

**INFORMAZIONI PERSONALI**

---

Nome Cognome **CESARINA COSSU**  
Data di nascita 11/02/1965  
Amministrazione Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi  
Qualifica COLL.PROF.SAN. TEC.NEUROFISIOPAT.- CAT D  
Incarico INCARICO di FUNZIONE di COORDINAMENTO  
Struttura  
Numero telefonico ufficio 3355788211  
e-mail ufficio cossuc@aou-careggi.toscana.it  
Sito internet istituzionale <http://www.aou-careggi.toscana.it>  
dati aggiornati al 30/11/2022

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

---

01102022 Funzione di coordinamento di aaa "Ambulatori Neurofisiopatologia e Neurosonologia"  
Azienda ospedaliero universitaria Careggi  
Attività funzioni di ccordinamento

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

Titolo di studio Diploma di Tecnico di Neurofisiopatologia conseguito con lode presso lâ€™UniversitÃ degli studi di Si  
Altri Titoli  
2015 - 2016 Master di I livello in Management e funzioni di coordinamento nell'area delle scienze delle professioni sanitarie tecniche e diagnostiche, conseguito presso l'Università degli studi di Pisa in data 29 gennaio 2016  
Materie previste piano universitario

**COMPETENZE PERSONALI**

---

Lingua madre INGLESE

| Altre lingue | COMPRESIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|              | Ascolto     | Lettura | Interazione | Produzione Orale |                    |
| Inglese      | A2          | A2      | A2          | A2               | A2                 |

**Competenze comunicative** Attitudine alla comunicazione e diffusione conoscenze acquisite mediante partecipazione in qualità di relatrice ad eventi formativi sia aziendali che presso altre sedi, con attitudine alla ricerca scientifica e alla docenza  
 Attitudine alla comunicazione e diffusione conoscenze acquisite mediante partecipazione in qualità di relatrice ad eventi formativi sia aziendali che presso altre sedi, con attitudine alla ricerca scientifica e alla docenza  
 Attitudine alla comunicazione e diffusione conoscenze acquisite mediante partecipazione in qualità di relatrice ad eventi formativi sia aziendali che presso altre sedi, con attitudine alla ricerca scientifica e alla docenza

**Competenze org. e gestionali** Referente tecnico per l'accreditamento istituzionale regionale di unità operativa di AOU Careggi dal 2000, con acquisizione di nozioni di processo mediante corso formativo accreditato a livello regionale n' 9032017056562.

Referente Gestione rischio clinico di AOU Careggi: Facilitatore rischio clinico per la Sod Neurofisiopatologia; evento formativo n' 9032018056732.

Referente della Sod Neurofisiopatologia per la valutazione del neoassunto, mediante l'utilizzo delle schede di valutazione redatte per la Tesi del Master di I livello in Management e funzioni di coordinamento nell'area delle scienze delle professioni sanitarie tecniche e diagnostiche, e successivamente validate ed accreditate da Aou Careggi.

Referente gestione apparecchi elettromedicali sod Neurofisiopatologia.

**Competenze professionali** Competenze esecuzione esami di Elettroencefalografia, Elettromiografia, Potenziali Evocati in pazienti ambulatoriali esterni e pazienti ricoverati.  
 Acquisita esperienza esecuzione esami neurofisiologici in Terapia Intensiva quali Elettroencefalogrammi e Potenziali.Evocati. nel paziente critico, ed acquisita esperienza nel Monitoraggio continuo Eeg-Pes in Terapia Intensiva, Esperienza esecuzione esami neurofisiologici pazienti in Terapia Intensiva Neonatale.  
 Esecuzione Stimolazione Magnetica Transcranica Ripetitiva, in pazienti con patologie neurologiche e partecipazione a progetto sperimentale su effetti rTMS in pazienti con dipendenza da cocaina, con pubblicazione dello studio effettuato su tale progetto.

**Competenze digitali**

| AUTOVALUTAZIONE    |                 |                     |                 |                   |
|--------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| Elab. Informazioni | Comunicazione   | Creazione Contenuti | Sicurezza       | Risoluz. Problemi |
| Utente autonomo    | Utente autonomo | Utente autonomo     | Utente autonomo | Utente autonomo   |

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

**Altre Competenze** ATTIVITA' DIDATTICHE

Collaborazione attiva con il DAF Uni-Fi Tecniche di Neurofisiopatologia nella formazione degli studenti come tutor e come relatrice alle tesi di Laurea, relativa agli anni accademici dal 2004-2005 al 2020-2021.

Tutorship, partecipazione ad evento formativo n' 9032018058694.Tutorship in ambito sanitario: apprendimento sul campo

Responsabile del progetto formativo effettuato in data 20-04-2007 della durata complessiva di ore 9,

dalle ore 8.30 alle ore 17.30, aula Piastra: Tecniche Neurofisiologiche in area critica. Struttura proponente S.O.D. Neurofisiopatologia. AOU Careggi- Firenze

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

Pubblicazioni - H-index (scopus): 7

Partecipazione alla pubblicazione di lavori scientifici sia come full paper che abstract.

Cavaliere S, Bertini G, Cossu C, Bastianelli M, Gabbanini S, Mei C, Lori S.

Comparison of Sympathetic Skin Response (SSR) between Electrical and Acoustic Stimuli in a Healthy Pediatric Population.

Pediatr Rep. 2021 Sep 1;13(3):520-529.

doi: 10.3390/pediatric13030060. PMID: 34564343; PMCID: PMC8482243.

Scarpino M, Bonizzoli M, Lazzeri C, Lanzo G, Lolli F, Ciapetti M, Hakiki B, Grippo A, Peris A; NeuCOV Study Group+, Ammannati A, Baldanzi F, Bastianelli M, Bighellini A, Boccardi C, Carrai R, Cassardo A, Cossu C, Gabbanini S, Ielapi C, Martinelli C, Masi G, Mei C, Troiano S.

