



smagnoni@uniss.it

sandra.magnoni@aouss.it

sdr.magnoni@pec.buffetti.it

Cognome **MAGNONI**

Nome **SANDRA**

Scopus Author ID: 6602136442

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1723-0844>

TITOLI E QUALIFICHE

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita in data 23 ottobre 1996 presso l'Università degli Studi di Parma con la votazione di 110/110 e lode.

Diploma di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione conseguito il 3 novembre 2003, presso l'Università degli Studi di Milano con la votazione di 70/70 e lode.

Iscritta con il numero 6603 all'Ordine dei Medici della Provincia di Sassari per trasferimento dall'Ordine di Trento (anzianità dal 4/06/1997)

Certificazione di formazione manageriale per dirigenti del ruolo sanitario, presso la facoltà di Economia, Università degli studi di Trento (gennaio-luglio 2019)

Rappresentante regionale per il Trentino Alto-Adige della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI), per il triennio 2022-2024

Membro eletto del board SIAARTI - SEZIONE NEUROANESTESIA E NEURORIANIMAZIONE triennio 2022-2024

Professore Associato (II fascia) presso il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari; con afferenza al SSD MED- SSD: MEDS-23/A - GSD/SC: 06/MEDS-23 - Area 06 dal 01/06/2023 ad oggi.

Diploma di Master Universitario di II Livello in "Operating Room Management" conseguito il giorno 8 febbraio 2025 presso l'Università Cattolica del sacro Cuore di Roma con la votazione di 30/30 e lode.

PROFILO SOGGETTIVO

Sandra Magnoni è Professore Associato di Anestesia e Rianimazione presso l'Università degli Studi di Sassari e Direttore della Struttura Complessa di Anestesia, Medicina del Dolore e Cure Palliative presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari.

È esperta in neuroanestesia e neuroscienze cliniche, con particolare interesse per il monitoraggio cerebrale ed emodinamico in ambito intensivo ed anestesilogico. I suoi ambiti di ricerca comprendono la protezione cerebrale, il neuro-monitoraggio multimodale, l'imaging cerebrale avanzato, l'utilizzo di farmaci vasoattivi, lo studio di biomarcatori di danno neurologico e l'impatto delle strategie anestesilogiche sulla prognosi neurologica.

È attivamente coinvolta in progetti di ricerca clinica e traslazionale, partecipa a gruppi di lavoro della SIAARTI e ha all'attivo numerose pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate e capitoli di libro. Svolge attività di docenza in corsi di laurea e specializzazione e partecipa regolarmente come relatrice a congressi nazionali e internazionali.

INCARICHI

	DATA	DIPARTIMENTO/ENTE
Direttore di SC di Anestesia, Medicina del dolore e cure palliative (Incarico settennale).	24-07-2025 ad oggi	<u>Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari (AOUS)</u> ; Viale S. Pietro 43, 07100, Sassari.
Direttore di SC di Anestesia, Medicina del dolore e cure palliative (affidamento temporaneo dell'incarico).	01-08-2023 ad oggi	<u>Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari (AOUS)</u> ; Viale S. Pietro 43, 07100, Sassari.
Dirigente Medico, disciplina Anestesia, U.O.C. di Anestesia e Rianimazione , con incarico dirigenziale di "ALTA PROFESSIONALITÀ".	1-05-2018 -31-05-2023	<u>Presidio Ospedaliero Santa Chiara di Trento</u> ; Largo Medaglie d'Oro 9, 38122, Trento; Azienda Provinciale per I Servizi Sanitari della Provincia di Trento (APSS)].
Dirigente Medico di I livello, disciplina Anestesia, U.O.C. di Anestesia e Rianimazione , con incarico dirigenziale di "ESPERIENZA CLINICA".	23-12-2013 al 30-04-2018	<u>Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano</u> , Via F. Sforza 35, 20122 Milano.
Dirigente Medico di I livello, disciplina Anestesia, U.O.C. di Anestesia e Rianimazione , a tempo indeterminato.	08-04-2005 al 22-12-2013	<u>Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano</u> , Via F. Sforza 35, 20122 Milano.
Dirigente Medico di I livello, disciplina Anestesia , a tempo determinato.	01-03-2004 al 07-01-2005	<u>Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano</u> , Via F. Sforza 35, 20122 Milano.
Borsa di studio a tempo determinato	15-08-1998 al 14-08-1999	<u>Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di</u>

		<u>Milano</u> , Via F. Sforza 35, 20122 Milano.
Borsa di studio a tempo determinato	01-09-1997 al 31-08-1998	<u>Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano</u>

PERIODI DI ADDESTRAMENTO

	DATA	DIPARTIMENTO/ENTE
Addestramento in comando	Gennaio- Marzo 2012	Washington University, Department of Neurology, St. Louis, (USA.)
Fellowship in Neuroscience	5-09-2002- 31-01-2004	Centre for Neuroscience Research, School of Biomedical Sciences, University of Edinburgh (UK).

RICONOSCIMENTI, PROGETTI E STUDI CLINICI

- Vincitrice del bando **“Visiting Professor/Scientist 2025”** dell’Università degli Studi di Sassari con il progetto dal titolo: “Innovative Approaches to Neurotraumatology and Clinical Research: from Advanced Imaging to Scientific Publishing Strategies”.
- **2023-2025.** High Versus STandard Blood Pressure Target in Hypertensive High-risk Patients Undergoing Major Abdominal Surgery (HISTAP. Studio Multicentrico randomizzato; Sponsor: Humanitas Clinical and Research Center; Collaboratore (Società Italiana Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva – SIAARTI); PI Antonio Messina, Humanitas Clinical and Research Center. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT05637606.
- **“Best abstract winning award”**: Long term brain structural correlates of cognitive outcome in survivors of Covid-19 related ARDS (C-ARDS)" at ESICM LIVES 2023 Milan.
- **2022-23.** Trattamenti aggressivi (Terapie di terzo livello) per la gestione dei pazienti con lesioni cerebrali acute. Triple T study. Uno studio retrospettivo, multicentrico, internazionale”, approvato con determina del CE per le sperimentazioni cliniche della provincia di Trento con verbale n.11/2022.
- **2017-2021: vincitore come Co-investigatore di bando competitivo ERA-Net NEURON Cofund (EU)** approvato dal CE per le sperimentazioni cliniche della provincia di Trento con verbale n. 6/2018. <https://www.neuron-eranet.eu/en/700.php>. LINK <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03534154>; <https://www.bioaxtbi.com>
- **2020-2023.** Progetto dal titolo: “Caratteristiche cliniche ed outcome di una coorte di pazienti con infezione da virus Sars-Cov2 con accesso alle strutture sanitarie della provincia di Trento durante la recente pandemia” (approvato dal CE per le sperimentazioni cliniche della provincia di Trento verbale N. 3/2020). Studio monocentrico, osservazionale, retrospettivo.

