CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

NOME e COGNOME **CARLA ENRICA GALLENGA**

LUOGO E DATA DI NASCITA

CITTADINANZA Italiana

INDIRIZZO

TITOLI DI STUDIO

Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Ferrara. Titolo della tesi: *Il Ruolo della Farmaco-genetica nel trattamento delle maculopatie neovascolari*. Relatore: Prof. Adolfo Sebastiani.
Titolo conseguito il **25 Luglio 2012** con voto 110/110 e lode.

Abilitazione all'esercizio della Professione Medica, ottenuta durante la prima sessione d'esame nel **2013**.

European Board Ophthalmology Certification, idoneità ottenuta il 04 Maggio 2018, Parigi.

Specializzazione in Oftalmologia conseguita presso l'Università degli Studi di Ferrara. Titolo della tesi: *Trattamento ad-externo del distacco di retina regmatogeno primario: confronto tra chirurgia segmentale e chirurgia circonferenziale.* Relatore: Prof. Paolo Perri.
Titolo conseguito il **08 Agosto 2018** con voto 50/50 e lode

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare conseguito presso l'Università di Ferrara. Titolo della tesi: *Determination of the soluble form of the P2X7 receptor in aqueous humor, vitreous humor and serum under normal and pathological conditions: sP2X7R as an indicator of inflammatory status.* Tutor: Prof. Francesco di Virgilio. Titolo conseguito il **23 Marzo 2023**.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua: Italiano
Altre lingue: Inglese
Capacità di lettura: Ottima
Capacità di scrittura: Ottima
Capacità di espressione orale: Ottima

Certificazioni: Cambridge First Certificate in English (FCE)
IELTS (7.5 band – equivalente a C1 QCER)
Ottenuto il 14/12/2024

ATTIVITA' FORMATIVA, DI RICERCA E PROFESSIONALIZZANTE IN ITALIA O ALL'ESTERO

Da **Giugno 2006** ad **Agosto 2006** New York Summer Gross Anatomy Course (Prof. B. Bogart) New York University (NYU), 70 Washington Square South, 10012 New York.

Da **Settembre 2011 ad oggi** attività di formazione e ricerca presso la Clinica Oculistica, Università degli Studi di Ferrara, in qualità di:

1) laureanda (da Settembre 2011 a Luglio 2012)
2) medico in formazione specialistica (da Luglio 2013 a Agosto 2018)
3) medico specialista volontario (da Settembre 2018 a Luglio 2019)
4) dirigente medico (da Settembre 2020 ad oggi)

Da **Aprile a Novembre 2015** partecipazione al Corso teorico-pratico di Eco-biometria e OCT (SOI-SOU), presso la Clinica Oculistica di Torino (parte teorica), Napoli e Salerno (parti pratiche).

1-5 Febbraio 2016 Annual Course and Workshop for Standardized Ophthalmic Echography (Prof. K.C. Ossoinig, Prof. G. Cennamo), presso la Clinica Oculistica di Napoli.

17-18 Febbraio 2017 partecipazione al 11° EGS European Glaucoma Residents' Course, Mainz

8-19 Ottobre 2018 Stage ASCO (Alta specializzazione in chirurgia oftalmica) Percorso vitreo-retina, U.O.C. di Oculistica, Ospedale S. Antonio, Padova (Dott. A. Galan)

Da **Luglio 2019 ad Agosto 2020** dirigente medico a tempo indeterminato presso la U.O. Oculistica dell'Ospedale Santa Maria delle Croci di Ravenna

Da Ottobre a Novembre 2023 Observership in Oncologia Oculare presso il Moorfields Eye Hospital di Londra (Prof. M.Sagoo)

COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA PER INSEGNAMENTI E TEMATICHE ATTINENTI AL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE

La Dott.ssa Gallenga ha svolto attività di supporto alla didattica, come di seguito indicato:

Presso **l'Università di Ferrara**:

1) **da Ottobre 2006** a **Ottobre 2008**: attività tutoriale nell'ambito dell'insegnamento di Anatomia Umana per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (docente: Prof. Silvano Capitani).

2) **dal 2016 ad oggi**: Supervisione e tutoraggio didattico teorico/pratico di studenti laureandi presso la Clinica Oculistica dell'Università di Ferrara. In particolare, risulta correlatrice nelle tesi di laurea:

   - "Studio della Grelina come Possibile Biomarker nei Tumori Pigmentati di Uvea e Congiuntiva" (Marzo 2016). C.d.L. Medicina e Chirurgia
   - "Tecnica chirurgica per l'asportazione dei carcinomi congiuntivali: nostra esperienza." (Marzo 2017). C.d.L. Medicina e Chirurgia
   - "Modificazione dell'astigmatismo nel trattamento ab-externo del distacco di retina regmatogeno primario: tecniche chirurgiche a confronto." (Luglio 2019). C.d.L. Medicina e Chirurgia
   - "Determinazione della forma solubile del recettore P2X7 in umor acqueo, umor vitreo e siero in condizioni normali e patologiche: sP2X7R come indicatore dello stato infiammatorio oculare." (Luglio 2020). C.d.L. Medicina e Chirurgia
   - "Primary rhegmatogenous retinal detachment: operated series revision and «presumed harm scale» proposal to guide the surgical decision". (Giugno 2021). C.d.L. Medicina e Chirurgia
   - "Scleral buckling versus vitrectomy in the management of medium complexity rhegmatogenous retinal detachment: a retrospective study." (Ottobre 2023). C.d.L. Medicina e Chirurgia

PROGETTI DI RICERCA

La Dott.ssa Gallenga ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca (clinica e/o traslazionale) nel ruolo di Responsabile o Collaboratore:

Ruolo: **Co-investigator**

Studio clinico: "Valutazione del recettore P2X7 solubile (SP2X7R) nell'umor acqueo, nell'umor vitreo e nel siero in condizioni normali e patologiche". Responsabile del progetto: Prof. Francesco Di Virgilio. Progetto approvato dal Comitato Etico di Area Vasta Emilia Centro della Regione Emilia-Romagna (CE-AVEC); ethical committee ID number: *461/2019/Oss/AOUFe* 2019.

