

ANNA ESTRANEO - CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Dr. Anna Estraneo, neurologo e neuroriabilitatore.

Luogo e data di Nascita: Portici (NA) il 21/03/1965,

Domicilio: Viale Michelangelo 16, 80040 San Sebastiano al Vesuvio (NA)

CF: STRNNA65C61G902F

Tel 3396418648; e-mail: aestraneo@gmail.com;

posta certificata: anna.estraneo.evtb@na.omceo.it

Indirizzo sede lavoro attuale: Neurologia/Stroke Unit, Ospedale S. Maria della Pietà, Nola (NA), Italia



Competenza in:

- diagnosi, prognosi e trattamento dei pazienti in coma (fase acuta in setting di Rianimazione), stato vegetativo e di minima coscienza da grave cerebrolesione acquisita (dalla fase post-acuta in setting di UUOO di Neurologia, Neurochirurgia e Neuroriabilitazione alla cronica nell'ambito delle cure domiciliari di Alta intensità)
- Elettroencefalografia
- Epilessia
- Neurologia d'urgenza
- Accertamento di morte cerebrale

Formazione

- 1997. Specializzazione in Neurologia (Università Federico II di Napoli, Italia)
- 1996. Stage in Epilettologia e Neurofisiologia (University of Strasbourg, France)
- 1991. Laurea in Medicina e Chirurgia (Università Federico II di Napoli, Italia)

Informazioni bibliometriche (10/03/2022)

ORCID ID: 0000-0001-6646-5626

Scopus – Author ID: 55238747100

H-index: 19; Documents: 73; Citation: 1448 (da Scopus)

Autore di: 62 (36 come primo, ultimo e/o autore corrispondente) pubblicazioni scientifiche su peer-reviewed international journals (tra cui *Neurology*, *Brain*, *Clinical Neurophysiology*, *Journal of Neurology*, *European Journal of Neurology*, *Epilepsia*, *Seizures*, *Archives Physical Medicine and Rehabilitation*) e 3 capitoli di libri.

Componente della Task Force dell'European Academy of Neurology (EAN) per la stesura delle "Guidelines on the Classification of Coma and Chronic Disorders of Consciousness" (*Eur J Neurol.* 2020;27:741-756)

Qualifiche accademiche:

ASN 2016_-2018. Abilitazione Nazionale Italiana per Professore Associato in Neurologia – settore 06/D2 (dal 24/07/2018 al 24/07/2027).

ASN 2018-2020. Abilitazione Nazionale Italiana per Professore Associato in Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate – settore 06/N1 (dal 31/05/2021 al 31/05/2030).

Attività didattica più recente (in qualità di docente)

- 2020. Seminario “Therapeutic interventions for improving outcome in patients with prolonged disorders of consciousness” per dottorandi del BioRobotics Institute - Sant’Anna School of Advanced Studies, Pisa, organizzato dalla Prof.ssa Carrozza Maria Chiara
- 2016, 2017, 2019 Docente nell’ambito del Master Universitario I livello “Tecniche neurofisiologiche avanzate per il paziente critico”, dell’Università degli Studi di Firenze
- 2019,2020, 2021. Docente nell’ambito del corso Residenziale EEG della SINC-LICE (Direttore scientifico Prof. O. Mecarelli)
- Dal 2010 al 2016, Professore a contratto per l’insegnamento “Disordini della Coscienza e morte cerebrale” presso il Corso di Laurea Triennale in Tecniche di neurofisiopatologia - Facoltà di Medicina e Chirurgia Federico II di Napoli

Titoli professionali

- 2021. Ammessa nella terna dei candidati idonei ai fini del conferimento dell’incarico quinquennale di Direttore Medico della Struttura complessa di Neurologia presso AORN Moscati di Avellino (ATTO N.2021/472 - 2021-04-20)
- 2021. Componente del gruppo di lavoro sul PDTA Epilessia della Regione Campania

Lavoro attuale

Istituzione	Divisione/Gruppo di ricerca	Sede	Ruolo	Da	A
Ospedale SM della Pietà	UO Neurologia/Stroke Unit	Nola (NA), Italia	Aiuto Neurologo	2019	Ad oggi
IRCCS, Don Gnocchi	UO di Riabilitazione Intensiva	Firenze e Sant’Angelo dei Lombardi, Italia	Consulente scientifico	2019	Ad oggi

