

**GIOVANNI GOTTE**  
**CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

**LUOGO E DATA DI NASCITA** ..... PADOVA (PD), 17-02-1968

**CITTADINANZA** ..... ITALIANA

**CODICE FISCALE** ..... GTTGNN68B17G224U

**STATO CIVILE** ..... CELIBE

**OBBLIGHI MILITARI** ..... ESONERATO

**LINGUA INGLESE** ..... BUONA CONOSCENZA, FLUENTE

**RESIDENZA:** via G. Jappelli 9 ..... **DOMICILIO:** Strada Le Grazie, 9  
35121 PADOVA ..... 37134 VERONA

**e-mail:** [giovanni.gotte@univr.it](mailto:giovanni.gotte@univr.it)

**ISTRUZIONE e ATTIVITA' SVOLTE**

Luglio 1986: Maturità Scientifica.

15/7/1994: Laurea in Chimica 103/110. Tesi su "Interazioni tra farmaci a struttura chinolonica e DNA: ruolo di ioni Ferro" (Centro Studi sui Biopolimeri, Dipartimento di Chimica Organica, Università di Padova).

1/3/1995–31/10/1995: Borsa di Studio "Procter & Gamble" per lo studio di attivatori metallici del perossido di idrogeno (Centro Meccanismi di Reazione Organiche, Dipartimento di Chimica Organica, Università di Padova).

1/11/1995–31/10/1999: Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche, su "Oligomeri della Ribonucleasi A: proprietà strutturali, catalitiche e biologiche": ricerche su oligomeri di RNasi A ottenuti per introduzione di legami crociati o per aggregazione indotta (Istituto di Chimica Biologica, dal 1998 Sezione di Chimica Biologica del Dipartimento di Scienze Neurologiche e Visione, Università di Verona).

6/3/2000: Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biochimiche, tesi intitolata "Oligomeri della Ribonucleasi A: proprietà strutturali, catalitiche e biologiche".

1/12/2000: Abilitazione all'insegnamento nelle Scuole Superiori delle materie relative alla classe A013: "Chimica e Tecnologie Chimiche".

1/4/2000-31/8/2001: Borsa di Studio del Consorzio per gli studi Universitari di Verona: "Oligomeri di RNasi A: determinazioni strutturali e funzionali in relazione al loro ruolo fisiopatologico": studi sugli aspetti strutturali degli oligomeri ottenuti per aggregazione e "Aspetti biochimici nella terapia con Onde d'Urto": produzione in vitro di ossido nitrico dopo trattamento di tessuti con Onde d'Urto. (Sezione di Chimica Biologica, Università di Verona).

1/11/2001-1/11/2005: Assegno di Ricerca per "Studi sui processi di aggregazione proteica. Implicazioni per la formazione di Amiloide" presso la medesima struttura: nuovi metodi per indurre aggregazione dell' RNasi A, e indagini sui meccanismi di aggregazione e sulle azioni biologiche degli oligomeri.

Dal 1/3/2006: Ricercatore Universitario in Biochimica (BIO-10, ora BIOS-07/A) presso la medesima Sezione di Chimica Biologica, facente parte dal 1° Gennaio 2006 del Dipartimento di Scienze Morfologiche e Biomediche dell'Università di Verona.

Dal 1/3/2009 a 30/9/2015: Ricercatore Confermato afferente alla stessa Sezione di Chimica Biologica, che dal 1° Maggio 2010 è stata parte del Dipartimento di Scienze della Vita e della Riproduzione, Università di Verona.

Dal 1/10/2015: Professore di II<sup>a</sup> Fascia (BIO-10, ora BIOS-07/A) afferente alla Sezione di Chimica Biologica, dal 1° Agosto 2015 facente parte del Dipartimento di Scienze Neurologiche, Biomediche e del Movimento.

31 Marzo 2017: Abilitazione Scientifica Nazionale: Professore Ordinario in Biochimica, BIO-10, ora BIOS-07/A.

Il prof. G. Gotte ha prodotto **54 pubblicazioni**, di cui **53 su riviste internazionali** con medio-alto Impact Factor (I.F.).

**18 pubblicazioni con primo nome, 10 secondo, 17 ultimo nome e/o 'Corresponding Author'.**  
Nel 2014, capitolo in ‘e-Book-Open Access’ come primo autore e ‘corresponding’.

**I.F totale** (“Journal Citation Report” 2023-24): **214.8**; I.F. medio: **4.05**.

**I.F.** dell’anno a cui si riferisce ciascuna pubblicazione: totale **235.8**, medio **4.45**.

**Numero citazioni totali “Scopus”**, aggiornato al 27-02-2025: **1723**; **H-Index = 24**.

**N° medio di citazioni (Cit tot/53 Pubblicazioni impattate) = 32.**

Collaborazioni scientifiche con numerosi colleghi presenti nella Sezione di Chimica Biologica e nel Dipartimento e con diversi ricercatori sia italiani che esteri. In particolare,

Prof. Delia Picone, Università ‘Federico II’, Napoli.

Prof. Antonello Merlino, Università ‘Federico II’, Napoli.

Prof. Elio Pizzo, Università Federico II’, Napoli.

Prof. Stefano Moro, Università degli Studi di Padova.

Prof. Vincenzo De Filippis, Università degli Studi di Padova.

Prof. Douglas V. Laurens, Instituto de Química Física ‘Rocasolano’, Madrid, Spagna.

Prof. David Eisenberg, U.C.L.A., Los Angeles, U.S.A.

Prof. Ester Boix, Università Autonoma di Barcellona, Spagna.

### **Membro dell’Editorial Board della rivista “Frontiers in Biomolecular Sciences”.**

**Referee** per numerose riviste internazionali con I.F.: ‘Biopolymers’, ‘BBA-Biomembranes’, ‘Biomacromolecules’, ‘PLoS One’, ‘Archives of Biochemistry and Biophysics’, ‘Biochemical & Biophysical Research Communications’ (BBRC), ‘Journal of Inorganic Biochemistry’, ‘Journal of Materials Chemistry B’, ‘Molecular and Cellular Biochemistry’, ‘Frontiers in Neurology’, ‘Frontiers in Microbiology’, ‘BioMed Research International’, ‘Biochemistry’, ‘Oncotarget’, ‘Nucleic Acid Research (NAR)’, ‘International Journal of Nanomedicine’, ‘Cancers’, ‘International Journal of Molecular Sciences’, ‘International Journal of Biological Macromolecules’.

Partecipazione a Convegni nazionali ed internazionali, presentando **34 Posters**, lezioni, seminari e comunicazioni orali, in Italia e all'estero.

**Tematiche di ricerca:** studi strutturali e funzionali di multimeri e oligomeri proteici in generale, in particolare di svariate ribonucleasi di tipo pancreatico: RNasi A, BS-RNasi, Onconasi e più di recente anche RNasi 5 (o angiogenina umana) e RNasi 1 (pancreatica

umana), sia in forma nativa che mutata. Gli oligomeri di RNasi A ottenuti e caratterizzati anche con modifiche chimiche e/o cross-linking, mentre per tutte le altre oltre alla stessa RNasi A, sono prodotti attraverso aggregazione proteica, tramite meccanismo denominato scambio tridimensionale di domini.

