

**Curriculum vitae di
Sara Trapani**



**Informazioni
personali**

Nome Sara Trapani
Indirizzo Via Grazia Deledda 7, Montanino - Reggello 50066 (FI)
Telefono +39 333 3074782
Fax
E-mail sar.trapani@gmail.com; trapanis@aou-careggi.toscana.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 29/08/1990

**Esperienza
lavorativa**

- Date Settembre 2017 - ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Neurosonology Unit, SODc di Neurofisiopatologia, AOU Careggi – Largo Brambilla 3, Firenze
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliero Universitaria
- Tipo di impiego Tecnico di Neurofisiopatologia

• Principali mansioni e responsabilità Attività di diagnostica neurosonologica (Ecocolor Doppler dei Tronchi-sovra-aortici, Ecocolor Doppler Transcranico, Studio Doppler Transcranico, Monitoraggi Doppler Transcranico per il rilievo di Microemboli Cerebrali, Monitoraggi Doppler Transcranico per la diagnosi di Forame Ovale Pervio): routinaria e in urgenza, ambulatoriale e per i pazienti ricoverati in Stroke Unit, nelle Neurologie e Medicine dell’Azienda. Attività routinaria, in urgenza ed in emergenza presso le Terapie Intensive: monitoraggio TCD quotidiano dei pazienti con lesioni encefaliche potenzialmente evolutive (emorragia subaracnoidea, trauma cranico grave). Svolgimento di ecografia muscolare per l’esecuzione eco-guidata di terapia di chemodenervazione con tossina botulinica.

Tutor al Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia.

- Date Ottobre 2016 – Agosto 2017, Agosto 2015 – Luglio 2016, Marzo 2014 – Marzo 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Neurosonology Unit, SODc di Neurofisiopatologia, AOU Careggi – Largo Brambilla 3, Firenze
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliero Universitaria

- Tipo di impiego Tecnico di Neurofisiopatologia - Incarico libero professionale (40 ore settimanali)

Attività svolta nell'ambito del progetto "Monitoraggio seriato nel tempo con doppler transcranico dei pazienti con lesioni cerebrali potenzialmente evolutive verso la morte encefalica ricoverati in rianimazione". Attività routinaria ed in emergenza presso le Terapie Intensive dell'AOUC, monitoraggio seriato dei pazienti sottoposti a trattamento con ECMO, monitoraggio TCD quotidiano dei pazienti con lesioni encefaliche potenzialmente evolutive, emorragia subaracnoidea, trauma cranico severo ed ictus ischemico. Esecuzione di ecografia muscolare in ambito critico.

-
- Date Giugno 2016 – Giugno 2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Medicina dello Sport di Firenze, Via del Ferrone, 50124 Firenze
 - Tipo di azienda o settore Clinica di medicina dello sport
 - Tipo di impiego Tecnico di Neurofisiopatologia - Incarico libero professionale (8 ore il mese)
 - Principali mansioni e responsabilità Esecuzione di esami elettroencefalografici con prove di attivazione per l' idoneità allo svolgimento dell'attività sportiva.
-

- Date Dicembre 2012 – Marzo 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Neurosonologia della Neurofisiopatologia dell'AOU Careggi - Largo Brambilla 3, Firenze
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliero Universitaria
- Tipo di impiego Tecnico di Neurofisiopatologia - Tirocinio pratico volontario
- Principali mansioni e responsabilità Esecuzione di esami Doppler Transcranico, Ecocolor Doppler Transcranico, Ecocolor Doppler dei Tronchi Sovraortici, Doppler Transcranico per il rilevamento dei microemboli cerebrali e Doppler Transcranico per la diagnosi di shunt dx-sn in ambito ambulatoriale e presso i reparti di Neurologia, Terapia intensiva, Medicina generale, Neurochirurgia, Stroke Unit.

Istruzione e formazione

- Date AA. 2016 – 2017
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Master di I livello in tecniche neurofisiologiche avanzate per il paziente critico, Università degli studi di Firenze
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio tecniche di neurofisiopatologia applicate a patologie critiche come il coma post anossico, il trauma cranico grave, l'emorragia subaracnoidea. Neurosonologia in ambito critico. Tirocinio pratico: esami neurosonologici, esecuzione di esami EEG, potenziali evocati, elettroencefalografia, montaggio di monitoraggi neurofisiologici multi-parametrici.
 - Qualifica conseguita Master di I livello – Votazione 110 e Lode
-

• Date	19 Gennaio 2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale
• Qualifica conseguita	Conseguimento della Certificazione Neurosonologica Italiana – Votazione “Eccellente”