Ruolo: **Sub-Investigator**

Open-label Phase-4 study to examine the change of vision-related quality of life in subjects with diabetic macular edema (DME) during treatment with intravitreal injections of 2 mg aflibercept according to EU label for the first year of treatment. The AQUA Study (EudraCT Number: 2014-005119-17). 2016-2018

An open-label, randomized, active-controlled, parallel-group, Phase-3b study of the efficacy, safety, and tolerability of 2 mg aflibercept administered by intravitreal injections using two different treatment regimens to subjects with neovascular age-related macular degeneration (nAMD). The AZURE study (EudraCT Number: 2013-000120-33). 2016-2018

An open-label, randomized, active-controlled, parallel-group, Phase-3b study of the efficacy, safety, and tolerability of three different treatment regimens of 2 mg aflibercept administered by intravitreal injections to subjects with diabetic macular edema (DME). The VIOLET study (EudraCT Number: 2014-004938-25). 2016-2018

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE, COORDINAMENTO E PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Le diverse attività progettuali, e le ricerche documentate dalle pubblicazioni in elenco, sono state sviluppate grazie alle collaborazioni con gruppi di ricerca universitari e delle Unità Operative cliniche dell'Azienda Ospedaliera di riferimento, tra cui:

- Dip. Scienze Mediche (Prof. Carlo Contini), Università di Ferrara.
- Dip. Scienze Mediche (Prof. Mauro Tognon), Università di Ferrara
- Dip. Medicina Traslazionale (Prof. Roberto De Giorgio), Università di Ferrara.
- Dip. Scienze Chimiche, Farmaceutiche e Agrarie (Prof.ssa Elisabetta Caselli) Università di Ferrara.
- Dip. Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, (Prof. Angela Di Baldassarre) Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara
- Dipartimento di Scienze Sperimentali e Cliniche (Prof. Pio Conti), Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

PREMI E RICONOSCIMENTI PER ATTIVITA' DI RICERCA

Maggio 2016: SOI 2016 BEST PAPER Award: Ghrelin e occhio: Nuovi Elementi. Trial multicentrico. Gallenga CE, Ghinassi B, Lanza G, Toro M, Lattanzio G, Tranfa F, Staibano S, Perri P, Avitabile T, Di Baldassarre A.

14° Congresso Internazionale SOI, comunicazione C5; Milano

Maggio 2017: FEOph 2017 BEST PAPER Award: Treatment of congenital cataract. Tassinari P, Gallenga CE.

FEOph European Symposium , Societé Française d'Ophtalmologie, Paris.

Settembre 2017: 13° SOU Course - Cataract session BEST PAPER: Biometria post chirurgia corneale. Gallenga CE, Sarnicola S, Violanti SS, Mandrioli M, Perri P.
13° Corso SOU, Chieti, Settembre 2017.

ATTIVITA' EDITORIALE

Editorial Board Member della rivista E CRONICON OPHTHALMOLOGY da gennaio 2020 a gennaio 2022

Editorial Board Member della rivista Journal of Clinical and Transaltional Ophthalmology dal 2025

AFFILIAZIONE A SOCIETA' ITALIANE ED INTERNAZIONALI

- Membro SISO (Società Italiana Scienze Oftalmologiche)
- Membro GIVRE (Gruppo Italiano Chirurgia Vitreo-Retinica)

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Comunicazioni Orali a congressi Internazionali:

1. Correlazioni visive e oculomotorie nella valutazione posturale.
   Gallenga PE, Di Crescenzo F, Grosso M, Brescia A, **Gallenga CE**.
   V Congresso Internazionale di Postura e Movimento. Università "La Sapienza". Roma, Gennaio 2007

2. Ambliopia: trattamenti collaterali in corso.
   Mincarelli C, Galasso P, **Gallenga CE.**
   International Summer School of Ophthalmology. Lecce, June 2011.

3. Colliri galenici: normativa e opportunità.
   Gallenga PE, Ciampoli R, Nubile M, Del Boccio M, **Gallenga CE**, Salducci M.
   Farmacologia oculare: la ricerca traslazionale. IT-ARVO Chapter Meeting. Catania, Febbraio 2012.

4. Inflammaging: a new concept for AMD?
   Gallenga CE, Parmeggiani F, Del Boccio M, Costagliola C, Sebastiani A, Gallenga PE.
   Poster, III International Course of Orbitoplastic Surgery and New Trends in Ophthalmology. Ravello, 18-20 April 2013.

5. XXLarge conjunctival melanoma B-RAF negative for codone mutation, proliferating under corneal epithelium layer.
   Pugliese M, Gallenga CE, Agbeanda A-G, D'Orazio F, Del Boccio M, Croce A.
   Poster, III International Course of Orbitoplastic Surgery and New Trends in Ophthalmology. Ravello, 18-20 April 2013.

