

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Sito web: [www.sleeprhythm.org](http://www.sleeprhythm.org)

Ordine dei Medici (Padova, Italia) 13849

General Medical Council (UK) GMC 6063287

ORCID: 0000-0003-2800-9923

**POSIZIONE PROFESSIONALE**

**Dal 1 gennaio 2026.** Sostituto Responsabile del reparto di Clinica Medica 5 (Medicina Generale a Indirizzo Epatologico), Azienda Ospedale Università di Padova.

**Dal 23 giugno 2025.** Direttrice della Scuola di Specializzazione in *Medicina e Cure Palliative*, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Padova

**Dal 16 gennaio 2025.** Visiting Professor of Chronobiology, Faculty of Health and Medical Sciences, University of Surrey, UK (con “Global Talent Visa” e “Royal Society Endorsement”)

**Dal 2 dicembre 2024.** Professore Ordinario, settore scientifico disciplinare MED/09, Medicina Interna, Università degli Studi di Padova.

**Dal 12 novembre 2024.** Referente del curriculum in *Scienze epatologiche trapiantologiche, malattie rare e ad alta complessità biotecnologica* del Corso di Dottorato in Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Padova.

**Dal 2013.** Responsabile del laboratorio Sonno e Ritmi Circadiani in Medicina (Sleep&Rhythms in Medicine, <http://www.sleeprhythm.org>) Dipartimento di Medicina dell’Università degli Studi di Padova, ufficialmente riconosciuto dall’Associazione Europea Studi Sonno (ESRS)

**Dal 2012.** Dirigente Medico Convenzionato con l’Azienda Ospedale-Università Padova, Clinica Medica 5

**ESPERIENZE PROFESSIONALI PRECEDENTI**

**Dal 16 dicembre 2024 al 31 dicembre 2025.** Sostituto del reparto di Clinica Medica 5 (Medicina Generale a Indirizzo Epatologico), Azienda Ospedale Università di Padova.

**Dal 1 settembre 2023 al 30 Novembre 2024.** Direttrice della Sezione Chronobiology, Faculty of Health and Medical Sciences, University of Surrey, UK (part-time)

**Dal 1 giugno 2022 al 30 Novembre 2024.** Full Professor of Chronobiology (Professore Ordinario di Cronobiologia), Faculty of Health and Medical Sciences, University of Surrey, UK (part-time)

**Dal 1 giugno 2022 and 1 dicembre 2024.** Professore Associato, settore scientifico disciplinare MED/09, Medicina Interna, Università degli Studi di Padova (tempo definito, **precedentemente a tempo pieno, a partire dal 2019**)

**2019-31 maggio 2022.** Professore Associato, settore scientifico disciplinare MED/09, Medicina Interna, Università degli Studi di Padova (tempo pieno)

**2016-2019.** Ricercatore Universitario Confermato, settore scientifico disciplinare MED/09, Medicina Interna, Università degli Studi di Padova

**2014-2019.** Professore Aggregato, Università degli Studi di Padova

**2012-2016.** Ricercatore Universitario, settore scientifico disciplinare MED/09, Medicina Interna, Università degli Studi di Padova

**2009-2012.** Assegnista Junior e successivamente Senior, Università degli Studi di Padova, Italia

**2009.** Post-doctoral Clinical Research Fellow, University College London (UK)

**ISTRUZIONE**

**2009 (2004-2007 e 2008).** PhD, University College London, Londra - UK

**2008 (2000-2004 e 2007, con interruzione per “missione scientifica”).** Specializzazione in Medicina Interna, Università degli Studi di Padova, Italia; 70/70 cum laude

**1999.** Laurea in Medicina, Università degli Studi di Padova, Italia; 110/110 cum laude

**1991.** Cambridge Certificate of Proficiency in English (= C2 nel Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue)

**ATTIVITÀ D'INSEGNAMENTO E SERVIZI AGLI STUDENTI**

Dal 2013 a oggi ha svolto attività didattica continuativa presso la Scuola di Medicina e Chirurgia e il Dipartimento di Medicina dell'Università degli Studi di Padova, con incarichi di insegnamento nei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, Infermieristica e Logopedia. Nel corso degli anni sono stati ricoperti ruoli di titolarità e responsabilità di diversi insegnamenti nell'ambito della medicina interna, della metodologia clinica e di ambiti interdisciplinari, con successiva estensione anche al corso in lingua inglese.

L'attività comprende inoltre docenze nella Scuola di Specializzazione in Medicina Interna e nel Dottorato in Scienze Cliniche e Sperimentali, nonché responsabilità organizzative, tra cui il coordinamento di tirocini clinici del corso di laurea in Medicina e Chirurgia.

Dall'anno accademico 2025-2026 è stata assunta la responsabilità dell'insegnamento di Clinica Medica 2. Relatore/correlatore di 47 tesi di laurea in Medicina e Chirurgia; supervisore di 10 studenti di dottorato (9 in Italia, di cui 2 su fondi europei competitivi MSCA, e 1 nel Regno Unito), 5 tesisti della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, 6 borsisti finanziati su fondi del Ministero della Salute e 6 post-doc, di cui uno finanziato dal Fondo Sociale Europeo.

**ATTIVITÀ ASSISTENZIALE E COMPETENZE CLINICHE SPECIALISTICHE**

**Dal 1 gennaio 2026.** Sostituto Responsabile, Clinica Medica 5, Azienda Ospedaliera di Padova.

**Dal 16 dicembre 2024.** Sostituto, Clinica Medica 5, Azienda Ospedaliera di Padova.

**Dal 10/08/2023 al 09/08/2028.** Conferimento dell'incarico di Alta Specializzazione 'Disturbi cognitivi e del ritmo circadiano in Medicina Interna, con particolare riferimento alla diagnosi/diagnosi differenziale e al trattamento delle encefalopatie metaboliche nell'epatopatia avanzata' afferente alla UOC Clinica Medica 5, con Delibera del Direttore Generale n. 1439 del 08/08/2023 dell'Azienda Ospedale-Università Padova.

Dal 2012 svolge attività assistenziale in qualità di Dirigente Medico Convenzionato nell'ambito della Clinica Medica 5, comprendente attività di reparto con gestione di pazienti internistici ed epatologici, guardia e reperibilità, ambulatorio internistico e ambulatorio epatologico integrato, con particolare attenzione alla patologia epatica avanzata e ai disturbi correlati all'abuso di alcol.

