

**Curriculum Vitae Piubelli Luciano****Informazioni personali**

Cittadinanza Italiana  
Luogo di nascita Milano  
Data di nascita 19/11/1967

**Posizione professionale attuale Dal Dicembre 2018: Professore Associato di Biochimica**

Amministrazione Università degli studi dell'Insubria  
Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita  
Indirizzo dell'ufficio via Dunant 3 – 21100 Varese  
Telefoni 0332 421 518 – 0332 421 505  
Fax 0332 421 500  
E-mail luciano.piubelli@uninsubria.it

**Precedenti esperienze lavorative**

Giugno 1999 – Novembre 2018 Ricercatore Universitario in Biochimica presso l'Università degli Studi dell'Insubria (Varese).  
Ottobre 1997 – Maggio 1999 Borsista post-dottorato presso il Dipartimento di Fisiologia e Biochimica Generali, Sezione di Chimica Biologica, dell'Università degli Studi di Milano.  
Ottobre 1995 – Settembre 1997 Borsista post-dottorato presso l'Istituto di Biochimica dell'Università di Zurigo (CH).  
Novembre 1991 – Ottobre 1994 Studente del Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare presso il Dipartimento di Fisiologia e Biochimica Generali, Sezione di Chimica Biologica, dell'Università degli Studi di Milano.

**Istruzione e formazione**

Ottobre 1995 Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della Tesi di Dottorato: "Studi di struttura e funzione su ferro-zolfo flavoproteine mediante ingegneria proteica". Tutor: prof.ssa G. Zanetti.  
8 Maggio 1991 Conseguimento della Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano con la votazione finale di 110/110 e lode. Titolo della Tesi di Laurea: "Ruolo della cisteina 272 nel meccanismo catalitico della ferredossina-NADP<sup>+</sup> riduttasi". Relatore: prof.ssa G. Zanetti.  
1986 Conseguimento del Diploma di Perito in Chimica Industriale presso l'I.T.I.S. A. Angeli di Milano, con la votazione finale di 48/60.

<b>Madrelingua</b>	Italiano
<b>Lingua straniera conosciuta</b>	Inglese
Autovalutazione	Comprensione, parlato e scritto: molto buone
<b>Capacità e competenze organizzative</b>	
Dal 2015 a oggi	Membro della Commissione Stage del Corso di Laurea in Biotecnologie e del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali dell'Università degli Studi dell'Insubria e della Commissione Trasferimenti e Pratiche Studenti del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie. Membro della Commissione Test d'ingresso per i Corsi di Laurea a numero programmato del Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita dell'Università degli Studi dell'Insubria.
Dal 2012 al 2016	Membro della Commissione Stage del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biologiche dell'Università degli Studi dell'Insubria.
Dal 2006 al 2011	Responsabile del coordinamento degli stage per gli studenti del Corso di Laurea in Biotecnologie e del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali e Biocatalisi dell'Università degli Studi dell'Insubria.
<b>Attività scientifica e di ricerca</b>	<p>Il prof. Piubelli è stato inoltre membro dei Comitati Organizzatori del XV Convegno Nazionale Proteine 2000, del 52° Convegno Nazionale SIB 2007, della Scuola di Cinetica Rapida (Scuola Invernale SIB 2004), della Scuola di Ingegneria Enzimatica (Scuola Estiva SIB 2005) e della conferenza internazionale IDAR2017 (3<sup>rd</sup> International Conference of D-Amino Acid Research).</p> <p>L'attività di ricerca del prof. Piubelli ha riguardato lo studio del rapporto struttura-funzione di flavoenzimi (ferredossina-NADP<sup>+</sup> riduttasi, glutammato sintasi, D-aminoacido ossidasi, colesterolo ossidasi), indagate mediante numerose metodiche biochimiche: studi di cinetica allo stato stazionario e pre-stazionario, studi sulle proprietà redox, studi della reattività del sito attivo, studi termodinamici, studi della stabilità alla denaturazione termica e chimica. Molte di queste indagini sono state condotte su enzimi ricombinanti prodotte mediante tecniche di ingegneria proteica (espressione eterologa e mutagenesi sito-specifica). Negli ultimi anni, si è occupato dell'ottimizzazione della produzione di proteine ricombinanti (enzimatiche e non) in <i>E. coli</i> utili per applicazioni nel campo delle biotecnologie industriali e biomediche (sviluppo di biosensori, investigazione sulle basi molecolari di patologie neuropsichiatriche e neurodegenerative, produzione di un innovativo vaccino ricombinante) e nella loro caratterizzazione strutturale e funzionale. Recentemente, si è occupato della determinazione, mediante HPLC, dei livelli di L- e D-acido aspartico e di L- e D-serina in campioni di siero umano, nell'ambito di un progetto volto all'identificazione di <i>biomarker</i> precoci per la malattia di Alzheimer. Queste ricerche sono state svolte in collaborazione con numerosi altri gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, attestate dalla presenza di co-autori italiani e internazionali nelle pubblicazioni più sotto elencate.</p>

