

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome

Esperienza professionale

Date

Titolo della qualifica rilasciata

Ricerca Scientifica

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta **DANIELA LIGI**,

consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

Daniela Ligi

11/10/2022 – 11/10/2032

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di Seconda Fascia nel settore concorsuale 05/E3 (SSD BIO/12 - Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica; art. 16, comma 1, Legge 240/10)

15/07/2022 – 14/01/2023

Borsista per attività di Ricerca (SSD BIO/12 - Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, ai sensi della Legge 240 del 2010 e successive modifiche e integrazioni).

Caratterizzazione di biomarkers infiammatori e proteolitici in modelli *in vitro ed ex vivo* (Titolo del progetto di ricerca "Ruolo degli Istoni Extracellulari come trigger infiammatori in modelli *in vitro ed ex vivo*", Tutor Prof. Ferdinando Mannello).

Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Biochimica e Biotecnologie, Unità di Biochimica Clinica - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via Saffi, 2 – 61029 Urbino PU.

Ricerca Scientifica.

16/05/2021 – 15/05/2022

Assegnista di Ricerca (SSD BIO/12 - Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica).

Caratterizzazione di biomarkers infiammatori e proteolitici *in vivo* e in modelli di patologia vascolare (Titolo del progetto di ricerca "Caratterizzazione e modulazione delle citochine e delle Metallo-Proteasi di Matrice in modelli sperimentali di fisio-patologia vascolare", Tutor Prof. Ferdinando Mannello).

Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Biochimica e Biotecnologie, Unità di Biochimica Clinica - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via Saffi, 2 – 61029 Urbino PU.

Ricerca Scientifica.

01/12/2016 – 30/11/2019

Assegnista di Ricerca (SSD BIO/12 - Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica).

Caratterizzazione di biomarkers infiammatori e proteolitici nella progressione della Malattia Venosa Cronica e loro modulazione da parte di glicosaminoglicani (Titolo del progetto di ricerca "Modulazione *in vivo ed in vitro* di biomarkers ed effetti terapeutici del glicosaminoglicano Sulodexide® nella insufficienza venosa cronica", Tutor Prof. Ferdinando Mannello).

Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Biochimica Clinica e Genetica Molecolare - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via O. Ubaldini, 7 – 61029 Urbino PU.

Ricerca Scientifica.

01/12/2015 – 30/11/2016

Assegnista di Ricerca (SSD BIO/17 - Istologia).

Studio delle isoforme di Metalloproteasi di Matrice coinvolte nella progressione della Malattia Venosa Cronica e della loro modulazione da parte di glicosaminoglicani (Titolo del progetto di ricerca "Glicosaminoglicani come modulatori dell'espressione delle isoforme delle metalloproteasi di matrice nella malattia venosa cronica", Tutor Prof.ssa Tiziana Cecchini).

Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Biochimica Clinica e Genetica Molecolare - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via O. Ubaldini, 7 – 61029 Urbino PU.

Ricerca Scientifica.

Date	01/11/2014-31/10/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca (SSD BIO/17 - Istologia).
Principali attività e responsabilità	Studio delle isoforme di Metalloproteasi di Matrice coinvolte nella progressione della Malattia Venosa Cronica e della loro modulazione da parte di glicosaminoglicani (Titolo del progetto di ricerca "Glicosaminoglicani come modulatori dell'espressione delle isoforme delle metalloproteasi di matrice nella malattia venosa cronica", Tutor Prof. Ferdinando Mannello).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Biochimica Clinica e Genetica Molecolare - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via O. Ubaldini, 7 - 61029 Urbino PU.
Tipo di attività o settore	Ricerca Scientifica.
<u>Attività didattica in ambito accademico</u>	
Date	23/01/2023 - 30/09/2023
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di docenza per l'insegnamento di Biochimica Applicata Medica - Corso di Laurea Magistrale in Farmacia.
Principali attività e responsabilità	Insegnamento con lezioni frontali nell'ambito della Biochimica Applicata Medica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via A. Saffi, 2 - 61029 Urbino PU.
Tipo di attività o settore	Didattica universitaria con lezioni frontali (42 ore; 6 CFU, AA 2022-23).
Date	08/11/2022- 16/12/2022
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto integrativo di docenza per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica all'insegnamento di Biochimica Clinica - Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche.
Principali attività e responsabilità	Insegnamento con lezioni frontali nell'ambito della Biochimica clinica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via A. Saffi, 2 - 61029 Urbino PU.
Tipo di attività o settore	Attività di supporto alla didattica (10 ore).
Date	24/02/2022 - 25/02/2022
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di insegnamento per lo svolgimento di lezioni per il XXXVI Ciclo di Dottorato in Biomolecular and Health Sciences.
Principali attività e responsabilità	Lezioni nell'ambito del SSD BIO/12 dal titolo "Degradomics in biomarker discovery - Proteases and Cytokines as promising biomarkers in laboratory medicine" per un totale di 2 CFU (4 ore).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via A. Saffi, 2 - 61029 Urbino PU.
Tipo di attività o settore	Attività didattica.
Date	08/11/2021- 17/12/2021
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto integrativo di docenza per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica all'insegnamento di Biochimica Clinica (SSD BIO/12) - Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche.
Principali attività e responsabilità	Insegnamento con lezioni frontali nell'ambito della Biochimica clinica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via A. Saffi, 2 - 61029 Urbino PU.
Tipo di attività o settore	Attività di supporto alla didattica (10 ore).
Date	08/11/2018- 07/12/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto integrativo di docenza per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica all'insegnamento di Biochimica Clinica (SSD BIO/12) - Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche.
Principali attività e responsabilità	Insegnamento con lezioni frontali nell'ambito della Biochimica clinica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via A. Saffi, 2 - 61029 Urbino PU.
Tipo di attività o settore	Attività di supporto alla didattica (10 ore).
Date	12/10/2018- 15/11/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto integrativo di docenza per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica all'insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SSD BIO/12) -