- **2021-2023.** Progetto dal titolo: "Covid Follow up e Neurocovid: Studio osservazionale prospettico per la raccolta ed analisi degli outcomes clinici dei pazienti sopravvissuti ad infezione da SARS-COV2 critica nella Provincia di Trento" (approvato dal CE per le sperimentazioni cliniche della provincia di Trento con verbale N.1/2021).
- **2021-2023.** Progetto dal titolo: "Caratteristiche, gestione e outcome dei pazienti con infezione da Coronavirus SARS-Cov2. Studio multicentrico, osservazionale, retrospettivo" (approvato dal CE per le sperimentazioni cliniche della provincia di Trento con verbale N.1/2021), in collaborazione con *UO Clinica Malattie Infettive e UO Clinica Anestesia e Terapia Intensiva, San Martino, IRCCS, Genova*.
- **2017-2020.** Progetto dal titolo: "Traumatic Brain injury: mechanisms of injury and neuroprotection". Elisa R Zanier, MD: Laboratory of Acute Brain Injury and Therapeutic Strategies, Head; Dept of Neuroscience; *IRCCS-Mario Negri Institute for Pharmacological Research, Via G. La Masa 19, 20156 Milano, Italy*.
- **2016-2019.** Progetto dal titolo "CREACTIVE" International Registry of TBI (FP7 EU): studio europeo multicentrico. Sotto-studio biologico WP6 ("Biologic Sub-study"). Guido Bertolini, MD: *IRCCS-Mario Negri Institute for Pharmacological Research, Via G. La Masa 19, 20156 Milano, Italy*.
- **2016-2020.** *Gruppo GiViTI* - Gruppo italiano per la Valutazione degli Interventi in Terapia Intensiva che promuove e realizza una serie di progetti di ricerca con l'obiettivo di descrivere, analizzare e migliorare la qualità dell'assistenza in Terapia Intensiva in Italia, a cui sono iscritte oggi più della metà delle Terapie Intensive italiane, è uno dei primi e più grandi gruppi di ricerca in Terapia Intensiva operanti al mondo.

SOCIETÀ SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI REVISORE

- Membro della Società Italiana di Anestesia-Analgesia-Rianimazione e Terapia Intensiva-SIAARTI e del gruppo di studio per la Neuroanestesia e la Neuroranimazione. Partecipa attivamente alle attività del gruppo e della Società ed alla produzione scientifica.
- Membro del gruppo di lavoro per l'elaborazione delle BPC SIAARTI (2023-24) dal titolo "Lo stato di male epilettico"
- Referente Locale di Terapia del Dolore della Rete SIAARTI
- Membro (eletto) del board: gruppo di studio per la Neuroanestesia e la Neuroranimazione di SIAARTI (2022-2024).
- Membro e rappresentante regionale eletto (Trentino-Alto Adige): Società Italiana di Anestesia-Analgesia-Rianimazione e Terapia Intensiva-SIAARTI (2022-2024).
- Organizing committee member for the International Lung Ultrasound Symposium; University of Trento, Italy (2023 10-12 July 2023 and 4-6 June 2025): <https://event.unitn.it/ilus2025/#committee>
- Membro della Società Europea di Terapia Intensiva-ESICM e nel gruppo neuro (NIC)
- Consulente scientifico e collaboratore per il progetto "Sviluppo e applicazione di un collare refrigerante per la protezione cerebrale di pazienti con ictus, trauma cranico grave e arresto cardiaco" Neuron Guard s.r.l. ; Modena. Startup di successo premiata da Invitalia, in collaborazione con l'Università di Modena e Reggio Emilia (<http://www.neuronguard.com>)

- Membro del gruppo di Revisione delle Linee Guida per la gestione intensiva del trauma cranico severo in età pediatrica. (Bussolin L. et al. Minerva Anesthesiol. 2021;87:567–79).
- Consulente scientifico e membro del gruppo internazionale di esperti di microdialisi cerebrale (J Hutchinson et al. Consensus statement from the 2014 International Microdialysis Forum. Intensive Care Med. 2015 Sep; 41(9):1517-28.)
- Revisore per le seguenti riviste: Critical Care Medicine, Intensive Care Medicine, Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism, Annals of Critical Care, Minerva Anestesiologica
- Revisore per “grant application” di FWF (Austrian Science Fund): project number KLI 270, Title: Morphometric Correlates and Predictors for Cognitive Deficits and Quality of Life after SAH, 2012.
- Revisore per ESICM Research Awards (2022): Application n° 8313 dal titolo: Impact of Totally Transdermal Sedation in the weaning from remifentanyl infusion among critically ill patients undergoing mechanical ventilation: a pilot randomized-controlled study (the TOES trial).
- Editorial board member (su invito):
 - Journal of Neurotrauma (editor in chief prof. David Brody)
 - Frontiers in Neurology (editor in chief, Frank Rasulo)
 - Frontiers in Anesthesiology (Critical Care Anesthesiology) (editor in chief, Luigi Vetrugno)

ATTIVITA' DIDATTICA E SEMINARIALE

L'attività didattica, dalla presa di servizio come PROFESSORE DI II FASCIA presso l'Università degli Studi di Sassari, consiste in non meno di 120 ore/anno di insegnamento così distribuite:

1. Titolare di ADO (Attività Didattica Opzionale) per un modulo formativo dal titolo: “Rianimazione cardiopolmonare avanzata: principi teorico pratici con elementi di simulazione” rivolto agli studenti del 5-6° anno del Corso di laurea in Odontoiatria dell'Università degli studi di Sassari (8 ore).
2. LEZIONI di ANESTESIOLOGIA [Magnoni] – SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE. Università degli Studi di Sassari A-A. 2024/25: tot 35 ore
 - Emorragia post-partum ed emergenze ostetriche (3 ore).
 - Principi di Anestesia (3 ore).
 - Principi di Anestesia Generale e standard di anestesia inalatoria ed endovenosa (3 ore)
 - Monitoraggi in anestesia e misura della profondità dell'anestesia (3 ore).
 - Round table di anestesia loco-regionale (3 ore)
 - Chirurgia oculare: tecniche e anestesia (3 ore).
 - Casi Clinici (tot. 20 ore).
3. Responsabile scientifico: “Gestione delle vie aeree difficili”: corso pratico con simulazione su manichini; Centro Universitario di Simulazione Medica, Polo Bionaturalistico; Sassari. 6 e 16 maggio 2025 (5 ore).
4. LEZIONI di ANESTESIOLOGIA [Magnoni] - OSTETRICIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI OSTETRICA/O) [1220] - Laurea, 2 anno - PERCORSO COMUNE - 2024/2025. Università degli Studi di Sassari: tot. 12 ore.

5. LEZIONI di ANESTESIOLOGIA [Magnoni] – SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE.

Università degli Studi di Sassari A-A. 2023/24: tot 60 ore

- Monitoraggio emodinamico in sala operatoria (3 ore)
- Patologia cerebro-vascolare: il ruolo dell'anestesista e del rianimatore (3 ore)
- Modificazioni fisiologiche della gravidanza ed anestesia nel taglio cesareo (3 ore)
- Anestesia nell'età evolutiva (3 ore)
- Anestesia in Chirurgia Toracica (3 ore)
- Gestione e valutazione delle vie aeree e delle vie aeree difficili 1° e 2° ciclo (6 ore)
- Anestesia in chirurgia epato-biliare (3 ore)
- Cenni di Terapia Antalgica (3 ore)
- Gestione anestesiological delle emergenze ostetriche (3 ore)
- Anestesia neuroassiale: principi e farmacologia (3 ore)
- Anestesia in endoscopia e pneumologia interventistica (3 ore)
- Neuroanestesia Modulo I, II e III (9 ore)
- Principi di Anestesia Generale e standard di anestesia inalatoria ed endovenosa (3 ore)
- Casi Clinici (tot. 12 ore)

6. ESAMI di passaggio anno presso la Scuola di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione (2022-23/ 2022-24 e 2024-2025: tot 16 ore.

7. DOCENTE DEL DOTTORATO in Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali (A.A. 2024-2026).

8. CORRELATORE delle tesi:

- del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Sassari-Anno Accademico 2024-25- (tot 120 ore).
- di Specializzazione in Anestesia Rianimazione Terapia Intensiva e Medicina del dolore dell'Università degli studi di Sassari- Anno Accademico 2023-24 (tot. 60 ore).