6. Ghrelin e occhio: Nuovi Elementi. Trial multicentrico.
   Gallenga CE, Ghinassi B, Lanza G, Toro M, Lattanzio G, Tranfa F, Staibano S, Perri P, Avitabile T, Di Baldassarre A.
   14° congresso internazionale SOI, comunicazione C5; Milano, May 2016 BEST PAPER Award

7. First Italian Family with Autosomal Recessive Retinal Dystrophy Caused By Mertk Mutation (RP38).
   Gallenga CE, Lanciotti S, Lattanzio D, Bolletta E, Parmeggiani F, Perri P,Giovannini A,Novelli G,BrancatiF
   Poster 3, IV International Course of Orbitoplastic Surgery, Praiano October 7-8 2016.
   ISBN 979-12-200-1977-4

8. Improving VA Using Gabor Patch Technology in Stargardt Disease: A Retrospective Study.
   Mincarelli C, **Gallenga CE**, Colangelo L, Lobefalo L,Rapinese M,Di Carlo PL,Nuri M,Perri P,Parmeggiani F
   Poster 4, IV International Course of Orbitoplastic Surgery, Praiano October 7-8 2016.
   ISBN 979-12-200-1977-4

9. Treatment of congenital cataract.
   Tassinari P, **Gallenga CE.**
   FEOph European Symposium Societé Française d'Ophtalmologie, Paris, May 2017. Junior Best Paper

Comunicazioni Orali a congressi Nazionali:

1. Ghrelin and growth hormone secretagogue receptor localization in human iris and ciliar body.
   Di Fonzo A, D'Amico MA, Izzicupo P, Ghinassi B, Zappacosta R, Liberatore M, **Gallenga CE**, Gallenga PE and Di Baldassarre A.
   66° congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia. IJAE-Italian Journal of Anatomy and Embryology, vol.117, n.2 suppl: 59, 2012.

2. Ocular and oropharygeal clinical undervalued pictures are disclosed by cultural and molecular research of atypical chronic low grade pathogens.
   Del Boccio M, Rapinese M, Lobefalo L, Toniato E, Martinotti S, Neri G, Pugliese M, **Gallenga CE**, Ciammetti G, Croce A and Gallenga PE.
   XI SIMIT, Poster 284 p.107; Chieti-Pescara, 2012.

3. Corioretinopatia sierosa centrale: nostra esperienza con la terapia fotodinamica a bassa fluenza.
   Salsini G, **Gallenga CE**, Sarnicola C, Alivernini G.
   95° congresso nazionale SOI, comunicazione C19 p. 80; Roma, November 2015.

4. Ifis per uso topico di alfa-adrenergico (dapiprazolo). **C.E. Gallenga**, L. Lobefalo, V. Orfeo, F. Parmeggiani, P. Perri, C. Costagliola, P.E. Gallenga. Poster P02, 96° Congresso Nazionale SOI, Roma, 23-26
   Novembre 2016.

5. Cataratta post-traumatica pediatrica in trauma penetrante.

Carla Enrica Gallenga, F Fabbri, P Perri , P Tassinari
XX congress AICCER, comunicazione C06:5; Rimini, 9-11 Marzo 2017

6. Decifrare le CNV nei nevi coroideali: case series con imaging multimodale
Gallenga CE – invited speaker
Bologna Ocular Oncology 2026, Bologna, 17-18 Aprile 2026.

ELENCO DEI CONTRIBUTI A CAPITOLI DI LIBRI

- Children's visual problems. Amblyopia: definition, etiology, diagnosis and treatment. Gallenga PE, Mincarelli C, Baiocchi A, Lattanzi D, Gallenga CE. Children's Sight: a multidisciplinary approach; p.13-21; Healty Sight Institute, 2009.

- Breviario storiografico di ecoftalmologia.
Gallenga PE, Mancini A, Gallenga CE, Perri P.Testo atlante di Ecografia Oculare e Orbitaria. Parte I: p.11-47. Quaderni di Oftalmologia, SOI Ed. Roma 2014.

- Ruolo del Sistema Visivo.
Gallenga PE, Mincarelli C, Alfieri E, Di Crescenzo F, Grosso M; Brescia A, Gallenga CE. Manuale interattivo di Biomedica Posturale e Biometria Digitalizzata. Inquadramento clinico-strumentale della postura. Parte I: pag.1-15. Publiedit Cuneo 2015. ISBN 978-88-95425-05-04

- Anestesia nella chirurgia refrattiva.
Tassinari G, Gallenga CE, Tassinari P, Perri P. Chirurgia Refrattiva, Relazione Ufficiale SOI 2016, SOI Ed. Roma 2016; pag. 339-348. ISBN 978-88-97929-67-3

- Ametropie sferiche ed astigmatismO [5.2.1 Genetica della miopia; 5.4.4 Cheratocono e microambiente].
Luigi Mele, Carla Enrica Gallenga, Paolo Perri. In Luigi Mele, Andrea Piantanida, Mario Bifani: Ottica, Refrazione e Occhiali nell'adulto e nel bambino; dalla teoria alla pratica. Pag. 89 – 103. Fabiano Gruppo Editoriale, Moasca (AT) 2017. ISBN 978-88-97929-70-3.

PROFILO SCIENTIFICO

Orcid ID: 0000-0002-7426-8603

Scopus Author ID: 52563309600

Produzione scientifica e Indicatori Bibliometrici (calcolati al 03/01/2025)

Numero totale di pubblicazioni su riviste internazionali con collegio di Referees riportate su Scopus e PubMed: **65**

Numero di pubblicazioni in cui l'autore ha funzione di leadership (primo/ultimo autore e/o autore corresponding): **12 (18,4%)**

Numero totale di citazioni: **3419**(fonte Scopus)

Numero medio di citazioni per pubblicazione: **47,5**

Indice di Hirsch/H-index: **28** (fonte Scopus)

ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON COLLEGIO DI REFEREES

(IF e quartili secondo classifica ISI-WoS 2021)