Principali attività e responsabilità	Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Insegnamento con lezioni frontali nell'ambito della Biochimica clinica.
Tipo di attività o settore	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via A. Saffi, 2 – 61029 Urbino PU.
Date	Attività di supporto alla didattica (10 ore).
Lavoro o posizione ricoperti	05/03/2018- 20/04/2018
Principali attività e responsabilità	Contratto integrativo di docenza per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica all'insegnamento di Metodologie Biochimiche (BIO/10) – Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Insegnamento con lezioni frontali nell'ambito delle Metodologie biochimiche.
Tipo di attività o settore	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via A. Saffi, 2 – 61029 Urbino PU.
Date	Attività di supporto alla didattica (10 ore).
Lavoro o posizione ricoperti	16/12/2016 - oggi
Principali attività e responsabilità	Partecipazione come membro della commissione dell'esame di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (BIO/12) per il corso di laurea in Biotecnologie (classe L-2)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Partecipazione come membro della commissione dell'esame di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.
Tipo di attività o settore	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via A. Saffi, 2 – 61029 Urbino PU.
Date	Attività di supporto alla didattica.
Lavoro o posizione ricoperti	16/12/2016 - oggi
Principali attività e responsabilità	Culture della materia per il SSD BIO/12 - Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica per gli insegnamenti di Biochimica Clinica (Laurea triennale in Scienze Biologiche) e Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (Laurea triennale in Biotecnologie)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Attività didattiche volte ad assistere gli studenti nella preparazione delle tesi di laurea e partecipazione come membro della Commissione negli esami di profitto per il SSD BIO/12.
Tipo di attività o settore	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via A. Saffi, 2 – 61029 Urbino PU.
Date	Attività di supporto alla didattica.
Lavoro o posizione ricoperti	01/04/2013- 31/05/2013
Principali attività e responsabilità	Contratto integrativo di docenza per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica all'insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SSD BIO/12) – Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Insegnamento con lezioni frontali nell'ambito della biochimica clinica.
Tipo di attività o settore	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via A. Saffi, 2 – 61029 Urbino PU.
Date	Attività di supporto alla didattica (10 ore).
Lavoro o posizione ricoperti	10/12/2012 – 31/01/2013
Principali attività e responsabilità	Contratto integrativo di docenza per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica all'insegnamento di Biologia Cellulare II (SSD BIO/06) – Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Sanitaria e della Nutrizione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Insegnamento con lezioni frontali nell'ambito della biologia cellulare
Tipo di attività o settore	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via A. Saffi, 2 – 61029 Urbino PU.
Date	Attività di supporto alla didattica (10 ore).
Lavoro o posizione ricoperti	07/2013
Principali attività e responsabilità	Docenza di Biologia nel corso di preparazione ai test d'ingresso alle facoltà Universitarie di Medicina, Odontoiatria e Discipline Sanitarie
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Insegnamento con lezioni frontali nell'ambito della biologia di base (16 ore)
Tipo di attività o settore	Museo del Bali, Località San Martino di Saltara – 61030 Saltara (PU)
Date	Didattica (16 ore)

Attività didattica in ambito non accademico

Date	07/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Docenza di Biologia nel corso di preparazione ai test d'ingresso alle facoltà Universitarie di Medicina, Odontoiatria e Discipline Sanitarie
Principali attività e responsabilità	Insegnamento con lezioni frontali nell'ambito della biologia di base (16 ore)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Museo del Bali, Località San Martino di Saltara – 61030 Saltara (PU)
Tipo di attività o settore	Didattica (16 ore)

Istruzione e formazione

Date	04/2021 – 30/09/2021
Titolo della qualifica rilasciata	Attestazione di acquisizione dei 24 CFU, in almeno tre ambiti, del PERCORSO FORMATIVO PF24 ai sensi del D.lgs. 59/17 e successive modifiche e integrazioni.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Superamento degli esami di Pedagogia Ambito A (M-PED/01), Psicologia Ambito B (M-PSI/04), Antropologia filosofica Ambito C (M-FIL/03), Didattica Ambito D (M-PED/03).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Studi Umanistici (DISTUM), Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino PU.
Date	21/02/2019
Titolo della qualifica rilasciata	Attestazione per l'esecuzione di prelievi venosi in libera professione, acquisita mediante la partecipazione al Corso teorico-pratico in ambito sanitario dal titolo "Accessi venosi e prelievi arteriosi – tecniche e pratiche", della durata di 9 ore.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Prelievi venosi ed arteriosi: adulto, posizionamento di ago cannula, fleboclisi e terapia endovenosa, tecnica del prelievo arterioso per emogasanalisi. Protocollo di emocoltura. Terapia iniettiva intramuscolare e sottocutanea. Posizionamento e gestione del catetere vescicale uomo, donna. Cateterismo nel bambino. Introduzione e gestione del sondino nasogastrico. Prelievi venosi ed arteriosi: adulto, posizionamento di ago cannula, fleboclisi e terapia endovenosa, tecnica del prelievo arterioso per emogasanalisi. Protocollo di emocoltura. Terapia iniettiva intramuscolare e sottocutanea. Posizionamento e gestione del catetere vescicale uomo, donna e nel bambino. Introduzione e gestione del sondino nasogastrico.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	NG Formazione Srls, Via del Torraccio di Torrenova 145, 00133 Roma (conseguito presso 360 Life formazione Srl, Bologna)
Date	01/11/2011 – 31/10/2014
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Meccanismi di Regolazione Cellulare: Aspetti Morfo-Funzionali ed Evolutivi (XXVII ciclo – SSD Bio 17), con borsa di studio.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Tesi Sperimentale dal titolo: "Venous ulcer microenvironment: <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i> assessment of the inflammatory and proteolytic profiles" (Tutor Prof. Ferdinando Mannello) discussa in data 26/02/2015.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DISTEVA), Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino PU.
Date	06/2012 (I° sessione)
Titolo della qualifica rilasciata	Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo Sez. A.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Biologia generale, biologia cellulare, biochimica clinica, biologia molecolare clinica, deontologia professionale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via A. Saffi, 2 – 61029 Urbino PU.
Date	10/2009-10/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Sanitaria e della Nutrizione (curriculum Biochimica Clinica) (LM-6) cum laudae.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Tesi Sperimentale dal titolo "Interrelazione tra attività gelatinolitica e glicosaminoglicani nel microambiente mammario" (Relatore Prof. Ferdinando Mannello) discussa in data 10/10/2011.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via A. Saffi, 2 – 61029 Urbino PU.
Date	10/2005-07/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13) cum laudae.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Tesi Sperimentale dal titolo "Prevenzione dell'insorgenza di problematiche Alzheimer per mezzo di polimeri dendrimerici" (Relatore Prof.ssa Maria Francesca Ottaviani) discussa in data 02/07/2009. Tirocinio formativo svolto presso il laboratorio analisi dell'ospedale Lanciarini di Sassocorvaro (esecuzione di analisi microbiologiche, elettroforesi siero proteica, analisi biochimiche di urine e plasma).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via A. Saffi, 2 – 61029 Urbino PU.