L'attività didattica, antecedente alla presa di servizio come professore di II Fascia, risulta come di seguito elencata (non meno di 100 ore/anno):

1. REFERENTE/TUTOR (2021/23) dei Medici in Formazione della Scuola di Specialità in Anestesia e Rianimazione e della Scuola di Specialità in Medicina di Emergenza e Urgenza dell'Università degli Studi di Verona. Organizzazione delle attività e della rotazione dei medici in formazione.
2. RESPONSABILE SCIENTIFICO dei seguenti incontri di aggiornamento presso l'Auditorium S. Chiara-Trento, rivolti agli specializzandi e ai medici (non ECM):
 - Lezione streaming specializzandi MEU "Update trauma cranico "
 - 1° FOCUS SPECIALIZZANDI. Gestione dell'intubazione tracheale nel paziente critico. 05/08/21
 - QUALITY of LIFE after COVID-19 ICUSURVIVORS in TRENTINO. 13/07/21
 - 2° FOCUS SPECIALIZZANDI. Percorso anestesiological nella chirurgia toracica (PACTS). Strategie di protezione polmonare. 26/08/2021
 - 3° FOCUS SPECIALIZZANDI. Gestione del trauma toracico. 14/10/2021
 - 4° FOCUS SPECIALIZZANDI. Prognosi: trauma cranico & encefalopatia post anossica
 - 5° FOCUS SPECIALIZZANDI. Tesi specializzandi 2021 04/11/21
 - 6° FOCUS SPECIALIZZANDI. Effetti della compressione toracica esterna nei pazienti con C-ARDS. 25/11/21

- 7° FOCUS SPECIALIZZANDI. Covid-19 cosa abbiamo imparato. 16/12/21
- 3. LEZIONI: LA GESTIONE DEL PAZIENTE CRITICO-Corso di “Perfezionamento in infermieristica avanzata in contesti ad alta intensità di cura”-; Polo universitario delle professioni sanitarie, Trento; Università degli studi di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia. A.A. 2021/2022. (ORE 8).
- 4. RELATORE TESI della tesi di specializzazione in Anestesia e Rianimazione dell'Università degli Studi di Verona. Candidato: Polla Francesco. A.A. 2016-2017.
- 5. SUPERVISORE del ricercatore dr. Moro Federico, assunto con borsa di studio della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, per il progetto “BIO-AX TBI “Developing and validating blood and imaging BIOMarkers of AXonal injury following Traumatic Brain Injury”.
- 6. CORRELATORE della tesi di Master di II Livello in Anestesia e Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica: Università degli Studi di Brescia; Candidata: Evelina Fortini. “CARATTERISTICHE E PERCORSI ASSISTENZIALI DEL PAZIENTE PEDIATRICO CRITICO NELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO”.
- 7. Responsabile scientifico del seguente progetto formativo monotematico aziendale, accreditato ECM: “APPROFONDIMENTI IN ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA: L'OPINIONE DEGLI ESPERTI” (2017-2021).
 - WEBINAR 1. ECO POLMONARE IN TERAPIA INTENSIVA: POC LUS 05/04/2022
 - WEBINAR 2. IL PAZIENTE PEDIATRICO CRITICO 18/05/2022
 - UPDATE ARRESTO CARDIACO 27/09/2022
 - AWAKE SURGERY 19/10/2022
 - ANESTESIA NEL PAZIENTE FRAGILE 16/11/2022
- 8. DOCENTE e membro del comitato scientifico del seguente corso di Formazione a distanza (FAD): L'INSERIMENTO DELL'INFERMIERE IN TERAPIA INTENSIVA NEUROCHIRURGICA:
 - WEBINAR 1- “Introduzione al percorso e nozioni fisiopatologiche del paziente neurochirurgico” 01/03/2021
 - WEBINAR 2- “Il paziente neurochirurgico: trauma cranico e trauma midollare” 04/05/2021
- 9. DOCENTE ai corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Corsi di Formazione, Master e Scuole di Specializzazione dell'Università degli Studi di Milano (2002-2018); non meno di 30 ore/anno
 - A.A. 2016-2017 Docente Corso di Neuroranimazione, Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Milano
 - A.A. 2016-2017 Docente Master di II livello in Terapia Intensiva, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.
 - A.A. 2014-2015 Docente Corso Elettivo “Terapia intensiva del danno cerebrale acuto”, corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
 - A.A. 2007-2008 Docente Corso Elettivo “Terapia intensiva del danno cerebrale acuto”, corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
 - A.A. 2005-2006 Docente Corso Elettivo “Neuroranimazione”, corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
- 10. Attività di tutorato agli studenti del corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia e agli specializzandi di Anestesia e Rianimazione dell'Università degli Studi di Milano (dal 2002 al 2016). Correlatore a numerose tesi di laurea in medicina e Chirurgia.

PARTECIPAZIONE IN QUALITA' DI RELATORE SU INVITO

- Relatore al Congresso Neurons con la relazione dal Titolo:” Emodinamica nel paziente neuro”. 20-21 Giugno 2025, Brescia.

- Relatore al Congresso "The New Challenges in Pneumology" con la relazione dal titolo: "Sedazione e Anestesia nella Broncoscopia Interventistica", 30-31 Maggio 2025, Alghero.
- Relatore e moderatore al congresso residenziale E.C. M. n.2603 con la relazione dal titolo: "Gestione multidisciplinare dei mezzi di contrasto". Percorso diagnostico terapeutico assistenziale dei pazienti che devono sottoporsi ad esami di radiodiagnostica e/o di radiologia interventistica con mezzi di contrasto"; Sassari, 5 aprile 2025.
- Relatore al corso teorico-pratico dal titolo: "Il Trattamento delle Fratture Vertebrali da Compressione: La Vertebroplastica", Sassari 3-4 dicembre 2024 e 7-8 maggio 2024.
- Moderatore dell'evento E.C.M. "Il prelievo di Organi a Cuore battente: aspetti clinici e organizzativi" 23 novembre 2024; Sassari.
- Relatore e moderatore al 78° Congresso Nazionale SIAARTI-ICARE; Napoli 10-12 ottobre 2024.
- Relatore al "Congresso ESA-Nuove linee Guida e Pratica Clinica"; Genova 26-27 settembre 2024.
- Relatore al 110° Congresso Nazionale SIO (Società Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale); Bergamo 22-24 maggio 2024.
- Relatore al congresso "Neurons"; Roma 8-9 marzo 2024.
- Relatore al congresso: "Nuove Evidenze in Anestesia Generale"; Sassari 24 gennaio 2024.
- Relatore al congresso regionale AAROI-EMAC Sardegna; Cagliari 13-14 ottobre 2023.
- Relatore come Vincitore del "Best Abstract Award": 36th Annual ESICM Congress; Milan, 21-25 October 2023.
- Faculty dell'evento residenziale SIAARTI dal titolo: "Ultrasonografia Polmonare level 3"; 6 ottobre 2023
- Relatore nella tavola rotonda: "Indicazioni condivise alla craniectomia decompressiva". Riunione regionale Sin-Sno (in collaborazione con SINC-ANEU) TRIVENETO. Aula Magna Policlinico, Borgo Roma, Verona. 01/10/2022.
- NEURONS 2022 - NEUROCRITICAL CARE AND MANAGEMENT SYMPOSIUM: partecipazione come membro del board e moderatore.
- Relatore al 76° Congresso Nazionale SIAARTI-ICARE 2022 con la relazione dal titolo: "EMORRAGIA SUBARACNOIDEA. Medicina basata sull'evidenza o evidenza basata sulla medicina"? 28/10/2022
- Moderatore al 76° Congresso Nazionale SIAARTI-ICARE 2022. UPTODATE IN NEUROANESTESIA. 28/10/22.
- Moderatore al 76° Congresso Nazionale SIAARTI-ICARE 2022. LIFE AND DEATH. 29/10/22.
- Relatore a SLOVENIAN SOCIETY FOR INTENSIVE MEDICINE SYMPOSIUM Bled-Slovenija: con la presentazione dal titolo: "Traumatic Brain injury: from bench to bedside" 20-21 Maggio 2022.
- Invitata, in veste di Consigliera regionale SIAARTI per il Trentino-Alto Adige, alla Riunione degli Stati generali SIAARTI-Roma-11/12/2021
- Relatore al congresso NEURO-COVID-COMPLICANZE NEUROLOGICHE DELL'INFEZIONE DA SARS-COV-2. Presentazione dal titolo: "Qualità della vita nei pazienti Covid ricoverati in terapia Intensiva". AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI DELLA PROVINCIA DI TRENTO – Trento, 09/09/2021.
- Relatore a ESICM LIVES 2020 33rd ANNUAL CONGRESS. 07/12/2020, con la presentazione del poster dal titolo: "Long-term pulmonary sequelae of Covid-19 in critically ill patients with severe interstitial pneumonia"
- Relatore a NEURO CRITICAL CARE AND MANAGEMENT SYMPOSIUM NEURONS -SIAARTI. PADOVA con la presentazione dal titolo: "Le alterazioni sistemiche nell'ESA ed il loro impatto sull'outcome". 13/02/2020.
- BIO-AX-TBI INVESTIGATOR MEETING – LOSANNA. SVIZZERA. Presentazione come coordinatore di progetto. 18/12/2019