Attenzione è anche stata rivolta ai meccanismi dimerizzazione di proteine differenti da RNasi, in particolare alanina:gliossilato ammino transferasi (AGT), o STAT3, o Seralbumina Umana in collaborazione con colleghi della Sezione di chimica Biologica dell'Università di Verona o in altri laboratori italiani o esteri.

Gli studi sulle RNasi riguardano di meccanismi di aggregazione proteica che risultano simili o identici a quelli seguiti da alcune proteine implicate in patologie neurodegenerative.

Altri studi sono orientati sulla variazione o modulazione dell'attività catalitica e biologica, in particolare antitumorale delle diverse RNasi citate in forma nativa, o modificata con addotti chimici, oppure sottoposte a processi di oligomerizzazione per aggregazione e/o associazione tramite legami crociati tra due o più subunità.

Di tutte queste proprietà vengono valutate possibili potenziali applicazioni in vitro e in vivo, e quindi terapeutiche.

**Expertise:** padronanza con tecniche cromatografiche, elettroforetiche, immunoprecipitazione, spettroscopie UV-vis, CD, fluorescenza, proteolisi limitata, cross-linking e derivatizzazione covalente di addotti proteici, produzione eterologa e mutagenesi sito-specifica di proteine.

## PROGETTI E FINANZIAMENTI

**PRIN 1999** (Partecipante come Dottorando di Ricerca) - "Oligomeri di ribonucleasi A: caratterizzazione, attività catalitica, azione antitumorale" - Responsabile scientifico, prof. M. Libonati, Univ. Verona; coordinatore nazionale prof. P.L. Ipata, Univ. Pisa, durata 24 mesi.

**PRIN 2000** (Borsista) - "I determinanti strutturali dell'attività RNasica su RNA a doppia elica" - Responsabile scientifico, prof. M. Libonati, Univ. Verona; coordinatore nazionale prof. G. D'Alessio, Univ. Napoli Federico II, durata 24 mesi.

**PRIN 2002** (Assegnista di Ricerca) - "Oligomeri di ribonucleasi A da pancreas bovino: studi strutturali e funzionali" - Responsabile scientifico, prof. M. Libonati, Università di Verona; coordinatore nazionale prof. G. D'Alessio, Univ. Napoli Federico II, durata 24 mesi.

**PRIN 2004** (Assegnista di Ricerca) - "Indagini sul meccanismo di formazione di oligomeri di ribonucleasi A e sulle loro attività biologiche" - Responsabile scientifico, prof. M. Libonati, Univ. Verona; Coordinatore nazionale prof. P.L. Ipata, Univ. Pisa, durata 24 mesi.

**PRIN 2008** (Ricercatore, P.I.): "Aggregazione di Ribonucleasi di tipo pancreatico: dall'RNasi A all'angiogenina. Implicazioni per l'insorgenza della Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA)". valutato positivamente, (score 54/60). Per questo progetto, finanziamento di € 1302,49 dall'Ateneo di Verona (Cod. F.S.002.01.040) quale 'Incentivo alla ricerca per progetti valutati positivamente nel bando PRIN 2008'.

**Progetto Telethon 2010** (Ricercatore partecipante) - "Development of new strategies for the treatment of Primary Hyperoxaluria Type I" – Responsabile Scientifico: Prof.ssa Carla Voltattorni, Università di Verona, 36 mesi (gen2011-dic2013).

**Progetto: "Oxalosis and Hyperoxaluria Foundation".** (Ricercatore, Partecipante). "Combination of biophysical enzymology and molecular cell biology in the multidisciplinary

study of primary hyperoxaluria type I (PH1)" Finanziamento € 8000 (Lug 2010- Apr 2011). P.I.: dr.ssa Barbara Cellini, Università di Verona.

**PRIN 2009 (Ricercatore, Partecipante)** titolo "Alanina:gliossilato aminotransferasi e Dopa decarbossilasi umane: coinvolgimento in processi patologici e sviluppo di strategie terapeutiche" .Coord. locale dr.ssa Barbara Cellini, P.I e Coord. Naz. Prof. Francesco Bossa, Università di Roma "La Sapienza". Valutato positivamente (score 56/60).

**Progetto FIRB 2010,** Futuro in ricerca (Ricercatore, Partecipante). "Approcci molecolari allo studio della neutropenia severa congenita: dalla biochimica alla biologia cellulare", P.I.: dr.ssa Barbara Cellini, Università di Verona. Valutato positivamente (score 49/60).

**PRIN 2010-2011** (Ricercatore, Partecipante) "Enzimi e coenzimi piridinici e flavinici in neuropatologie umane: approcci molecolari e cellulari per terapie innovative". Coord. locale dr.ssa Barbara Cellini Coord. Naz. Prof. Andrea Mozzarelli. valutato positivamente (score 91/100).

**Responsabile Scientifico Assegno di Ricerca** annuale della Banca Popolare di Verona, Fondo "CTBPOPGOTT", € 20000, anno **2011**, dal titolo: Iperossaluria Primaria di Tipo I: identificazione di piccole molecole da usare come "enzyme enhancement therapy".

**Progetto-Ricerca di Base (RiBa) 2018,** Università degli Studi di Verona: P.I. "Produzione di Oligomeri Stabili di Onconasi per Abbattere la Nefrotossicità della Proteina in vivo: Attività Antitumorale e Studio dei Bersagli Molecolari in Cellule di Melanoma". Non finanziato ma valutato positivamente (punteggio medio 88/100).

Fondo Unico per la Ricerca 'F.U.R.' (ex 60%) dall'anno 2006 all'anno 2024.

**Finanziamento di 20000 € per BORSA DI STUDIO MNESYS, PNRR, Next Gen EU.**  
La Borsa è ora oggetto di concorso e sarà erogata da ottobre 2024 a luglio 2025.

### ***COMUNICAZIONI ORALI su INVITO o POSTER SELEZIONATI***

**C1- Gotte G. & Libonati, M. Comunicazione su invito:** "Ribonucleasi A oligomerica: proprietà strutturali, catalitiche e biologiche". -Riunione congiunta gruppi S.I.B.', Catania, 11-13 Giugno 1998, Atti.

**C2- Gotte G. Comunicazione Orale:** "Due diverse forme di aggregati dimerici di ribonucleasi A". 11<sup>a</sup> Riunione Nazionale "A. Castellani" Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche. Brallo di Pregola (PV). 16-19 giugno 1998. Atti, pp.16-17.

**C3- Gotte G., Matousek, J., Pouckova, P., Soucek, J., Slavik, T., Vottariello, F., & Libonati, M. Comunicazione su Poster Selezionato** "Biological Actions of RNase A oligomeric aggregates" - Congresso 'SIB-N.A.N.G.', Rosa Marina (BR), 9-11 Giugno 2002. Atti, p.17.