erogatrice dell'istruzione e
formazione

Date

Titolo della qualifica rilasciata

Principali tematiche/competenze
professionali acquisite

Nome e tipo d'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e
formazione

09/2000-07/2005

**Diploma di Istruzione Secondaria Superiore – Ordine Classico, Scientifico, Magistrale,
con votazione 97/100.**

Formazione che spazia dalle discipline classico-umanistiche alla cultura e alla metodologia
scientifica.

Liceo Scientifico, Istituto Omnicomprensivo "Montefeltro" via G. Giusti, 61028
Sassocorvaro – PU.

Capacità e competenze

personali

Madrelingua

Altre lingue

Italiana

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	C1
A1	A1	A1	A1	A1

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Buone capacità comunicative e relazionali acquisite durante attività di ricerca in
collaborazione con colleghi nell'ambito di diversi progetti scientifici ed extra-lavorativi.
Disponibilità all'ascolto e al confronto finalizzata al continuo miglioramento e al
raggiungimento di obiettivi condivisi. Atteggiamento costruttivo e improntato
all'adattamento nella variabilità delle situazioni.

Capacità e competenze organizzative

Buone capacità nell'organizzazione delle attività di laboratorio, sia in maniera autonoma, sia
in gruppo. Attitudine alla pianificazione delle attività e predisposizione al raggiungimento
degli obiettivi stabiliti, con una efficace gestione delle tempistiche. Supervisione dell'attività
di laboratorio di studenti tirocinanti e tesisti e collaborazione nella stesura di tesi di laurea
compilative e sperimentali.

Capacità e competenze tecniche

Capacità di manipolazione di campioni biologici (sangue, plasma, siero, urina, liquido
cefalorachidiano, linfa) per studi di carattere biochimico-clinico finalizzati
all'identificazione di markers di infiammazione e proteolisi, in ambito fisiopatologico.

Buona capacità di utilizzo di tecniche di laboratorio (con annessi programmi di gestione
dati): quali elettroforesi proteica, zimografia, immunodosaggio multiplo Bio-Plex (Bio-Rad),
isolamento di singola cellula mediante DepArray (Silicon Biosystem), analisi cromatografica
per affinità, immunoprecipitazione su microcolonne ad affinità.

Pluriennale esperienza nell'allestimento di colture cellulari, dalla preparazione dei terreni di
coltura alla semina ed espansione di linee cellulari in sospensione (THP-1, U937, Jurkat,
K562) e linee in adesione (HECV, C2C12, NIH-3T3, NCTC 2544) ed utilizzo dell'annessa
strumentazione di biologia cellulare: cappa sterile a flusso verticale, incubatore a CO₂,
microscopio, autoclave, centrifughe.

Capacità e competenze informatiche

Buona padronanza dei programmi Microsoft Office (Word, Excel e
PowerPoint)(Certificazione ECDL n° IT652591 conseguita il 28/05/2004 presso l'Istituto
Omnicomprensivo "Montefeltro" via G. Giusti, 61028, Sassocorvaro - PU), dei programmi
grafici Adobe (Photoshop e Illustrator), di programmi di analisi di immagine (Lab
Image1D), analisi statistica (GraphPad Prism 5) e gestione dei riferimenti bibliografici (End
Note X7). Buona gestione delle reti internet e della consultazione di banche dati online
(PubMed e Google Scholar).