**Attività scientifica  
e di ricerca**

Nel corso degli anni, il prof. Piubelli ha pertanto acquisito una vasta esperienza nel campo della biochimica delle proteine, nelle tecnologie del DNA ricombinante, nelle tecniche di biologia molecolare e di ingegneria proteica e nella produzione di proteine ricombinanti da microrganismi.

L'attività scientifica di ricerca del prof. Piubelli è attestata dalle pubblicazioni scientifiche su riviste *peer-reviewed* di seguito elencate:

1. Pelanda, R., Vanoni, M.A., Perego, M., Piubelli, L., Galizzi, A., Curti, B. and Zanetti, G. (1993) The glutamate synthase genes of the diazotroph *Azospirillum brasilense*: cloning, sequencing, and analysis of functional domains. *J. Biol. Chem.* **268**, 3099-3106.
2. Aliverti, A., Piubelli, L., Zanetti, G., Lubberstedt, T., Herrmann, R.G. and Curti, B. (1993) The role of cysteine residues of spinach ferredoxin:NADP<sup>+</sup> reductase as assessed by site-directed mutagenesis. *Biochemistry* **32**, 6374-6380.
3. Piubelli, L., Aliverti, A., Bellintani, F. and Zanetti, G. (1995) Spinach ferredoxin I: overproduction in *Escherichia coli* and purification. *Protein Expression and Purification*, **6**, 298-304.
4. Piubelli, L., Aliverti, A., Bellintani, F. and Zanetti, G. (1996) Mutation of Glu92 in ferredoxin I from spinach leaves produce protein fully functional in electron transfer but less efficient in supporting NADP<sup>+</sup> photoreduction. *Eur. J. Biochem.*, **236**, 465-469.
5. Piubelli, L., Zanetti, G. and Bosshard, H.R. (1997) Recombinant wild-type and mutant complexes of ferredoxin and ferredoxin:NADP<sup>+</sup> reductase studied by isothermal titration calorimetry. *Biological Chemistry*, **378**, 715-718.
6. Aliverti, A., Livraghi, A., Piubelli, L., and Zanetti, G. (1997) On the role of the acidic cluster Glu 92-94 of spinach ferredoxin I. *Biochem. Biophys. Acta*, **1342**, 45-50.
7. Berger, C., Piubelli, L., Haditsch, U. and Bosshard, H.R. (1998) Diffusion-controlled DNA recognition by an unfolded, monomeric bZIP transcription factor. *FEBS Lett.*, **425**, 14-18.
8. Aliverti, A., Deng, Z., Ravasi, D., Piubelli, L., Karplus, P.A. and Zanetti, G. (1998) Probing the function of the invariant glutamyl residue 312 in spinach ferredoxin-NADP<sup>+</sup> reductase. *J. Biol. Chem.*, **273**, 34008-34015.
9. Piubelli, L., Aliverti, A., Arakaki, A.K., Carrillo, N., Ceccarelli, E., Karplus, P.A. and Zanetti, G. (2000) Competition between C-terminal tyrosine and nicotinamide modulates pyridine nucleotide affinity and specificity in plant ferredoxin-NADP<sup>+</sup> reductase. *J. Biol. Chem.*, **275**, 10472-10476.
10. Piubelli, L., Caldinelli, L., Molla, G., Pilone, M.S. and Pollegioni, L. (2002) Conversion of the dimeric D-amino acid oxidase from *Rhodotorula gracilis* to a monomeric form. A rational mutagenesis approach. *FEBS Lett.*, **526**, 43-48.
11. Pollegioni, L., Iametti, S., Fessas, D., Caldinelli, L., Piubelli, L., Barbiroli, A., Pilone, M.S. and Bonomi, F. (2003) Contribution of the dimeric state to the thermal stability of the flavoprotein D-amino acid oxidase. *Prot. Sci.*, **12**, 1018-1029.
12. Molla, G., Motteran, L., Piubelli, L., Pilone, M.S. and Pollegioni, L. (2003) Regulation of D-amino acid oxidase expression in the yeast *Rhodotorula gracilis*. *Yeast*, **20**, 1061-1069.