**C4- Gotte G. Comunicazione su invito** "Attività antitumorale e altre azioni biologiche degli oligomeri della ribonucleasi A" - Riunione "SIB-N.A.N.G.", Pisa 16-17 Giugno 2003.

**C5- Gotte G. & Libonati M.** "Oligomerizzazione della ribonucleasi A: proprietà strutturali dei multimeri" – **Comunicazione orale**, Riunione Scientifica 'Aggregazione di proteine', C.N.R., Roma 18 Aprile 2004.

**C6- Gotte G. Seminario su invito:** “Structural versatility of Ribonuclease A: Two novel 3D domain swapped tetramers” - Instituto de Quimica Fisica ‘Rocasolano’, Madrid, 7 Ottobre 2004.

**C7- Gotte G., & Libonati, M. Comunicazione su Invito:** “Two novel RNase A tetramers”. - ‘7th International Engelhardt Conference On Molecular Biology’, Suzdal (Russia), 28 Novembre – 2 Dicembre 2004. Atti, p.6.

**C8- Gotte G. & Libonati M. Comunicazione su Invito:** “Oligomerizzazione della Ribonucleasi A: correlazione fra densità di cariche positive ed efficienza degradativa nei riguardi di RNA a doppia elica” - Riunione “SIB-N.A.N.G.”, Siena 27-28 Maggio 2005. Atti.

**C9- Gotte G., Donadelli, M., Morbio, M., Vottariello, F., & Libonati, M. Comunicazione su Invito:** “Oligomerization by Three Dimensional Domain-Swapping of Three Ribonuclease A Mutants” - ‘7th International Meeting on Ribonucleases’, Stará Lesná, Slovak Republic, June 16-20<sup>th</sup>, 2005. Atti, pag. 6.

**C10- Gotte, G., Morbio, M., Vottariello, F., Donadelli, M., Costanzo, C. & Libonati, M. Comunicazione su Poster Selezionato:** “Antitumor activity of polyspermine-ribonuclease A and polyspermine-dimeric ribonuclease A”. Atti, *It. J. Biochem.* **56** (3) Special Issue: “S.I.B. 2007”, Riccione (RN) 26-28 Settembre 2007. P14.03, pag. 159.

**C11- Chairman** ”8<sup>th</sup> International RNase Congress”, Napoli, 20-22 Ottobre 2010. Atti, pag 60.

**C12- Gotte G. Seminario su Invito:** Oligomerizzazione di RNasi di tipo pancreatico: novità da alcune varianti della super-famiglia, Napoli, 27 giugno 2023.

**PUBBLICAZIONI, riportanti: I.F. 2024, (tra parentesi I.F. Anno Pubblicazione), n° citazioni su Scopus; # = Corresponding Author**

1. Bertoldi M., **Gotte G.**, Sorrentino S. & Libonati M. Artificial Ribonuclease A oligomers degrade double-stranded RNA with efficiency that increases as a function of the size of the oligomer. *It J. Biochem.* (1996) **45**, 186-187 ISSN: 0021-2938. **NO I.F. (Non indicizzato).**
2. **Gotte G.**, Testolin L., Costanzo C., Sorrentino S., Armato U. & Libonati M. Cross-linked trimers of bovine ribonuclease A: activity on double-stranded RNA and antitumor action. *FEBS Lett.* (1997) **415** (3), 308-312. **I.F. 3.02 (3.50), 27 cit.**
3. **Gotte G.** & Libonati M. Two different forms of aggregated dimers of Ribonuclease A. *Biochim. Biophys. Acta* (1998) **1386** (1), 106-112. **I.F. 2.50 (2.11), 23 cit.**
4. **Gotte G.**, Bertoldi M. & Libonati M. Structural versatility of bovine ribonuclease A: distinct conformers of trimeric and tetrameric aggregates of the enzyme. *Eur. J. Biochem.* (1999) **265** (2), 680-687. **I.F. 5.40 (3.30), 77 cit.**
5. Sorrentino S., Barone R., Bucci E., **Gotte G.**, Russo N., Libonati M. & D’Alessio G. The two dimeric forms of RNase A. *FEBS Lett.* (2000) **466** (1), 35-39. **I.F. 3.02 (3.44), 27 cit.**

6. Nenci A., **Gotte G.**, Maras B. & Libonati M. Different susceptibility of the two dimers of ribonuclease A to subtilisin. Implications for their structure. *Biochim. Biophys. Acta* (2001) **1545** (1-2), 255-262. **I.F. 2.50 (2.11)**, **7 cit.**
7. Liu Y., **Gotte G.**, Libonati M. & Eisenberg D. A domain-swapped RNase A dimer with implications for amyloid formation. *Nat. Struct. Biol.* (2001) **8** (3), 211-214. **I.F. 12.50 (11.20)**, **273 cit.**
8. Nenci A., **Gotte G.**, Bertoldi M. & Libonati M. Structural properties of trimers and tetramers of ribonuclease A. *Protein Sci.* (2001) **10** (10), 2017-2027. **I.F. 4.50 (3.47)**, **42 cit.**
9. Liu Y., **Gotte G.**, Libonati M. & Eisenberg D. Structures of the two 3D domain-swapped RNase A trimers. *Protein Sci.* (2002) **11** (2), 371-380. **I.F. 4.50 (3.55)**, **121 cit.**
10. **Gotte G.**, Amelio E., Russo S., Marlinghaus E., Musci G. & Suzuki H. Short-time non-enzymatic nitric oxide synthesis from L-arginine and hydrogen peroxide induced by shock waves treatment. *FEBS Lett.* (2002) **520** (1-3), 153-155. **I.F. 3.02 (3.91)**, **129 cit.**
11. **Gotte G.**, Vottariello F. & Libonati M. Thermal Aggregation of Ribonuclease A. A contribution to the understanding of the role of 3D domain swapping in protein aggregation. *J. Biol. Chem.* (2003) **278** (12), 10763-10769. **I.F. 4.00 (6.48)**, **72 cit.**
12. Matousek J., **Gotte G.**, Pouckova P., Soucek J., Slavik T., Vottariello F., & Libonati M. Antitumor Activity and Other Biological Actions of Oligomers of Ribonuclease A. *J. Biol. Chem.* (2003) **278** (26), 23817-23822. **I.F. 4.00 (6.48)**, **71 cit.**
13. **Gotte G.**, Libonati M. & Laurens D.V. Glycosylation and Specific Deamidation of Ribonuclease B Affect the Formation of Three-dimensional Domain-swapped Oligomers. *J. Biol. Chem.* (2003) **278** (47), 46241-46251. **I.F. 4.00 (6.48)**, **37 cit.**
14. Libonati M. & **Gotte G.** Oligomerization of bovine ribonuclease A. Structural and functional features of its multimers. *Biochem. J.* (2004) **380** (2), 311-327. **I.F. 4.40 (4.28)**, **94 cit.**
15. **Gotte G.** & Libonati M. Oligomerization of Ribonuclease A. Two novel three-dimensional domain-swapped tetramers. *J. Biol. Chem.* (2004) **279** (35), 36670-36679. **I.F. 4.00 (6.36)**, **36 cit.**
16. Naddeo M., Vitagliano L., Russo A., **Gotte G.**, D'Alessio G. & Sorrentino S. Interactions of the cytotoxic RNase A dimers with the cytosolic ribonuclease inhibitor. *FEBS Lett.* (2005) **579** (12), 2663-2668. **I.F. 3.02 (3.42)**, **37 cit.**
17. **Gotte G.**, Laurens D.V. & Libonati M. Three-dimensional domain-swapped oligomers of ribonuclease A: identification of a fifth tetramer, pentamers and hexamers, and detection of trace heptameric, octameric and nonameric species. *Biochim. Biophys. Acta (BBA) – Prot. & Proteom.* (2006) **1764** (1), 44-54. **I.F. 2.50 (3.31)**, **42 cit.**
18. Pouckova, P., Skvor, J., **Gotte G.**, Vottariello, F., Slavik, J.T., Matousek, J., Laurens, D.V., Libonati, M., & Soucek, J. Some biological actions of PEG-conjugated RNase A oligomers. *Neoplasma* (2006) **53** (1), 79-85. **I.F. 2.01 (1.25)**, **8 cit.**
19. Lopez-Alonso J.P., Bruix M., Font J., Ribo M., Vilanova M., Rico M., **Gotte G.**, Libonati M., Gonzales C., & Laurens D.V. Formation, structure, and dissociation of the