Patente

B

Ulteriori informazioni

Pubblicazioni su rivista

1. Ligi D, Lo Sasso B, Della Franca C, Giglio RV, Agnello L, Ciaccio M, Mannello F. Monocyte distribution width alterations and cytokine storm are modulated by circulating histones. *Clin Chem Lab Med.* 2023 Feb 28. doi: 10.1515/cclm-2023-0093. Online ahead of print (IF: 8.19 – Q1 Medical Laboratory Technology).
2. Ligi D, Lo Sasso B, Henry BM, Ciaccio M, Lippi G, Plebani M, Mannello F. Deciphering the role of monocyte and monocyte distribution width (MDW) in COVID-19: an updated systematic review and meta-analysis. *Clin Chem Lab Med.* 2023 Jan 11. doi: 10.1515/cclm-2022-0936. Online ahead of print (IF: 8.19 – Q1 Medical Laboratory Technology).
3. Ligi D, Lo Sasso B, Giglio RV, Maniscalco R, Della Franca C, Agnello L, Ciaccio M, Mannello F. Circulating histones contribute to monocyte and MDW alterations as common mediators in classical and COVID-19 sepsis. *Crit Care.* 2022 Aug 30;26(1):260. doi: 10.1186/s13054-022-04138-2 (IF: 19.344 – Q1 Critical Care Medicine).
4. Ligi D, Giglio RV, Henry BM, Lippi G, Ciaccio M, Plebani M, Mannello F. What is the impact of circulating histones in COVID-19: a systematic review. *Clin Chem Lab Med.* 2022 Jul 19;60(10):1506-1517. doi: 10.1515/cclm-2022-0574 (IF: 8.19 – Q1 Medical Laboratory Technology).
5. Ligi D, Maniscalco R, Plebani M, Lippi G, Mannello F. Do Circulating Histones Represent the Missing Link among COVID-19 Infection and Multiorgan Injuries, Microvascular Coagulopathy and Systemic Hyperinflammation? *J Clin Med.* 2022;11(7):1800. (IF: 4.964 – Q2 Medicine, general and internal).
6. Fazeli B, Ligi D, Keramat S, Maniscalco R, Sharebiani H, Mannello F. Recent Updates and Advances in Winiwarter-Buerger Disease (Thromboangiitis Obliterans): Biomolecular Mechanisms, Diagnostics and Clinical Consequences. *Diagnostics.* 2021; 11(10):1736. (IF: 3.992 – Q2 Medicine, general and internal).
7. Raffetto JD, Ligi D, Maniscalco R, Khalil RA, Mannello F. Why Venous Leg Ulcers Have Difficulty Healing: Overview on Pathophysiology, Clinical Consequences, and Treatment. *J Clin Med.* 2021;10(1):E29. (IF: 4.964 – Q2 Medicine, general and internal).
8. Giglio RV, Lo Sasso B, Agnello L, Bivona G, Maniscalco R, Ligi D, Mannello F, Ciaccio M. Recent Updates and Advances in the Use of Glycated Albumin for the Diagnosis and Monitoring of Diabetes and Renal, Cerebro- and Cardio-Metabolic Diseases. *J Clin Med.* 2020 Nov 11;9(11):3634. (IF: 4.242 – Q1 Medicine, general and internal)
9. Fraternali A, Zara C, Pierigè F, Rossi L, Ligi D, Amagliani G, Mannello F, Smietana M, Magnani M, Brandi G, Schiavano GF. Redox homeostasis as a target for new antimycobacterial agents. *Int J Antimicrob Agents.* 2020 Oct;56(4):106148. (IF: 5.283 – Q1 Infectious diseases; Q2 Microbiology; Q1 Pharmacology and pharmacy).
10. Sharebiani H, Fazeli B, Maniscalco R, Ligi D, Mannello F. The Imbalance among Oxidative Biomarkers and Antioxidant Defense Systems in Thromboangiitis Obliterans (Winiwarter-Buerger Disease). *J Clin Med.* 2020 Apr 7;9(4):1036. (IF: 4.242 – Q1 Medicine, general and internal).
11. Patti AM, Rizvi AA, Giglio RV, Stoian AP, Ligi D, Mannello F. Impact of Glucose-Lowering Medications on Cardiovascular and Metabolic Risk in Type 2 Diabetes. *J Clin Med.* 2020 Mar 26;9(4):912. (IF: 4.242 – Q1 Medicine, general and internal).
12. Ligi D, Maniscalco R, Mannello F. New Frontiers for an Old Drug: What Is New on the Pleiotropic Effect of Sulodexide in Chronic Venous Disease. *J Cardiovasc Pharmacol.* 2020 Mar;75(3):208-210. (IF: 3.105 – Q2 Cardiac and cardiovascular systems; Q3 Pharmacology and pharmacy).
13. Ligi D, Maniscalco R, Mannello F. MMP-2 and MMP-9 in Human Peripheral Blood: Optimizing Gelatinase Calibrator for Degradome Research and Discovering a Novel Gelatinolytic Enzyme. *J Proteome Res.* 2020 Jan 3;19(1):525-536. (IF: 4.466 – Q1 Biochemical research methods).
14. Castellazzi M, Ligi D, Contaldi E, Quartana D, Fonderico M, Borgatti L, Bellini T, Trentini A, Granieri E, Fainardi E, Mannello F, Pugliatti M. Multiplex Matrix Metalloproteinases Analysis in the Cerebrospinal Fluid Reveals Potential Specific Patterns in Multiple Sclerosis Patients. *Front Neurol.* 2018;9:1080 (IF: 2.635 – Q3 Clinical neurology; Q3 Neurosciences).
15. Barbieri E, Capparucci I, Mannello F, Annibalini G, Contarelli S, Vallorani L, Gioacchini A M, Ligi