- BIO-AX-TBI INVESTIGATORS MEETING – LONDRA. REGNO UNITO. Presentazione come coordinatore di progetto. 17/09/2019
- Relatore in qualità di coordinatore di progetto al MID-TERM SYMPOSIUM OF JTC 2016: EXTERNAL INSULTS TO THE NERVOUS SYSTEM WITHIN THE FRAMEWORK OF THE ERA-NET NEURON COFUND. BONN. GERMANIA. 21-23/01/2019
- Relatore a 11° NEUROMEETING SIAARTI, con la presentazione dal titolo: “Danno assonale e trauma cranico. Quali novità dallo studio BIO AX TBI”. SIAARTI –NAPOLI. 28/05/2019.
- Relatore al IV CONGRESSO NAZIONALE ANEU - ASSOCIAZIONE NEUROLOGIA D'EMERGENZA URGENZA con la presentazione dal titolo: “Marcatori di danno assonale: imaging e biomarkers”. Venezia. 11/04/2019.
- Relatore all'evento di Formazione Residenziale: EVERY THREE MONTHS TALKS - MEDICAL TOPICS WORTH DEEPENING, con la presentazione dal titolo: “TRAUMA CRANICO”. OSPEDALE SANTA CHIARA, Trento. 04/02/2019
- Relatore all'evento di Formazione Residenziale: EVERY THREE MONTHS TALKS - MEDICAL TOPICS WORTH DEEPENING, con la presentazione dal titolo: OUTCOME E TRAUMA CRANICO. OSPEDALE SANTA CHIARA, Trento. 04/02/2019
- GRUPPO DI REVISIONE DELLE LINEE GUIDA PER LA GESTIONE DEL TRAUMA CRANICO IN ETÀ PEDIATRICA. OSPEDALE MEYER –FIRENZE 14/11/2018
- Relatore al 27° MEETING GIVITI. GIVITI - GRUPPO ITALIANO PER LA VALUTAZIONE DEGLI INTERVENTI IN TERAPIA INTENSIVA con la presentazione dal titolo: “Bio AX”. ABANO TERME. 07/11/2018.
- VISITA DI VERIFICA E FOLLOW UP PER LO STUDIO "BIO AX TBI" PRESSO LA TERAPIA INTENSIVA NEUROLOGICA. Milano. 16/07/2018.

PUBBLICAZIONI

Scopus Author ID: 6602136442

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1723-0844>

1. Picetti E, Galarza L, Arroyo Diez M, Badenes R, Ballesteros Sanz MA, Barea-Mendoza JA, Bórtoli RG, Bouzat P, Citerio G, Godoy DA, Gritti P, **Magnoni S**, Munari M, Tellambura T, van der Jagt M, Taccone FS, Robba C; Triple T study group. Staircase strategy, tier-three therapies, and effects on outcome in traumatic brain injured patients: the Triple-T TBI study. *Intensive Care Med.* 2025 Apr;51(4):681-691. doi: 10.1007/s00134-025-07864-7.
2. Graham, N.; Zimmerman, K.; Heslegrave, A. J.; Keshavan, A.; Moro, F.; Abed-Maillard, S.; Bernini, A.; Dunet, V.; Garbero, E.; Nattino, G.; Chierigato, A.; Fainardi, E.; Baci, C.; Gradisek, P.; **Magnoni, S.**; Oddo, M.; Bertolini, G.; Schott, J. M.; Zetterberg, H.; Sharp, D. Alzheimer's disease marker phospho-tau181 is not elevated in the first year after moderate-to-severe TBI. *J. Neurol., Neurosurg. Psychiatry* 95, 356–359 (2024).
3. Li, L. M.; Heslegrave, A.; Soreq, E.; Nattino, G.; Rosnati, M.; Garbero, E.; Zimmerman, K. A.; Graham, N. S. N.; Moro, F.; Novelli, D.; Gradisek, P.; **Magnoni, S.**; Glocker, B.; Zetterberg, H.; Bertolini, G.; Sharp, D. J. Investigating the characteristics and correlates of systemic inflammation after traumatic brain injury: the TBI-BraINFLAMM study. *BMJ Open* 13, e069594 (2023).

4. Miori S, Sanna A, Lassola S, Cicolini E, Zanella R, **Magnoni S**, De Rosa S, Bellani G, Umbrello M. Incidence, Risk Factors, and Consequences of Post-Traumatic Stress Disorder Symptoms in Survivors of COVID-19-Related ARDS. *Int J Environ Res Public Health*. 2023 Apr 13;20(8):5504. doi: 10.3390/ijerph20085504.
5. Deana C, Vetrugno L, Cortegiani A, Mongodi S, Salve G, Mangiagalli M, Boscolo A, Pettenuzzo T, Miori S, Sanna A, Lassola S, **Magnoni S**, Ferrari E, Biagioni E, Bassi F, Castaldo N, Fantin A, Longhini F, Corradi F, Forfori F, Cammarota G, De Robertis E, Buonsenso D, Spadaro S, Grieco DL, Martino M, Isola M, Mojoli F, Girardis M, Giarratano A, Bignami EG, Navalesi P, Cecconi M, Maggiore SM, On Behalf Of The Italian Odissea Group. Deana C, Vetrugno L, Cortegiani A, et al. Quality of Life in COVID-Related ARDS Patients One Year after Intensive Care Discharge (Odissea Study): A Multicenter Observational Study. *J Clin Med*. 2023;12(3):1058.
6. Bernini A, **Magnoni S**, Miroz JP, et al. Cerebral Metabolic Dysfunction at the Acute Phase of Traumatic Brain Injury Correlates with Long-Term Tissue Loss. *J Neurotrauma*. 2023;40(5-6):472-481. doi:10.1089/neu.2022.0161
7. Umbrello M., Miori S., Sanna A., Lassola S., Baruzzo E., Penzo D., ... & **Magnoni S.** (2022). High rates of impaired quality of life and social and economic problems at 6 months after COVID-19-related ARDS. *Journal of Anesthesia, Analgesia and Critical Care*, 2(1), 1-15.
8. Umbrello M, Lassola S, Sanna A, Pace R, **Magnoni S**, Miori S. Chest wall loading during supine and prone position in patients with COVID-19 ARDS: effects on respiratory mechanics and gas exchange. *Crit Care*. 2022;26(1):277. Published 2022 Sep 13. doi:10.1186/s13054-022-04141-7
9. Lassola S, Miori S, Sanna A, Pace R, **Magnoni S**, Vetrugno L, et al. Effect of chest wall loading during supine and prone position in a critically ill covid-19 patient: a new strategy for ARDS? *Crit Care*. 2021;25:442
10. Neil S N Graham, Karl A Zimmerman, Federico Moro, Amanda Heslegrave, Samia Abed Maillard, Adriano Bernini, John-Paul Miroz, Cornelius K Donat, Maria Yanez Lopez, Niall Bourke, Amy E Jolly, Emma-Jane Mallas, Eyal Soreq, Mark H Wilson, Gavin Fatania, Dylan Roi, Maneesh C Patel, Elena Garbero, Giovanni Nattino, Camelia Baci, Enrico Fainardi, Arturo Chiericato, Primoz Gradisek, **Sandra Magnoni**, Mauro Oddo, Henrik Zetterberg, Guido Bertolini, David J Sharp. Axonal marker neurofilament light predicts long-term outcomes and progressive neurodegeneration after traumatic brain injury. *Sci Transl Med*. 2021.
11. Lavinio A, Ercole A, Battaglini D, **Magnoni S**, Badenes R, Taccone FS, Helbok R, Thomas W, Pelosi P, Robba C; collaborators. Safety profile of enhanced thromboprophylaxis strategies for critically ill COVID-19 patients during the first wave of the pandemic: observational report from 28 European intensive care units. *Crit Care*. 2021 Apr 22;25(1):155.
12. Iaccarino C, Lippa L, Munari M, Castioni CA, Robba C, Caricato A, Pompucci A, Signoretti S, Zona G, Rasulo FA; Traumatic Brain Injury Section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch) and the Neuroanesthesia and Neurocritical Care Study Group of the Italian Society of Anesthesia, Analgesia, Resuscitation and Intensive Care (SIAARTI). Management of intracranial hypertension following traumatic brain injury: a best clinical practice adoption proposal for intracranial pressure monitoring and decompressive craniectomy. Joint statements by the Traumatic Brain Injury Section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch) and the Neuroanesthesia and Neurocritical Care