1. Vivarelli C, Ferri P, Pellegrini M, Adamo GG, Talli PM, **Gallenga CE,** Parmeggiani F, Mura M. Radial Optic Neurotomy for Progressive Visual Field Loss Associated with Optic Disc Head Drusen: A Case Report. Case Rep Ophthalmol Med. 2026 May 5; doi: 10.1159/000551992
   IF 0.4, Q4, 5 year-IF 0.7

2. Vivarelli C, Pellegrini M, Parmeggiani F, Adamo GG, **Gallenga CE**, Ferri P, Mura M. Bilateral Simultaneous Acute Angle-Closure Glaucoma Following Over-the-Counter Cold Medication. Case Rep Ophthalmol Med. 2026 Feb 27;2026:8847063. doi: 10.1155/crop/8847063. PMID: 41767609; PMCID: PMC12947831.
   IF 0.4, Q4, 5 year-IF 0.7

3. Maritati M, Contini C, Del Boccio M, D'Aloisio R, Conti P, Mura M, Gallenga PE, **Gallenga CE**. About *Chlamydia trachomatis*. Reply to Garcia-Teillard et al. Trachoma and the Importance of Sexual Infective Route in Developed Countries. Comment on "Gallenga et al. Why the SAFE-*S* Strategy for Trachoma? Are *Musca sorbens* or *Scatophaga stercoraria* Really the Culprit?-A Brief Historical Review from an Italian Point of View. *Pathogens* 2023, *12*, 1419". Pathogens. 2024 May 16;13(5):414. doi: 10.3390/pathogens13050414. PMID: 38787266; PMCID: PMC11124319.
   IF 3.3, Q2, 5 year-IF 3.5

4. Conti P, Ronconi G, Lauritano D, Mastrangelo F, Caraffa A, **Gallenga CE**, Frydas I, Kritas SK, Carinci F, Gaudelli F, Annicchiarico C, D'Ovidio C. Impact of TNF and IL-33 Cytokines on Mast Cells in Neuroinflammation. Int J Mol Sci. 2024 Mar 13;25(6):3248. doi: 10.3390/ijms25063248. PMID: 38542222; PMCID: PMC10969930.
   IF 4.9, Q1, 5 year-IF 5.6

5. Franceschelli S, D'Andrea P, Farina M, **Gallenga CE**, Grilli A, Pesce M, Di Donato A, Lucchetta D, Ambrosini G, Benedetti S, Benedetti M, Lobefalo L. Short term effects of extremely low irradiance photobiomodulation on retinal function, in age related macular degeneration. Eur J Ophthalmol. 2024 Nov;34(6):2014-2019. doi: 10.1177/11206721241236919. Epub 2024 Mar 5. PMID: 38444247.
   IF 1.5, Q3, 5 year-IF 1.5

6. **Gallenga CE**, Zeppa L, De Pascale I, Salerno G, Tassinari P, Perri P, Zeppa L. Retinal phakomatosis and Von Hippel-Lindau peripheral capillary hemangioblastoma: proposal for staged surgery. Retin Cases Brief Rep. 2024 Jan 4. doi: 10.1097/ICB.0000000000001550. Epub ahead of print. PMID: 38181512.

7. **Gallenga CE**, Maritati M, Del Boccio M, D'Aloisio R, Conti P, Mura M, Contini C, Gallenga PE. Why the SAFE-*S* Strategy for Trachoma? Are *Musca sorbens* or *Scatophaga stercoraria* Really the Culprit?-A Brief Historical Review from an Italian Point of View. Pathogens. 2023 Dec 4;12(12):1419. doi: 10.3390/pathogens12121419. PMID: 38133302; PMCID: PMC10748347.
   IF 3.3, Q2, 5 year-IF 3.5

8. **Gallenga CE**, Maritati M, Mura M, Di Virgilio F, Conti P, Contini C. Macrophage Activation in Follicular Conjunctivitis during the COVID-19 Pandemic. Microorganisms. 2023 Aug 31;11(9):2198. doi: 10.3390/microorganisms11092198. PMID: 37764042; PMCID: PMC10534302.
   IF 4.1, Q2, 5 year-IF 4.5

9. Lauritano D, Mastrangelo F, D'Ovidio C, Ronconi G, Caraffa A, **Gallenga CE**, Frydas I, Kritas SK, Trimarchi M, Carinci F, Conti P. Activation of Mast Cells by Neuropeptides: The Role of Pro-Inflammatory and Anti-Inflammatory Cytokines. Int J Mol Sci. 2023 Mar 2;24(5):4811. doi: 10.3390/ijms24054811. PMID: 36902240; PMCID: PMC10002992.
   IF 4.9, Q1, 5 year-IF 5.6

10. Soffritti I, D'Accolti M, **Gallenga CE**, De Giorgio R, Guarino M, Maritati M, Bini F, Mazziga E, Contini C, Caselli E. Evaluation of Anti-SARS-CoV-2 IgA Response in Tears of Vaccinated COVID-19 Subjects. Viruses. 2023 Jan 30;15(2):399. doi: 10.3390/v15020399. PMID: 36851613; PMCID: PMC9965053.
    IF 3.8, Q2, 5 year-IF 4.0

11. Trimarchi M, Lauritano D, Ronconi G, Caraffa A, **Gallenga CE**, Frydas I, Kritas SK, Calvisi V, Conti P. Mast Cell Cytokines in Acute and Chronic Gingival Tissue Inflammation: Role of IL-33 and IL-37. Int J Mol Sci. 2022 Oct 31;23(21):13242. doi: 10.3390/ijms232113242. PMID: 36362030; PMCID: PMC9654575.
    IF 4.9, Q1, 5 year-IF 5.6