- ribonuclease S three-dimensional domain-swapped dimer. *J. Biol. Chem.* (2006) **281** (14), 9400-9406. **I.F. 4.00 (5.81), 30 cit.**
20. **Gotte G.**, Donadelli M., Laurents D.V., Vottariello F., Morbio M. & Libonati M. Increase of RNase a N-terminus polarity or C-terminus apolarity changes the two domains' propensity to swap and form the two dimeric conformers of the protein. *Biochemistry* (2006) **45** (36) 10795-10806. **I.F. 2.90 (3.63), 24 cit.**
  21. Pouckova P., Morbio M., Vottariello F., Laurents D.V., Matoušek J., Soucek J., **Gotte G.**, Donadelli M., Costanzo C. & Libonati M. Cytotoxicity of polyspermine-ribonuclease a and polyspermine-dimeric ribonuclease A. *Bioconj. Chem.* (2007) **18** (6), 1946-1955. **I.F. 4.00 (4.38), 8 cit.**
  22. Matoušek J., Tomanek M., Vottariello F., Morbio M., **Gotte G.** & Libonati M. Degenerative action on mice and rats testes of polyspermine and its complexes with RNase A. *A. J. Appl. Biomed.* (2007) **5** (4), 195-207. **I.F. 1.99 (---), 1 cit.**
  23. Cozza G., Moro S. & **Gotte G.**<sup>#</sup> Elucidation of the ribonuclease A aggregation process mediated by 3D domain swapping: A computational approach reveals possible new multimeric structures. *Biopolymers* (2008) **89** (1), 26-39. **I.F. 3.20 (2.82), 26 cit.**
  24. **Gotte G.**<sup>#</sup> & Libonati M. Oligomerization of ribonuclease A under reducing conditions. *Biochim. Biophys. Acta (BBA) – Prot. & Proteom.* (2008) **1784** (4), 638-650. **I.F. 2.50 (2.23), 11 cit.**
  25. Libonati M., **Gotte G.** & Vottariello F. Novel Biological Actions Acquired by Ribonuclease A Through Oligomerization. *Curr. Pharm. Biotech.* (2008) **9** (1), 200-209. **I.F. 2.20 (2.65), 26 cit.**
  26. López-Alonso J.P., **Gotte G.** & Laurents D.V. Kinetic Analysis Provides Insight into the Mechanism of Ribonuclease A Oligomer Formation. *Arch. Biochem. Biophys.* (2009) **489** (1-2), 41-47. **I.F. 3.79 (3.04), 17 cit.**
  27. López-Alonso J.P., Diez-Garcia F., Font J., Ribò M., Vilanova M., Scholtz J.M., Gonzalez C., Vottariello F., **Gotte G.**, Libonati M. & Laurents, D.V. Carbodiimide EDC Induces Cross-Links That Stabilize RNase A C-Dimer against Dissociation: EDC Adducts Can Affect Protein Net Charge, Conformation, and Activity. *Bioconj. Chem.* (2009) **20** (8), 1459-1473. **I.F. 4.00 (4.35), 35 cit.**
  28. Vottariello F., Costanzo C., **Gotte G.** & Libonati M. "Zero-length" Dimers of Ribonuclease A: Further Characterization and No Evidence of Cytotoxicity. *Bioconj. Chem.* (2010) **21** (4), 635-645. **I.F. 4.00 (5.00), 7 cit.**
  29. Vottariello F., Giacomelli E., Pozzi N., Frasson R., De Filippis V., & **Gotte G.**<sup>#</sup> Ribonuclease A domain-swapped oligomerization is favoured by a residue located out of the domains involved in the swapping-mechanism. *Biochimie* (2011) **93** (10), 1846-1857. **I.F. 3.30 (3.02), 14 cit.**
  30. **Gotte G.**<sup>#</sup>, Mahmoud Helmy A., Ercole C., Spadaccini R., Laurents D.V., Donadelli M. & Picone D. Double Domain Swapping in Bovine Seminal RNase: Formation of Distinct N- and C-swapped Tetramers and Multimers with Increasing Biological Activities. *PLoS One* (2012) **7** (10) e46804. **I.F. 2.90 (3.73), 39 cit.**