• Date	AA 2009/2010 – AA 2011/2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia (abilitane alla professione)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Conoscenza sia teorica che pratica delle principali tecniche diagnostiche nell’ambito della neurofisiopatologia: elettroencefalografia, elettromiografia ed elettroencefalografia, potenziali evocati (somato-sensitivi, motori, cognitivi, visivi, uditivi). Svolgimento di tirocinio pratico, anche in ambito pediatrico e neonatologico, oltre che in ambito critico. Conoscenza teorico-pratica delle principali metodiche neurosonologiche (Doppler Transcranico, Ecocolor Doppler dei tronchi sovraortici, Ecocolor Doppler Transcranico).
• Qualifica conseguita	Laurea Triennale abilitante alla professione – Votazione 110 e Lode

• Date	AA 2004/2015 – AA 2008/2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ISIS G. Vasarri – Figline Valdarno (FI)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Liceo Scientifico con laboratori pratici
• Qualifica conseguita	Diploma

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiana

Altre lingua Inglese

• Capacità di lettura Eccellente

• Capacità di scrittura Eccellente

• Capacità di espressione orale Buono

Capacità e competenze relazionali Ottima capacità di integrazione nel lavoro di gruppo, attitudine al lavoro di equipe

(esperienza nel relazionarsi con medici, infermieri e altri professionisti della sanità).
Ottime capacità di relazione e comunicazione coi pazienti (anche in ambito pediatrico).
Buona sinergia coi colleghi.

Capacità e
competenze
organizzative

Eccellente capacità organizzative in ambito sia di attività assistenziale (coordinamento degli appuntamenti presso ambulatori) sia di attività di ricerca e didattica (esperienza come co-relatore di tesi di Laurea sperimentale - corso in Tecniche di Neurofisiopatologia). Ottime capacità di problem solving, anche in situazioni di emergenza.

Capacità e
competenze
tecniche

Esecuzione di esami Ecocolor Doppler dei vasi cerebro-afferenti e Ecocolor Doppler Transcranico, Doppler transcranico, Doppler Transcranico multigate per rilievo dei microemboli cerebrali, Doppler Transcranico multigate per la diagnosi di shunt Dx-Sn, ecografia muscolo e nervo.
Ottime capacità nel settaggio di strumenti ad ultrasuoni, Doppler Transcranico ed ecografi per varie applicazioni.

Altre capacità e
competenze

Ottima conoscenza di Office e Internet, ottime capacità nell'utilizzo di internet e dei database medici a fini di ricerca.

Patente

B

**Ulteriori
informazioni**

2012 Autrice di tesi di laurea sperimentale su: "Monitoraggio seriato nel tempo dell'emodinamica cerebrale dei pazienti con ESA da aneurisma afferenti alle ICU dell'AOUC nel periodo Ottobre 2011-Ottobre 2012"

Dal 2013 Socio della Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale

2013 Segretaria Scientifica e organizzativa del II Corso in Neurosonologia per Tecnici di Neurofisiopatologia (8-9 Novembre, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi)

2014 e 2015 Responsabile della trimestrale revisione Bibliografica per SINSEC

AA. 2015/2016 Co-relatore della tesi sperimentale "Valutazione seriata con Doppler Transcranico nella Encefalopatia Post-Anossica" – Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia – Università degli Studi di Firenze

AA. 2017/2018 Co-relatore della tesi sperimentale "Valutazione con TCD dell'emodinamica cerebrale in pazienti trattati con ECMO VA" – Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia – Università degli Studi di Firenze

Ottobre 2017 membro del **consiglio direttivo** della Società di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale

Aprile 2019 membro del gruppo di lavoro "Ultrasuoni", per la stesura delle linee guida dell'Associazione Italiana Tecnici di Neurofisiopatologia

Ottobre 2019 membro del **consiglio direttivo** della Società di Neurosonologia ed

Emodinamica Cerebrale

AA. 2019/2020 Co-relatore della tesi sperimentale "Confronto tra Doppler Transcranico ed Eco-color Doppler Transcranico nella diagnosi di arresto irreversibile del flusso cerebrale" – Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia – Università degli Studi di Firenze

DOCENZE

Dicembre 2014

Tutor al corso per neurorimatori dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi:
"La valutazione neurosonologica del paziente critico"

Febbraio 2015

Tutor al Corso dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi:
"Neurosonologia per Neurorimatori"

Settembre – Ottobre 2015

Tutor al corso dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi in collaborazione con Organizzazione Toscana Trapianti:
"Percorso formativo per Neurorimatori della Regione Toscana all'uso del Doppler Transcranico per la conferma di Morte Cerebrale"