Study Group of the Italian Society of Anesthesia, Analgesia, Resuscitation and Intensive Care (SIAARTI). *J Neurosurg Sci.* 2021 Jun;65(3):219-238.

13. Lassola S, Miori S, Sanna A, Cucino A, **Magnoni S**, Umbrello M. Central venous pressure swing outperforms diaphragm ultrasound as a measure of inspiratory effort during pressure support ventilation in COVID-19 patients. *J Clin Monit Comput.* 2021 Feb 26:1-11.
14. Moro F, Fossi F, Magliocca A, Pascente R, Sammali E, Baldini F, Tolomeo D, Micotti E, Citerio G, Stocchetti N, Fumagalli F, **Magnoni S**, Latini R, Ristagno G, Zanier ER. Efficacy of acute administration of inhaled argon on traumatic brain injury in mice. *Br J Anaesth.* 2021 Jan;126(1):256-264.
15. Bussolin L, Falconi M, Leo MC, Parri N, DE Masi S, Rosati A, Cecchi C, Spacca B, Grandoni M, Bettiol A, Lucenteforte E, Lubrano R, Falsaperla R, Melosi F, Agostiniani R, Mangiantini F, Talamonti G, Calderini E, Mancino A, DE Luca M, Conti G, Petrini F; Guideline Working Group. I. The management of pediatric severe traumatic brain injury: Italian Guidelines. *Minerva Anestesiol.* 2021;87:567–79
16. Graham NSN, Zimmerman KA, Bertolini G, **Magnoni S**, Oddo M, Zetterberg H, Moro F, Novelli D, Heslegrave A, Chieragato A, Fainardi E, Fleming JM, Garbero E, Abed-Maillard S, Gradisek P, Bernini A, Sharp DJ. Multicentre longitudinal study of fluid and neuroimaging BIOmarkers of AXonal injury after traumatic brain injury: the BIO-AX-TBI study protocol. *BMJ Open.* 2020 Nov 10;10(11).
17. CACCIOPPOLA, A., CARBONARA, M., MACRÌ, M., LONGHI, L., **MAGNONI, S.**, ORTOLANO, F., TRIULZI, F., ZANIER, E.R., ZOERLE, T. AND STOCCHETTI, N. Ultrasound-tagged near-infrared spectroscopy does not disclose absent cerebral circulation in brain-dead adults. *British Journal of Anaesthesia* 2018, 121(3), pp. 588-594
18. Ercole A, **Magnoni S**, Vegliante G, Pastorelli R, Surmacki J, Bohndiek SE, et al. Current and Emerging Technologies for Probing Molecular Signatures of Traumatic Brain Injury. *Front Neurol* 2017; 8: 450.
19. Zoerle T, Carbonara M, Zanier ER, Ortolano F, Bertani G, **Magnoni S**, Stocchetti N. Rethinking Neuroprotection in Severe Traumatic Brain Injury: Toward Bedside Neuroprotection. *Front Neurol* 2017;8:354.
20. Protti A, Properzi P, **Magnoni S**, Santini A, Langer T, Guenzani S, Ferrero S, Bassani G, Stocchetti N, Gattinoni L. Skeletal muscle lactate overproduction during metformin intoxication: An animal study with reverse microdialysis. *Toxicol Lett.* 2016 Jul 25;255:43-6.
21. Stocchetti N, **Magnoni S**. "Blood brain barrier as a target for traumatic brain injury therapy". *Minerva Anestesiol.* 2016 May; 82(5):499-500. Editorial
22. Di Deo P, Lingsma H, Nieboer D, Roozenbeek B, Citerio G, Beretta L, **Magnoni S**, Zanier ER, Stocchetti N. Clinical Results and Outcome Improvement Over Time in Traumatic Brain Injury. *J Neurotrauma.* 2016 Nov 15;33(22):2019-2025
23. Giuliani E, **Magnoni S**, Fei M, Addis A, Zanasi R, Stocchetti N, Barbieri A. A Novel Cooling Device for Targeted Brain Temperature Control and Therapeutic Hypothermia: Feasibility Study in an Animal Model. *Neurocrit Care.* 2016; 25(3): 464-472
24. Zacchetti L, **Magnoni S**, Di Corte F, Zanier ER, Stocchetti N. Accuracy of intracranial pressure monitoring: systematic review and meta-analysis. *Crit Care.* 2015 Dec 2;19:420.