**Attività scientifica  
e di ricerca**

13. Piubelli, L., Molla, G., Caldinelli, L., Pilone, M.S. and Pollegioni, L. (2003) Dissection of the structural determinants involved in formation of the dimeric form of D-amino acid oxidase from *Rhodotorula gracilis*: role of the size of the  $\beta$ F5- $\beta$ F6 loop. *Prot. Eng.*, **16**, 1063-1069.
14. Caldinelli, L., Iametti, S., Barbiroli, A., Bonomi, F., Piubelli, L., Ferranti, P., Picariello, G., Pilone, M.S. and Pollegioni, L. (2004) Unfolding intermediate in the peroxisomal flavoprotein D-amino acid oxidase. *J. Biol. Chem.*, **279**, 28426-28434.
15. Boselli, A., Piubelli, L., Molla, G., Sacchi, S., Pilone, M.S., Ghisla, S. and Pollegioni, L. (2004) On the mechanism of *Rhodotorula gracilis* D-amino acid oxidase: role of the active site serine 335. *Biochim. Biophys. Acta*, **1702**, 19-32.
16. Boselli, A., Piubelli, L., Molla, G., Pilone, M.S., Pollegioni, L. and Sacchi, S. (2007) Investigating the role of active site residues of *Rhodotorula gracilis* D-amino acid oxidase on its substrate specificity. *Biochimie* **89**, 360-368.
17. Pollegioni, L., Piubelli, L., Sacchi, S., Pilone, M.S., Molla, G. (2007) Physiological functions of D-amino acid oxidase: from yeast to humans. *Cell. Mol. Life Sci.* **64**, 1373-1394. Review.
18. Pollegioni, L., Sacchi, S., Caldinelli, L., Boselli, A., Pilone, M.S., Piubelli, L., Molla, G. (2007) Engineering the properties of D-amino acid oxidases by a rational and a directed evolution approach. *Curr. Protein Pept. Sci.* **8**, 600-618. Review.
19. Caldinelli, L., Iametti, S., Barbiroli, A., Fessas, D., Bonomi, F., Piubelli, L., Molla, G., Pollegioni, L. (2008) Relevance of the flavin binding to the stability and folding of engineered cholesterol oxidase containing noncovalently bound FAD. *Protein Sci.* **17**, 409-419.
20. Piubelli, L., Pedotti, M., Molla, G., Feindler-Boeckh S., Ghisla, S., Pilone, M.S. and Pollegioni, L. (2008) On the oxygen reactivity of flavoprotein oxidase. An oxygen access tunnel and gate in *Brevibacterium sterolicum* cholesterol oxidase. *J. Biol. Chem.* **283**, 24738-24747.
21. Pollegioni, L., Piubelli, L. and Molla, G. (2009) Cholesterol oxidase: biotechnological applications. *FEBS J.* **276**, 6857-6870. Review.
22. Volontè F., Pollegioni L., Molla G., Frattini L., Marinelli F. and Piubelli L. (2010) Production of recombinant cholesterol oxidase containing covalently bound FAD in *Escherichia coli*. *BMC Biotechnol.* **10:33**.
23. Volontè F., Piubelli L. and Pollegioni L. (2011) Optimizing HIV-1 protease production in *Escherichia coli* as fusion protein. *Microb. Cell Fact.* **10:53**.
24. Frattini L.F., Piubelli L., Sacchi S., Molla G., and Pollegioni L. (2011) Is rat an appropriate animal model to study the involvement of D-serine catabolism in schizophrenia? Insights from characterization of D-amino acid oxidase. *FEBS J.* **278**, 4362-4373.
25. Hopkins S.C., Heffernan M.L., Saraswat L.D., Bowen C.A., Melnick L., Hardy L.W., Orsini M.A., Allen M.S., Koch P., Spear K.L., Foglesong R.J., Soukri M., Chytil M., Fang Q.K., Jones S.W., Varney M.A., Panatier A., Oliet S.H., Pollegioni L., Piubelli L., Molla G., Nardini M., Large T.H. (2013) Structural, kinetic, and pharmacodynamic mechanisms of D-amino acid oxidase inhibition by small molecules. *J. Med. Chem.* **56(9)**, 3710-3724.
26. Piubelli L., Campa M., Temporini C., Binda E., Mangione F., Amicosante M., Terreni M., Marinelli F., Pollegioni L. (2013) Optimizing *Escherichia coli* as a protein expression platform to produce *Mycobacterium tuberculosis* immunogenic proteins. *Microbial Cell Fact.*, **12:115**.