12. **Gallenga CE**, Mura M, Gallenga PE. Suggestions on gut-eye cross-talk: about the chalazion. Int J Ophthalmol. 2022 Sep 18;15(9):1566. doi: 10.18240/ijo.2022.09.25. PMID: 36124193; PMCID: PMC9453395.
    IF ,1.9 Q2, 5 year-IF 1.8

13. Rotondo JC, Martini F, Maritati M, Caselli E, **Gallenga CE**, Guarino M, De Giorgio R, Mazziotta C, Tramarin ML, Badiale G, Tognon M, Contini C. Advanced Molecular and Immunological Diagnostic Methods to Detect SARS-CoV-2 Infection. Microorganisms. 2022 Jun 10;10(6):1193. doi: 10.3390/microorganisms10061193. PMID: 35744711; PMCID: PMC9231257.
    IF 4.1, Q2, 5 year-IF 4.5

14. **Gallenga CE^**, Franco E, Adamo GG, Violanti SS, Tassinari P, Tognon M, Perri P. Genetic Basis and Molecular Mechanisms of Uveal Melanoma Metastasis: A Focus on Prognosis. Front Oncol. 2022 Apr 11;12:828112. doi: 10.3389/fonc.2022.828112. PMID: 35480119; PMCID: PMC9037634.
    ^CORRESPONDING AUTHOR
    IF 3.5, Q2, 5 year-IF 4

15. M. Trimarchi , D. Lauritano , G. Ronconi , Al. Caraffa , C.E. Gallenga , I. Frydas , S.K. Kritas , P. Conti. Mast cells and virus. *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*. 2021, 35(5): 1461-1464 https://doi.org/10.23812/21-10-EDIT-1
    IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

16. Conti P, Pregliasco FE, Bellomo RG, **Gallenga CE**, Caraffa A, Kritas SK, Lauritano D, Ronconi G. Mast Cell Cytokines IL-1, IL-33, and IL-36 Mediate Skin Inflammation in Psoriasis: A Novel Therapeutic Approach with the Anti-Inflammatory Cytokines IL-37, IL-38, and IL-1Ra. Int J Mol Sci. 2021 Jul 28;22(15):8076. doi: 10.3390/ijms22158076. PMID: 34360845; PMCID: PMC8348737.
    IF 4.9, Q1, 5 year-IF 5.6

17. **Gallenga CE**, D'Aloisio R, D'Ugo E, Vecchiarino L, Agnifili L, Simonelli MB, Di Nicola M, Toto L, Perri P. Visual Performance and Quality of Life after Femtosecond Laser-Assisted Cataract Surgery with Trifocal IOLs Implantation. J Clin Med. 2021 Jul 8;10(14):3038. doi: 10.3390/jcm10143038. PMID: 34300204; PMCID: PMC8307100.
    IF 3, Q1, 5 year-IF 3.4

18. P Conti, G Ronconi , A Caraffa , **CE Gallenga** , I Frydas , S Kritas , V Calvisi , M Trimarchi. Mast cell virus infection and inflammatory cytokines. Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents. 2021, 35(4): 1197-1200 https://doi.org/10.23812/35-4-EDIT-1
    IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

19. Bellomo RG, **Gallenga CE**, Caraffa A, Tetè G, Ronconi G, Conti P. Anaphylaxis is a rare reaction in COVID-19 vaccination. J Biol Regul Homeost Agents. 2021 May-Jun;35(3):839-842. doi: 10.23812/BELLOMO_EDIT_3_21. PMID: 34105336.
    IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

20. **Gallenga CE**, Lonardi M, Pacetti S, Violanti SS, Tassinari P, Di Virgilio F, Tognon M, Perri P. Molecular Mechanisms Related to Oxidative Stress in Retinitis Pigmentosa. Antioxidants (Basel). 2021 May 26;10(6):848. doi: 10.3390/antiox10060848. PMID: 34073310; PMCID: PMC8229325.
    IF 6, Q1, 5 year-IF 6.7

21. **Gallenga CE,** Agnifili L, D'Aloisio R, Brescia L, Toto L, Perri P. Virtual learning solutions in COVID-19 era: University Italian Ophthalmology department perspective. Eur J Ophthalmol. 2021 May 12;32(2):11206721211015576. doi: 10.1177/11206721211015576. Epub ahead of print. PMID: 33977779; PMCID: PMC8935145.
    IF 1.5, Q3, 5 year-IF 1.5

22. Conti P, Pregliasco FE, Calvisi V, Caraffa Al, **Gallenga CE**, Kritas SK, Ronconi G. Monoclonal antibody therapy in COVID-19. J Biol Regul Homeost Agents. 2021 Mar-Apr;35(2):423-427. doi: 10.23812/Conti_Edit_35_2_1. PMID: 33904269.
    IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

23. Conti P, Caraffa A, **Gallenga CE**, Ross R, Kritas SK, Frydas I, Younes A, Di Emidio P, Ronconi G, Pandolfi F. Powerful anti-inflammatory action of luteolin: Potential increase with IL-38. Biofactors. 2021 Mar;47(2):165-169. doi: 10.1002/biof.1718. Epub 2021 Mar 23. PMID: 33755250.
IF 5, Q1, 5 year-IF 5.8

24. **Gallenga CE**, Contini C, Tana M, D'Eliseo D, Giuliani AL, Di Virgilio F, Paglia S. How to classify the covid-19 phenotype: a response from *"the first soldier in the first trench"* in Lombardy, north-western Italy. J Biol Regul Homeost Agents. 2021 Jan-Feb;35(1):379-383. doi: 10.23812/20-572-L. PMID: 33525862.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