25. J Hutchinson, I Jalloh, A Helmy, KL Carpenter, E Rostami, BMM Bellander, M G Boutelle, J W Chen, J Claassen, C Dahyot-Fizelier, P Enblad, C N Gallagher, R Helbok, L Hillered, P D Le Roux, **S Magnoni**, H S Mangat, D K Menon, C -H H Nordström, KH O'Phelan, M Oddo, J Perez Barcena, C Robertson, E Ronne-Engström, J Sahuquillo, M Smith, N Stocchetti, A Belli, T A Carpenter, J P Coles, M Czosnyka, N Dizdar, JC Goodman, A K Gupta, T H Nielsen, N Marklund, A Montcriol, MT O'Connell, MA Poca, A Sarrafzadeh, R J Shannon, J Skjøth-Rasmussen, P Smielewski, J F Stover, I Timofeev, P Vespa, E Zavala, U Ungerstedt. Consensus statement from the 2014 International Microdialysis Forum. *Intensive Care Med.* 2015 Sep; 41(9):1517-28.
26. Kummer TT, **Magnoni S**, MacDonald CL, Dikranian K, Milner E, Sorrell J, Conte V, Benetatos JJ, Zipfel GJ, Brody DL. Experimental subarachnoid haemorrhage results in multifocal axonal injury. *Brain.* 2015 Sep;138(Pt 9):2608-18.
27. **Magnoni S**, Mac Donald CL, Esparza TJ, Conte V, Sorrell J, Macri M, Bertani G, Biffi R, Costa A, Sammons B, Snyder AZ, Shimony JS, Triulzi F, Stocchetti N, Brody DL. Quantitative assessments of traumatic axonal injury in human brain: concordance of microdialysis and advanced MRI. *Brain.* 2015 Aug;138(Pt 8):2263-77.
28. Stocchetti N, **Magnoni S**, Zanier ER. My paper 20 years later: cerebral venous oxygen saturation studied with bilateral samples in the internal jugular veins. *Intensive Care Med.* 2015 Mar;41(3):412-7. Review
29. Conte V, Carrabba G, Magni L, L'Acqua C, **Magnoni S**, Bello L, Colombo A, Stocchetti N. Risk of perioperative seizures in patients undergoing craniotomy with intraoperative brain mapping. *Minerva Anesthesiol.* 2015 Apr;81(4):379-88.
30. **Magnoni S**, Stocchetti N.: Intracranial hypertension and outcome following severe traumatic brain injury. *Minerva Anesthesiol.* 2014 Dec; 80(12):1251-2. Editorial
31. Facchini A, **Magnoni S**, Civelli V, Triulzi F, Nosotti M, Stocchetti N. Refractory Intracranial Hypertension in Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome. *Neurocrit Care.* 2013 Dec; 19(3):376-80. Case Report
32. **Magnoni S**, Tedesco C, Carbonara M, Pluderi M, Colombo A, Stocchetti N. Relationship between systemic glucose and cerebral glucose is preserved in patients with severe traumatic brain injury, but glucose delivery to the brain may become limited when oxidative metabolism is impaired: Implications for glycemic control. *Critical Care Medicine* 2012, vol. 40; p. 1785-1791.
33. **Magnoni S**, Esparza TJ, Conte V, Carbonara M, Carrabba G, Holtzman DM, Zipfel GJ, Stocchetti N, Brody DL. Tau elevations in the brain extracellular space correlate with reduced amyloid- β levels and predict adverse clinical outcomes after severe traumatic brain injury. *Brain.* 2012;135:1268-80.
34. **Magnoni S**, Brody DL. New perspectives on amyloid-beta dynamics after acute brain injury: moving between experimental approaches and studies in the human brain. *Arch Neurol.* 2010; 67(9):1068-73. Review
35. Conte V, Magni L, Songa V, Tomaselli P, Ghisoni L, **Magnoni S**, Bello L, Stocchetti N. Analysis of propofol/remifentanyl infusion protocol for tumor surgery with intraoperative brain mapping. *J Neurosurg Anesthesiol.* 2010;22(2):119-27.
36. Brody DL, **Magnoni S**, Schwetye KE, Spinner ML, Esparza TJ, Stocchetti N, Zipfel GJ, Holtzman DM. Amyloid-beta dynamics correlate with neurological status in the injured human brain. *Science.* 2008; 321(5893):1221-4.

37. Stocchetti N, Zanier ER, **Magnoni S**, Canavesi K, Ghisoni L, Longhi L. Hypothermia for brain protection in the non-cardiac arrest patient. *Minerva Anestesiol.* 2008;74:315-8.
38. Longhi L, Pagan F, Valeriani V, **Magnoni S**, Zanier ER, Conte V, Branca V, Stocchetti N. Monitoring brain tissue oxygen tension in brain-injured patients reveals hypoxic episodes in normal-appearing and in peri-focal tissue. *Intensive Care Med.* 2007; 33:2136-42.
39. **Magnoni S**, Baker A, Thomson S, Jordan G, George SJ, McColl BW, McCulloch J, Horsburgh K. Neuroprotective effect of adenoviral-mediated gene transfer of TIMP-1 and -2 in ischemic brain injury. *Gene Ther.* 2007; 14: 621-5.
40. McColl BW, McGregor AL, Wong A, Harris JD, Amalfitano A, **Magnoni S**, Baker AH, Dickson G, Horsburgh K. APOE epsilon3 gene transfer attenuates brain damage after experimental stroke. *J Cereb Blood Flow Metab.* 2007; 27: 477-87.
41. **Magnoni S**, Zanier ER, Stocchetti N.: "Comment on "Levels of vancomycin in the cerebral interstitial fluid after severe head injury" by Caricato et al." *Intensive Care Med.* 32(7):1096, 2006. Letter
42. Longhi, L., Ghisoni, L., Pagan, F., **Magnoni, S.**, Conte, V., Stocchetti, N. Control of electrolyte disorders [Controllo dei disturbi elettrolitici] 2005 *Acta Anaesthesiologica Italica / Anaesthesia and Intensive Care in Italy*, 56 (4), pp. 411-413
43. Stocchetti N, Protti A, Lattuada M, **Magnoni S**, Longhi L, Ghisoni L, Egidi M, Zanier ER. Impact of pyrexia on neurochemistry and cerebral oxygenation after acute brain injury. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2005; 76:1135-9.
44. **Magnoni S**, Baker A, George SJ, Duncan WC, Kerr LE, McCulloch J, Horsburgh K. Differential alterations in the expression and activity of matrix metalloproteinases 2 and 9 after transient cerebral ischemia in mice. *Neurobiol Dis* 2004, 17: 188-97.
45. Stocchetti N, Canavesi K, **Magnoni S**, Valeriani V, Conte V, Rossi S, Longhi L, Zanier ER, Colombo A. Arterio-jugular difference of oxygen content and outcome after head injury. *Anesth Analg* 2004, 99: 230-4.
46. Stocchetti N, Roncati Zanier E, Canadesi K, **Magnoni S**, Protti A, L. Longhi. Cerebral oxygen consumption and ischemia in traumatic brain injury. *Minerva Anestesiol* 2004, 70: 207-11.
47. Stocchetti N, Longhi L, **Magnoni S**, Roncati Zanier E, Canavesi K. Head injury, subarachnoid hemorrhage and intracranial pressure monitoring in Italy. *Acta Neurochir (Wien)* 2004, 145: 761-5
48. Stocchetti N, Canavesi K, Longhi L, **Magnoni S**, Protti A, Pagan F, Colombo A. How to quantify the severity of brain injury during intensive care after adult head trauma. *Minerva Anestesiol* 2003, 69: 232-6.
49. Rossi S, Colombo A, **Magnoni S**, Roncati EZ, Conte V, Stocchetti N. Cerebral -arterial pCO₂ difference as an estimator of uncompensated cerebral hypoperfusion. *Acta Neurochir Suppl.* 2002 ; 8: 201-4.
50. **Magnoni S**, Stocchetti N, Colombo G, Carlin A, Colombo A, Lipton JM, Catania A. Alpha-melanocyte-stimulating hormone is decreased in plasma of patients with acute brain injury. *J Neurotrauma* 2003, 20: 251-60.

