

Curriculum Vitae

Lara Gibellini, PhD

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome: Lara Gibellini
 Data di nascita: 08/29/1982
 Nazionalità: Italiana
 Indirizzo lavorativo: Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
 Via Campi 287, 41125 Modena
 Telefono: +39 059 205 5726
 E-mail: lara.gibellini@unimore.it

POSIZIONE ATTUALE

2022 - oggi Professore Associato in Patologia Generale
 Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2007-2010 **Ph.D. in Medicina Clinica e Sperimentale**
 Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
 2004-2006 **Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche** (110/110 con lode)
 Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
 2004 **Progetto ERASMUS – Turku University (Turku, Finland)**
 2001-2004 **Laurea in Biotecnologie** (110/110 con lode)
 Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2023 “Abilitazione Scientifica Nazionale” Prima Fascia nel settore concorsuale 06/A2,
 Patologia Generale e Patologia Clinica
 2019-2022 **Ricercatore RTD-b** in Patologia Generale (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia,
 Modena)
 2018 “Abilitazione Scientifica Nazionale” Seconda fascia nel settore concorsuale 06/A2,
 Patologia Generale e Patologia Clinica
 2018-2019 **Postdoc** (Dip.to di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell’Adulto,
 Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena)
 2017-2018 **Postdoc** (Clinica di Malattie Infettive, Azienda-Ospedaliero-Universitaria Policlinico di
 Modena, Modena)
 2012-2016 **Postdoc** (Dip.to Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche, Università
 degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena)
 2010-2012 **Postdoc** (Dip.to di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Modena e Reggio
 Emilia, Modena)

PREMI E RICONOSCIMENTI

2020-2025 Selezionata con “Marylou Ingram Scholar” nella società “International Society of
 Advancement of Cytometry (ISAC)” (isac-net.org/Marylou-Ingram-Scholars)
 2017 Migliore presentazione orale (Infection Lab, Bologna, October 2-3, 2017)
 2016 Student Grant per partecipare al 16th European Bioenergetic Conference (EBEC)
 2014 Migliore presentazione orale, Gruppo Italiano di Biomembrane e Bioenergetica (GIBB,
 Matera, May 29-31, 2014)
 2011 Migliore presentazione orale, Gruppo Italiano di Biomembrane e Bioenergetica (GIBB,
 Roma, May 24-27, 2011)

ISCRIZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

2010-oggi	Gruppo Italiano di Biomembrane e Bioenergetica (GIBB)
2020-oggi	International Society for Advancement of Cytometry (ISAC)
2023-oggi	Network Italiano per la Bioterapia dei Tumore (NIBIT)
2023-oggi	Associazione Americana per la ricerca sul cancro (AACR)
2025-oggi	Fondaizione Italiana Linfomi (FIL)

ATTIVITA' DIDATTICA

2019-oggi	Patologia Generale, Corso di Laurea in Infermieristica (36 ore didattica frontale)
2019-oggi	Patologia Generale, Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (24 ore didattica frontale)
2022-oggi	Patologia Generale, Corso di Laurea in Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare (24 ore di didattica frontale)
2022-oggi	Patologia Generale, Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria (20 ore didattica frontale)
2023-oggi	Oncologia Molecolare, Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico (8 ore didattica frontale)
2023-oggi	Oncologia Molecolare, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (37,5 ore didattica frontale)
2023-oggi	Oncologia Molecolare, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (25 ore didattica frontale)

POSIZIONI DI RESPONSABILITA' ACCADEMICA

2021-oggi	Referente Comunicazione per il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto, Univeristà degli Studi di Modena e Reggio Emilia
2022-oggi	Referente Comunicazione per la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Univerisità degli Studi di Modena e Reggio Emilia
2023-oggi	Membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Univerisità degli Studi di Modena e Reggio Emilia

PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI NAIZONALI E INTERNAZIONALI

Titolo: The upregulation of the mitochondrial Lon protease during HAART-induced lipodystrophy is caused by oxidative stress rather than mtDNA depletion.

Annual Meeting of the Italian Group of Biomembrane and Bioenergetics (GIBB), Rome, May 24-27, 2011

Titolo: Effects of mitochondrial Lon protease downregulation in cancer cells.