31. **Gotte G.**, Laurens D.V., Merlini A., Picone D. & Spadaccini R. Structural and functional relationships of natural and artificial dimeric bovine ribonucleases: New scaffolds for potential antitumor drugs. *FEBS Lett.* (2013) **587** (22), 3601-3608. **I.F. 3.02 (3.34)**, **28 cit.**
32. Fiorini C., **Gotte G.**<sup>#</sup>, Donnarumma F., Picone D. & Donadelli M.<sup>#</sup> Bovine seminal ribonuclease triggers Beclin1-mediated autophagic cell death in pancreatic cancer cells. *Biochim. Biophys. Acta – Mol. Cell. Res.* (2014) **1843** (5), 976-984. **I.F. 4.60 (5.02)**, **14 cit.**
33. Fiorini C., Cordani M., **Gotte G.**, Picone D. & Donadelli M. Onconase promotes Beclin1-mediated autophagy and ROS/Akt/mTOR pathway prompting pancreatic cancer cell chemosensitivity. *Biochim. Biophys. Acta – Mol. Cell. Res.* (2015) **1853** (3), 549-560. **I.F. 4.60 (5.13)**, **73 cit.**
34. Picone D., Donnarumma F., Ferraro G., Russo Krauss I., Fagagnini A., **Gotte G.** & Merlini A. Platinated oligomers of bovine pancreatic ribonuclease: structure and stability. *J. Inorg. Biochem.* (2015) **146**, 37-43. **I.F. 3.80 (3.21)**, **27 cit.**
35. Montioli R., Oppici E., Dindo M., Roncador A., **Gotte G.**, Cellini B. & Borri Voltattorni C. Misfolding caused by the pathogenic mutation G47R on the minor allele of alanine:glyoxilate aminotransferase and chaperoning activity of pyridoxine. *Biochim. Biophys. Acta (BBA) – Prot. & Proteom.* (2015) **1854**, 1280-1289. **I.F. 2.50 (3.02)**, **23 cit.**
36. Butturini E., **Gotte G.**, Dell'Orco D., Chiavegato G., Marino V., Canetti D., Cozzolino F., Monti M., Pucci P. & Mariotto S. Intermolecular disulfide bond influences unphosphorilated STAT3 dimerization and function. *Biochem. J.* (2016) **473**, 3205-3219. **I.F. 4.40 (3.80)**, **25 cit.**
37. Fagagnini A., Montioli R., Caloiu A., Ribó M., Laurens D.V. & **Gotte G.**<sup>#</sup> Extensive Deamidation Inhibits RNase A Oligomerization through 3D Domain Swapping. *Biochim. Biophys. Acta (BBA)– Prot & Proteom.* (2017) **1865** (1), 76-87. **I.F. 2.50 (2.61)**, **5 cit.**
38. Picone D., Donnarumma F., Ferraro G., **Gotte G.**, Fagagnini A., Butera G., Donadelli M., & Merlini A. A comparison study on RNase A oligomerization induced by cisplatin, carboplatin and oxaliplatin. *J. Inorg. Biochem.* (2017) **173**, 106-112. **I.F. 3.80 (3.06)**, **14 cit.**
39. Fagagnini A., Pica A., Fasoli S., Montioli R., Donadelli M., Cordani M., Butturini E., Acquasaliente L., Picone D, & **Gotte G.**<sup>#</sup> Onconase Dimerization Through 3D Domain Swapping: Structural Investigations and Increase In The Apoptotic Effect In Cancer Cells. *Biochem. J.* (2017) **474**, 3767-3781. **I.F. 4.40 (3.857)**, **18 cit.**
40. Zaffini R., **Gotte G.**, & Menegazzi M. Asthma and poly (ADP-ribose) polymerase inhibition: a new therapeutic approach. *Drug Des. Develop. Ther.* (2018) **12**, 281-293. **I.F. 4.70 (3.21)**, **17 cit.**
41. Raineri A., Prodomini S., Fasoli, S., **Gotte G.**, and Menegazzi M. Influence of Onconase in the Therapeutic Potential of PARP Inhibitors in A375 Malignant Melanoma Cells. *Biochem. Pharmacol.* (2019) **167**, 173-181. **I.F. 5.30 (4.83)**, **19 cit.**

42. **Gotte G.**<sup>#</sup> & Menegazzi M. Biological Activities of Secretory RNases: Focus on Their Oligomerization to Design Antitumor Drugs. *Front Immunol.* (2019) **10**, art. 2626. **I.F. 5.70 (5.09)**, **31 cit.**
43. Raineri A., Fasoli S., Campagnari R., **Gotte G.**<sup>#</sup> & Menegazzi M.<sup>#</sup> Onconase Restores Cytotoxicity in Dabrafenib-Resistant A375 Human Melanoma Cells and Affects Cell Migration, Invasion and Colony Formation Capability. *Int. J. Mol. Sci.* (2019) **20**, art. 5980. **I.F. 4.90 (4.183)**, **16 cit.**
44. **Gotte G.**<sup>#</sup> New Promising Horizons In The Antitumor Activity Of Onconase. *Am. J. Biomed. Sci. & Res.* (2020). **8** (5), 397-404. **I.F.2.1.**
45. Fagagnini A., Garavís M., Gómez-Pinto I., Fasoli S., **Gotte G.**<sup>#</sup> & Laurents D.V.<sup>#</sup> NMR Characterization of Angiogenin Variants and tRNAAla Products Impacting Aberrant Protein Oligomerization. *Int. J. Mol. Sci.* (2021) **22**, art. 1439. **I.F. 4.90 (5.60)**, **5 cit.**
46. Montioli R., Campagnari R., Fasoli S., Fagagnini A., Caloiu A., Smania M., Menegazzi M.<sup>#</sup> & **Gotte G.**<sup>#</sup> RNase A Domain-Swapped Dimers Produced through Different Methods: Structure–Catalytic Properties and Antitumor Activity. *Life* (2021) **11**, art. 168. **I.F. 3.20 (3.20)**, **11 cit.**
47. Fasoli S., Bettin I., Montioli R., Fagagnini A., Peterle D., Laurents D.V. & **Gotte G.**<sup>#</sup> Dimerization of Human Angiogenin and of Variants Involved in Neurodegenerative Diseases. *Int. J. Mol. Sci.* (2021) **22**, art. 10068. **I.F. 4.90 (5.60)**, **8 cit.**
48. **Gotte G.**<sup>#</sup>, Campagnari R., Loreto D., Bettin I., Calzetti F., Menegazzi M.<sup>#</sup> & Merlini A.<sup>#</sup>. The crystal structure of the domain-swapped dimer of onconase highlights some catalytic and antitumor activity features of the enzyme. *Int. J. Biol. Macromol.* (2021) **191**, 560-571. **I.F. 7.70 (8.20)**, **9 cit.**
49. De Tomi E., Campagnari R., Orlandi E., Cardile A., Zanrè V., Menegazzi M.<sup>#</sup>, Gomez-Lira M. & **Gotte G.** Upregulation of miR-34a-5p, miR-20a-3p and miR-29a-3p by Onconase in A375 Melanoma Cells Correlates with the Downregulation of Specific Onco-Proteins. *Int. J. Mol. Sci.* (2022) **23**, art. 1647. **I.F. 4.90 (5.60)**, **7 cit.**
50. Menegazzi, M. & **Gotte G.** Role of the Ribonuclease ONCONASE in miRNA Biogenesis and tRNA Processing: Focus on Cancer and Viral Infections. *Int. J. Mol. Sci.* (2022) **23**, art. 6556. **I.F. 4.90 (5.60)**, **4 cit.**
51. **Gotte G.**<sup>#</sup>, Butturini E., Bettin I., Noro I., Mahmoud Helmy A., Fagagnini A., Cisterna B. & Malatesta M. Slow Evolution toward “Super-Aggregation” of the Oligomers Formed through the Swapping of RNase A N-termini: A Wish for Amyloidosis? *Int. J. Mol. Sci.* (2022) **23**, art. 11192. **I.F. 4.90 (5.60)**, **2 cit.**
52. **Gotte G.**<sup>#</sup> & Menegazzi M. Protein Oligomerization. (Editorial). *Int. J. Mol. Sci.* (2023) **24**, art. 10648. **I.F. 4.90 (5.60)**, **3 cit.**
53. Noro I., Bettin I., Fasoli S., Smania M., Lunardi L., Giannini M., Andreoni L., Montioli R. & **Gotte G.**<sup>#</sup> Human RNase 1 can extensively oligomerize through 3D domain swapping thanks to the crucial contribution of its C-terminus. *Int. J. Biol. Macromol.* (2023) **249**, art. 126110. **I.F. 7.70 (8.20)**, **2 cit.**

54. **Gotte G.**# Effects of Pathogenic Mutants of the Neuroprotective RNase 5-Angiogenin in Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS). *Genes* (2024) **15**, art. 00738. **I.F. 2.80 (2.80)**.
55. Ferraro G., Pracharova J., **Gotte G.**, Massai L., Berecka M., Starha P., Messori L. & Merlini A. Cytotoxicity and binding to DNA, lysozyme, ribonuclease A and human serum albumin of the diiodido analog of picoplatin. *Inorganic Chemistry* (2025) Under minor revision.