Electrodiagnostic findings in patients with non-COVID-19- and COVID-19-related acute respiratory distress syndrome.

Acta Neurol Scand. 2021 Aug;144(2):161-169.

doi: 10.1111/ane.13433. Epub 2021 Apr 22. PMID: 33890282; PMCID: PMC8250908.

Carrai R, Spalletti M, Scarpino M, Lolli F, Lanzo G, Cossu C, Bonizzoli M, Soggi F, Lazzeri C, Amantini A, Grippo A. Are neurophysiologic tests reliable, ultra-early prognostic indices after cardiac arrest? Neurophysiol Clin. 2021 Mar;51(2):133-144. doi: 10.1016/j.neucli.2021.01.005. Epub 2021 Feb 8. PMID: 33573889

Lori S, Bertini G, Gabbanini S, Bastianelli M, Cossu C, Lolli F, Dani C.

Neuromuscular maturation in the neonate: Combined electroneurographic and ultrasonographic study.

Early Hum Dev. 2020 Feb;141:104937.

doi: 10.1016/j.earlhumdev.2019.104937. Epub 2019 Dec 24. PMID: 31864109

Scarpino M, Lanzo G, Salimova M, Lolli F, Del Vecchio A, Cossu C, Bastianelli M, Occupati B, Lanzi C, Pallanti S, Amantini A, Mannaioni G, Grippo A. Efficacy of high-frequency (15Hz) repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) of the left premotor cortex/dorsolateral prefrontal cortex in decreasing cocaine intake (the MagneTox study): A study protocol for a randomized placebo-controlled pilot trial. Neurophysiol Clin. 2019 Feb;49(1):1-9. doi: 10.1016/j.neucli.2018.10.002. Epub 2018 Oct 26. PMID: 30712533.

Spalletti M, Orzalesi V, Carrai R, Bucciardini L, Cossu C, Scarpino M, Fainardi E, Marinoni M, Grippo A, Amantini A. Amplitude Instability of Somatosensory Evoked Potentials as an Indicator of Delayed Cerebral Ischemia in a Case of Subarachnoid Hemorrhage. Clin EEG Neurosci. 2019 May;50(3):205-209. doi: 10.1177/1550059418804915. Epub 2018 Oct 3. PMID: 30280591

Grippo A, Carrai R, Scarpino M, Spalletti M, Lanzo G, Cossu C, Peris A, Valente S, Amantini A. Neurophysiological prediction of neurological good and poor outcome in post-anoxic coma. *Acta Neurol Scand.* 2017 Jun;135(6):641-648. doi: 10.1111/ane.12659. Epub 2016 Aug 1. PMID: 27480262.

Fossi S, Amantini A, Grippo A, Cossu C, Boni N, Pinto F  
Anoxic-ischemic alpha coma: prognostic significance of the incomplete variant.  
Neur Sci 2004 Feb; 24(6):397-400

S.Fossi, A.Amantini, A. Grippo, P. Innocenti, A. Amadori, L. Bucciardini, C. Cossu, S. Scarpelli, I. Bruni, R. Sgalla, F. Pinto  
Continuous EEG-SEP monitoring of severely brain injured patients in ICU: methods and feasibility.  
Clinical Neurophysiology 36 (2006) 195-205

A.Amantini, S. Fossi, A. Grippo, P. Innocenti, A. Amadori, L. Bucciardini, C. Cossu, C. Cardini, S. Scarpelli, V. Roma, F. Pinto  
Continuous EEG-SEP monitoring in severe brain injury  
Clinical Neurophysiology (2009) 39, 85-93

Grippo A, Carrai R, Fossi S, Cossu C, Mazzeschi E, Peris A, Bonizzoli M, Ciapetti M, Gensini GF, Pinto F, Amantini A. Absent SEP during therapeutic hypothermia did not reappear after re-warming in comatose patients following cardiac arrest. *Minerva Anestesiologica*. 2013 Apr;79(4):360-9. Epub 2013 Feb 28. PMID: 23449240.

Lori S, Bertini G, Gabbanini S, Bastianelli M, Cossu C, Lolli F, Dani C. Neuromuscular maturation in the neonate: Combined electroneurographic and ultrasonographic study. *Early Hum Dev*. 2020 Feb;141:104937. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2019.104937. Epub 2019 Dec 24. PMID: 31864109.

Scarpino M, Lanzo G, Salimova M, Lolli F, Del Vecchio A, Cossu C, Bastianelli M, Occupati B, Lanzi C, Pallanti S, Amantini A, Mannaioni G, Grippo A. Efficacy of high-frequency (15Hz) repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) of the left premotor cortex/dorsolateral prefrontal cortex in decreasing cocaine intake (the MagneTox study): A study protocol for a randomized placebo-controlled pilot trial. *Neurophysiol Clin.* 2019 Feb;49(1):1-9. doi: 10.1016/j.neucli.2018.10.002. Epub 2018 Oct 26. PMID: 30712533.

Spalletti M, Orzalesi V, Carrai R, Bucciardini L, Cossu C, Scarpino M, Fainardi E, Marinoni M, Grippo A, Amantini A. Amplitude Instability of Somatosensory Evoked Potentials as an Indicator of Delayed Cerebral Ischemia in a Case of Subarachnoid Hemorrhage. *Clin EEG Neurosci.* 2019 May;50(3):205-209. doi: 10.1177/1550059418804915. Epub 2018 Oct 3. PMID: 30280591.

Grippo A, Carrai R, Scarpino M, Spalletti M, Lanzo

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003, Codice in materia di protezione dei dati personali.