25. Conti P, Caraffa A, **Gallenga CE**, Kritas SK, Frydas I, Younes A, Di Emidio P, Tetè G, Pregliasco F, Ronconi G. The British variant of the new coronavirus-19 (Sars-Cov-2) should not create a vaccine problem. J Biol Regul Homeost Agents. 2021 Jan-Feb;35(1):1-4. doi: 10.23812/21-3-E. PMID: 33377359.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

26. Conti P, Caraffa A, **Gallenga CE**, Ross R, Kritas SK, Frydas I, Younes A, Ronconi G. Coronavirus-19 (SARS-CoV-2) induces acute severe lung inflammation via IL-1 causing cytokine storm in COVID-19: a promising inhibitory strategy. J Biol Regul Homeost Agents. 2020 Nov-Dec;34(6):1971-1975. doi: 10.23812/20-1-E. PMID: 33016027.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

27. Conti P, Caraffa A, Tetè G, **Gallenga CE**, Ross R, Kritas SK, Frydas I, Younes A, Di Emidio P, Ronconi G. Mast cells activated by SARS-CoV-2 release histamine which increases IL-1 levels causing cytokine storm and inflammatory reaction in COVID-19. J Biol Regul Homeost Agents. 2020 Sep-Oct;34(5):1629-1632. doi: 10.23812/20-2EDIT. PMID: 32945158.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

28. Conti P, Caraffa A, **Gallenga CE**, Ross R, Kritas SK, Frydas I, Younes A, Di Emidio P, Ronconi G, Toniato E. IL-1 induces throboxane-A2 (TxA2) in COVID-19 causing inflammation and micro-thrombi: inhibitory effect of the IL-1 receptor antagonist (IL-1Ra). J Biol Regul Homeost Agents. 2020 Sep-Oct;34(5):1623-1627. doi: 10.23812/20-34-4EDIT-65. PMID: 32744052.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

29. Lauritano D, Ronconi G, Caraffa A, **Gallenga CE**, Kritas SK, Di Emidio P, Martinotti S, Tetè G, Ross R, Conti P. New aspect of allergic contact dermatitis, an inflammatory skin disorder mediated by mast cells: Can IL-38 help? Med Hypotheses. 2020 Jun;139:109687. doi: 10.1016/j.mehy.2020.109687. Epub 2020 Mar 21. PMID: 32259663.
IF 2.1, Q2, 5 year-IF 2.4

30. Conti P, Stellin L, Caraffa A, **Gallenga CE,** Ross R, Kritas SK, Frydas I, Younes A, Di Emidio P, Ronconi G. Advances in Mast Cell Activation by IL-1 and IL-33 in Sjögren's Syndrome: Promising Inhibitory Effect of IL-37. Int J Mol Sci. 2020 Jun 16;21(12):4297. doi: 10.3390/ijms21124297. PMID: 32560266; PMCID: PMC7352728.

IF 4.9, Q1, 5 year-IF 5.6

31. Ronconi G, Teté G, Kritas SK, **Gallenga CE**, Caraffa Al, Ross R, Conti P. SARS-CoV-2, which induces COVID-19, causes kawasaki-like disease in children: role of pro-inflammatory and anti-inflammatory cytokines. J Biol Regul Homeost Agents. 2020 May-June,;34(3):767-773. doi: 10.23812/EDITORIAL-RONCONI-E-59. PMID: 32476380.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

32. Contini C, Enrica **Gallenga CE**, Neri G, Maritati M, Conti P. A new pharmacological approach based on remdesivir aerosolized administration on SARS-CoV-2 pulmonary inflammation: A possible and rational therapeutic application. Med Hypotheses. 2020 Nov;144:109876. doi: 10.1016/j.mehy.2020.109876. Epub 2020 May 24. PMID: 32562915; PMCID: PMC7246020.
IF 2.1, Q2, 5 year-IF 2.4

33. Gigante A, Aquili A, Farinelli L, Caraffa A, Ronconi G, **Gallenga CE**, Tetè G, Kritas SK, Conti P. Sodium chromo-glycate and palmitoylethanolamide: A possible strategy to treat mast cell-induced lung inflammation in COVID-19. Med Hypotheses. 2020 Oct;143:109856. doi: 10.1016/j.mehy.2020.109856. Epub 2020 May 19. PMID: 32460208; PMCID: PMC7236677.
IF 2.1, Q2, 5 year-IF 2.4

34. Conti P, **Gallenga CE**, Tetè G, Caraffa A, Ronconi G, Younes A, Toniato E, Ross R, Kritas SK. How to reduce the likelihood of coronavirus-19 (CoV-19 or SARS-CoV-2) infection and lung inflammation mediated by IL-1. J Biol Regul Homeost Agents. 2020 March-April,;34(2):333-338. doi: 10.23812/Editorial-Conti-2. PMID: 32228825.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

35. Conti P, Ronconi G, Caraffa A, **Gallenga CE**, Ross R, Frydas I, Kritas SK. Induction of pro-inflammatory cytokines (IL-1 and IL-6) and lung inflammation by Coronavirus-19 (COVI-19 or SARS-CoV-2): anti-inflammatory strategies. J Biol Regul Homeost Agents. 2020 March-April,;34(2):327-331. doi: 10.23812/CONTI-E. PMID: 32171193.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

36. Conti P, Lauritano D, Caraffa A, **Gallenga CE**, Kritas SK, Ronconi G, Martinotti S. Microglia and mast cells generate proinflammatory cytokines in the brain and worsen inflammatory state: Suppressor effect of IL-37. Eur J Pharmacol. 2020 May 15;875:173035. doi: 10.1016/j.ejphar.2020.173035. Epub 2020 Feb 22. PMID: 32097657.
IF 4.2, Q1, 5 year-IF 4.3