È responsabile di un ambulatorio specialistico dedicato ai disturbi cognitivi associati a patologie internistiche, con focus sull'epatopatia avanzata e sulla diagnosi differenziale in ambito trapiantologico.

L'attività include valutazioni diagnostiche avanzate (elettroencefalografia di veglia e sonno, potenziali evocati, test neuropsicologici), test metabolici (inclusi test da carico di aminoacidi e valutazione del rischio di encefalopatia in procedure TIPS), gestione nutrizionale personalizzata e interventi di cronoterapia per i disturbi del ritmo sonno-veglia. L'ambulatorio rappresenta un centro di riferimento per casi complessi provenienti anche da altre regioni.

**Tra il 2012 e il 2014** è stata responsabile del servizio di Day Service per la gestione di pazienti con epatopatia, abuso di alcol e complicanze metaboliche.

**Tra novembre 2020 e febbraio 2021** ha svolto attività in reparto dedicato a pazienti COVID-19.

In precedenza, durante il periodo di dottorato e post-doc (2004-2007; 2008-2009), ha svolto attività clinica presso il Royal Free and Hampstead NHS Trust di Londra, con mansioni equivalenti a quelle di

specializzando senior (Registrar) in ambito epatologico, includenti attività di reparto, pronto ricovero (astanteria), ambulatorio epatologico e attività in ambulatorio di elettrofisiologia con competenze in elettroencefalografia.

### COMPITI ISTITUZIONALI E COMMISSIONI

**Dal marzo 2025.** Membro della Commissione per la stesura del nuovo documento di linee guida "Redefining TIPS Management: 2025 AISF Multidisciplinary Consensus on Technological Advancements, Expanded Indications, and Optimized Patient Selection", su incarico dell'Associazione Italiana Studi Fegato (AISF)

**Dal gennaio 2025.** Membro della Commissione Ricerca e Internazionalizzazione del Dipartimento di Medicina (DIMED) dell'Università degli Studi di Padova

**Dall'ottobre 2023.** Referente di Dipartimento (Medicina, DIMED) per il Ranking di Ateneo dell'Università degli Studi di Padova

**Dal maggio 2023.** Responsabile, in collaborazione con i Prof.ri Calvaruso e La Mura, per la stesura del capitolo sulla cirrosi de "Il Libro Bianco dell'Epatologia Italiana", in collaborazione con Istituto Superiore di Sanita', ISTAT, ALTEMS (Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari), l'associazione pazienti con epatite e malattie del fegato e l'Intergruppo Parlamentare Epatiti Virali e Malattie del Fegato

**Dal 2023.** Membro revisore dello UK Research and Innovation (UKRI) Talent Peer Review College

**Dal 2023.** Fellow dell'Institute for Sustainability, University of Surrey – Sezione Salute, per la supervisione di programmi di igiene sonno-veglia ed educazione circadiana

**Dal 2012.** Esaminatore esterno per tesi di dottorato in Medicina – Epatologia, Ospedale Universitario Valme, Siviglia (Spagna), Ospedale Universitario Vall d'Hebron, Barcelona (Spagna) e per tesi di dottorato in Medicina – Ritmi Circadiani, School of Postgraduate Studies in Medicine, Dublino (Irlanda)

**Dal 2022 al 2026.** Membro del Scientific Advisory Board del consorzio Integrative Human Circadian Daylight Platform, finanziato da Velux Foundation Switzerland con l'obiettivo di favorire la collaborazione tra clinici, esperti di luce, architetti e divulgatori per il progresso della ricerca sul rapporto fra luce e ritmi sonno-veglia

**2022.** Revisore di richieste di fondi di ricerca per la Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portogallo) - area Clinical Medicine, Immunology and Infection

**Dal 2019 al 2022.** Membro del Medical Advisory Board di Versantis (successivamente Genfit) per lo studio di tecniche innovative di riduzione dell'ammoniemia

**2016-2018.** Responsabile per l'internazionalizzazione del Corso di Dottorato in Scienze cliniche e sperimentali

**2016.** Referee per la selezione dei dottorandi per l'Institut du Cerveau et de la Moelle Epiniere, INSERM, Parigi (Francia) e degli studenti MPhil del curriculum Neuroscienze Chimiche/Borsa di Studio Gates, Cambridge (UK)

**2014-2016.** Consulente di Alfa-Wassermann (successivamente Alfa-Sigma) per la fondazione e gestione del Registro Italiano dell'encefalopatia epatica

### ATTIVITA' EDITORIALE E DI REVISIONE

**Dal 2026.** Editore Associato di Journal of Biological Rhythms, giornale ufficiale della società americana di cronobiologia (SRBR, Society for Research on Biological Rhythms) con ultimo IF 2.1

**Dal 2022.** Editore Associato di Journal of Sleep Research, giornale ufficiale della società europea studi sonno (ESRS, European Sleep Research Society) con ultimo IF 3.9

**Dal 2012.** Membro del comitato editoriale di Journal of Hepatology, giornale ufficiale della società europea di epatologia (EASL, European Association for the Study of the Liver) con ultimo IF 33

**2019-2025.** Special Section editor (Snapshots) ed Editore Associato di Journal of Hepatology, giornale ufficiale della società europea di epatologia (EASL, European Association for the Study of the Liver) con ultimo IF 33

**2019-2025.** Editore Associato di Frontiers in Physiology (sezione Chronobiology) con ultimo IF 3.4

**2019-2022.** Membro del comitato editoriale di Hepatology, giornale ufficiale della società americana di epatologia (AASLD, American Association for the Study of Liver Diseases) con ultimo IF 16.8

**2014-2019.** Membro del comitato editoriale di BMJ Open Gastroenterology con ultimo IF 2.9

**2023. Guest editor** per il Research Topic “Clinical and Translational Chronobiology”, Frontiers in Physiology (sezione Chronobiology)

**2023. Guest editor** per lo Special Issue di Metabolic Brain Disease dedicato ai Proceedings del congresso della International Society for Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism (ISHEN)

**Revisore regolare** per numerose riviste del primo quartile, categorie Medicina Generale-Interna (incluso New England Journal of Medicine), Gastroenterologia-Epatologia (incluso Lancet Gastroenterology and Hepatology) e Neuroscienze

#### **SOCIETÀ SCIENTIFICHE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA**

**Dal 2023.** Vicepresidente (2023-2026) e Presidente Eletto (quindi Presidente, 2026-2029) della società europea per lo studio dei ritmi biologici (European Biological Rhythms Society, EBRS)