### CAPITOLO di LIBRO (Corresponding Author)

**Gotte G.**# & Libonati M. (2014). Capitolo libro (E-Book): “Protein Oligomerization” **cap. 8**, pp 239-278, in *Oligomerization of Chemical and Biological Compounds*, InTech – Open Book, Editor: C. Lesieur, ISBN: 978-953-51-1617-2, <http://www.intechopen.com/books/oligomerization-of-chemical-and-biological-compounds/protein-oligomerization>, doi.org/10.5772/57489.

### ATTIVITÁ ACCADEMICA

*Maggio 2018:* Comitato Organizzatore del Convegno Nazionale S.I.B. “Proteine 2018”. Verona, 28-30 maggio 2018.

*18 Luglio 2014:* Membro di Commissione per l’Attribuzione di Assegni di Ricerca “Senior”, Area ‘Scienze del Farmaco’ Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Padova.

*Dicembre 2014:* incentivo ‘una-tantum 2012’ per l’attività svolta nel triennio 2010-12, quota premiale.

*Gennaio-Settembre 2015:* membro eletto del **Senato Accademico** dell’Università degli Studi di Verona come Rappresentante dei Ricercatori per la MacroArea di Scienze della Vita e della Salute.

*Ottobre 2015-Settembre 2018:* membro eletto del **Senato Accademico** dell’Università degli Studi di Verona come Rappresentante dei Professori di II Fascia per la Macro-Area di Scienze della Vita e della Salute.

*Ottobre 2018-Settembre 2024:* membro eletto della **Scuola di Medicina** dell’Università degli Studi di Verona come Rappresentante dei Professori di II Fascia per il Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e del Movimento.

Cultore della materia (Chimica e Biochimica, BIO/10), membro di Commissione di esame nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia per gli A. Accademici 2010-2011 e 2011-2012 (190 esami).

Membro di Commissione di Laurea per la Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico da A. Accademico 2008-2009.

*Da Novembre 2015 a settembre 2020: Presidente Commissione Didattica del Corso di Studi in "Fisioterapia", Università degli Studi di Verona, Poli di Verona, Vicenza e Rovereto (TN).*

*Da ottobre 2019: Membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona.*

## ATTIVITÁ DIDATTICA

**Co-relatore di Tesi di Laurea Magistrale** di Enrico Giacomelli, Corso di Laurea 'Chimica e Tecnologie Farmaceutiche', Facoltà di Farmacia, Università di Padova, A.A. 2007/2008. Titolo: Oligomerizzazione della Ribonucleasi A per scambio tridimensionale di domini: influenza di un residuo non appartenente alle regioni scambianti. Relatore prof. V. De Filippis.

**Co-relatore di Tesi di Laurea Magistrale** di Alexander Mahmoud Helmy, Corso di Laurea 'Chimica e Tecnologie Farmaceutiche', Facoltà di Farmacia, Università di Padova, A.A. 2009/2010. Titolo: Aggregazione della Ribonucleasi Seminale Bovina: Formazione di Differenti Conformeri Oligomerici Attraverso Scambio Tridimensionale di Domini. Relatore prof. V. De Filippis.

**Relatore Tesi di Laurea** di Annalisa Soregaroli, Corso di Laurea Magistrale in Bioinformatica e Biotecnologie Mediche, Università di Verona, A.A. 2012-2013. Titolo: Effetto della Vitamina B6 su espressione, attività, e localizzazione subcellulare di varianti dell'alanina:gliossilato aminotransferasi umana associate a iperossaluria umana di tipo I.

**Relatore Tesi di Laurea** di Andra Caloiu, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Verona, A.A. 2013-2014. Titolo: L'oligomerizzazione dell'RNasi A è influenzata dalla sua progressiva deamidazione.

**Relatore Tesi di Laurea** di Marcello Smania, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Verona, A.A. 2014-2015. Titolo: Le proprietà strutturali e funzionali dei dimeri di RNasi A dipendono dal metodo in cui vengono prodotti.

**Relatore Tesi di Laurea** di Paolo Maria Angelini, Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio Biomedico Università degli Studi di Verona, A.A. 2014-2015. Titolo: Le proprietà strutturali e funzionali dei dimeri di RNasi A dipendono dal metodo in cui vengono prodotti.

**Relatore Tesi di Laurea Magistrale** di Marcello Smania, Corso di Laurea in Molecular and Medical Biotechnology, Università degli Studi di Verona, A.A. 2016-2017. Titolo: ONCONASE DIMERIZATION: EFFECT OF MUTATIONS AFFECTING THE C- TERMINUS STRUCTURE.

**Relatore di Tesi di Laurea Magistrale** di Sara Prodomini, Corso di Laurea in Molecular and Medical Biotechnology, Università degli Studi di Verona, A.A. 2017-2018. Titolo: ANTITUMOR ACTIVITY AND MOLECULAR MECHANISMS OF ONCONASE MONOMER AND DIMER IN MELANOMA CELLS.

**Relatore di Tesi di Laurea Magistrale** di Michele Giannini, Corso di Laurea in Molecular and Medical Biotechnology, Università degli Studi di Verona, A.A. 2017-2018. Titolo:

DIMERIZATION OF HUMAN ANGIOGENIN (ANG) AND OF SOME OF ITS MUTANTS INVOLVED IN THE AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS) ONSET.

**Relatore Tesi di Laurea** di Sara Cecchetto, Corso di Laurea triennale in Biotecnologie, Università degli Studi di Verona, A.A. 2019-2020. Titolo: INDUZIONE DELL'AGGREGAZIONE DELL'RNasi PANCREATICA UMANA: PRELIMINARE CARATTERIZZAZIONE STRUTTURALE E FUNZIONALE DEGLI OLIGOMERI.

**Relatore Tesi di Laurea** di Annalisa Donini, Corso di Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Verona, A.A. 2020-2021. SINTESI DI NUOVI COMPLESSI DI  $^{68}\text{Ga}(\text{III})$  CON LEGANTE BPCD.