- D, Maniscalco R, Gervasi M, Tran Dang Xan T, Bartolucci C, Stocchi V, Sestili P. Efficacy of a Treatment for Gonarthrosis Based on the Sequential Intra-Articular Injection of Linear and Cross-Linked Hyaluronic Acids. *M.L.T.J. MUSCLES, LIGAMENTS AND TENDONS JOURNAL*. 2019; 9:606-614.
16. Ligi D, Benitez S, Croce L, Rivas-Urbina A, Puig N, Ordóñez-Llanos J, Mannello F, Sanchez-Quesada JL. Electronegative LDL induces MMP-9 and TIMP-1 release in monocytes through CD14 activation: Inhibitory effect of glycosaminoglycan sulodexide. *Biochim Biophys Acta - Molecular Basis of Disease* 1864 (2018) 3559–3567. (IF: 4.328 - Q1 Biochemistry & molecular biology; Q1 Biophysics).
 17. Lattimer CR, Fareed J, Hoppensteadt D, Maia P, Ligi D, Mannello F, Kalodiki E. Validation of a Gravitational Model to Study Local Endogenous Biomarkers in Chronic Venous Insufficiency. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2018 Sep 1. pii: S1078-5884(18)30522-7. doi: 10.1016/j.ejvs.2018.08.004. (IF: 3.642 - Q1 Surgery; Q1 Peripheral Vascular Disease)
 18. Ligi D, Croce L, Mannello F. Chronic Venous Disorders: The Dangerous, the Good, and the Diverse. *Int J Mol Sci*. 2018 Aug 28;19(9). pii: E2544. (IF: 4.183 – Q2 Biochemistry & molecular biology; Q2 Chemistry, multidisciplinary).
 19. Malara A, Ligi D, Di Buduo CA, Mannello F, Balduini A. Sub-Cellular Localization of Metalloproteinases in Megakaryocytes. *Cells*. 2018 Jul 20;7(7). (IF: 5.656 – Q1 Cell Biology).
 20. Ligi D, Croce L, Mosti G, Raffetto JD, Mannello F. Chronic Venous Insufficiency: Transforming Growth Factor- β Isoforms and Soluble Endoglin Concentration in Different States of Wound Healing. *Int J Mol Sci*. 2017 Oct 21;18(10). (IF: 3.687 – Q2 Biochemistry & molecular biology; Q2 Chemistry, multidisciplinary).
 21. Ligi D, Mannello F. Do matrix metalloproteinases represent reliable circulating biomarkers in colorectal cancer? *Br J Cancer*. 2016 Sep 6;115(6):633-4 (IF: 6.176 - Q1 Oncology).
 22. Ligi D, Mosti G, Croce L, Raffetto JD, Mannello F. Chronic venous disease - Part I: Inflammatory biomarkers in wound healing. *Biochim Biophys Acta - Molecular Basis of Disease*. 2016 Oct;1862(10):1964-74 (IF: 5.476 - Q1 Biochemistry & molecular biology; Q1 Biophysics).
 23. Ligi D, Mosti G, Croce L, Raffetto JD, Mannello F. Chronic venous disease - Part II: Proteolytic biomarkers in wound healing. *Biochim Biophys Acta - Molecular Basis of Disease*. 2016 Oct;1862(10):1900-8 (IF: 5.476 - Q1 Biochemistry & molecular biology; Q1 Biophysics).
 24. Ligi D, Mosti G, Croce L, Raffetto JD, Mannello F. Inflammation and compression: the state of art. *Veins and Lymphatics* 2016;5:5980.
 25. Raffetto JD, Eberhardt RT, Dean SM, Ligi D, Mannello F. Pharmacologic treatment to improve venous leg ulcer healing. *J Vasc Surg Venous Lymphat Disord*. 2016 Jul;4(3):371-4 (IF: 1.143 - Q3 Surgery; Q4 Peripheral Vascular Disease).
 26. Brundu S, Palma L, Picceri GG, Ligi D, Oriandi C, Galluzzi L, Chiarantini L, Casabianca A, Schiavano GF, Santi M, Mannello F, Green K, Smietana M, Magnani M, Fraternali A. Glutathione Depletion Is Linked with Th2 Polarization in Mice with a Retrovirus-Induced Immunodeficiency Syndrome, Murine AIDS: Role of Proglutathione Molecules as Immunotherapeutics. *J Virol*. 2016 Jul 27;90(16):7118-30 (IF: 4.663 - Q1 Virology).
 27. Ligi D, Santi M, Croce L, Mannello F. Aluminum induces inflammatory and proteolytic alterations in human monocytic cell line. *J Inorg Biochem*. 2015 Nov;152:190-8 (IF: 3.205 - Q1 Chemistry, Inorganic & Nuclear; Q2 Biochemistry & Molecular Biology).
 28. Mannello F, Maccari F, Ligi D, Santi M, Gatto F, Linhardt RJ, Galeotti F, Volpi N. Breast cyst fluid heparan sulphate is distinctively N-sulphated depending on apocrine or flattened type. *Cell Biochem Funct*. 2015 Apr;33(3):128-33 (IF: 2.016 - Q3 Biochemistry & Molecular Biology; Q4 Cell Biology).
 29. Raffetto JD, Mosti G, Santi M, Ligi D, Mannello F. Matrix Metalloproteinase Profiles in Chronic Venous Ulcer Wound Fluid of Inflammatory and Granulating Venous Leg Ulcers. *J Vasc Surg Venous Lymphat Disord*. 2015 Jan;3(1):119-20 (IF: 0.882 - Q3 Surgery; Q4 peripheral Vascular Disease).
 30. Mannello F, Ligi D, Raffetto JD. Glycosaminoglycan sulodexide modulates inflammatory pathways in chronic venous disease. *Int Angiol*. 2014 Jun;33(3):236-42 (IF: 0.833 - Q4 Peripheral Vascular

Disease).