**Dal 2022.** Membro dell’Inspiring and Writing Committee della fondazione EF-Clif (European Foundation for the Study of Chronic Liver Failure), per la valutazione e l’analisi di grandi database multicentrici sui temi encefalopatia epatica e malnutrizione nell’epatopatia avanzata

**2021-2023.** Past President e membro del comitato coordinatore della International Society for Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism (ISHEN)

**Dal 2019-2023.** Membro del Comitato Coordinatore (Board of Directors) della società europea per lo studio dei ritmi biologici (European Biological Rhythms Society, EBRS)

**2019-2023.** Membro del Comitato Coordinatore dell’Associazione Italiana Studi Fegato (AISF)

**2019-2022.** Coordinatrice (Chair) del comitato della società europea di epatologia (EASL, European Association for the Study of the Liver) per la stesura delle linee guida sull’encefalopatia epatica (Clinical Practice Guideline on Hepatic Encephalopathy, pubblicate sulla rivista Journal of Hepatology, giornale ufficiale di EASL con ultimo IF 33)

**2019-2021.** Presidente della International Society for Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism (ISHEN)

**2019-2020.** Co-coordinatrice del comitato della società europea di epatologia (EASL, European Association for the Study of the Liver) per la stesura della risorsa educativa elettronica EASL-Campus “Nutrizione ed epatopatia”

**2017-2018.** Coordinatrice del comitato dell’Associazione Italiana Studi Fegato (AISF) per la stesura delle linee guida sull’encefalopatia epatica (pubblicate sulla rivista Digestive and Liver Disease, giornale ufficiale di AISF con ultimo IF 3.8)

**2017-2019.** Membro del comitato della società europea di epatologia (EASL, European Association for the Study of the Liver) per la stesura delle linee guida sulla nutrizione nei pazienti con patologia epatica cronica (pubblicate sulla rivista Journal of Hepatology, giornale ufficiale di EASL con ultimo IF 33)

**2016-2019.** Membro del comitato di Scrittura della fondazione EF-Clif (European Foundation for the Study of Chronic Liver Failure) per lo studio PREDICT relativo ai fattori di rischio per lo sviluppo di Insufficienza Epatica Acuta su Cronica (pubblicate sulla rivista Journal of Hepatology, con ultimo IF 33)

**2010-2011.** Membro del Comitato della International Society for Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism (ISHEN) per la redazione delle linee guida per la nutrizione di pazienti con patologia epatica ed encefalopatia (pubblicate sulla rivista Hepatology, con ultimo IF 16.8)

**Membro attivo** delle Associazioni per lo Studio del Fegato italiana (Associazione Italiana Studi Fegato, AISF), britannica (British Association for the Study of the Liver, BASL), europea (European Association for the Study of the Liver, EASL) e americana (American Association for the Study of Liver Diseases, AASLD)

**Membro attivo** delle società europea (European Biological Rhythms Society, EBRS) e americana (Society for Research on Biological Rhythms, SRBR) per lo studio dei ritmi biologici

**Membro attivo** delle società europea (European Sleep Research Society, ESRS) e italiana (Associazione Italiana Medicina del Sonno, AIMS) per la ricerca e lo studio del sonno

**Membro attivo** del Collegio dei docenti universitari di Medicina Interna (COLMED)

### **RICHIESTE DI FINANZIAMENTO IN CORSO DI VALUTAZIONE**

- TIME - Temporal Interventions for Metabolic and Emotional Health in Youth. HORIZON-HLTH-2026-01, **con ruolo di Referente per l'intero Consorzio** (9 centri di cui 2 Canadesi e 7 Europei) e **Principal Investigator per l'Università di Padova** – il budget richiesto è di € 9.2 milioni.
- Bando Ricerca Scientifica di Eccellenza 2026 – Fondazione CaRiPaRo Mechanistic bases of sleep-wake disturbance in advanced liver disease (Toxomnia) – il budget richiesto è di € 378500.

### **FINANZIAMENTI CORRENTI (PRINCIPAL INVESTIGATOR E COORDINATORE)**

- HORIZON-MSCA-2025-DN-01 Action. Data Science and Genomics Training for Chronobiology in Mental Health (DataGenChrono), per Studenti di dottorato con mobilità internazionali e copertura delle spese di ricerca, **con ruolo di Principal Investigator e Work Package Lead**
- PERCC: Towards PERSONalized Cancer Chronotherapy (COST Committee of Senior Officials) per attività di formazione e divulgazione nell'ambito della cronobiologia traslazionale e clinica
- Decompensated cirrhosis: identification of new combinatorial therapies based on system approaches (DECISION) Horizon 2020 (Call: H2020-SC1-BHC-2018-2020)
- Co-ideatrice e coordinatrice del progetto SleepRhythm Unipd, finanziato dall'Università degli Studi di Padova (<https://www.unipd.it/sleeprhythm-unipd>) e volto a valutare e migliorare la qualità del sonno dell'intera popolazione studentesca dell'Ateneo.

### **ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI SCIENTIFICI**

*(23-25 Agosto 2027. Meeting biennale della Società Europea per lo Studio dei Ritmi Biologici - EBRS, circa 500 partecipanti attesi)*

**11-12 Dicembre 2025.** Attualità e prospettive in epatologia, Padova

**Giugno 2023.** Organizzatrice del workshop “Assessing Evidence in Translational Chronobiology”, finanziato dall'Institute of Advanced Studies, University of Surrey - Guildford (UK)

**2020-2023.** In qualità di membro del comitato coordinatore, responsabile per la stesura del programma del congresso annuale dell'Associazione Italiana Studi Fegato (AISF), Roma (febbraio-marzo di ogni anno escluso il 2020, sospeso per Covid)

**Febbraio 2023.** Organizzatrice e moderatrice del Webinar dell'Associazione Italiana Studi Fegato (AISF) per la valutazione, la discussione e la disseminazione dei dati disponibili in merito all'aumento anomalo di epatiti acute pediatriche registrate in Europa all'inizio del 2023