Annual Meeting of the Italian Group of Biomembrane and Bioenergetics (GIBB), Padua, June 20-22, 2013

Titolo: Sirtuin-3 interacts with Lon protease and regulates its acetylation status.

Annual Meeting of the Italian Group of Biomembrane and Bioenergetics (GIBB), Matera, May 29-31, 2014

Titolo: "Cell power station" (invited speaker)

Trieste Next, Trieste, September 26-28, 2014

Titolo: Mitochondria, autophagy and apoptosis by flow cytometry. (Invited Speaker)

European Society for Clinical Cell Analysis (ESCCA) Summer School, Valencia, July 3-7, 2017

Titolo: Polychromatic immunophenotype: settings, compensations, gating strategies. (Invited speaker)

European Society for Clinical Cell Analysis (ESCCA) Summer School, Valencia, July 3-7, 2017

Titolo: HIV-DNA content in different CD4+ T cell subsets correlates with CD4+ cell: CD8+ cell ratio or lenght of efficient treatment.

Infection Lab, Bologna, October 2-3, 2017

Titolo: Immunology at the basis of immunotherapy (invited speaker)

Master in Carcinoma Renale, Modena, October 17-18, 2017

Titolo: LonP1 differently modulates mitochondrial function and bioenergetics of primary versus metastatic colon cancer cells.

First International GIBB meeting, Catania, June 14-16, 2017

Titolo: Mitochondria and cell death by flow cytometry

CYTO 2018, Prague, april 28 – may 2, 2018

Titolo: Sleeping guardians: immune cells in immunotherapy.

Mantova Scienza, Mantova, November 5, 2019

Titolo: Glycogen metabolism and HIF-1alpha sustain neutrophil extracellular trap formation in COVID-19 pneumonia.

Virtual CYTO, june 7-10, 2021

Titolo: Metabolically activated and highly polyfunctional intratumoral VISTA+ regulatory B cells are associated with tumor recurrence in early stage NSCLC.

Cyto 2024, Edinburgh, May 4-8, 2024

Titolo: The immunological perspective: immunosenescence and inflammaging (invited speaker)

EDUCATIONAL COURSE: AGING IN LYMPHOMAS

Torino (Italy), January 31st – February 1st, 2025

Titolo: Deep profiling of immune cells in multiple sclerosis (invited speaker)

5th INTERNATIONAL TAIWANESE CONGRESS OF NEUROLOGY & ANNUAL MEETING OF TAIWAN NEUROLOGICAL SOCIETY

Taipei (Taiwan), April 25-28th, 2025

Titolo: Methods for quantifying inflammaging in lymphoma and Castelman Disease (invited speaker)

EDUCATIONAL COURSE: LYMPHOMA IN PATIENTS WITH IMMUNODEFICIT

Milano (Italy), may 23rd, 2025

Titolo: Unveiling neutrophils' metabolism to set up a new therapy for non-small cell lung (invited speaker)

FORBECK FORUM: TARGETING MITOCHONDRIA IN CANCER (IMMUNO)THERAPY

Pacific Grove (California, USA), may 15-18th, 2025

Titolo: Immunological changes in aging (invited speaker)

CLINICAL LAB IN THE MANAGEMENT OF AGING DISEASE AND FRAGILE PATIENTS

Matera (Italy), june 6th, 2025

Titolo: Metabolically activated and highly+polyfunctional intratumoral VISTA+B cells are associated with tumor recurrence in early-stage NSCLC (invited speaker)

UPDATES IN CLINICAL MULTIPARAMETRIC FLOW CYTOMETRY

Salerno (Italy), february 27th, 2026

Titolo: MS in the elderly population: immunosenescence, inflamm-aging and their relation to disease severity

Annual Scientific Congress FISM

Rome (Italy), may 26th, 2026

PRINCIPALI INTERESSI DI RICERCA

- Ruolo del metabolismo cellulare nella polarizzazione dei neutrofili infiltranti il tumore del polmone non a piccole cellule
- Ruolo dell'immunosenescenza e dell'inflammaging nella sclerosi multipla
- Ruolo dell'immunità innata e adattativa nelle infezioni virali
- Ruolo dei linfociti T citotossici infiltranti il tumore del polmone non a piccole cellule