Esperienze professionali

Istituzione	Divisione/Gruppo di ricerca	Sede	Ruolo	Da	A
IRCCS Fondazione Maugeri	Laboratorio di Ricerca sui disordini della coscienza	Telese Terme (BN), Italia	Coordinatore	2011	2019
Università	Dipartimento di	Napoli,	Professore a	2009	2014

Federico II, Napoli	Neurofisiologia	Italia	contratto		
IRCCS Fondazione Fondazione Maugeri	UO di Riabilitazione per disturbi di coscienza	Telese Terme (BN), Italia	Responsabile	2006	2019
Ospedale SM La Gruccia	UO di Riabilitazione Intensiva	Valdarno (AR), Italia	Direttore	2004	2005
Ospedale di Larino	UO di Riabilitazione Intensiva	Larino (CB), Italia	Coordinatore	2000	2003
IRCCS Maugeri Foundation	UO di Riabilitazione Intensiva	Telese Terme (BN), Italia	Assistente	1998	2000
Ospedale Moscati	UO di Neurologia	Avellino, Italia	Assistente	1997	1997

Principali attività di ricerca

Ambito: grave cerebrolesione acquisita e disturbi della coscienza

- Linee guida su diagnosi e prognosi. Componente della Task force sulle linee guida sulla diagnosi e Chair della Task Force per le prossime linee guida della prognosi clinica e neurofisiologica dei disordini della coscienza da grave cerebrolesione della European Academy of Neurology.
- Validazione di strumenti di valutazione clinica e neurofisiologica
- Identificazione di markers clinici e neurofisiologici prognostici per il recupero della coscienza e la mortalità e dei fattori influenzanti l'evoluzione clinica (e.g. *Neurology*. 2020;95:e1488-e1499)
- Validazione di interventi terapeutici quali la tDCS (*J Neurol Sci*. 2017;375:464-470)
- Valutazione psicologica del familiari/caregiver

Ambito: neurologia ed epilessia

- Complicanze neurologiche da SARS-COVID
- Epidemiologia e trattamento epilessia da cause strutturali

Coordinazione e partecipazione a progetti nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

- 1.1.2018-31.12.2022. Responsabile scientifico UO partecipante_Progetto Horizon 2020 – MSCA – RISE – 2017; project number: 778234 “Disorders of Consciousness (DoC): enhancing the transfer of knowledge and professional skills on evidence-based interventions and validated technology for a better management of patients, DoCMA”. Nell’ambito del progetto la dr.ssa Estraneo è co-leader del WP2 -Diagnosis, assessment techniques and data collection for a better characterization and prognosis of DoC patients

- 20.2.2017-19.2.2020. Principal Investigator di Ricerca Finalizzata PE-2013-02358145: Clinical, structural, and functional markers for recovery of consciousness, in collaborazione con la Western University, Ontario, Canada
- 8.11.2012-7.11.2014. Responsabile scientifico UO partecipante_Progetto Nazionale finanziato dal Ministero della Salute_Centro nazionale controllo e prevenzione malattie-CCM “Modello di integrazione socio sanitaria nella presa in carico dei pazienti con disturbi della coscienza - INCARICO” (Coordinatore nazionale Istituto Besta, Milano)
- 26.4.2006-26.4.2009. Responsabile scientifico UO partecipante - Ricerca Finalizzata 2005 ex art. 12 e 12 bis del Dlgs 502/92 come modificato e integrato dal Dlgs 229/99: “Il percorso assistenziale integrato nei pazienti con Grave Cerebrolesione Acquisita fase acuta e post-acuta” Coordinatore Nazionale: Dr. Ferro Salvatore - Servizi presidi ospedalieri- Assessorato Politiche per la salute-regione Emilia –Romagna

Coordinazione e partecipazione a progetti multicentrici nazionali e internazionali