22-23 Settembre 2016

Docente e Tutor al corso dell'Azienda ospedaliero-universitaria di Catania
"IL CONTRIBUTO DEGLI ULTRASUONI NELLE NEUROSCIENZE - Il Doppler Transcranico: un valore aggiunto in area critica"

30 Settembre e 7 Ottobre 2016

Tutor al corso dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese:

"CORSO DI BASE DI NEUROSONOLOGIA: ECO-COLOR-DOPPLER DEI VASI EPIDURALI, DOPPLER TRANSCRANICO, ECO-COLOR-DOPPLER TRANSCRANICO, PRINCIPI METODOLOGICI E PRINCIPALI APPLICAZIONI CLINICHE"

20-21 Ottobre 2016

Tutor al corso dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer:
"Neurosonologia per intensivisti"

03-04 Novembre 2016

Docente e Tutor al corso della Stroke Unit di Città di Castello:
"Corso di ecografia muscolare"

12 Novembre 2016

Docente al corso dell'ASST Lecco:

"Il Doppler e l'Eco transcranico e dei tronchi sovra-aortici in ambito intensivo. La neurosonologia in neuroscienze: una metodica da valorizzare. XVII Corso teorico pratico"

26-27 Novembre 2016

Docente al corso dell'AOU Careggi in collaborazione con l'Organizzazione Toscana

Trapianti:

"Utilizzo del Doppler Transcranico per la conferma di morte encefalica"

05 Dicembre 2016

Docente al corso organizzato dall'AOU Careggi in collaborazione con l'Organizzazione Toscana Trapianti:

"Cerebrolesioni evolutive e morte encefalica"

9-10 Marzo 2017

Docente e Tutor al corso dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese:

"Corso di neurosonologia di base ed avanzato"

5-8 Aprile 2017

Docente e Tutor al corso organizzato da Bertinoro Ultrasuoni:

"XV corso nazionale di ultrasonologia vascolare - diagnosi e terapia"

26 Settembre 2017

Docente al corso dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi:

"Neurosonologia in ambito intensivo"

28-29 Settembre 2017

Docente e Tutor al corso organizzato dall'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese:

"Corso di neurosonologia di base ed avanzato"

18-19 Aprile 2018

Docente e Tutor al corso organizzato dall'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese:

"Corso di neurosonologia di base ed avanzato"

10-11 Maggio 2018

Docente e Tutor al corso dell'Azienda ospedaliero-universitaria di Catania

"IL CONTRIBUTO DEGLI ULTRASUONI NELLE NEUROSCIENZE - Il Doppler Transcranico: un valore aggiunto in area critica"

27 – 29 Settembre 2018

Docente e tutor al primo corso residenziale Associazione Neurologia di Emergenza-Urgenza "Le tecniche diagnostiche neurofisiologiche nella neurologia di emergenza-urgenza"

04-05 Ottobre 2018

Docente e Tutor al corso organizzato dall'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese:

"Corso di neurosonologia di base ed avanzato"

16 Novembre 2018

Docente al seminario "Rete regionale dei tecnici di neurofisiopatologia: la diagnostica strumentale neurofisiologica dal procurement alla diagnosi di morte encefalica"

15-16 Aprile 2019

Docente e Tutor al corso organizzato dall'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese:

"La neurosonologia nell'emergenza-urgenza: corso di base e avanzato"

16 Maggio 2019

1th Ultrasound course for Intensive Care
Corso teorico-pratico sull'uso degli ultrasuoni nella valutazione e gestione del paziente in Terapia Intensiva

17-18 Maggio 2019

Relatore al "XXXIX Corso Nazionale Tecnici di Neurofisiopatologia/I° Congresso Società Scientifica AITN"

07-08 Ottobre 2019

Docente e Tutor al corso organizzato dall'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese: "La neurosonologia nell'emergenza-urgenza: corso di base e avanzato"

10-11 Ottobre 2019

Relatore al 10° congresso nazionale SINSEC

13 Dicembre 2019

Docente al Seminario "RETE REGIONALE TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA: INTEGRAZIONE DELLE COMPETENZE A LIVELLO REGIONALE NEL PROCESSO DI DIAGNOSI DI MORTE ENCEFALICA"