- 2021-2022.** Membro del comitato per la stesura del programma del meeting biennale della società americana per lo studio dei ritmi biologici (Society for Research on Biological Rhythms, SRBR, US), Amelia Island, Florida, maggio 2022
- 2021-2022.** Co-organizzatrice della Scuola di epatologia – Portal Hypertension, per conto della European Association for the Study of the Liver (EASL), Padova, Italia, giugno 2022
- 2021-2022.** Membro del comitato scientifico del congresso biennale della società europea ritmi biologici (European Biological Rhythms Society, EBRS), Zurigo, Svizzera, luglio 2022
- 2020-2021.** Coordinatore del comitato scientifico e organizzativo del congresso biennale ISHEN (International Society for Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism), svoltosi in formato virtuale in ragione della pandemia nell'ottobre 2021, coordinato da Padova
- 2019.** Co-organizzatrice della Scuola di epatologia – Encefalopatia e Ascite, per conto dell'Associazione Italiana Studi Fegato (AISF), Padova, Italia
- 2017.** Meeting Annuale della European Association for the Study of the Liver (Amsterdam - Paesi Bassi); Coordinatrice del workshop congiunto EASL-ISHEN sull'encefalopatia epatica
- 2014 e 2016.** Meeting Annuale della European Association for the Study of the Liver (Londra, UK; Barcellona, Spagna); Coordinatrice del workshop sull'encefalopatia epatica
- 2014.** United European Gastroenterology Week (Vienna, Austria); Coordinatrice del workshop sulla diagnosi dell'encefalopatia epatica
- 2013.** Congresso su Sonno e Ritmi circadiani in Medicina (Padova, Italia) finanziato dal Ministero della Salute e patrocinato dalla European Sleep Research Society e dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno

#### **ATTIVITA' DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA E TERZA MISSIONE**

L'attività di divulgazione si è sviluppata in modo continuativo e articolato, con un forte impegno nel trasferimento delle conoscenze sui ritmi circadiani e sul sonno al grande pubblico, agli studenti e ai media. Negli anni più recenti, questa attività si è intensificata attraverso la partecipazione a numerose trasmissioni radiofoniche e televisive, sia a livello nazionale (in particolare Radio3 Scienza e Rai 3) sia internazionale (BBC), affrontando temi come il sonno, i cronotipi, l'impatto della luce e dell'ora legale sulla salute e le prestazioni cognitive. Parallelamente, dal 2022 è attiva una presenza nelle scuole superiori del Comune di Padova e di Vicenza, nell'ambito del "Progetto Giovani" e del Progetto Accademia Olimpica per la scuola, con incontri dedicati al rapporto tra ritmi sonno-veglia e rendimento scolastico.

#### **PUBBLICAZIONI**

**Autrice di oltre 200 articoli scientifici (43 come primo autore, 65 come ultimo autore, di cui 63 come corresponding author) su riviste internazionali peer-reviewed (H Index 45, citazioni 8022), 6 capitoli in monografie, 1 libro di divulgazione scientifica e 3 lettere di dibattito scientifico su stampa internazionale ad alta circolazione.**

#### **PUBBLICAZIONI SELEZIONATE (ULTIMI 5 ANNI)**

1. Giusti G, Constantino DB, van der Veen DR, Skene DJ, **Montagnese S.** Is academic mobility good for you? A case report on the effects of frequent, two-weekly travel across one time zone on sleep-wake indices. *Chronobiol Int.* 2026 Apr 7:1-7. doi: 10.1080/07420528.2026.2646573. Online ahead of print.
2. Ballester MP, Gallego-Durán R, Shalimar, Thomsen KL, Karvellas CJ, Dasarathy S, Shawcross DL, Thabut D, Chen J, Rose CF, Jalan R; Delphi panellists. Ammonia measurement in cirrhosis: International

- Delphi consensus recommendations from ISHEN. *J Hepatol.* 2026 Mar 20;S0168-8278(26)00146-7. doi: 10.1016/j.jhep.2026.03.020.
3. Saltini D, Zarantonello L, Zanetto A, Guasconi T, Caporali C, Piscopo A, Mayorga ASV, Scoppettuolo M, Milosa F, Critelli RM, Scianò F, Casari F, Ascari F, Bianchini M, Colecchia A, Gaggini M, Vizzutti F, **Montagnese S**, Schepis F. The qEEG-TIPS score: Development of a predictive model for recurrent overt hepatic encephalopathy after elective TIPS. *JHEP Rep.* 2026 Apr;8(4):101753. doi: 10.1016/j.jhep.2026.101753.
  4. Lewis HM, Isherwood CM, Mani AR, Middleton B, Morgan MY, Skene DJ, **Montagnese S**. Loss, amplification or mistiming of the daily rhythms of metabolic markers in patients with cirrhosis. *JHEP Rep.* 2025 Dec 23;8(3):101720. doi: 10.1016/j.jhepr.2025.101720. eCollection 2026 Mar. PMID: 41716748 Free PMC article.
  5. Roccarina D, Saltini D, Senzolo M, Nardelli S, Rosi M, Adotti V, Bianchini M, Biribin L, Gioia S, Caporali C, Ragozzino L, Guasconi T, Falcini M, Casari F, Piscopo A, Pindozi F, Gitto S, Aspite S, Falcone G, Ingravallo A, Gaggini M, Ferdinande K, Arena U, Merli M, Ridola L, Riggio O, Fanelli F, Mangini C, Marra F, **Montagnese S**, Schepis F, Vizzutti F. Shunt magnitude is a key determinant of overt hepatic encephalopathy in patients undergoing TIPS. *JHEP Rep.* 2025 Nov 11;8(1):101676. doi: 10.1016/j.jhepr.2025.101676.
  6. Erminelli D, Mangini C, Gapeni D, Zarantonello L, **Montagnese S**. Plasma Ammonia Levels Over the Course of a Hospitalisation for Overt Hepatic Encephalopathy. *Liver Int.* 2025 Nov;45(11):e70365. doi: 10.1111/liv.70365. PMID: 41042615
  7. Helfrich-Förster C, Domenie ED, Mitesser O, Hovestadt T, Ferlin A, Wehr TA, Costa R, **Montagnese S**. Synchronization of women's menstruation with the Moon has decreased but remains detectable when gravitational pull is strong. *Sci Adv.* 2025 Sep 26;11(39):eadw4096. doi: 10.1126/sciadv.adw4096. Epub 2025 Sep 24. PMID: 40991714
  8. Andreatta G, **Montagnese S**, Costa R. Cold-Sensing TRP Channels and Temperature Preference Modulate Ovarian Development in the Model Organism *Drosophila melanogaster*. *Int J Mol Sci.* 2025 Jun 12;26(12):5638. doi: 10.3390/ijms26125638. PMID: 40565102
  9. Chaganti J, Zeng G, Patil A, Lockart I, Dellalana M, **Montagnese S**, Brew B, Danta M. Altered blood-brain barrier permeability is associated with abnormal distant connectivity and regional homogeneity in covert hepatic encephalopathy - a cross sectional study. *Hepatology.* 2025 May 1. doi: 10.1097/HEP.0000000000001343. Online ahead of print.
  10. Gachon F, Bugianesi E, Castelnuovo G, Oster H, Pendergast JS, **Montagnese S**. Potential bidirectional communication between the liver and the central circadian clock in MASLD. *NPJ Metab Health Dis.* 2025;3(1):15. doi: 10.1038/s44324-025-00058-1.
  11. **Montagnese S**, Duarte-Rojo A. Hepatic encephalopathy-We are no longer those who believe that reality is what we perceive. *Hepatology.* 2025 Mar 12. doi: 10.1097/HEP.0000000000001308.
  12. Cajochen C, **Montagnese S**. Stuck in time: The slow march of circadian medicine and how to speed it up. *J Sleep Res.* 2025 Feb 23:e70011. doi: 10.1111/jsr.70011.
  13. Zeng G, Krishnamurthy S, Staats Pires A, Guller A, Chaganti J, Tun N, Lockart I, **Montagnese S**, Brew B, Guillemin GJ, Danta M, Heng B. Activation of the kynurenine pathway identified in individuals with covert hepatic encephalopathy. *Hepatol Commun.* 2024 Nov 15;8(12):e0559. doi: 10.1097/HC9.0000000000000559. eCollection 2024 Dec 1.
  14. Domenie ED, Cusumano P, **Montagnese S**, Costa R. Sleep timing in flies from "adolescence" to adulthood. *Fly (Austin).* 2025;19(1):2448022. doi: 10.1080/19336934.2024.2448022.
  15. Biscontin A, Russo A, Marnetto D, Pagani L, Costa R, **Montagnese S**. Validation and TaqMan Conversion of a Molecular Chronotype Assessment Approach. *J Biol Rhythms.* 2025;40:19-26. doi: 10.1177/07487304241298404.