PROGETTI FINANZIATI

1. **FAR dipartimentale** - Title: Tumor-infiltrating neutrophils in non-small cell lung cancer: role of cellular metabolism - Length: 12 months - Budget: 24.190,00 Euro - Role: PI;
2. **PRIN PNRR 2022** - numero grant P2022ALFEK – Titolo: Investigating the role of alpha-synuclein in viral infections within non-neuronal cells: a multidisciplinary study bridging innate immune pathways and cell metabolism (ASYNVIR) - Durata: 24 mesi – Budget: 118,372,00 Euro – Ruolo: PI;
3. **FISM 2023** - numero grant 2023/PR-Single/011 – Titolo: MS in the elderly population: immunosenescence, inflamm-aging and their relation to disease severity – Durata: 12 mesi – Budget: 30.000,00 Euro – Ruolo: PI.
4. **AIRC 2024** - numero grant 30400 – Titolo: Unveiling neutrophils' metabolism to set up a new therapy for non-small cell lung cancer - Durata: 3+2 anni – Budget: 633.000,00 Euro – Ruolo: PI.
5. **FIL 2025** - Titolo: Immunosenescence and inflammaging as biomarkers of response to Bispecific MoAbs treatment in elderly FL/DLBCL patients – Length: 2 years – Budget: grant FIL per l'avvio dello studio e dell'arruolamento dei pazienti presso 20 Unità Operative di Ematologia – Role: PI.
6. **Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità - anno 2024**, Unità Operativa nell'ambito del Progetto "Semaglutide for the treatment of visceral obesity in people with HIV with body mass index <30 kg/m2 and without diabetes: a randomized clinical trial to explore immune metabolism, systemic and vascular inflammation assessed with Positron Emission Tomography" (Coordinatore: Prof.ssa Cristina Mussini). Quota assegnata alla Unità Operativa della Prof.ssa Lara Gibellini: 67.500,00 Euro

PARTECIPAZIONE A PROGETTI SCIENTIFICI COME COLLABORATORE

1. PRIN 2008 – numero grant: 2008LSHCFC_004 – Titolo: "Mitochondria as therapeutic targets in chronic degenerative diseases" – Durata: 36 mesi – Budget: 581.000,00 Euro;
2. PRIN 2010/2011 – numero grant: 20107Z8XBW_003 – Titolo: Mitochondrial mechanisms in carcinogenesis" – Durata: 36 mesi – Budget: 920.000,00 Euro;
3. AIRC Investigator Grant 2011 – numero grant: 11341 – Titolo: "Lon protease as regulator of mitochondrial functionality: role in tumorigenesis" – Durata: 36 mesi – Budget: 220.000,00 Euro;
4. FISM 2014 – numero grant: 2014/R/16 – Titolo: respiration and glycolysis in lymphocytes of patients with different forms of multiple sclerosis – Durata: 12 mesi – Budget: 30.000,00 Euro;
5. AIRC Investigator Grant 2017 – numero grant 19786 – Titolo: Lon protease and mitophagy control in cancer" – Durata: 60 mesi – Budget: 393.000,00 Euro;
6. AIRC Investigator Grant 2020 – numero grant 25073 - Titolo: Role of exhausted CD8 TILs in the recurrence of resectable non-small cell lung cancer – Durata: 60 mesi - Budget: 557.000,00 Euro.

COMMISSIONI SCIENTIFICHE

2018 Membro della Commissione Scientifica Infection Lab Under40, "giovani infettivologi a confronto" (Coordinatore Scientifico: Prof. Adriano Lazzarin)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PEER-REVIEWED

ORCID ID: 0000-0001-8520-7032

Scopus ID: 57202569942

Numero totale di pubblicazioni (Pubmed): 117

Numero totale di citazioni (Scopus): 11,541

h-index: 41

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SELEZIONATE

* contributo condiviso; & contributo senior condiviso

1. Metabolically activated and highly polyfunctional intratumoral VISTA+ regulatory B cells are associated with tumor recurrence in early-stage NSCLC. Lo Tartaro D, Aramini B, Masciale V, Paschalidis N, Lofaro FD, Neroni A, Borella R, Santacroce E, Ciobanu AL, Samarelli AV, Boraldi F, Quaglini D, Dubini A, Gaudio M, Manzotti G, Reggiani F, Torricelli F, Ciarrocchi A, Neri A, Bertolini F, Dominici M, Filosso PL, Stella F, **Gibellini^{*} L**, De Biasi^{*} S, Cossarizza^{*} A. Mol Cancer. 2025 Jan 14;24(1):16. doi: 10.1186/s12943-024-02209-2.