**Attività scientifica  
e di ricerca**

27. Rosini E., Piubelli L., Molla G., Frattini L., Valentino M., Varriale A., D'Auria S., Pollegioni L. (2014) Novel biosensors based on optimized glycine oxidase. *FEBS J.* **281(15)**:3460-3472.
28. Temporini C., Bavaro T., Tengattini S., Serra I., Marrubini G., Calleri E., Fasanella F., Piubelli L., Marinelli F., Pollegioni L., Speranza G., Massolini G., Terreni M. (2014) Liquid chromatography-mass spectrometry structural characterization of neo glycoproteins aiding the rational design and synthesis of a novel glycovaccine for protection against Tuberculosis. *J. Chromatogr. A*, **1367**:57-67.
29. D'Arrigo P., Allegretti C., Fiorati A., Piubelli L., Rosini E., Tessaro D, Valentino M., Pollegioni L. (2015) Immobilization of L-aspartate oxidase from *Sulfolobus tokodaii* as biocatalyst for resolution of aspartate solutions. *Catal. Sci. Technol.*, **5**:1106-1114.
30. Tessaro D., Pollegioni L., Piubelli L., D'Arrigo P., Servi, S. (2015) System Biocatalysis: an Artificial Metabolism for Functional Groups Interconversion. *ACS Catal.*, **5(3)**:1604-1608.
31. Cappelletti P., Piubelli L., Murtas G., Caldinelli L., Valentino M., Molla G., Pollegioni L., Sacchi S. (2015) Structure-function relationships in human D-amino acid oxidase variants corresponding to known SNPs. *BBA Proteins Proteomics*, **1854(9)**:1150-1159.
32. Bavaro T., Piubelli L., Amicosante M., Terreni M. (2016) From new diagnostic targets to recombinant proteins and semi-synthetic protein-based vaccines. *Curr. Org. Chem.*, **20(11)**:1150-1168. Review.
33. Tonin F., Rosini E., Piubelli L., Sanchez-Amat A., Pollegioni L. (2016) Different recombinant forms of polyphenol oxidase A, a laccase from *Marinomonas mediterranea*. *Prot. Express. Purif.* **123**:60-69.
34. Tengattini S., Domínguez-Vega E., Piubelli L., Temporini C., Terreni M., Somsen G.W. (2017) Monitoring antigenic protein integrity during glycoconjugate vaccine synthesis using capillary electrophoresis-mass spectrometry. *Anal. Bioanal. Chem.* **409(4)**, 1159. *Erratum for Anal. Bioanal. Chem.* **408(22)**:6123-6132.
35. Tengattini S., Domínguez-Vega E., Temporini C., Bavaro T., Rinaldi F., Piubelli L., Pollegioni L., Massolini G., Somsen G.W. (2017) Hydrophilic interaction liquid chromatography-mass spectrometry as a new tool for the characterization of intact semi-synthetic glycoproteins. *Anal. Chim. Acta* **981**, 94-105.
36. Bavaro T., Tengattini S., Piubelli L., Mangione F., Bernardini R., Monzillo V., Calarota S., Marone P., Amicosante M., Pollegioni L., Temporini C., Terreni M., (2017) Glycosylation of recombinant antigenic proteins from *Mycobacterium tuberculosis*: *In silico* prediction of protein epitopes and *ex vivo* biological evaluation of new semi-synthetic glycoconjugates. *Molecules* **22(7)**. pii: E1081.
37. Rinaldi F., Tengattini S., Calleri E., Bavaro T., Piubelli L., Pollegioni L., Massolini G., Temporini C. (2017) Application of a rapid HILIC-UV method for synthesis optimization and stability studies of immunogenic neo-glycoconjugates. *J. Pharm. Biomed. Anal.* **144**, 252-262.
38. Rosini E., Caldinelli L., Piubelli L. (2018) Assays of D-Amino Acid Oxidase Activity. *Front. Mol. Biosci.* **4**:102.
39. Pollegioni L., Piubelli L., Molla G., Rosini E. (2018) D-Amino Acid Oxidase-pLG72 Interaction and D-Serine Modulation. *Front. Mol. Biosci.* **5**:3.