16. Giusti G, Mangini C, Erminelli D, Domenie ED, **Montagnese S**. Assessing evidence in translational chronobiology: The cases of Daylight Saving Time and road safety, and of school start times and sleep duration. *Chronobiol Int*. 2024;41(12):1610-1625. doi: 10.1080/07420528.2024.2428200.
17. Zarantonello L, Brigadoi S, Schiff S, Bisiacchi PS, Cutini S, **Montagnese S**, Amodio P. Electrophysiological and hemodynamic mechanisms underlying load modulations in visuospatial working memory: A functional near-infrared spectroscopy (fNIRS) and electroencephalogram (EEG) study. *Behav Neurosci*. 2024;138(5):331-341. doi: 10.1037/bne0000604.
18. Orsini F, Domenie ED, Zarantonello L, Costa R, **Montagnese S**, Rossi R. Long-term effects of daylight saving time on driving fatigue. *Heliyon*. 2024 Jul 20;10(15):e34956. doi:10.1016/j.heliyon.2024.e34956.
19. Gairing SJ, Mangini C, Zarantonello L, Jonasson E, Dobbermann H, Sultanik P, Galle PR, Labenz J, Thabut D, Marquardt JU, Bloom PP, Lauridsen MM, **Montagnese S**, Labenz C. Proton pump inhibitor use and risk of hepatic encephalopathy: A multicentre study. *JHEP Rep*. 2024;6(8):101104. doi: 10.1016/j.jhepr.2024.101104.
20. Sørensen M, Lauridsen MM, **Montagnese S**. The social and psychological impact of hepatic encephalopathy. *Metab Brain Dis*. 2024;39(6):1227-1230. doi: 10.1007/s11011-024-01384-x.
21. Gairing SJ, Mangini C, Zarantonello L, Jonasson E, Danneberg S, Sultanik P, Galle PR, Gioia S, Labenz J, Lok AS, Marquardt JU, Lauridsen MM, Bloom PP, Thabut D, Nardelli S, **Montagnese S**, Labenz C. PHES scores have limited impact on the risk of overt HE in patients with minimal HE. *Hepatol Commun*. 2024;8(5):e0438. doi: 10.1097/HC9.0000000000000438.
22. Amodio P, **Montagnese S**. No Solid Reasons Not to Measure Ammonia. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2024 Dec;22(12):2544-2545. doi: 10.1016/j.cgh.2024.03.037.
23. Amodio P, Huang CH, **Montagnese S**. Letter to the Editor: Health warning for humble writers, distracted reviewers, and naive readers. *Hepatology*. 2024;80(2):E29-E30. doi: 10.1097/HEP.0000000000000906.
24. Erminelli D, Mangini C, Zarantonello L, Angeli P, **Montagnese S**. Overt Hepatic Encephalopathy: More Than Meets the Eye. *Am J Gastroenterol*. 2024 Sep 1;119(9):1930-1934. doi: 10.14309/ajg.0000000000002795.
25. Orsini F, Giusti G, Zarantonello L, Costa R, **Montagnese S**, Rossi R. Driving fatigue increases after the Spring transition to Daylight Saving Time in young male drivers: A pilot study. *Transp Res Part F Traffic Psychol Behav*. 2023 Nov;99:83-97. doi: 10.1016/j.trf.2023.10.014.
26. Giusti G, Domenie ED, Zarantonello L, Mangini C, Ferrari P, Costa R, **Montagnese S**. Personalising circadian hygiene educational initiatives aimed at university students-"He who has ears to hear, let him hear". *J Sleep Res*. 2024;33(6):e14194. doi: 10.1111/jsr.14194.
27. Abid NU, Lum Cheng In T, Bottaro M, Shen X, Hernaez Sanz I, Yoshida S, Formentin C, **Montagnese S**, Mani AR. Application of short-term analysis of skin temperature variability in prediction of survival in patients with cirrhosis. *Front Netw Physiol*. 2024 Jan 5;3:1291491. doi: 10.3389/fnetp.2023.1291491. eCollection 2023. PMID: 38250541
28. Friis KH, Thomsen KL, Laleman W, **Montagnese S**, Vilstrup H, Lauridsen MM. Post-Transjugular Intrahepatic Portosystemic Shunt (TIPS) Hepatic Encephalopathy-A Review of the Past Decade's Literature Focusing on Incidence, Risk Factors, and Prophylaxis. *J Clin Med*. 2023 Dec 19;13(1):14. doi: 10.3390/jcm13010014. PMID: 38202028
29. Mangini C, Zarantonello L, Formentin C, Giusti G, Domenie ED, Ruggerini D, Costa R, Skene DJ, Basso D, Battagliarin L, Di Bella A, Angeli P, **Montagnese S**. Managing Circadian Disruption due to Hospitalization: A Pilot Randomized Controlled Trial of the CircadianCare Inpatient Management System. *J Biol Rhythms*. 2023 Dec 28;7487304231213916. doi: 10.1177/07487304231213916.
30. Domenie ED, Zarantonello L, Mangini C, Formentin C, Giusti G, Ruggerini D, Cusumano P, Biscontin A, Costa R, **Montagnese S**. The Alarm Clock Against the Sun: Trends in Google Trends Search Activity