2. Prognostic immune markers identifying patients with severe COVID-19 who respond to tocilizumab.
De Biasi S, Mattioli M, Meschiari M, Lo Tartaro D, Paolini A, Borella R, Neroni A, Fidanza L, Busani S, Girardis M, Coppi F, Mattioli AV, Guaraldi G, Mussini C, Cossarizza A, **Gibellini L**.
Front Immunol. 2023 May 5;14:1123807. doi: 10.3389/fimmu.2023.1123807.

3. Immunological signature in human cases of monkeypox infection in 2022 outbreak: an observational study.
Agrati C, Cossarizza A, Mazzotta V, Grassi G, Casetti R, De Biasi S, Pinnetti C, Gili S, Mondì A, Cristofanelli F, Lo Tartaro D, Notari S, Maffongelli G, Gagliardini R, **Gibellini L**, Aguglia C, Lanini S, D'Abramo A, Matusali G, Fontana C, Nicastri E, Maggi F, Girardi E, Vaia F, Antinori A.
Lancet Infect Dis. 2023 Mar;23(3):320-330. doi: 10.1016/S1473-3099(22)00662-4.

4. Evidence for mitochondrial Lonp1 expression in the nucleus.
Gibellini L, Borella R, De Gaetano A, Zanini G, Tartaro DL, Carnevale G, Beretti F, Losi L, De Biasi S, Nasi M, Forcato M, Cossarizza A, Pinti M.
Sci Rep. 2022 Jun 27;12(1):10877. doi: 10.1038/s41598-022-14860-0.

5. Molecular and cellular immune features of aged patients with severe COVID-19 pneumonia.
Lo Tartaro D, Neroni A, Paolini A, Borella R, Mattioli M, Fidanza L, Quong A, Petes C, Awong G, Douglas S, Lin D, Nieto J, Gozzi L, Franceschini E, Busani S, Nasi M, Mattioli AV, Trenti T, Meschiari M, Guaraldi G, Girardis M, Mussini C, **Gibellini L**, Cossarizza A, De Biasi S.
Commun Biol. 2022 Jun 16;5(1):590. doi: 10.1038/s42003-022-03537-z.

6. Redistribution of CD8+ T cell subsets in metastatic renal cell carcinoma patients treated with anti-PD-1 therapy.
De Biasi S, Guida A, Lo Tartaro D, Fanelli M, Depenni R, Dominici M, Finak G, Porta C, Paolini A, Borella R, Bertoldi C, Cossarizza A, Sabbatini R, **Gibellini L**.
Cytometry A. 2022 Jul;101(7):597-605. doi: 10.1002/cyto.a.24562.

7. Plasma Cytokine Atlas Reveals the Importance of TH2 Polarization and Interferons in Predicting COVID-19 Severity and Survival.
Gibellini L, De Biasi S, Meschiari M, Gozzi L, Paolini A, Borella R, Mattioli M, Lo Tartaro D, Fidanza L, Neroni A, Busani S, Girardis M, Guaraldi G, Mussini C, Cozzi-Lepri A, Cossarizza A.
Front Immunol. 2022 Mar 21;13:842150. doi: 10.3389/fimmu.2022.842150.

8. Metabolic reprogramming shapes neutrophil functions in severe COVID-19.
Borella R, De Biasi S, Paolini A, Boraldi F, Lo Tartaro D, Mattioli M, Fidanza L, Neroni A, Caro-Maldonado A, Meschiari M, Franceschini E, Quaglino D, Guaraldi G, Bertoldi C, Sita M, Busani S, Girardis M, Mussini C, Cossarizza A, **Gibellini L**.
Eur J Immunol. 2022 Mar;52(3):484-502. doi: 10.1002/eji.202149481.