Corsi e Congressi

1. XXXII corso nazionale, 14-16 Aprile 2011 Viareggio, Associazione Italiana Tecnici di Neurofisiopatologia
2. Corso di Neurosonologia per Tecnici di Neurofisiopatologia, 18-19 Gennaio 2013 Firenze, Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale
3. XIII Corso Nazionale di Eco Color Doppler per infermieri e tecnici di neurofisiopatologia, 13 Aprile 2013 Bertinoro (Forlì), Società Italiana di Diagnostica Vascolare e Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale
4. 19th Meeting of the European Society of Neurosonology and Hemodynamics, 10 – 13 Maggio 2014 Roma, European Society of Neurosonology and Hemodynamics
5. 2° Congresso Nazionale sull'Ictus Cerebrale, 18 – 20 Febbraio 2015 Firenze, Italian Stroke Organization
6. 20th Meeting of the European Society of Neurosonology and Hemodynamics, 09 – 11 Maggio 2015 Zadar (Croazia), European Society of Neurosonology and Hemodynamics
7. 8° Congresso Nazionale SINSEC, 01 – 03 Ottobre 2015, Milano
8. Corso di Aggiornamento, PHILIPS, Meet the expert – Ecografia muscoloscheletrica, 07 Ottobre 2015, Monza
9. 4th International Conference and Course on Neuromuscular ultrasound, International Society of Peripheral Neurophysiological Imagn, Palermo 12 -14 Novembre 2015
10. Corso "SICUREZZA NELLE CURE E PROFESSIONI SANITARIE", Azienda ospedaliero universitaria careggi, 6 Giugno 2017
11. 8th annual meeting International Society of Peripheral Neurophysiological Imagn, Trieste 19 – 21 Settembre 2019

Original article su rivista

Marinoni M, Migliaccio ML, [Trapani S](#), Bonizzoli M, Gucci L, Cianchi G, Gallerini A, Tadini Buoninsegni L, Cramaro A, Valente S, Chiostrì M, Peris A: Cerebral microemboli detected by transcranial doppler in patients treated with extracorporeal membrane oxygenation. *Acta Anaesthesiol Scand*. 2016 Aug;60(7):934-44. doi: 10.1111/aas.12736.

Marinoni M, Cianchi G, Trapani S, Migliaccio ML, Bonizzoli M, Gucci L, Cramaro A, Gallerini A, Picciafuochi F, Valente S, Peris A: Retrospective analysis of Transcranial Doppler in Venous-Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation Patients: feasibility of Cerebral Circulatory Arrest diagnosis. *ASAIO Journal* 2017 Aug 1. doi: 10.1097/MAT.0000000000000636.

Marinoni M, Cianchi G, Trapani S, Migliaccio ML, Bonizzoli M, Gucci L, Cramaro A, Gallerini A, Picciafuochi F, Valente S, Peris A: TCD and Cerebral Circulatory Arrest in VA ECMO Patients. *ASAIO Journal* 2017. DOI: 10.1097/MAT.0000000000000721

Lori S, Lolli F, Molesti E, Bastianelli M, Gabbanini S, Saia V, Trapani S, Marinoni M: Muscle-Ultrasound Evaluation in Healthy Paediatric Subjects: Age-Related Normative Data. *Muscle Nerve*. 2018 Apr 20. doi: 10.1002/mus.26151.

Marinoni M, Trapani S, Cianchi G: Transcranial Doppler Confirming of Brain Death in Patients Treated with Venous-Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation. *ASAIO J*. 2019 Jun 6. doi: 10.1097/MAT.0000000000001032.

Abstract su rivista

Clinical Neurophysiology 126 (2015) e1–e28:

Molesti E, Bernocchi B, Novembri A, Pagliuzzi A, Marinoni M, Bastianelli M, Gabbanini S, [Trapani S](#), Gallerini A, Lori S: Equinus foot: A clinical bridge between orthopedy and neurology. *Paediatric epidemiology and diagnostic–therapeutic flowchart*. doi:10.1016/j.clinph.2014.10.043

Molesti E, Marinoni M, Lolli F, Gallerini A, [Trapani S](#), Lori S: Paediatric neuromuscular ultrasound study: inter-operators agreement. doi:10.1016/j.clinph.2014.10.042

20th European Neurosonology Congress – Zadar 2015 - Cerebrovas Dis 39 (suppl 1) 1-52 (2015):

[Trapani S](#), Gallerini A, Cramaro A, Saia V, Marinoni M: The relevance of daily Transcranial Doppler monitoring in clinical management of patients with subarachnoid hemorrhage

Gallerini A, [Trapani S](#), Cramaro A, Gucci L, Tadini Buoninsegni L, Bonizzoli M, Peris A, Marinoni M: Transcranial Doppler Microembolic Signals detection in patients treated with Venous – Venous Extracorporeal Membrane Oxygenation

Cramaro A, Saia V, [Trapani S](#), Gallerini A, Peris A, Marinoni M: Early evaluation of critical patients possibly evolving to brain death by Transcranial Doppler: the role of neurosonological education and training