- Across the Transitions to and from Daylight Saving Time. *J Circadian Rhythms*. 2023 Nov 29;21:3. doi: 10.5334/jcr.230.
31. Gairing SJ, Mangini C, Zarantonello L, Gioia S, Nielsen EJ, Danneberg S, Lok AS, Sultanik P, Galle PR, Labenz J, Thabut D, Marquardt JU, Bloom PP, Lauridsen MM, **Montagnese S**, Nardelli S, Labenz C. Minimal hepatic encephalopathy is associated with a higher risk of overt hepatic encephalopathy and poorer survival. *J Intern Med*. 2023 Nov 20. doi: 10.1111/joim.13747.
  32. Zarantonello L, Mangini C, Erminelli D, Fasolato S, Angeli P, Amodio P, **Montagnese S**. Working Memory in Patients with Varying Degree of Hepatic Encephalopathy (HE): A Pilot EEG-fNIRS Study. *Neurochem Res*. 2023 Oct 4. doi: 10.1007/s11064-023-04034-3. PMID: 37792136
  33. Riggio O, Celsa C, Calvaruso V, Merli M, Caraceni P, **Montagnese S**, Mora V, Milana M, Saracco GM, Raimondo G, Benedetti A, Burra P, Sacco R, Persico M, Schepis F, Villa E, Colecchia A, Fagioli S, Pirisi M, Barone M, Azzaroli F, Soardo G, Russello M, Morisco F, Labanca S, Fracanzani AL, Pietrangelo A, Di Maria G, Nardelli S, Ridola L, Gasbarrini A, Cammà C. Hepatic encephalopathy increases the risk for mortality and hospital readmission in decompensated cirrhotic patients: a prospective multicenter study. *Front Med (Lausanne)*. 2023 May 25;10:1184860. doi: 10.3389/fmed.2023.1184860.
  34. **Montagnese S**, Lauridsen MM. Special Issue: Pathophysiology, diagnosis, and management of hepatic encephalopathy. *Metab Brain Dis*. 2023 Jun;38(5):1689-1690. doi: 10.1007/s11011-023-01229-z.
  35. Facer-Childs ER, Kim M, **Montagnese S**. Editorial: Translational and clinical chronobiology. *Front Physiol*. 2023 Mar 29;14:1191580. doi: 10.3389/fphys.2023.1191580.
  36. Chaganti J, Zeng G, Tun N, Lockart I, Abdelshaheed C, Cysique L, **Montagnese S**, Brew BJ, Danta M. Novel magnetic resonance KTRANS measurement of blood-brain barrier permeability correlated with covert HE. *Hepatol Commun*. 2023 Mar 24;7(4):e0079. doi: 10.1097/HC9.0000000000000079.
  37. Mangini C, Gagliardi R, Causin F, Angeli P, **Montagnese S**. An isolated insular stroke mimics a bout of overt hepatic encephalopathy in a patient with cirrhosis. *J Hepatol*. 2023 Jul;79(1):e19-e20. doi: 10.1016/j.jhep.2023.03.004.
  38. Gairing SJ, Mangini C, Zarantonello L, Gioia S, Nielsen EJ, Danneberg S, Gabriel M, Ehrenbauer AF, Bloom PP, Ripoll C, Sultanik P, Galle PR, Labenz J, Thabut D, Zipprich A, Lok AS, Weissenborn K, Marquardt JU, Lauridsen MM, Nardelli S, **Montagnese S**, Labenz C. Prevalence of Minimal Hepatic Encephalopathy in Patients With Liver Cirrhosis: A Multicenter Study. *Am J Gastroenterol*. 2023 Dec 1;118(12):2191-2200. doi: 10.14309/ajg.0000000000002251.
  39. Zhang H, Oyelade T, Moore KP, **Montagnese S**, Mani AR. Prognosis and Survival Modelling in Cirrhosis Using Parenchymal Networks. *Front Netw Physiol*. 2022 Feb 21;2:833119. doi: 10.3389/fnetp.2022.833119.
  40. Andreatta G, **Montagnese S**, Costa R. Natural alleles of the clock gene timeless differentially affect life-history traits in *Drosophila*. *Front Physiol*. 2023 Jan 10;13:1092951. doi: 10.3389/fphys.2022.1092951.
  41. Costa R, Mangini C, Domenie ED, Zarantonello L, **Montagnese S**. Circadian rhythms and the liver. *Liver Int*. 2023 Mar;43(3):534-545. doi: 10.1111/liv.15501.
  42. Granados-Fuentes D, Cho K, Patti GJ, Costa R, Herzog ED, **Montagnese S**. Hyperammonaemia disrupts daily rhythms reversibly by elevating glutamate in the central circadian pacemaker. *Liver Int*. 2023 Mar;43(3):673-683. doi: 10.1111/liv.15476.
  43. Klerman EB, Brager A, Carskadon MA, Depner CM, Foster R, Goel N, Harrington M, Holloway PM, Knauert MP, LeBourgeois MK, Lipton J, Mellow M, **Montagnese S**, Ning M, Ray D, Scheer FAJL, Shea SA, Skene DJ, Spies C, Staels B, St-Onge MP, Tiedt S, Zee PC, Burgess HJ. Keeping an eye on circadian time in clinical research and medicine. *Clin Transl Med*. 2022 Dec;12(12):e1131. doi: 10.1002/ctm2.1131.