- 2018 componente della Task Force dell’European Academy of Neurology (EAN) per la stesura delle Guideline on the Classification of Coma and Chronic Disorders of Consciousness.
- 2019 a tutt’oggi. Promotore e coordinatore della Consensus intersocietaria (SIRN, SINC, SIMFER, SIN, LICE, SIAARTI, AITN, AINR, FNATC e La rete) sui disturbi della coscienza da eziologia anossica (CaPIADoC, Care Pathways for Individuals with Anoxic Disorder Of Consciousness)
- 2020-2021. Componente della Giuria seconda "Conferenza di consenso delle associazioni dei familiari dei pazienti con grave cerebrolesione acquisita"
- 2015-2019. Coordinatore nazionale progetto Network Mageri (AM-3) “Correlati clinico-funzionali del recupero dei Disturbi della Coscienza da gravi cerebrolesioni acquisite”
- 2016-2018. Coordinatore progetto nazionale multicentrico della SIRN sulle complicanze cliniche dei disturbi della coscienza
- Da giugno 2016 ad oggi. Coordinatore del progetto internazionale multicentrico dell’International Brain Injury Association “Multi-centric longitudinal study on behavioral and electrophysiological diagnostic and prognostic markers in prolonged disorder of consciousness”
- 24/4/2017. Coordinatore della “International survey on diagnostic and prognostic procedures in disorders of consciousness”
- Dal 1/9/2017 ad oggi. Responsabile Scientifico Unità partecipante_International multicentric study on tDCS in Patients with Disorders of Consciousness (Project coordinator: Coma Science Group, University of Liege)
- 2011: Coordinatore nazionale Progetto nazionale “Validazione Italiana multicentrica CRS-R”

Membro delle seguenti Società scientifiche

- Co-chair del Panel sul Coma e disturbi della coscienza dell'European Academy of Neurology Socio della SINC, SIN, SIRN, SIRAS, WFNR, IBIA, EAN.
- Membro del direttivo delle società scientifiche italiane di riabilitazione (SIRN e SIRAS)
- Dal 2015 a tutt'oggi: chair della Sezione Speciale "Disturbi di Coscienza e Gravi Cerebrolesioni" della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica (SIRN)
- Dal 2015 a tutt'oggi: leader del gruppo di studio "Diagnosis/Prognosis" dei Disturbi della coscienza dell'International Brain Injury Association (IBIA) avente come chair Dr Nathan Zasler e Caroline Schnakers
- Componente del board di Gruppi di studio sulle Gravi Cerebrolesioni e Disordini della coscienza della SINC, WFNR, e EAN
- 2010; Gruppo di lavoro SIMFER - 3° Conferenza Nazionale di Consenso: "Buona pratica clinica nella riabilitazione ospedaliera delle persone con gravi cerebrolesioni acquisite".
- 2012, 2022 delegato SIN al panel scientific "Traumatology" dell'European Academy of Neurology

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INDICIZZATE DA PUBMED

1. Nappi C., Meo R., Di Carlo C., **Estraneo A.**, Bilo L. Reduced fertility and neuroendocrine dysfunction in women with epilepsy. *Gynecol. Endocrinol.* 8, 1994.
2. Meo R., Bilo L., Striano S., Ruosi P., **Estraneo A.** et al "Transient global amnesia of epileptic origin accompanied by fever" *Seizure*, 1995;4: 311-7,
3. Striano S., Meo R., Bilo L., Cirillo S., Nocerino C., Ruosi P., Striano P., **Estraneo A.** "Gelastical Epilepsy: symptomatic and cryptogenic cases" *Epilepsia*, 1999;40:294-302,
4. Striano S., Meo R., Ruosi P., Soricellis M., **Estraneo A.** et al The use of EEG activating techniques in epileptology. *Acta Neurologica*, 1999.
5. **Estraneo A.**, Saltalamacchia AM, Loreto V Spinal myoclonus following herpes zoster radiculitis *Neurology* 2007;68:E4.
6. Mariani E, Monastero R, Ercolani S, Rinaldi P, Mangialasche F, Costanzi E, Vitale DF, Senin U, Mecocci P; ReGAI Study Group (**Estraneo A.** et al). Influence of comorbidity and cognitive status on instrumental activities of daily living in amnesic mild cognitive impairment: results from the ReGAI project. *Int J Geriatr Psychiatry*. 2008;23:523-30
7. Nolano M, Provitera V, **Estraneo A.**, Selim MM, Caporaso G, Stancanelli A, Saltalamacchia AM, Lanzillo B, Santoro L Sensory deficit in Parkinson's disease: evidence of a cutaneous denervation. *Brain* 2008. 131: 1903-11.
8. Trojano L, Moretta P, **Estraneo A.** Communicating using the eyes without remembering it: cognitive rehabilitation in a severely brain-injured patient with amnesia, tetraplegia and anarthria. *J Rehabil Med* 2009; 41: 393–396
9. Scafato E, Gandin C, Galluzzo L, Ghirini S, Cacciatore F, Capurso A, Solfrizzi V, Panza F, Cocchi A, Consoli D, Enzi G, Frisoni GB, Gandolfo C, Giampaoli S, Inzitari D, Maggi S, Crepaldi G, Mariotti S, Mecocci P, Motta M, Negrini R, Postacchini D, Rengo F, Farchi G; I.P.R.E.A. Working Group (Italian PProject on Epidemiology of Alzheimer's disease).