Gucci L, Trapani S, Gallerini A, Cramaro A, Tadini Buoninsegni L, Bonizzoli M, Peris A, Marinoni M: Transcranial Doppler microembolic signals detection in patients treated with Veno-Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation

19th European Neurosonology Congress – Roma 2014 - Cerebrovas Dis 37 (suppl 2) 1-62 (2014):

Gallerini A, Cramaro A, Trapani S, Bacci D, Gucci L, Tadini Buoninsegni L, Bonizzoli M, Peris A, Marinoni M: TCD monitoring in course of extracorporeal membrane oxygenation

Trapani S, Cramaro A, Gallerini A, Eusebi P, Ricci S, Marinoni M: Assessment of right-to-left shunt by bigated contrast-enhanced transcranial Doppler: Comparison between bilateral and unilateral examination

Cramaro A, Gallerini A, Trapani S, Lolli F, Marinoni M: Twelve months transcranial Doppler follow-up in patients treated with PFO percutaneous closure

Molesti E, Lori S, Gallerini A, Trapani S, Marinoni M: Pediatric neuromuscular ultrasound study: interoperator agreement

37th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels Marzo 2017 - Critical Care 2017, 21 (Suppl 1):56 DOI 10.1186/s13054-017-1630-4

Marinoni M, Cianchi G, Trapani S, Migliaccio ML, Gucci L, Bonizzoli M, Cramaro A, Cozzolino M, Valente S, Peris A: Feasibility of cerebral circulation arrest diagnosis by TCD in VA ECMO patients

European Society of Musculoskeletal Radiology 2016 - DOI 10.1594/essr2016/P-0125

Marinoni M, Trapani S, Atzori T, D'Onofrio S, Cramaro A, Forzoni L: Muscle ultrasound evaluation: physical principles, standard procedures, advanced technologies and practical advice

Comunicazioni a congressi

VII Congresso Nazionale SINSEC, Gubbio 2013:

Gallerini A, Trapani S, Cramaro A, Saia V, Lolli F, Marinoni M: Doppler Transcranico con mezzo di contrasto per la diagnosi di shunt Dx-Sn: monitoraggio bilaterale o monolaterale?

Trapani S, Gallerini A, Saia V, Cramaro A, Lolli F, Marinoni M: Monitoraggio seriato nel tempo con TCD dell'emodinamica cerebrale in pazienti con ESA da rottura aneurismatica

Gallerini A, Trapani S, Cramaro A, Saia V, Lolli F, Marinoni M: Doppler Transcranico con mezzo di contrasto per la diagnosi di shunt Dx-Sn: monitoraggio bilaterale o monolaterale?

Trapani S, Gallerini A, Saia V, Cramaro A, Lolli F, Marinoni M: Monitoraggio seriato nel tempo con TCD dell'emodinamica cerebrale in pazienti con ESA da rottura aneurismatica

II Congresso Nazionale sull' Ictus Cerebrale (The Italian Stroke Organization):

Trapani S, Gallerini A, Cramaro A, Gucci L, Tadini Buoninsegni L, Bonizzoli M, Peris A, Marinoni M: TCD microembolic signals detection in patients treated by Extracorporeal Membrane Oxygenation

Gallerini A, Trapani S, Cramaro A, Ricci S, Eusebi P, Marinoni M: Assessment of Right-to-Left shunt by bigated contrast -enhanced Transcranial Doppler: comparison between bilateral and unilateral examination

Cramaro A, Gallerini A, Trapani S, Lolli F, Marinoni M: Transcranial Doppler twelve months follow-up in patients treated with PFO percutaneous closure

Gucci L, Gallerini A, Trapani S, Cramaro A, Tadini Buoninsegni L, Bonizzoli M, Peris A, Marinoni M: TCD Cerebral hemodynamic patterns in patients treated with Extracorporeal Membrane Oxygenation

69° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Bologna 2015:

Marinoni M, Bonizzoli M, Trapani S, Cozzolini M, Gallerini A, Molinaro A, Gucci L, Cramaro A, Saia V, Peris A: Nuovo protocollo di Studio: valutazione ecografica dell'architettura muscolare in pazienti critici a rischio di miopatia ricoverati in unità di terapia intensiva

Marinoni M, Migliaccio ML, Gallerini A, Bonizzoli M, Gucci L, Tadini Buoninsegni L, Trapani S, Peris A: Valutazione seriata nel tempo con Doppler transcranico dei pazienti critici in terapia con circolazione extracorporea (ECMO)

Luogo e Data

Firenze, 17 Febbraio 2021

Firma