44. Orsini F, Zarantonello L, Costa R, Rossi R, **Montagnese S**. Driving simulator performance worsens after the Spring transition to Daylight Saving Time. *iScience*. 2022 Jun 24;25(7):104666. doi: 10.1016/j.isci.2022.104666.
45. Häussinger D, Dhiman RK, Felipo V, Görg B, Jalan R, Kircheis G, Merli M, **Montagnese S**, Romero-Gomez M, Schnitzler A, Taylor-Robinson SD, Vilstrup H. Hepatic encephalopathy. *Nat Rev Dis Primers*. 2022 Jun 23;8(1):43. doi: 10.1038/s41572-022-00366-6.
46. Mangini C, Zarantonello L, Formentin C, Giusti G, Angeli P, **Montagnese S**. Evolution of hepatic encephalopathy over time: ecological data from a tertiary referral centre for hepatology. *Dig Liver Dis*. 2023;55(1):93-98. doi: 10.1016/j.dld.2022.06.003.
47. European Association for the Study of the Liver. EASL Clinical Practice Guidelines on the management of hepatic encephalopathy. (**Panel Chair**) *J Hepatol*. 2022 Sep;77(3):807-824. doi: 10.1016/j.jhep.2022.06.001.
48. Biscontin A, Zarantonello L, Russo A, Costa R, **Montagnese S**. Toward a Molecular Approach to Chronotype Assessment. *J Biol Rhythms*. 2022 Jun;37(3):272-282. doi: 10.1177/07487304221099365.
49. **Montagnese S**, Zarantonello L, Formentin C, Giusti G, Mangini C, Isherwood CM, Ferrari P, Paoli A, Mapelli D, Rizzuto R, Toppo S, Skene DJ, Vettor R, Costa R. A Circadian Hygiene Education Initiative Covering the Pre-pandemic and Pandemic Period Resulted in Earlier Get-Up Times in Italian University Students: An Ecological Study. *Front Neurosci*. 2022 Apr 14;16:848602. doi: 10.3389/fnins.2022.848602.
50. Marnetto D, Pankratov V, Mondal M, Montinaro F, Pärna K, Vallini L, Molinaro L, Saag L, Loog L, **Montagnese S**, Costa R; Estonian Biobank Research Team, Metspalu M, Eriksson A, Pagani L. Ancestral genomic contributions to complex traits in contemporary Europeans. *Curr Biol*. 2022 Mar 28;32(6):1412-1419.e3. doi: 10.1016/j.cub.2022.01.046.
51. Cabibbo G, Aghemo A, Lai Q, Masarone M, **Montagnese S**, Ponziani FR; Italian Association for the Study of the Liver (AISF). Optimizing systemic therapy for advanced hepatocellular carcinoma: the key role of liver function. *Dig Liver Dis*. 2022 Apr;54(4):452-460. doi: 10.1016/j.dld.2022.01.122.
52. Zhang H, Oyelade T, Moore KP, Montagnese S, Mani AR. Prognosis and Survival Modelling in Cirrhosis Using Parenchymal Networks. *Front Netw Physiol*. 2022 Feb 21;2:833119. doi: 10.3389/fnetp.2022.833119.
53. Mangini C, **Montagnese S**. New Therapies of Liver Diseases: Hepatic Encephalopathy. *J Clin Med*. 2021 Sep 7;10(18):4050. doi: 10.3390/jcm10184050.
54. Ponziani FR, Aghemo A, Cabibbo G, Masarone M, **Montagnese S**, Petta S, Russo FP, Lai Q; AISF COVID-19 survey group. Management of liver disease in Italy after one year of the SARS-CoV-2 pandemic: A web-based survey. *Liver Int*. 2021 Sep;41(9):2228-2232. doi: 10.1111/liv.14998.
55. Garcia-Pagan JC, Francoz C, **Montagnese S**, Senzolo M, Mookerjee RP. Management of the major complications of cirrhosis: Beyond guidelines. *J Hepatol*. 2021 Jul;75 Suppl 1:S135-S146. doi: 10.1016/j.jhep.2021.01.027.
56. Russo FP, Piano S, Bruno R, Burra P, Puoti M, Masarone M, **Montagnese S**, Ponziani FR, Petta S, Aghemo A; Italian Association for the Study of the Liver. Italian association for the study of the liver position statement on SARS-CoV2 vaccination. *Dig Liver Dis*. 2021 Jun;53(6):677-681. doi: 10.1016/j.dld.2021.03.013.
57. **Montagnese S**, Lauridsen M, Vilstrup H, Zarantonello L, Lakner G, Fitilev S, Zupanets I, Kozlova I, Bunkova E, Tomasiewicz K, Berglund JE, Rorsman F, Hagström H, Kechagias S, Ocklind CE, Mauney J, Thunarf F, Mokhtariani M, Bäckström T, Doverskog M, Lins LE, Månsson M, Samuelson P, Nilsson D, Schalling M, Johansson M, Arlander E, Scharschmidt BF. A pilot study of galexanolone, a new GABA-A receptor-modulating steroid antagonist, in patients with covert hepatic encephalopathy. *J Hepatol*. 2021 Jul;75(1):98-107. doi: 10.1016/j.jhep.2021.03.012.