37. Kritas SK, Ronconi G, Caraffa A, **Gallenga CE**, Ross R, Conti P. Mast cells contribute to coronavirus-induced inflammation: new anti-inflammatory strategy. J Biol Regul Homeost Agents. 2020 January-February,;34(1):9-14. doi: 10.23812/20-Editorial-Kritas. PMID: 32013309.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

38. Conti P, **Gallenga CE**, Caraffa A, Ronconi G, Kritas SK. Impact of mast cells in fibromyalgia and low-grade chronic inflammation: Can IL-37 play a role? Dermatol

Ther. 2020 Jan;33(1):e13191. doi: 10.1111/dth.13191. Epub 2019 Dec 26. PMID: 31837249.
IF 3.7, Q1, 5 year-IF 3.3

39. Caraffa A, **Gallenga CE**, Kritas SK, Ronconi G, Di Emidio P, Conti P. CAR-T cell therapy causes inflammation by IL-1 which activates inflammatory cytokine mast cells: anti-inflammatory role of IL-37. J Biol Regul Homeost Agents. 2019 Nov-Dec;33(6):1981-1985. doi: 10.23812/EditorialCaraffa. PMID: 31920059.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

40. Franza L, Carusi V, Altamura S, Caraffa A, **Gallenga CE**, Kritas SK, Ronconi G, Conti P, Pandolfi F. Interrelationship between inflammatory cytokines (IL-1, IL-6, IL-33, IL-37) and acquired immunity. J Biol Regul Homeost Agents. 2019 Sep-Oct;33(5):1321-1326. doi: 10.23812/Editorial. PMID: 31663301.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

41. Gugliandolo A, Caraffa AL, **Gallenga CE**, Kritas SK, Ronconi G, Trubiani O, Conti P, Di Emidio P, Mazzon E. Mesenchymal stem cells and IL-37: a powerful combination. J Biol Regul Homeost Agents. 2019 Jul-Aug;33(4):1019-1022. PMID: 31347346.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

42. Conti P, **Gallenga CE**, Ronconi G, Caraffa A, Kritas SK. Activation of mast cells mediates inflammatory response in psoriasis: Potential new therapeutic approach with IL-37. Dermatol Ther. 2019 Jul;32(4):e12943. doi: 10.1111/dth.12943. Epub 2019 May 3. PMID: 31012218.
IF 3.7, Q1, 5 year-IF 3.3

43. Conti P, Lauritano D, Caraffa A, **Gallenga CE**, Kritas SK, Ronconi G, Pandolfi F. New insight into systemic mastocytosis mediated by cytokines IL-1β and IL-33: Potential inhibitory effect of IL-37. Eur J Pharmacol. 2019 Sep 5;858:172473. doi: 10.1016/j.ejphar.2019.172473. Epub 2019 Jun 19. PMID: 31228452.
IF 4.2, Q1, 5 year-IF 4.3

44. Caraffa Al, **Gallenga CE**, Kritas SK, Ronconi G, Conti P. Impact of mast cells in systemic lupus erythematosus: can inflammation be inhibited? J Biol Regul Homeost Agents. 2019 May-Jun;33(3):669-673. PMID: 31195792.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

45. Violanti SS, Bononi I, **Gallenga CE**, Martini F, Tognon M, Perri P. New Insights into Molecular Oncogenesis and Therapy of Uveal Melanoma. Cancers (Basel). 2019 May 19;11(5):694. doi: 10.3390/cancers11050694. PMID: 31109147; PMCID: PMC6562554.
IF 4.5, Q2, 5 year-IF 4.9

46. Conti P, **Gallenga CE**, Ronconi G, Caraffa A, Kritas SK. Activation of mast cells mediates inflammatory response in psoriasis: Potential new therapeutic approach with IL-37. Dermatol Ther. 2019 Jul;32(4):e12943. doi: 10.1111/dth.12943. Epub 2019 May 3. PMID: 31012218.
IF 3.7, Q1, 5 year-IF 3.3

47. Franza L, Carusi V, Altamura S, Gasbarrini A, Caraffa A, Kritas SK, Ronconi G, **Gallenga CE**, Di Virgilio F, Pandolfi F. Gut microbiota and immunity in common variable immunodeficiency: crosstalk with pro-inflammatory cytokines. J Biol Regul Homeost Agents. 2019 Mar-Apr,;33(2):315-319. PMID: 30942065.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

48. Parmeggiani F, **Gallenga CE**, Costagliola C, Semeraro F, Romano MR, Dell'Omo R, Russo A, De Nadai K, Gemmati D, D'Angelo S, Bolletta E, Sorrentino FS. Impact of methylenetetrahydrofolate reductase C677T polymorphism on the efficacy of photodynamic therapy in patients with neovascular age-related macular degeneration. Sci Rep. 2019 Feb 22;9(1):2614. doi: 10.1038/s41598-019-38919-7. PMID: 30796269; PMCID: PMC6385217.
IF3.8, Q1, 5 year-IF 4.3

49. **Gallenga CE**, Pandolfi F, Caraffa Al, Kritas SK, Ronconi G, Toniato E, Martinotti S, Conti P. Interleukin-1 family cytokines and mast cells: activation and inhibition. J Biol Regul Homeost Agents. 2019 Jan-Feb,;33(1):1-6. PMID: 30656901.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

50. Conti P, Lauritano D, Caraffa A, **Gallenga CE**, Carinci F, Ronconi G, Kritas SK, Di Emidio P, Martinotti S, Pandolfi F. Mast Cells Mediate Rheumatoid Arthritis-Inhibitory Role of IL-37. Crit Rev Immunol. 2019;39(4):267-274. doi: 10.1615/CritRevImmunol.2020033176. PMID: 32421968.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