- Prevalence of aging-associated cognitive decline in an Italian elderly population: results from cross-sectional phase of Italian PROject on Epidemiology of Alzheimer's disease (IPREA). *Aging Clin Exp Res*. 2010;22:440-9.
10. Trojano L, Moretta P, **Estraneo A**, Santoro L. Neuropsychological assessment and cognitive rehabilitation in a patient with locked-in syndrome and left neglect. *Arch Phys Med Rehabil*. 2010; 91:498-502.
 11. **Estraneo A**, Moretta P, Loreto V, Lanzillo L, Santoro L, Trojano L. Late recovery of responsiveness and consciousness after traumatic, anoxic or hemorrhagic long-lasting vegetative state. *Neurology*. 2010;75:239-245.
 12. Trojano L, Moretta P, Cozzolino A, Saltalamacchia A, **Estraneo A**. Cognitive rehabilitation in non-communicative brain-damaged patients. *Funct Neurol*. 2011;36:55-59. Review
 13. Perretti A, De Rosa A, Marcantonio L, Iodice V, **Estraneo A**, Manganelli F, Garavaglia B, Filla A, Santoro L, De Michele G. Neurophysiological evaluation of motor corticospinal pathways by TMS in idiopathic early-onset Parkinson's disease. *Clin Neurophysiol*. 2011;122:546-9.
 14. Trojano L, Moretta P, Loreto V, Cozzolino A, Santoro L, **Estraneo A**. Quantitative assessment of visual behavior in disorders of consciousness. *J Neurol*. 2012 Sep;259(9):1888-95.
 15. **Estraneo A**, Moretta P, Loreto V, Lanzillo B, Cozzolino A, Saltalamacchia A, Lullo F, Santoro L, Trojano L. Predictors of recovery of responsiveness in prolonged anoxic vegetative state. *Neurology*. 2013;80:464-70.
 16. **Estraneo A**, Moretta P, Trojano L. Predictors of recovery of responsiveness in prolonged anoxic vegetative state. Author reply. *Neurology*. 2013;81:1274-5.
 17. Trojano L, Moretta P, Loreto V, Santoro L, **Estraneo A**. Affective saliency modifies visual tracking behavior in disorders of consciousness: a quantitative analysis. *J Neurol*. 2013;260:306-8. 3.
 18. **Estraneo A**, Moretta P, Loreto V, Santoro L, Trojano L. Clinical and Neuropsychological Long-Term Outcomes After Late Recovery of Responsiveness: A Case Series. *Arch Phys Med Rehabil*. 2014 Apr;95(4):711-6
 19. Moretta P, **Estraneo A**, De Lucia L, Cardinale V, Loreto V, Trojano L. A study of the psychological distress in family caregivers of patients with prolonged disorders of consciousness during in-hospital rehabilitation. *Clin Rehabil*. 2014 Jul;28(7):717-25
 20. Ferrarini L, van Lew B, Reiber JH, Gandin C, Galluzzo L, Scafato E, Frisoni GB, Milles J, Pievani M; IPREA Working Group (**Estraneo A et al**. Italian PROject on Epidemiology of Alzheimer's disease). Hippocampal atrophy in people with memory deficits: results from the population-based IPREA study. *Int Psychogeriatr*. 2014;26:1067-81.
 21. **Estraneo A**, Moretta P, De Tanti A, Gatta G, Giacino J, Trojano L. An Italian multicentre validation study of the Coma Recovery Scale-Revised. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2015 Oct;51:627-34.
 22. **Estraneo A**, Moretta P, Cardinale V, De Tanti A, Gatta G, Giacino JT, Trojano L. A multicentre study of intentional behavioural responses measured using the Coma Recovery Scale-Revised in patients with minimally conscious state. *Clin Rehabil*. 2015;29(8):803-8.