9. Endogenous control of inflammation characterizes pregnant women with asymptomatic or paucisymptomatic SARS-CoV-2 infection.
De Biasi* S, Tartaro* DL, **Gibellini* L**, Paolini A, Quong A, Petes C, Awong G, Douglas S, Lin D, Nieto J, Galassi FM, Borella R, Fidanza L, Mattioli M, Leone C, Neri I, Meschiari M, Cicchetti L, Iannone A, Trenti T, Sarti M, Girardis M, Guaraldi G, Mussini C, Facchinetti F, Cossarizza A.
Nat Commun. 2021 Jul 29;12(1):4677. doi: 10.1038/s41467-021-24940-w.

10. Identification and characterization of a SARS-CoV-2 specific CD8+ T cell response with immunodominant features.
Gangaev A, Ketelaars SLC, Isaeva OI, Patiwaël S, Dopler A, Hoefakker K, De Biasi S, Gibellini L, Mussini C, Guaraldi G, Girardis M, Ormeno CMPT, Hekking PJM, Lardy NM, Toebes M, Balderas R, Schumacher TN, Ovaa H, Cossarizza A, Kvistborg P.
Nat Commun. 2021 May 10;12(1):2593. doi: 10.1038/s41467-021-22811-y.

11. Circulating mucosal-associated invariant T cells identify patients responding to anti-PD-1 therapy.
De Biasi* S, **Gibellini* L**, Lo Tartaro* D, Puccio S, Rabacchi C, Mazza EMC, Brummelman J, Williams B, Kaihara K, Forcato M, Bicciato S, Pinti M, Depenni R, Sabbatini R, Longo C, Dominici M, Pellacani G, Lugli E, Cossarizza A.

12. Altered bioenergetics and mitochondrial dysfunction of monocytes in patients with COVID-19 pneumonia.

Gibellini L, De Biasi S, Paolini A, Borella R, Boraldi F, Mattioli M, Lo Tartaro D, Fidanza L, Caro-Maldonado A, Meschiari M, Iadisernia V, Bacca E, Riva G, Cicchetti L, Quaglino D, Guaraldi G, Busani S, Girardis M, Mussini C, Cossarizza A.

EMBO Mol Med. 2020 Dec 7;12(12):e13001. doi: 10.15252/emmm.202013001.

13. Marked T cell activation, senescence, exhaustion and skewing towards TH17 in patients with COVID-19 pneumonia.

De Biasi S, Meschiari M, **Gibellini L**, Bellinazzi C, Borella R, Fidanza L, Gozzi L, Iannone A, Lo Tartaro D, Mattioli M, Paolini A, Menozzi M, Milić J, Franceschi G, Fantini R, Tonelli R, Sita M, Sarti M, Trenti T, Brugioni L, Cicchetti L, Facchinetti F, Pietrangelo A, Clini E, Girardis M, Guaraldi G, Mussini C, Cossarizza A.

Nat Commun. 2020 Jul 6;11(1):3434. doi: 10.1038/s41467-020-17292-4.

14. Impaired Mitochondrial Morphology and Functionality in Lonp1wt/- Mice.

De Gaetano A, **Gibellini L**, Bianchini E, Borella R, De Biasi S, Nasi M, Boraldi F, Cossarizza A, Pinti M.

J Clin Med. 2020 Jun 8;9(6):1783. doi: 10.3390/jcm9061783.

15. LonP1 Differently Modulates Mitochondrial Function and Bioenergetics of Primary Versus Metastatic Colon Cancer Cells.

Gibellini L, Losi L, De Biasi S, Nasi M, Lo Tartaro D, Pecorini S, Patergnani S, Pinton P, De Gaetano A, Carnevale G, Pisciotta A, Mariani F, Roncucci L, Iannone A, Cossarizza A, Pinti M.

Front Oncol. 2018 Jul 9;8:254. doi: 10.3389/fonc.2018.00254.

16. HIV-DNA content in different CD4+ T-cell subsets correlates with CD4+ cell: CD8+ cell ratio or length of efficient treatment.

Gibellini L, Pecorini S, De Biasi S, Bianchini E, Digaetano M, Pinti M, Carnevale G, Borghi V, Guaraldi G, Mussini C, Cossarizza A, Nasi M.

AIDS. 2017 Jun 19;31(10):1387-1392. doi: 10.1097/QAD.0000000000001510.

17. Anti-TNF- α Drugs Differently Affect the TNF α -sTNFR System and Monocyte Subsets in Patients with Psoriasis.

Gibellini L, De Biasi S, Bianchini E, Bartolomeo R, Fabiano A, Manfredini M, Ferrari F, Albertini G, Trenti T, Nasi M, Pinti M, Iannone A, Salvarani C, Cossarizza A, Pellacani G.