51. **Magnoni S**, Ghisoni L, Locatelli M, Caimi M, Colombo A, Valeriani V, Stocchetti N. Lack of improvement in cerebral metabolism after hyperoxia in severe head injury: a microdialysis study. *J Neurosurg* 2003; 98: 952-8.
52. **Magnoni S**, Stocchetti N, Colombo A, Balestra L, Lattuada M, Ghisoni L, Bello L Clinical use of microdialysis in neurointensive care. *Minerva Anesthesiol* 2002; 67(Suppl. 1 N. 4): 78-84. Review
53. Stocchetti N, Rossi S, Longhi L, **Magnoni S**, Colombo A. What kind of monitoring should be selected when resources are limited? *Minerva Anesthesiol* 1999; 65: 333-6.
54. Rossi S, Longhi L, Balestreri M, Bruzzone P, **Magnoni S**, Stocchetti N. Cerebral tissue oxygen monitoring: a useful thing? *Minerva Anesthesiol* 1999; 65: 327-30.
55. Stocchetti N, Longhi L, **Magnoni S**, Rossi S, Rotelli S. Cranial trauma and multiple trauma: from the street to the operating room. *Minerva Anesthesiol* 1999; 65: 353-6.
56. Damascelli B, Frigerio LF, Patelli G, Lanocita R, Viganotti G, **Magnoni S**, Uslenghi E, Tomasich G. Diagnosis of non-palpable lesions of the breast with stereotactic excisional biopsy with cannula. Advanced Breast Biopsy Instrumentation (ABBI) with fine diameter of 20 mm. *Radiol Med (Torino)* 1998; 95: 437-44.
57. Damascelli B, Frigerio LF, Lanocita R, Patelli G, Viganotti G, Di Tolla G, **Magnoni S**, Ticha V, Galante E, Attali A, Saccozzi R, Tomasich G. Stereotactic excisional breast biopsy performed by interventional radiologists using the advanced breast biopsy instrumentation system. *Br J Radiol* 1998; 71: 1003-11.

CAPITOLI DI LIBRO

Magnoni, S., Munari, M., Bernini, A. & Robba, C. Nutrition, Metabolism and Kidney Support, A Critical Care Approach. 293–303 (2024) doi:10.1007/978-3-031-66541-7_25. eBook ISBN: 978-3-031-66541-7; Print ISBN: 978-3-031-66540-0

Capitolo 13. “Disturbi acuti dello stato di coscienza e coma” in La Gestione delle Emergenze nello Studio Odontoiatrico di Stefano Argenton e Davide Chiumello, Acme 2016. ISBN: 8890727748

ABSTRACTS

1. F. Moro, M. Edward, G. Vegliante, E. Micotti, D. Tolomeo, E. Sammali, F. Pischiutta, G. Caffarelli, F. Fossi, S. Magnoni, E. R. Zanier. Aged mice show increased susceptibility to traumatic brain injury than young mice with an exacerbated early proinflammatory astroglial response and an increased white matter damage. 11th FENS Forum of Neuroscience, 7-11 2018, Berlin, Germany.
2. S. Magnoni, M. Marando, S. Pifferi, V. Conte, F. Ortolano, M. Carbonara, G. Bertani, E. Scola, M. Cadioli, F. Triulzi, A. Colombo, N. Stocchetti. Serial MRI for outcome prediction after aneurysmal subarachnoid Haemorrhage. Intensive Care Medicine Experimental 2016, 4(Suppl 1):A713
3. M. Carbonara, S. Magnoni, C.L. Mac Donald, J.S. Shimony, V. Conte, F. Triulzi, F. Stretti, M. Macrì, A.Z. Snyder, N. Stocchetti, D.L. Brody. Longitudinal whole-brain analysis of white matter integrity in severe traumatic brain injury patients. Intensive Care Medicine Experimental 2016, 4(Suppl 1):A931
4. M. Carbonara, F. Ortolano, T. Zoerle, S. Magnoni, S. Pifferi, V. Conte, N. Stocchetti. ICU-acquired infections in aneurysmal subarachnoid hemorrhage patients: impact on ICU and hospital length of stay. Critical Care 2016, 20(Suppl 2):P339, DOI 10.1186/s13054-016-1208-6
5. Magnoni, S.; Mac Donald, C.; Esparza, T. J.; et al. TRAUMATIC AXONAL INJURY IN THE LIVING HUMAN BRAIN: CONCORDANCE OF MICRODIALYSIS AND ADVANCED MRI APPROACHES Conference: 33rd Annual National Neurotrauma Symposium Location: Santa Fe, NM Date: JUN 28-JUL 01, 2015 JOURNAL OF NEUROTRAUMA Volume: 32 Issue: 12 Pages: A15-A15 Meeting Abstract: S12-05
6. Kummer, T. T.; Magnoni, S.; MacDonald, C. L.; et al. AXONAL INJURY IN A MOUSE MODEL OF SUBARACHNOID HEMORRHAGE Conference: 32nd Annual National Neurotrauma Symposium Location: San Francisco, CA Date: JUN 29-JUL 02, 2014, JOURNAL OF NEUROTRAUMA 2014, Volume: 31 Issue: 12 Pages: A99-A100 Meeting Abstract: C3-30.
7. Magnoni, Sandra; Mac Donald, Christine L.; Esparza, Thomas J.; et al. QUANTITATIVE ASSESSMENTS OF TRAUMATIC AXONAL INJURY IN THE LIVING HUMAN BRAIN: COMBINED MICRODIALYSIS AND ADVANCED MRI APPROACHES. Conference: 11th Symposium of the International-Neurotrauma-Society Location: Budapest, HUNGARY Date: MAR 19-23, 2014 JOURNAL OF NEUROTRAUMA 2014, Volume: 31 Issue: 5 Pages: A31-A32 Meeting Abstract: 104

8. S Magnoni, M Macrì, F Stretti, C Mac Donald, R Biffi, E Zanier, A Snyder, J Shimony, N Stocchetti, D Brody. Single-subject assessment of the distribution of white matter abnormalities measured by diffusion tensor imaging in patients with severe traumatic brain injury. *Critical Care* 2014, 18(Suppl 1):P469. doi: 10.1186/cc13659
9. F Di Corte, S Pifferi, L Capuano, S Magnoni, V Conte, F Ortolano, N Stocchetti. Accuracy of transcranial color-coded duplex sonography in predicting clinical vasospasm and delayed cerebral ischemia in patients with subarachnoid hemorrhage. *Critical Care* 2014, 18(Suppl 1):P462. doi: 10.1186/cc13652
10. Zarino, B., Bertani, G., Conte, V., Magnoni, S., Cristofori, A. Di, & Stocchetti, N. Time course of neuropsychological functioning after aneurysmal subarachnoid hemorrhage. *Critical Care* 2013,17(2),P344. doi:10.1186/cc12282
11. Conte, V., Artoni, A., Magnoni, S., Leoni, M., Capuano, L., Civelli, V., & Stocchetti, N. Microparticles in aneurysmal subarachnoid hemorrhage: role in acute and delayed cerebral ischemia. *Critical Care* 2013, 17(2), P340. doi:10.1186/cc12278
12. Magnoni S, Macrì M, Di Rosso R, Stretti F, Aresi S, Scarone P, Stocchetti N. METABOLIC DISTURBANCES ARE MORE FREQUENT AND SEVERE IN PERILESIONAL THAN IN NORMAL APPEARING BRAIN TISSUE AFTER TRAUMATIC BRAIN INJURY. *INTENSIVE CARE MEDICINE. SUPPLEMENT* 2012, vol. 38; p. s123-s124
13. Leoni ML, Magnoni S, Colombo A, Gotti M, Conte V, Bertani G, Stocchetti N. GLUCOSE TRANSPORT KINETICS IS PRESERVED IN TRAUMATIC BRAIN INJURY PATIENTS BUT THE MAXIMAL TRANSPORT RATE MIGHT BE REDUCED. *INTENSIVE CARE MEDICINE. SUPPLEMENT* 2012, vol. 38; p. S124-S124
14. Protti A, Properzi P, Magnoni S, Santini A, Langer T, Guenzani S, Bertoli P, Stocchetti N, Gattinoni L. Metformin increases skeletal muscle lactate production in pigs: a microdialysis study. *CRITICAL CARE* 2011, vol. 15; p. P364-P364
15. Magnoni, Sandra; Guenzani, Silvia; Esparza, Thomas J.; et al. TAU ELEVATIONS IN THE BRAIN EXTRACELLULAR SPACE CORRELATE WITH REDUCED AMYLOID-B LEVELS AND PREDICT ADVERSE CLINICAL OUTCOMES AFTER SEVERE TRAUMATIC BRAIN INJURY. Conference: 10th International Neurotrauma Symposium (INTS), APR 27-30, 2011, Shanghai, China. *JOURNAL OF NEUROTRAUMA* 2011, Volume: 28 Issue: 5 Pages: A58-A58.
16. Sandra Magnoni, Marco Carbonara, Silvia Guenzani, Rosalia Paternò, Giorgio Carrabba, Thomas J. Esparza, Michael L. Spinner, David M. Holtzman, Nino Stocchetti, David L. Brody. INVERSE RELATIONSHIP BETWEEN A β AND TAU IN THE EXTRACELLULAR SPACE OF THE INJURED HUMAN BRAIN. HIGH TAU LEVELS MAY REFLECT INJURY, WHEREAS A β DYNAMICS CORRELATE WITH NEUROLOGICAL STATUS. The Second Joint Symposium of The National and International Neurotrauma Societies, September 7–11, 2009, Santa Barbara, CA. *JOURNAL OF NEUROTRAUMA* 2009, Volume: 26 Issue: 8 Pages: A79-A79 Meeting Abstract: P307