**Relatore Tesi di Laurea** di Leonardo Andreoni, Corso di Laurea triennale in Biotecnologie, Università degli Studi di Verona, A.A. 2021-2022. ESPRESSIONE E PRELIMINARE CARATTERIZZAZIONE DI UN ENZIMA-CHIMERA RNasi A-ONCONASI.

**Relatore Tesi di Laurea** di Sharon Di Massimo, Corso di Laurea triennale in Biotecnologie, Università degli Studi di Verona, A.A. 2021-2022. ESPRESSIONE DELL'ENZIMA ONCONASI RICOMBINANTE: OTTIMIZZAZIONE MEDIANTE L'INSERIMENTO DI UN PEPTIDE-SEGNALE PER IL PROCESSAMENTO DI MEMBRANA.

**Relatore Tesi di Laurea** di Christian Bosio, Corso di Laurea triennale in Biotecnologie, Università degli Studi di Verona, A.A. 2023-2024. INFLUENZA DELLA MET(-1) SULL'ATTIVITÀ E SULLA CAPACITÀ DI OLIGOMERIZZARE DELLA RNasi 1 RICOMBINANTE.

Dal 2007: **membro della Scuola di Dottorato** di Ricerca in Bioscienze, dal 2013 della Scuola di Dottorato di Ricerca in Medicina Biomolecolare-Curriculum Biochimica, Università degli Studi di Verona.

1/1/2007-31/12/2009: **Tutor del Dottorato** in Bioscienze della dr.ssa Francesca Vottariello (XXII ciclo). Tesi: Oligomerization of RNase A: a) A study of the influence of serine 80 on the domain swapping mechanism. b) "Zero-length" dimers of RNase A and their cationization with PEI".

1/1/2014-31/12/2016: **Tutor del Dottorato** in Medicina Biomolecolare, Curriculum Biochimica (XXIX ciclo) del dr. Andrea Fagagnini. Titolo della Tesi: "Oligomerization of RNase A and onconase: structural determinants and influence on the functional features of the two enzymes".

1/10/2016-30/09/2019: **Tutor del Dottorato** in Medicina Biomolecolare, Curriculum Biochimica (XXXII ciclo) della dr.ssa Sabrina Fasoli. Titolo della Tesi: "Structural determinants affecting the oligomerization tendency of three different pancreatic-type RNases: informations from many point mutations".

1/10/2019-30/09/2020: **Co-Tutor del Dottorato** in Medicina Biomolecolare, Curriculum Biochimica (XXXV ciclo) della dr.ssa Ilaria Bettin.

1/10/2021-30-09-2024: **Tutor del Dottorato** in Medicina Biomolecolare, Curriculum Biochimica (XXXVII ciclo) della dr.ssa Irene Noro. Titolo della Tesi: “Investigation on the self-association tendency of human pancreatic RNase 1 compared with RNase A and amphibian RNase onconase”.

### **SEMINARI e/o CORSI per DOTTORANDI e/o STUDENTI**

- 1-7-2004: Aggregazione della ribonucleasi A bovina. Proprietà strutturali e funzionali dei multimeri. *Seminario per PhD students interni alla Sezione*.
- 18-9-2009: Meccanismi di aggregazione proteica e loro implicazioni fisiopatologiche. *Seminario didattico per dottorandi e studenti*.
- 21-12-2012: Ribonucleasi “pancreatic-type”: una sfida continua con molte sorprese. *Seminario al 1° Workshop Memorial H. Suzuki*.
- 19/21/27-2-2013 Aggregazione proteica: meccanismi ed implicazioni fisiopatologiche. *lezioni per dottorandi e studenti in Bioscienze, 6 ore accademiche totali*.
- 19-12-2013. Oligomerizzazione di proteine: Ribonucleasi e non solo. 2° Workshop “Memorial H. Suzuki”.
- 30-06-2014. ‘La Chimica come rapporto di coppia’. *Lezione su invito, LUISS-Guido Carli “Summer School 2014”, Roma, 2 ore accademiche*.
- 17/24/29-06-2015. ‘La Chimica come rapporto di coppia’. *Lezione su invito, LUISS-Guido Carli “Summer School 2015”, Roma, 6 ore accademiche*.
- Aprile-Maggio 2016, “Protein Aggregation: mechanisms, physiopathological implications and therapeutic challenges” *lezioni per dottorandi e studenti in Bioscienze, 8 ore accademiche totali*.
- 22-23/30-06-2016; 14/15-06-2017; 26/27-06-2019: ‘La Chimica come rapporto di coppia’ e la “Biochimica come frutto della Chimica” *Lezioni su invito, LUISS-Guido Carli “Summer School 2016”, Roma, 6 ore accademiche*.
- Settembre 2018: “Protein Aggregation: physiopathological implications, mechanisms, therapeutic challenges” *lezioni per dottorandi e studenti in Bioscienze, 8 ore accademiche totali*.
- Aprile 2021: “Protein Aggregation: mechanisms, physiopathological features, therapeutic challenges”, *lezioni per dottorandi e studenti in Bioscienze, 10 ore accademiche totali*.
- 27 giugno 2023: **Seminario su Invito:** “Oligomerizzazione di RNAsi di tipo pancreatico: novità da alcune varianti della super-famiglia”, Dottorato di Ricerca Federico II, Napoli.

### **DIDATTICA FRONTALE**

#### **Anno Accademico 2001-02**

- Insegnamento a contratto di Chimica e Biochimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Fisica, Biologia e Chimica’, I° anno del Corso di Laurea in ‘Infermieristica’, Università degli studi di Verona, Polo di Trento, 30 ore.

#### **A. Accademico 2002-03**

- Insegnamento a contratto di Chimica (BIO/10), nel Corso Integrato di ‘Chimica e Biochimica’, I° anno corso di Laurea ‘Tecnico di Laboratorio Biomedico’, Università di Verona, 26 ore.

- Insegnamento a contratto di Chimica e Biochimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Fisica, Biologia e Chimica’, I° anno Corso di Laurea in ‘Infermieristica’, Università degli studi di Verona, Polo di Trento, 30 ore.

#### A. Accademico 2003-04

- Insegnamento a contratto di Chimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Chimica e Biochimica’ I°anno del corso di Laurea in ‘Tecniche di Laboratorio Biomedico’, Università degli Studi di Verona, 26 ore.
- Insegnamento a contratto di Biochimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Scienze Propedeutiche Fisiche e Biologiche’, I° anno del Corso di Laurea in ‘Fisioterapia’, Università degli Studi di Verona, 20 ore.