PLoS One. 2016 Dec 9;11(12):e0167757. doi: 10.1371/journal.pone.0167757.

18. Inhibition of Lon protease by triterpenoids alters mitochondria and is associated to cell death in human cancer cells.

Gibellini L, Pinti M, Bartolomeo R, De Biasi S, Cormio A, Musicco C, Carnevale G, Pecorini S, Nasi M, De Pol A, Cossarizza A.

Oncotarget. 2015 Sep 22;6(28):25466-83. doi: 10.18632/oncotarget.4510.

19. Silencing of mitochondrial Lon protease deeply impairs mitochondrial proteome and function in colon cancer cells.

Gibellini L, Pinti M, Boraldi F, Giorgio V, Bernardi P, Bartolomeo R, Nasi M, De Biasi S, Missiroli S, Carnevale G, Losi L, Tesei A, Pinton P, Quaglino D, Cossarizza A.

FASEB J. 2014 Dec;28(12):5122-35. doi: 10.1096/fj.14-255869.

20. Sirtuin 3 interacts with Lon protease and regulates its acetylation status.

Gibellini L, Pinti M, Beretti F, Pierri CL, Onofrio A, Riccio M, Carnevale G, De Biasi S, Nasi M, Torelli F, Boraldi F, De Pol A, Cossarizza A.

Mitochondrion. 2014 Sep;18:76-81. doi: 10.1016/j.mito.2014.08.001.

21. The protease inhibitor atazanavir triggers autophagy and mitophagy in human preadipocytes.

Gibellini L, De Biasi S, Pinti M, Nasi M, Riccio M, Carnevale G, Cavallini GM, Sala de Oyanguren FJ, O'Connor JE, Mussini C, De Pol A, Cossarizza A.

AIDS. 2012 Oct 23;26(16):2017-26. doi: 10.1097/QAD.0b013e328359b8be.

REVIEW SELEZIONATE

Phenotypic, functional, and metabolic heterogeneity of immune cells infiltrating non-small cell lung cancer.

Aramini B, Masciale V, Samarelli AV, Dubini A, Gaudio M, Stella F, Morandi U, Dominici M, De Biasi S, **Gibellini L**, Cossarizza A.

Front Immunol. 2022 Aug 10;13:959114. doi: 10.3389/fimmu.2022.959114.

Cell Death in Coronavirus Infections: Uncovering Its Role during COVID-19.

Paolini A, Borella R, De Biasi S, Neroni A, Mattioli M, Lo Tartaro D, Simonini C, Franceschini L, Cicco G, Piparo AM, Cossarizza A, **Gibellini L**.

Cells. 2021 Jun 23;10(7):1585. doi: 10.3390/cells10071585.

Finding predictive factors for immunotherapy in metastatic renal-cell carcinoma: What are we looking for?

Guida A, Sabbatini R, **Gibellini L**, De Biasi S, Cossarizza A, Porta C.

Cancer Treat Rev. 2021 Mar;94:102157. doi: 10.1016/j.ctrv.2021.102157.

The biology of Lonp1: More than a mitochondrial protease.

Gibellini L, De Gaetano A, Mandrioli M, Van Tongeren E, Bortolotti CA, Cossarizza A, Pinti M.

Int Rev Cell Mol Biol. 2020;354:1-61. doi: 10.1016/bs.ircmb.2020.02.005.

Single-Cell Approaches to Profile the Response to Immune Checkpoint Inhibitors.

Gibellini L, De Biasi S, Porta C, Lo Tartaro D, Depenni R, Pellacani G, Sabbatini R, Cossarizza A.

Front Immunol. 2020 Mar 20;11:490. doi: 10.3389/fimmu.2020.00490.

Emerging role of Lon protease as a master regulator of mitochondrial functions.

Pinti M, **Gibellini L**, Nasi M, De Biasi S, Bortolotti CA, Iannone A, Cossarizza A.

Biochim Biophys Acta. 2016 Aug;1857(8):1300-1306. doi: 10.1016/j.bbabbio.2016.03.025.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679) per le finalità di ricerca e selezione del personale.

9/07/2026 