17. David L. Brody, Sandra Magnoni, Greg Zipfel, Kate Schweteye, Eric Milner, Michael Spinner, Thomas Esparza, Nino Stocchetti, and David M. Holtzman. Amyloid-beta Dynamics in the Human Brain: Microdialysis Measurements in Traumatic Brain Injury and Subarachnoid Hemorrhage Patients. The 6th Federation of European Neuroscience Society FENS Forum. July 12-16 2008, Geneva, Switzerland
18. Brody, David L.; Magnoni, Sandra; Zipfel, Gregory; et al. Amyloid-beta dynamics in the human brain. 133rd Annual Meeting of the American-Neurological-Association, Salt Lake City, UT, SEP 21-24, 2008. ANNALS OF NEUROLOGY 2008, Volume: 64 Supplement: 12 Pages: S30-S30
19. Cecilia Tedesco, Sandra Magnoni, Laura Ghisoni, Giorgio Villani, Tommaso Zoerle, Federica Motta, Nino Stocchetti. Relationship between systemic and brain glucose in severely brain injured patients. The 25th Annual National Neurotrauma Society Symposium. July 29-August 1, 2007, Kansas City (MO), USA. JOURNAL OF NEUROTRAUMA 2007, Volume: 24 Issue: 7 Pages: 1263-1263 Meeting Abstract: P137
20. Longhi, L; Pagan, F; Zanier, ER; Magnoni S. et al. Brain tissue oxygen tension in normal appearing versus peri-focal tissue following traumatic brain injury. 8th International Neurotrauma Symposium, Rotterdam, NETHERLANDS, MAY 21-25, 2006. JOURNAL OF NEUROTRAUMA 2006, Volume: 23 Issue: 5 Pages: 788-788
21. N. Stocchetti, E. Roncati Zanier, L. Longhi, S. Magnoni. Glucose-lactate cerebral metabolism after TBI. Joint Faculty of Intensive Care Medicine, Annual scientific meeting, June 10-12, 2005, Sydney, Australia.
22. S. Magnoni, S. Thomson, A. Baker, G. Jordan, J. McCulloch, K. Horsburgh. Overexpression of tissue inhibitors of matrix metalloproteinases (TIMPs) confers neuroprotection in a model of global ischemia. Society for Neuroscience 34th Annual Meeting, October 23-27, 2004, San Diego, USA
23. McColl BW, Wong A, McGregor A, Harris JD, Dickson G, Amalfitano A, Magnoni S, Baker A. Marked reduction in ischemic damage by apoE E3 overexpression following focal cerebral ischemia in mice: implications for treatment of AD. 9th International Conference on Alzheimer's disease and Related Disorders, July 17-22, 2004, Philadelphia, USA
24. Horsburgh, KJ; McGregor, A; Wong, A; Harris JD, Dickson G, Amalfitano, Magnoni S. et al. Marked reduction in ischemic damage by APOE E3 overexpression following focal cerebral ischemia in mice: Implications for treatment of AD. 9th International Conference on Alzheimers Disease and Related Disorders. Philadelphia, PA, JUL 17-22, 2004. NEUROBIOLOGY OF AGING 2004, Volume: 25 Supplement: 2 Pages: S197-S197
25. S. Magnoni, A. Baker, J. McCulloch, K. Horsburgh. Cellular alterations in matrix metalloproteinase-9 in response to global ischemia in mice. 17th British Neuroscience Association National Meeting, April 2003, Harrogate, UK
26. Valeriani, V; Colombo, A; Canavesi, K; Pagan, F; Roncati Zanier, E; Magnoni, S et al. Brain tissue oxygen tension in cerebral focal lesions. 15th Annual Congress on European-Society-of-Intensive-Care-Medicine, BARCELONA, SPAIN, SEP 29-OCT 02, 2002. INTENSIVE CARE MEDICINE 2002, Volume: 28 Supplement: 1 Pages: S191-S191 Meeting Abstract: 743

27. S. Magnoni, V Valeriani, E Roncati Zanier, S. Rossi, A. Protti, F. Prada, N Stocchetti. Interpretation of cerebral lactate reduction induced by hyperoxia in severe head injury. A microdialysis study". The 20th Annual National Neurotrauma Society Symposium, November 2002, Tampa, USA
28. Protti A, Magnoni S, Ferrari C, Lattuada M, Colombo A, Locatelli M, Stocchetti N. "Relationship between cerebral tissue PO₂ and neurochemical measures in acute brain injury". Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, June 30-May 1 2001, Milan, Italy
29. Caimi M, Magnoni S, Colombo A, Balestra L, Bello L, Stocchetti N. "Neurochemical changes in traumatic brain injury and outcome". Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, June 30-May 1 2001, Milan, Italy
30. Ghisoni L, Magnoni S, Lattuada M, Balestra L, Ridvan A, Tomaselli P, Stocchetti N. "Neurochemical alterations in the dying brain". Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, June 30-May 1 2001, Milan, Italy
31. Rossi S, Roncati Zanier E, Magnoni S, Egidi M, Stocchetti N. "Cerebral and core temperature in acute cerebral damage". The 11th International Symposium on Intracranial Pressure and Brain monitoring. July 2000, Cambridge, UK
32. Rossi, S; Colombo, A; Magnoni, S; et al. Cerebral veno-arterial pCO₂ difference as an estimator of uncompensated cerebral hypoperfusion. Edited by: Czosnyka, M; Pickard, JD; Kirkpatrick, PJ; et al. 11th International Symposium on Intracranial Pressure and Brain Monitoring/Satellite 3rd International Conference on Neurochemical Monitoring, CAMBRIDGE, UK, JUL, 2000. INTRACRANIAL PRESSURE AND BRAIN BIOCHEMICAL MONITORING Book Series: ACTA NEUROCHIRURGICA SUPPLEMENTA Volume: 81 Pages: 201-204 Published: 2002
33. Tomei G, Spagnoli D, Bello L, Sinisi M, Magnoni S, Colombo A. "The role of early CT scan in severe head injuries". 5th International Neurotrauma Symposium, October 1-5, 2000, Garmisch-Partenkirchen, Germany
34. Stocchetti N, Longhi L, Magnoni S. "Integrated Intensive Care Management of severe head injury". 14th Postgraduate Course in Critical Care Medicine, November 16-19, 1999, Trieste, Italy
35. Stocchetti N, Magnoni S. "Acute Care in Neurology". 9th Meeting of European Neurological Society, June 5-9, 1999, Milan, Italy
36. Roncati Zanier E, Rossi S, De Chiara S, Canavesi K, Magnoni S, Stocchetti N. "Interazioni tra temperatura cerebrale e temperatura sistemica nel paziente con danno cerebrale acuto". Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, May 1999, Milan, Italy

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