**Attività scientifica  
e di ricerca**

40. Tengattini S., Rinaldi F., Piubelli L., Kupfer T., Peters B., Bavaro T., Calleri E., Massolini G., Temporini C. (2018) Enterokinase monolithic bioreactor as an efficient tool for biopharmaceuticals preparation: on-line cleavage of fusion proteins and analytical characterization of released products. *J. Pharm. Biomed. Anal.* **157**, 10-19.
41. Rinaldi F., Tengattini S., Piubelli L., Bernardini R., Mangione F., Bavaro T., Paone G., Mattei M., Pollegioni L., Filice G., Temporini C., Terreni M. (2018) Rational design, preparation and characterization of recombinant Ag85B variants and their glycoconjugates with T-cell antigenic activity against *Mycobacterium tuberculosis*. *RSC Adv.* **8**, 23171-23180.
42. Rinaldi F., Lupu L., Rusche H., Kukačka Z., Tengattini S., Bernardini R., Piubelli L., Bavaro T., Maeser S., Pollegioni L., Calleri E., Przybylski M., Temporini C. (2019) Epitope and affinity determination of recombinant *Mycobacterium tuberculosis* Ag85B towards anti-Ag85 antibodies using proteolytic-affinity mass spectrometry and biosensor analysis. *Anal. Bioanal. Chem.* **411(2)**, 439-448.

Il prof. Piubelli è inoltre co-autore dei seguenti articoli o capitoli su libri:

1. Pelanda, R., Piubelli, L., Fumagalli, P., Mazzoni, A., Verzotti, E., Vanoni, M.A., Zanetti, G. and Curti, B. (1994) Cloning and expression of *Azospirillum brasilense* glutamate synthase. In: "Flavins and Flavoproteins 1993" (Yagi, K. Ed.) de Gruyter, Berlin, 675-683.
2. Aliverti, A., Piubelli, L., Curti, B. and Zanetti, G. (1994) Characterization of active site-mutants of ferredoxin:NADP<sup>+</sup> reductase. In: "Flavins and Flavoproteins 1993" (Yagi, K. Ed.) de Gruyter, Berlino, 423-430.
3. Aliverti, A., Piubelli, L., Corrado, M.E., Pandini, V., Bellintani, F., Curti, B. and Zanetti, G. (1995) Protein engineering of an electron transport system: the ferredoxin/ferredoxin:NADP<sup>+</sup> reductase couple. In: "Perspectives on Protein Engineering and Complementary Technologies" (Geisow, M. J. & Epton, R., eds.) Mayfolwer W. Ltd., Londra, 156-157.
4. Zanetti, G., Piubelli, L., Zucca Tanci, R. and Aliverti, A. (1996) A chimeric iron-sulfur flavoprotein endowed with NADPH-cytochrome c reductase activity. *Biochemical Society Transactions*, **24**, 22S.
5. Piubelli, L., Bellintani, F., Pirola, L., Aliverti, A. and Zanetti, G. (1996) Characterization of recombinant wild-type and mutant forms of ferredoxin I. In: "Photosynthesis: from Light to Biosphere" (Mathis, P. Ed.), Kluwer Ac. Publ., Dordrecht, Olanda, Vol. II, 657-660.
6. Piubelli, L., Aliverti, A., Arakaki, A.K., Carrillo, N., Ceccarelli, E., Karplus, P.A. and Zanetti, G. (1999) Role of the C-terminal tyrosine of plant ferredoxin-NADP<sup>+</sup> reductase in NADP<sup>+</sup> binding affinity and pyridine nucleotide specificity. In: "Flavins and Flavoproteins 1999" (Ghisla, S., Kroneck, P., Macheroux, P. and Sund, H. Eds.), Rudolf Weber, Berlino, 269-272.
7. Piubelli, L., Pollegioni, L., Caldinelli, L., Pilone, M.S., Iametti, S., Fessas, D., Barbiroli, D. and Bonomi, F. (2002) Thermal stability of yeast D-amino acid oxidase: deconvoluting the contributions of the dimeric aggregation state. In: "Flavins and Flavoproteins 2002" (Chapman, S., Perham, R. and Scrutton, N., Eds.), Rudolf Weber, Berlino, 341-346.

**Attività scientifica  
e di ricerca**

8. Boselli, A., Sacchi, S., Motteran, L., Molla, G., Piubelli, L., Pollegioni, L. and Pilone, M.S. (2002) Active site of yeast D-amino acid oxidase: mutations and inferences. In "Flavins and Flavoproteins 2002" (Chapman, S., Perham, R. and Scrutton, N., Eds.), Rudolf Weber, Berlino, 137-142.
9. Pollegioni, L., Caldinelli, L., Piubelli, L., Boselli, A., Iametti, S., Barbiroli, A., Bonomi, F. and Pilone, M.S. (2005) "The folding/unfolding process of yeast D-amino acid oxidase: molecular and cellular inferences". In "Flavins and Flavoproteins 2005" (Nishino, T., Miura, R., Tanokura, M. and Fukui, K, Eds.), ARchiTect Inc., Tokyo, Japan.
10. Caldinelli, L., Motteran, L., Sacchi, S., Piubelli, L., Boselli, A., Mothet, J.-P., Pollegioni, L. and Pilone, M.S. (2006) "Detection of D-amino acids by D-amino acid oxidase". In "D-amino acids: a new frontier in amino acid and protein research – practical methods and protocols". (Konno, R., Brückner, H., D'Aniello, A., Fisher, G., Fujii, N and Homma, H. Eds.), Nova Science Publ., Hauppauge, N.Y., U.S.A.
11. Piubelli, L., Pedotti, M., Molla, G., Feindler-Boeckh S., Pilone, M.S., Ghisla, S. and Pollegioni, L. (2008) On the oxygen reactivity of cholesterol oxidase. In "Flavins and Flavoproteins 2008" (Frago, S., Gómez-Moreno, C. and Medina, M. Eds.), Prensas Universitarias de Zaragoza, Spain.
12. Molla G., Piubelli L., Volontè F. and Pilone M.S. (2012) Enzymatic detection of D-amino acids. In Unnatural Amino Acids: Methods and Protocols (Pollegioni L. and Servi S. Eds.). *Meth. Mol. Biol.*, **794**, 273-289.

Il prof. Piubelli ha inoltre partecipato a più di 20 congressi e convegni scientifici nazionali e internazionali presentando oltre 70 comunicazioni.

Il prof. Piubelli è stato invitato in qualità di relatore al "Workshop on VATUB Project", tenutosi nell'ambito del "XI National Congresso of Biotechnology – CNBXI" (Varese, 16 – 18 aprile 2000) nel quale ha tenuto una relazione dal titolo: "A recombinant vaccine against tuberculosis: high-level production in *E. coli* of antigenic proteins".