58. Haspel J, Kim M, Zee P, Schwarzmeier T, **Montagnese S**, Panda S, Albani A, Merrow M. A Timely Call to Arms: COVID-19, the Circadian Clock, and Critical Care. *J Biol Rhythms*. 2021 Feb;36(1):55-70. doi: 10.1177/0748730421992587.
59. **Montagnese S**, Zarantonello L, Formentin C, Zancato C, Bonetto MB, Biscontin A, Cusumano P, Costa R. Sleep, Circadian Rhythmicity and Response to Chronotherapy in University Students: Tips from Chronobiology Practicals. *J Circadian Rhythms*. 2021 Jan 21;19:1. doi: 10.5334/jcr.202.
60. Costa R, **Montagnese S**. The role of astrocytes in generating circadian rhythmicity in health and disease. *J Neurochem*. 2021 Apr;157(1):42-52. doi: 10.1111/jnc.15312.
61. Amodio P, **Montagnese S**. Lights and Shadows in Hepatic Encephalopathy Diagnosis. *J Clin Med*. 2021 Jan 18;10(2):341. doi: 10.3390/jcm10020341.
62. Formentin C, Zarantonello L, Mangini C, Frigo AC, **Montagnese S**, Merkel C. Clinical, neuropsychological and neurophysiological indices and predictors of hepatic encephalopathy (HE). *Liver Int*. 2021 May;41(5):1070-1082. doi: 10.1111/liv.14785.
63. Oyelade T, Canciani G, Bottaro M, Zaccaria M, Formentin C, Moore K, **Montagnese S**, Mani AR. Heart Rate Turbulence Predicts Survival Independently From Severity of Liver Dysfunction in Patients With Cirrhosis. *Front Physiol*. 2020 Dec 9;11:602456. doi: 10.3389/fphys.2020.602456.
64. Rathi S, Brocco S, Formentin C, Zarantonello L, Mangini C, Meneghello G, Merkel C, Angeli P, Stramare R, **Montagnese S**, Amodio P. Spontaneous portosystemic shunts in cirrhosis: Detection, implications, and clinical associations. *Dig Liver Dis*. 2021 Nov;53(11):1468-1475. doi:10.1016/j.dld.2020.11.020.
65. Rose CF, Amodio P, Bajaj JS, Dhiman RK, **Montagnese S**, Taylor-Robinson SD, Vilstrup H, Jalan R. Hepatic encephalopathy: Novel insights into classification, pathophysiology and therapy. *J Hepatol*. 2020 Dec;73(6):1526-1547. doi: 10.1016/j.jhep.2020.07.013.
66. Solà E, Pose E, Campion D, Piano S, Roux O, Simon-Talero M, Uschner F, de Wit K, Zaccherini G, Alessandria C, Beuers U, Caraceni P, Francoz C, Mookerjee RP, Trebicka J, Vargas V, Serra M, Torres F, **Montagnese S**, Krag A, Hernaez R, Korenjak M, Watson H, Abraldes JG, Kamath PS, Ginès P; LiverHope Consortium Investigators. Endpoints and design of clinical trials in patients with decompensated cirrhosis: Position paper of the LiverHope Consortium. *J Hepatol*. 2021 Jan;74(1):200-219. doi: 10.1016/j.jhep.2020.08.009.
67. Tan YY, **Montagnese S**, Mani AR. Organ System Network Disruption Is Associated With Poor Prognosis in Patients With Chronic Liver Failure. *Front Physiol*. 2020 Aug 5;11:983. doi: 10.3389/fphys.2020.00983.
68. Aghemo A, Masarone M, **Montagnese S**, Petta S, Ponziani FR, Russo FP; Associazione Italiana Studio Fegato (AISF). Assessing the impact of COVID-19 on the management of patients with liver diseases: A national survey by the Italian association for the study of the Liver. *Dig Liver Dis*. 2020 Sep;52(9):937-941. doi: 10.1016/j.dld.2020.07.008.
69. Trebicka J, Fernandez J, Papp M, Caraceni P, Laleman W, Gambino C, Giovo I, Uschner FE, Jimenez C, Mookerjee R, Gustot T, Albillos A, Bañares R, Janicko M, Steib C, Reiberger T, Acevedo J, Gatti P, Bernal W, Zeuzem S, Zipprich A, Piano S, Berg T, Bruns T, Bendtsen F, Coenraad M, Merli M, Stauber R, Zoller H, Ramos JP, Solè C, Soriano G, de Gottardi A, Gronbaek H, Saliba F, Trautwein C, Özdoğan OC, Francque S, Ryder S, Nahon P, Romero-Gomez M, Van Vlierberghe H, Francoz C, Manns M, Garcia E, Tufoni M, Amoros A, Pavesi M, Sanchez C, Curto A, Pitarch C, Putignano A, Moreno E, Shawcross D, Aguilar F, Clària J, Ponzo P, Jansen C, Vitalis Z, Zaccherini G, Balogh B, Vargas V, **Montagnese S**, Alessandria C, Bernardi M, Ginès P, Jalan R, Moreau R, Angeli P, Arroyo V; PREDICT STUDY group of the EASL-CLIF Consortium. The PREDICT study uncovers three clinical courses of acutely decompensated cirrhosis that have distinct pathophysiology. *J Hepatol*. 2020 Oct;73(4):842-854. doi: 10.1016/j.jhep.2020.06.013.
70. Bajaj JS, Lauridsen M, Tapper EB, Duarte-Rojo A, Rahimi RS, Tandon P, Shawcross DL, Thabut D, Dhiman RK, Romero-Gomez M, Sharma BC, **Montagnese S**. Important Unresolved Questions in the

- Management of Hepatic Encephalopathy: An ISHEN Consensus. *Am J Gastroenterol.* 2020 Jul;115(7):989-1002. doi: 10.14309/ajg.0000000000000603.
71. Bottaro M, Abid NU, El-Azizi I, Hallett J, Koranteng A, Formentin C, **Montagnese S**, Mani AR. Skin temperature variability is an independent predictor of survival in patients with cirrhosis. *Physiol Rep.* 2020 Jun;8(12):e14452. doi: 10.14814/phy2.14452.
72. Formentin C, Carraro S, Turco M, Zarantonello L, Angeli P, **Montagnese S**. Effect of Morning Light Glasses and Night Short-Wavelength Filter Glasses on Sleep-Wake Rhythmicity in Medical Inpatients. *Front Physiol.* 2020 Jan 28;11:5. doi: 10.3389/fphys.2020.00005.
73. Zeng G, Penninkilampi R, Chaganti J, **Montagnese S**, Brew BJ, Danta M. Meta- analysis of magnetic resonance spectroscopy in the diagnosis of hepatic encephalopathy. *Neurology.* 2020 Mar 17;94(11):e1147-e1156. doi: 10.1212/WNL.00000000000008899.
74. Ghotbi N, Pilz LK, Winnebeck EC, Vetter C, Zerbini G, Lenssen D, FrighettoG, Salamanca M, Costa R, **Montagnese S**, Roenneberg T. The  $\mu$ MCTQ: An Ultra-ShortVersion of the Munich ChronoType Questionnaire. *J Biol Rhythms.* 2020Feb;35(1):98-110. doi: 10.1177/0748730419886986.
75. Moreau R, Clària J, Aguilar F, Fenaille F, Lozano JJ, Junot C, Colsch B,Caraceni P, Trebicka J, Pavesi M, Alessandria C, Nevens F, Saliba F, Welzel TM,Albillos A, Gustot T, Fernández J, Moreno C, Baldassarre M, Zaccherini G, Piano S, **Montagnese S**, Vargas V, Genescà J, Solà E, Bernal W, Butin N, Hautbergue T, Cholet S, Castelli F, Jansen C, Steib C, Campion D, Mookerjee R, Rodríguez-Gandía M, Soriano G, Durand F, Benten D, Bañares R, Stauber RE, Gronbaek H, Coenraad MJ, Ginès P, Gerbes A, Jalan R, Bernardi M, Arroyo V, Angeli P; CANONIC Study Investigators of the EASL Clif Consortium; Grifols Chair; European Foundation for the Study of Chronic Liver Failure (EF Clif). Blood metabolomics uncovers inflammation-associated mitochondrial dysfunction as a potential mechanism underlying ACLF. *J Hepatol.* 2020 Apr;72(4):688-701. doi: 10.1016/j.jhep.2019.11.009.

Prof.ssa Sara Montagnese

Padova, 29/04/2026