31. Mannello F, Ligi D, Canale M, Raffetto JD. Omics profiles in chronic venous ulcer wound fluid: innovative applications for translational medicine. *Expert Rev Mol Diagn.* 2014 Jul;14(6):737-62 (IF: 3.516 - Q1 Pathology).
32. Mannello F, Maccari F, Ligi D, Canale M, Galeotti F, Volpi N. Characterization of oversulfated chondroitin sulfate rich in 4,6-O-disulfated disaccharides in breast cyst fluids collected from human breast gross cysts. *Cell Biochem Funct.* 2014 Jun;32(4):344-50 (IF: 2.005 - Q3 Biochemistry & Molecular Biology; Q4 Cell Biology).
33. Mannello F, Ligi D, Canale M, Raffetto JD. Sulodexide down-regulates the release of cytokines, chemokines, and leukocyte colony stimulating factors from human macrophages: role of glycosaminoglycans in inflammatory pathways of chronic venous disease. *Curr Vasc Pharmacol.* 2014 Jan;12(1):173-85 (IF: 2.966 - Q2 Pharmacology & Pharmacy; Q2 Peripheral vascular disease).
34. Mannello F, Ligi D, Canale M. Aluminium, carbonyls and cytokines in human nipple aspirate fluids: Possible relationship between inflammation, oxidative stress and breast cancer microenvironment. *J Inorg Biochem.* 2013 Nov; 128:250-6 (IF: 3.274 - Q1 Chemistry, Inorganic & Nuclear; Q2 Biochemistry & Molecular Biology).
35. Mannello F, Ligi D. Resolving breast cancer heterogeneity by searching reliable protein cancer biomarkers in the breast fluid secretome. *BMC Cancer.* 2013 Jul 12;13:344 (IF: 3.319 - Q2 Oncology).
36. Mannello F, Medda V, Ligi D, Raffetto JD. Glycosaminoglycan sulodexide inhibition of MMP-9 gelatinase secretion and activity: possible pharmacological role against collagen degradation in vascular chronic diseases. *Curr Vasc Pharmacol.* 2013 May;11(3):354-65 (IF: 2.908 - Q2 Pharmacology & Pharmacy; Q2 Peripheral vascular disease).
37. Mannello F, Ligi D, Magnani M. Deciphering the single-cell omic: innovative application for translational medicine. *Expert Rev Proteomics.* 2012 Dec;9(6):635-48 (IF: 3.896 - Q1 Biochemical Research Methods).
38. Mannello F, Tonti GA, Simone P, Ligi D, Medda V. Iron-binding proteins and C-reactive protein in Nipple Aspirate Fluids: role of Iron-driven inflammation in breast cancer microenvironment? *Am J Transl Res.* 2010 Oct 30;3(1):100-13.

Pubblicazioni su libro

Ligi D, Mannello F. Metalloproteinases and cytokines in endothelial dysfunction. In *News in Angiology* 2014, pp 204-206. Eds: C. Allegra, PL. Antignani, E. Kalodiki. Ed. Minerva Medica.

Comunicazioni a Congresso

1. Vincitrice del Premio "Poster" SIBioC 2022, per l'abstract dal titolo "Circulating histones as common mediators in classical and COVID-19 Sepsis: novel triggers for monocyte and MDW alterations" di D. Ligi, B. Lo Sasso, R.V. Giglio, R. Maniscalco, C. Della Franca, L. Agnello, M. Ciaccio, F. Mannello. (54° CONGRESSO NAZIONALE SIBIOC - MEDICINA DI LABORATORIO, Genova 5-7/10/2022, Italy)
2. Vincitrice del Premio "ePoster Prizes" dell'European Venous Forum (EVF) 2022, per l'abstract dal titolo "Emerging Mechanisms of Sulodexide As Anti-ETosis Agent In Vascular Biology: a Modulator Of The Thrombotic, Inflammatory And Proteolytic Processes" di F. Mannello; R. Maniscalco; S. Burattini; C. Della Franca; D. Ligi. (22nd EVF Meeting 2022, 30/06/2022-02/07/2022, Venezia, Italy)
3. Ligi D, Della Franca C, Maniscalco R, Rivas Zulema J, Mannello F. Histones as triggers of hyperinflammation and vascular disorders. *International Vascular Days (39° International Congress SIDV; 1° National Congress SIMV; 13° Congress CEVF) Roma, 27-29/10/2022, Italy.*
4. Ligi D, Mannello F. Circulating histones and COVID-19 cytokine storm: heparin and heparinoid treatments exhibit different anti-inflammatory properties (29th Symposium on Glycosaminoglycans, 12-14/09/2022, San Servolo Island, Italy).
5. Zagaglia M, Marinelli L., Maniscalco R, Bruschi B, Coccia P, Ligi D, Damiani E. Le malattie rare richiedono approcci multidisciplinari. 53° Congresso Nazionale SIBioC - Medicina di Laboratorio (La medicina di laboratorio nella medicina di prossimità: telemedicina, ruoli e competenze) 11-13 Ottobre 2021 (virtual edition).
6. Ligi D, Maniscalco R, Mannello F. Diabetes, ischemia and inflammation. XXIX World Congress of the International Union of Angiology (virtual congress on-demand online). Roma, aprile 2020.