51. Varvara G, Tettamanti L, **Gallenga CE**, Caraffa Al, D'Ovidio C, Mastrangelo F, Ronconi G, Kritas SK, Conti P. Stimulated mast cells release inflammatory cytokines: potential suppression and therapeutical aspects. J Biol Regul Homeost Agents. 2018 Nov-Dec;32(6):1355-1360. PMID: 30574739.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

52. Conti P, D'Ovidio C, Conti C, **Gallenga CE**, Lauritano D, Caraffa A, Kritas SK, Ronconi G. Progression in migraine: Role of mast cells and pro-inflammatory and anti-inflammatory cytokines. Eur J Pharmacol. 2019 Feb 5;844:87-94. doi: 10.1016/j.ejphar.2018.12.004. Epub 2018 Dec 6. PMID: 30529470.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

53. Tettamanti L, Kritas SK, **Gallenga CE**, D'Ovidio C, Mastrangelo F, Ronconi G, Caraffa Al, Toniato E, Conti P. IL-33 mediates allergy through mast cell activation: Potential inhibitory effect of certain cytokines. J Biol Regul Homeost Agents. 2018 Sep-Oct;32(5):1061-1065. PMID: 30334399.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

54. Kritas SK, **Gallenga CE**, D Ovidio C, Ronconi G, Caraffa Al, Toniato E, Lauritano D, Conti P. Impact of mold on mast cell-cytokine immune response. J Biol Regul Homeost Agents. 2018 Jul-Aug;32(4):763-768. PMID: 30043558.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

55. Caraffa Al, Conti C, D Ovidio C, **Gallenga CE**, Tettamanti L, Mastrangelo F, Ronconi G, Kritas SK, Conti P. New concepts in neuroinflammation: mast cells pro-

inflammatory and anti-inflammatory cytokine mediators. J Biol Regul Homeost Agents. 2018 May-Jun;32(3):449-454. PMID: 29921369.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

56. Mastrangelo F, Frydas I, Ronconi G, Kritas SK, Tettamanti L, Caraffa Al, D Ovidio C, Younes A, **Gallenga CE**, Conti P. Low-grade chronic inflammation mediated by mast cells in fibromyalgia: role of IL-37. J Biol Regul Homeost Agents. 2018 Mar-Apr;32(2):195-198. PMID: 29684996.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

57. Gallenga PE, Del Boccio M, **Gallenga CE**, Neri G, Pennelli A, Toniato E, Lobefalo L, Maritati M, Perri P, Contini C, Del Boccio G. Diagnosis of a neonatal ophthalmic discharge, Ophthalmia neonatorum, in the molecular age: investigation for a correct therapy. J Biol Regul Homeost Agents. 2018 Jan-Feb;32(1):177-184. PMID: 29504385.
IF 0.8, Q4, 5 year-IF 1.2

58. Campa C, **Gallenga CE**, Bolletta E, Perri P. The Role of Gene Therapy in the Treatment of Retinal Diseases: A Review. Curr Gene Ther. 2017;17(3):194-213. doi: 10.2174/1566523217666171116170040. PMID: 29149824.
IF 3.8, Q2, 5 year-IF 3.2

59. Sorrentino FS, **Gallenga CE**, Bonifazzi C, Perri P. A challenge to the striking genotypic heterogeneity of retinitis pigmentosa: a better understanding of the pathophysiology using the newest genetic strategies. Eye (Lond). 2016 Dec;30(12):1542-1548. doi: 10.1038/eye.2016.197. Epub 2016 Aug 26. PMID: 27564722; PMCID: PMC5177762.
IF 2.8, Q1, 5 year-IF 3.5

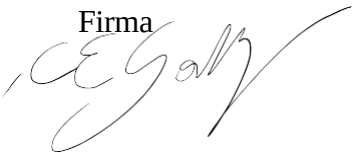
60. Parmeggiani F, Costagliola C, Semeraro F, Romano MR, Rinaldi M, **Gallenga CE**, Serino ML, Incorvaia C, D'Angelo S, De Nadai K, Dell'Omo R, Russo A, Gemmati D, Perri P. Effect of Factor XIII-A G185T Polymorphism on Visual Prognosis after Photodynamic Therapy for Neovascular Macular Degeneration. Int J Mol Sci. 2015 Aug 20;16(8):19796-811. doi: 10.3390/ijms160819796. PMID: 26307969; PMCID: PMC4581326.
IF 4.9, Q1, 5 year-IF 5.6

61. Di Fonso A, Ghinassi B, Izzicupo P, Zappacosta R, Liberatore M, **Gallenga CE**, D'Amico MA, Gallenga PE, Di Baldassarre A. Novel evidence of ghrelin and growth hormone segretagogue receptor expression by human ocular tissues. Regul Pept. 2014 May;190-191:18-24. doi: 10.1016/j.regpep.2014.04.005. Epub 2014 May 6. PMID: 24809812.

62. **Gallenga CE**, Parmeggiani F, Costagliola C, Sebastiani A, Gallenga PE. Inflammaging: should this term be suitable for age related macular degeneration too? Inflamm Res. 2014 Feb;63(2):105-7. doi: 10.1007/s00011-013-0684-2. Epub 2013 Nov 8. PMID: 24202618.
IF 4.8, Q2, 5 year-IF 5.2

63. Gallenga PE, Lobefalo L, **Gallenga CE**, Costagliola C. Floppy iris risk factors. Ophthalmology. 2011 Oct;118(10):2094-5; author reply 2095. doi: 10.1016/j.ophtha.2011.04.026. PMID: 21968169.
IF 13.2, Q1, 5 year-IF 12.6

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art 13, del D.lgs 30 giugno 2003, n 196.

Ferrara, 06 Giugno 2026

Firma