2017: Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti- Coordinatore e PI. 2016 Sapienza Univ. Roma– Grandi Attrezzature -"HypACB. Hypoxic Analysis of Cell Behaviour. 2016-2018 AIRC (Cancer Research Association-Italy),PI 2019 MRSEI-ANR Joint Project "Molecular Biophysics in Europe Research Infrastructure" seed grant 8 European Partners. Coordinatore nazionale 2020-2024 AIRC (Cancer Research Association-Italy), PI 2021-2024 Ministero Salute Ricerca Finalizzata 2019- PI unità operativa 2021-2025 INFRAIA European Infrastructures MOSBRI (Molecular Scale Biophysics Research Infrastructure) Project – PI Unità Operativa e Coordinatore Workpackage 5 2021-2023 Progetti PON "Gruppi di ricerca 2020" Regione Lazio. PI e coordinatore. 2021-2025 Progetto PNRR Centro nazionale ad RNA-Spoke 2 Coordinatore di Unità Operativa 2023-25 PRIN 2022 Coordinatore e Responsabile di Unità Operativa	

¹ In via esemplificativa sono indicate alcune voci

- Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero:
 - COORDINATORE E MEMBRO DEL COLLEGIO DOTTORATO SCIENZE DELLA VITA (SAPIENZA)
- Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali:
 - CNR Fellowship 1996 Leiden University (NL)
 - EMBO FELLOWSHIP 1991/ETH ZURIGO (CH)
 - NATO FELLOWSHIP 1989/ UNIVERSITY OF ILLINOIS (USA)
- significativi riconoscimenti per l'attività scientifica, incluse l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore e la presidenza di società scientifiche di riconosciuto prestigio:
 - ACCADEMIA MEDICA ROMANA
 - SEGRETARIO NAZIONALE SIB (SOCIETÀ DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE) 2019-2022
- partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico nazionali o internazionali:
 - OLTRE 30 INVITI COME RELATORE A CONVEGNI NAZIONALI O INTERNAZIONALI
- direzione o partecipazione a gruppi di ricerca, nazionali o internazionali, legati a università ovvero a qualificate istituzioni pubbliche o private:

DAL 2014- Membro Direzione Scientifica Istituto Pasteur Italia- Fondazione Cenci Bolognetti.
- Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico:

2014-2020 Membro dei pannelli di valutazione-European Research Council Starting Grant
 2024-2027 membro del Comitato tecnico Scientifico AIRC

data

13/02/2025

firma

F. to