Il prof. Piubelli è stato relatore o correlatore di 19 tesi di laurea in Scienze Biologiche e Biotecnologie (ordinamenti a ciclo unico, lauree triennali, specialistiche e magistrali) ed è stato co-docente guida di una tesi di Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare.

Il prof. Piubelli ha fatto parte del Collegio dei Docenti dei Dottorati di Ricerca dell'Università degli Studi dell'Insubria in Biologia Cellulare e Molecolare per i cicli dal XXIII al XXVIII (Anni Accademici: 2007/2008 – 2012/2013 inclusi), in Biotecnologie, Bioscienze e Tecnologie Chirurgiche per i cicli XXXI e XXXII (Anni Accademici: 2015/2016 e 2016/2017) ed è attualmente membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Scienze della Vita e Biotecnologie dell'Università degli Studi dell'Insubria dal XXXIII ciclo (Anno Accademico di inizio: 2017/2018).

Il prof. Piubelli è membro della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare.

**Attività didattiche svolte**

Il prof. Piubelli ha svolto presso i Corsi di Laurea o di Diploma dell'Università degli Studi dell'Insubria le seguenti attività didattiche, attribuite formalmente dai competenti Organi Accademici, partecipando alle relative commissioni istituite per gli esami di profitto:

- Corso di Chimica Biologica (semestrale) per il Corso di Diploma in Biologia per gli A.A. 1999/2000 e 2000/2001.
- Modulo di Biochimica (1 CFU) nell'ambito del Corso di Laboratorio Integrato per il Corso di Laurea Triennale in Biologia Sanitaria per gli A.A. 2001/2002 e 2002/2003.
- Corso di Biochimica (4 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Chimiche e per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali nell'A.A. 2002/2003.
- Modulo di Biochimica (2.5 CFU) nell'ambito del Corso di Scienze della Vita IV per il Corso di Laurea Triennale in Analisi e Gestione delle Risorse Naturali dall'A.A. 2001/2002 all'A.A. 2010/2011.
- Modulo di Biochimica (1 CFU) nell'ambito del Corso di Scienze della Vita I per i Corsi di Laurea Triennale in Biologia, Biotecnologie e Analisi e Gestione delle Risorse Naturali dall'A.A. 2003/2004 all'A.A. 2009/2010.
- Modulo di Purificazione e Scaling-up (1 CFU) nell'ambito del Corso di Laboratorio di Produzione di Proteine Ricombinanti per il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali e Biocatalisi per gli A.A. 2005/2006 e 2006/2007.
- Modulo di Biochimica (2.5 CFU) nell'ambito del Corso di Scienze della Vita IV per il Corso di Laurea Triennale in Analisi e Gestione delle Risorse Naturali dall'A.A. 2001/2002 all'A.A. 2010/2011.
- Modulo di Biochimica (1 CFU) nell'ambito del Corso di Scienze della Vita I per i Corsi di Laurea Triennale in Biologia, Biotecnologie e Analisi e Gestione delle Risorse Naturali dall'A.A. 2003/2004 all'A.A. 2009/2010.
- Modulo di Purificazione e Scaling-up (1 CFU) nell'ambito del Corso di Laboratorio di Produzione di Proteine Ricombinanti per il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali e Biocatalisi per gli A.A. 2005/2006 e 2006/2007.
- Modulo di Laboratorio di Metodologie Biochimiche (2 CFU) nell'ambito del Corso di Metodologie Biochimiche per il Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie e Scienze e Tecnologie Biologiche dall'A.A. 2005/2006 all'A.A. 2011/2012.
- Modulo di Metodologie Biochimiche con Laboratorio (6 CFU) nell'ambito del Corso di Biologia Sperimentale e Bioinformatica e del Corso Integrato di Biochimica per i Corsi di Laurea Triennali in Scienze e Tecnologie Biologiche e Scienze Biologiche dall'A.A. 2012/2013 ad oggi.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. lgs 196 del 30 giugno 2003

Varese, 12/07/19

Luciano Piubelli