#### A. Accademico 2004-05

- Insegnamento a contratto di Chimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Chimica e Biochimica’, I°anno del corso di Laurea in ‘Tecniche di Laboratorio Biomedico’, Università degli Studi di Verona, Polo Didattico di Verona e Polo distaccato di Rovereto (TN), 26 ore, mutuato con:.
- Insegnamento a contratto di Chimica (CHIM/03), Corso Integrato di ‘Chimica e Biochimica’ I°anno del corso di Laurea in ‘Tecniche di Prevenzione nell’Ambiente e Luoghi di Lavoro’, Università degli Studi di Verona, Polo di Rovereto (TN).
- Insegnamento a contratto di Biochimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Chimica Medica e Propedeutica Biochimica’, I°anno del corso di Laurea in ‘Igiene dentale’, Università degli Studi di Verona, Polo di Ala-Rovereto (TN), 20 ore.
- Insegnamento a contratto di Biochimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Scienze Propedeutiche Fisiche e Biologiche’ I° anno del Corso di Laurea in ‘Fisioterapia’, Università degli Studi di Verona, Polo di Verona e Vicenza, 20 ore.

#### A. Accademici 2005-06, 2006-07, 2007-08

- Insegnamento a contratto di Chimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Chimica e Biochimica’, I°anno del corso di Laurea in ‘Tecniche di Laboratorio Biomedico’, Università degli Studi di Verona, Polo Didattico di Verona e Polo distaccato di Rovereto (TN), 26 ore, mutuato con:
- Insegnamento a contratto di Chimica (CHIM/03), Corso Integrato di ‘Chimica e Biochimica’, I°anno del corso di Laurea in ‘Tecniche di Prevenzione nell’Ambiente e Luoghi di Lavoro’, Università degli Studi di Verona, Polo di Rovereto (TN).
- Insegnamento a contratto di Biochimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Chimica Medica e Propedeutica Biochimica’, del I°anno del corso di Laurea in ‘Igiene dentale’, Università degli Studi di Verona, Polo di Ala-Rovereto (TN), 20 ore.

#### A. Accademici 2008-09, 2009-10

- Insegnamento di Chimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Chimica e Biochimica’, poi ‘Scienze strutturali e Funzionali delle Biomolecole’, I° anno del corso di Laurea in ‘Tecniche di Laboratorio Biomedico’, Università degli Studi di Verona, Polo Didattico di Verona e Polo distaccato di Rovereto (TN), 26 ore, 3 CFU.
- Insegnamento di Biochimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Chimica Medica e Propedeutica Biochimica’, del I°anno del corso di Laurea in ‘Igiene dentale’, Università degli Studi di Verona, Polo di Ala-Rovereto (TN), 20 ore, 2 CFU.

#### A. Accademici 2010-11, 2011-12

- Insegnamento di Chimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Scienze Strutturali e Funzionali delle Biomolecole’, del I° anno del corso di Laurea in ‘Tecniche di Laboratorio Biomedico’, Università degli Studi di Verona, Polo Didattico di Verona (30 ore), e lo stesso Corso al Polo distaccato di Rovereto (TN), 30 ore, 3 CFU.

**A. Accademici 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16**

- Insegnamento di Chimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Scienze Strutturali e Funzionali delle Biomolecole’, del I° anno del corso di Laurea in ‘Tecniche di Laboratorio Biomedico’, Università degli Studi di Verona, Polo Didattico di Verona, 30 ore.

- Insegnamento di Biochimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Scienze Propedeutiche Fisiche e Biologiche’ I° anno, Corso di Laurea in ‘Fisioterapia’, Università degli Studi di Verona, Polo di Verona, 20 ore, nell’A.A. 2015-16 anche Poli di Vicenza e Rovereto (TN), 2 CFU.

Nel Polo di Rovereto (A.A. 2015-16) mutuato col modulo di Biochimica per i C.d.Laurea in Igiene Dentale, Tecniche di Riabilitazione Psichiatrica, Tecniche di Prevenzione Ambiente e Luoghi di Lavoro, 2 CFU.

**A. Accademici 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24, 2024-25**

- Insegnamento di Chimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Scienze Strutturali e Funzionali delle Biomolecole’, del I° anno del corso di Laurea in ‘Tecniche di Laboratorio Biomedico’, Università degli Studi di Verona, Polo Didattico di Verona, 30 ore, 3 CFU.

- Insegnamento di Biochimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Scienze Propedeutiche Fisiche e Biologiche’ I° anno, Corso di Laurea in ‘Fisioterapia’, Università degli Studi di Verona, Polo di Verona, 20 ore, di Vicenza, 20 ore, e Rovereto (TN), 20 ore. (*dall’A.A. 2019-20 no VICENZA*).

Nel Polo di Rovereto (A.A. 2015-16) mutuato col modulo di Biochimica per i Corsi di Laurea in Igiene Dentale, Tecniche di Riabilitazione Psichiatrica.

**A. Accademici 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22**

- Insegnamento di Biochimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Scienze Biologiche e Biochimiche’ I° anno, Corso di Laurea in ‘Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare’, Università degli Studi di Verona, Polo di Verona, 20 ore.

**A. Accademici 2022-23, 2023-24**

- Insegnamento di Biochimica (BIO/10), Corso Integrato di ‘Scienze Biomediche’ I° anno, Corso di Laurea in ‘Assistenza Sanitaria’, Università degli Studi di Verona e Trento, Polo di Trento, 20 ore, 2 CFU.

**A. Accademico 2024-25**

-Insegnamento di Biochimica (BIO/10), Corso Integrato di “Scienze Strutturali e Funzionali delle Biomolecole” I° anno, Corso di Laurea in ‘di Laurea in ‘Tecniche di Laboratorio Biomedico’, Università degli Studi di Verona e Trento, Polo Didattico di Trento, 30 ore, 3 CFU.

-Insegnamento del modulo di Chimica Organica e Propedeutica Biochimica nell’Insegnamento di Chimica e Chimica Biologica, I° anno Corso di Laurea Magistrale di Medicina Indirizzo Tecnologico, sede e polo di Verona, 24 ore, 2 CFU.

**Dall’A.A. 2006-2007 ad oggi:** circa 2000 esami, nei vari Corsi di Laurea, nei Poli di Verona, Vicenza, Rovereto e Trento, in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Fisioterapia, Logopedia, Igiene Dentale, Tecniche di Prevenzione Ambiente e Luoghi di Lavoro, Tecniche di Riabilitazione Psichiatrica, Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, Tecniche Ortopediche, Assistenza Sanitaria.

**Corsi Integrativi offerti dall’Ateneo di Verona:**

**A. Accademici 2013-14 e 2015-16**

- Insegnamento di Chimica- corso Base, Progetto “Tandem” tra Università degli Studi di Verona e Scuole Superiori, Polo Didattico di Verona, 20 ore.

**A. Accademico 2016-17**

- Insegnamento di “Chimica delle Macromolecole Biologiche”, Progetto “Tandem” tra Università degli Studi di Verona e Scuole Superiori, Polo Didattico di Verona, 20 ore.

**A. Accademici 2014-15; 2016-17, 2017-18, 2018-19**

- Insegnamento di Chimica, Progetto “Tandem” Preparazione ai Test, Polo di Verona, 4 ore.

**Tutto quanto dichiarato nel presente Curriculum corrisponde a verità e le dichiarazioni rese sono rilasciate ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.**

Verona, 27 Febbraio 2025

Giovanni Gotte