7. Ligi D, Maniscalco R, Mannello F. Research progress in the pathophysiology of Chronic Venous Disease. XXIX World Congress of the International Union of Angiology (virtual congress on-demand online). Roma, aprile 2020.
8. Ligi D, Maniscalco R, Mannello F. Role of biomarkers in lower extremity artery disease pathogenesis: new insights. XXIX World Congress of the International Union of Angiology (virtual congress on-demand online). Roma, aprile 2020.
9. Casoni P, Ligi D, Cervi E, Maniscalco R, Nanni E, Mannello F. Low concentration sclerotherapy (Casoni's Method) and systemic effects of cytokines and immunoglobulins. AVLS 33rd annual congress. Phoenix Arizona, 7-9/11/2019.
10. Mannello M, Ligi D, Maniscalco R, Gambelunghe A, Mannello F. Modulation of blood cytokines by preventive compression socks during midwife's work shift. European Society for vascular medicine (ESVM) 2019. Ljubljana (Slovenia), 10-12/10/2019.
11. Ligi D, Maniscalco R, Aluigi L, Antignani P, Rivas-Urbina A, Puig N, Benitez S, Ordonez-Llanos J, Sanchez-Quesada J, Mannello F. Glycosaminoglycan sulodexide reduces the uptake of pro-atherosclerotic LDL(-) in human monocytes. European Society for vascular medicine (ESVM) 2019. Ljubljana (Slovenia), 10-12/10/2019.
12. Ligi D, Maniscalco R, Caruso S, Pisoni M, Macciò A, Mannello F. Matrix metalloproteinase concentrations in patients with lymphatic diseases: potential novel biomarkers? European Society for vascular medicine (ESVM) 2019. Ljubljana (Slovenia), 10-12/10/2019.
13. Mannello F, Ligi D, Maniscalco R, Aluigi L, Antignani PL. What is new in our understanding of the chronic venous disease pathogenesis at the cell and tissue level. International Union of Phlebology Chapter Meeting, Krakow, Poland, 25-27/08/2019.
14. Ligi D, Maniscalco R, Mannello F. NETosis and Thrombosis: a pathophysiological review. International Union of Phlebology Chapter Meeting, Krakow, Poland, 25-27/08/2019.
15. Castellazzi M, Ligi D, Contaldi E, Quartana D, Fonderico M, Borgatti L, Bellini T, Trentini A, Granieri E, Fainardi E, Mannello F, Pugliatti M. Cerebrospinal fluid Matrix metalloproteinases levels are related to age, gender and clinical features in multiple sclerosis and in other neurological diseases. XLIX Congresso SIN-Società Italiana di Neurologia, Roma, 27-30 ottobre 2018.
16. Barbieri E, Sestili P, Annibolini G, Vallorani L, Natalucci V, Contarelli S, Ligi D, Croce L, Stocchi V, Capparucci I. Efficacy of timed and sequential intra-articular injections of linear and of cross-linked hyaluronic acid in patients with knee osteoarthritis. X NATIONAL CONGRESS Research and Education Applied to Movement and Sport Sciences. Messina, 5-7 ottobre 2018 (Sport Sci Health (2018) 14 (Suppl 1):S1-S99)
17. Lattimer CR, Ligi D, Mannello F, Kalodiki E. Novel gravitational model to study biomarkers in chronic venous insufficiency. 2nd College of Phlebology International Veins Meeting. 14-16/03/18, London, UK.
18. Lattimer CR, Ligi D, Mannello F, Kalodiki E. Local Matrix Metalloproteinases respond to gravitational position and compression in patients with advanced venous disease. International Symposium Charing Xcross, Vascular endovascular controversies update. 24-27/04/18, London, UK.
19. Gonzalez SB, Ligi D, Croce L, Grifol NP, Urbina AR, Mannello F, Sanchez-Quesada JL. Efecto del sulodexido en la inducción de MMP9 y TIMP1 en monocitos por parte de la LDL electronegativa. 31^ Congreso de la Sociedad Espanola de Arteriosclerosis y la 21 Jornada de la XULA. 30-31/05/18-01/06/18, Girona, Spagna
20. Croce L, Ligi D, Vandini D, Mannello F. "The multifaceted effects of the sclerotherapy treatment in chronic venous disease in vitro models". 30th "A. Castellani" Meeting of PhD students in biochemical sciences. 4-8/06/2018, Brallo, Italy.
21. Lattimer CR, Ligi D, Mannello F, Kalodiki E. The effect of compression and lying down on local matrix metalloproteinases from the dependent leg in healthy subjects and varicose vein patients. 30th Annual Meeting of American Venous Forum, 20-23/02/2018 Tucson, AZ, USA (Journal of Vascular Surgery: Venous and Lymphatic Disorder. 2018; 6(2):296-297).
22. Frullini A, Ligi D, Croce L, Pavei P, Vandini D, Mannello F. Study of inactivation mechanism of POL and STS by blood and analysis of biochemical indicators on trapped blood in order to predict treatment outcome. American College of Phlebology's 31st Annual Congress. 2-5/11/2017, Austin, Texas.
23. Barbieri E, Natalucci V, Ligi D, Contarelli S, Sestili P, Stocchi V, Capparucci I. Biochemical parameters in gonarthrosis assessment following intra-articular treatment of hyaluronic acid (Poster N. 15). 4th International Symposium on Intra-Articular Treatment. 5-7/10/2017, Praga.
24. Barbieri E, Natalucci V, Ligi D, Contarelli S, Sestili P, Stocchi V, Capparucci I. Cytokine modulation in gonarthrosis after intraarticular treatment of highly-purified hyaluronic acid with molecular weight between 800-1.200 kDa. SISMES – IX National Congress, Research and Training Applied to Movement and Sport Sciences, 29/09/2017 – 01/10/2017, Brescia. Abstract book: Sport Sci Health (2017) 13(Suppl 1): 1.

25. Mannello F, Ligi D, Croce L, Mosti G, Raffetto JD. Transforming growth factor β isoforms and soluble endoglin concentrations in different phases of wound healing in venous leg ulcers. 18th EVF Annual Meeting. 29/06/2017-01/07/2017 – Porto, Portogallo
26. Ligi D, Diagnostica di laboratorio: esistono biomarker prognostici della MVC? International vascular course - SIDV-GIUV , 30-31/03/ - 01/04/2017 – Catania
27. Ligi D, Croce L, Mannello F. Inflammation in the venous pathophysiology: where are we today? Rome 2016 UIP Chapter Meeting. Int Angiol 2016; 35(2)suppl.1:2513-17/04/2016
28. Ligi D, Croce L, Mannello F. Searching for markers of recurrent DVT. Rome 2016 UIP Chapter Meeting. Int Angiol 2016; 35(2) suppl.1:10. 13-17/04/2016.
29. Ligi D, Croce L, Santi M, Raffetto JD, Mosti G, Mannello F. Cytokine Profiles in Ulcer Wound Fluid: a Useful Tool to Discriminate Venous Leg Ulcers (poster). 58° National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 14-16/09/2015, Urbino.
30. Ligi D, Croce L, Santi M, Raffetto JD, Mosti G, Mannello F. Glycosaminoglycan sulodexide: "Janus effect" in venous leg ulcer microenvironment (oral presentation). 58° National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 14-16/09/2015, Urbino.
31. Fraternali A, Brundu S, Picceri GG, Ligi D, Orlandi C, Galluzzi L, Chiarantini L, Casabianca A, Schiavano GF, Santi M, Mannello F, Green K, Smietana M, Magnani M. Thiol depletion and Th2 polarization: which role for pro-glutathione molecules as immunotherapeutics? 58° National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 14-16/09/2015, Urbino
32. Ligi D, Santi M, Mannello F. Aluminium treatment of THP-1 monocytic cell line induces alterations in inflammatory and proteolytic pathways. The Eleventh Keele Meeting on Aluminium, 28/02-04/03/2015, Lille.
33. Raffetto JD, Mosti G, Santi M, Ligi D, Mannello F. Matrix Metalloproteinase Profiles in Chronic Venous Ulcer Wound Fluid of Inflammatory and Granulating Venous Leg Ulcers. American Venous Forum, 27th Annual Meeting, 25-27/02/2015, Westin Mission Hills-Palm Springs, California (USA). Abstract book: J Vasc Surg: Venous and Lymphatic Disorders. 2015, 3(1):119-120.
34. Mannello F, Ligi D. Roles of cytokines and metalloproteinases in endothelial dysfunctions: inhibitory molecules as future perspectives. 21th EUROCHAP – IUA, European Chapter Congress of the International Union of Angiology – National Congress of SIDV, 28/09-01/10/2013, Roma.
35. Mannello F, Ligi D, Canale M, Raffetto JD. Modulation of Matrix Metalloproteinases and cytokines by glycosaminoglycans Sulodexide in macrophage-like cells: Possible role and treatment in Chronic Venous Disease. XVII World Meeting of the International Union of Phlebology, 8-13/09/2013, Boston, Massachusetts (USA)
36. Mannello F, Ligi D, Canale M, Raffetto JD. Pleiotropic Properties of Glycosaminoglycan Sulodexide in Chronic Venous Disease: In Vitro Modulation of Chemokines and Colony Stimulating Factors. XVII World Meeting of the International Union of Phlebology, 8-13/09/2013, Boston, Massachusetts (USA).

Partecipazione a corsi

1. Corso teorico-pratico in ambito sanitario dal titolo "Accessi venosi e prelievi arteriosi – tecniche e pratiche", della durata di 9 ore. (21/02/2019, presso 360 Life formazione Srl, Bologna).
2. Corso sulla sicurezza nel laboratorio chimico secondo l'art. 37 del D.Lgs. 81/08 in modalità e-learning organizzato dall'Università degli Studi di Urbino (24/05/ 2016).
3. Corso di formazione generale sulla sicurezza per i lavoratori secondo l'art. 37 del D.Lgs. 81/08 e l'accordo Stato Regioni del 21/12/2011 - modulo generale della durata di n.4 ore, in modalità e-learning con verifica finale di apprendimento, organizzato dall'Università degli Studi di Urbino (10/05/2016).
4. Corso di Lingua Inglese (20 ore) per assegnisti, borsisti e dottorandi dell'Università degli Studi di Urbino (Livello B2/C1), presso il Centro Linguistico di Ateneo(CLA) dell'Università degli Studi di Urbino (01/04/2014 – 20/05/2014).
5. Bio-Plex User Meeting, 06/06/2013, Roma.
6. Corso di Statistica (20 ore) per dottorandi organizzato nell'ambito del Corso di Dottorato in Meccanismi di Regolazione Cellulare: Aspetti morfofunzionali ed evolutivi dell'Università degli Studi di Urbino, 04-05/2013, Urbino

**Partecipazione a comitati editoriali
e Società scientifiche**

1. Membro della Section Topical Advisory Panel Members for Molecular Pathology, Diagnostics, and Therapeutics per la Rivista International Journal of Molecular Sciences (IF: 6.208; Q1 in Biochemistry & Molecular Biology) dal 23-07-2019 a oggi.
(https://www.mdpi.com/journal/ijms/topic_editors/Pathology_Diagnostics_Therapeutics)
2. Academic Editor della Rivista Disease Markers (IF: 3.434; Q2 in biotechnology & applied microbiology; Q2 in pathology; Q3 in medicine, research & experimental)
(<https://www.hindawi.com/journals/dm/editors/>) dal 23-03-2022 a oggi.
3. Review Editor on the Editorial Board of Cellular Biochemistry (specialty section of Frontiers in Chemistry (IF: 5.545, Q2 in Chemistry, Multidisciplinary), Frontiers in Molecular Biosciences (IF: 6.113, Q1 in Biochemistry & Molecular Biology) and Frontiers in Cell and Developmental Biology (IF: 6.081, Q2 in Cell Biology) (<https://loop.frontiersin.org/people/1853890/overview>) dal 07-06-2022 a oggi.
4. Affiliazione alla Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC - Medicina di Laboratorio) in qualità di Biologo e membro ordinario dal 22-04-2022 a oggi.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Urbino, 07 Marzo 2023