23. Lanzillo B, Loreto V, Calabrese C, **Estraneo A**, Moretta P, Trojano L. Does pain relief influence recovery of consciousness? a case report of a patients treated with ziconotide. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2016;52(2):263-6.
24. **Estraneo A**, Pascarella A, Moretta P, Loreto V, Trojano L. Clinical and electroencephalographic on-off effect of amantadine in chronic non-traumatic minimally conscious state. *J Neurol*. 2015 Jun;262(6):1584-6.
25. **Estraneo A**, Loreto V, Guarino I, Boemia V, Paone G, Moretta P, Trojano L. Standard EEG in diagnostic process of prolonged disorders of consciousness. *Clin Neurophysiol*. 2016 Jun;127(6):2379-85.
26. Pascarella A, Trojano L, Loreto V, Bilo L, Moretta P, **Estraneo A**. Long-term outcome of patients with disorders of consciousness with and without epileptiform activity and seizures: a prospective single centre cohort study. *J Neurol*. 2016;263:2048-56.
27. **Estraneo A**, Pascarella A, Moretta P, Masotta O, Fiorenza S, Grazia Chirico G, Crispino E, Loreto V, Trojano L. Repeated transcranial direct current stimulation in prolonged disorders of consciousness: A double-blind cross-over study *J Neurol Sci*. 2017;375:464-470.
28. Moretta P, Trojano L, Masotta O, Cardinale V, Loreto V, **Estraneo A**. Family caregivers' opinions about interaction with the environment in consciousness disorders. *Rehabil Psychol*. 2017;62:208-213.
29. Moretta P, Masotta O, Crispino E, Castronovo G, Ruvolo S, Montalbano C, Loreto V, Trojano L, **Estraneo A**. Psychological distress is associated with altered cognitive functioning in family caregivers of patients with disorders of consciousness. *Brain Inj*. 2017;31:1088-1093
30. Sattin D; Morganti L, De Torres L, Dolce G, Arcuri F, **Estraneo A** et al. Care pathways models and clinical outcomes in Disorders of consciousness. *Brain and Behavior, Brain Behav*. 2017. 21;7:e00740
31. Boccardi V, Conestabile Della Staffa M, Baroni M, Ercolani S, Croce MF, Ruggiero C, Mecocci P; ReGAL study group (**Estraneo A** et al). Prevalence and Correlates of Behavioral Disorders in Old Age Subjects with Cognitive Impairment: Results from the ReGAL Project *J Alzheimers Dis*. 2017;60(4):1275-1283.
32. Sattin D; De Torres L, Dolce G, Arcuri F, **Estraneo A et al**. Analysis of Italian norms on pathways of care for patients in Vegetative and Minimally Conscious State. *Funct Neurol*. 2017;32:159-163
33. Bargellesi S, Cavasin L, Scarponi F, De Tanti A, Bonaiuti D, Bartolo M, Boldrini P, **Estraneo A**; Heterotopic Ossification Cross Sectional Survey group (HOCSS). Occurrence and predictive factors of heterotopic ossification in severe acquired brain injured patients during rehabilitation stay: cross-sectional survey. *Clin Rehabil*. 2018;32:255-262
34. Pascarella A, Fiorenza S, Masotta O, Tibollo V, Vella D, Nardone AM, Rossi M, Volanti P, Madonia F, Cstronovo G, De Cicco D, Guarnaschelli C, Achilli MP, Chiapparino C, Angelillo MT, Tommasi MA, Pisano F, Grioni G, Vezzadini G, Ferriero G, Salvaderi S, Bellazzi R, **Estraneo A**. Multicentre registry of brain-injured patients with disorder of consciousness: rationale and preliminary data. *Funct Neurol*. 2018;33:19-30.

35. **Estraneo A**, Loreto V, Masotta O, Pascarella A, Trojano L. Do medical complications impact long-term outcomes in prolonged disorders of consciousness? *Arch Phys Med Rehabil*. 2018;99:2523-2531.e3.
36. Trojano L, Moretta P, Masotta O, Loreto V, **Estraneo A**. Visual pursuit of one's own face in disorders of consciousness: a quantitative analysis. *Brain Inj*. 2018;32:1549-1555
37. Masotta O, Trojano L, Loreto V, Moretta P, **Estraneo A**. Selegiline in Patients With Disorder of Consciousness: An Open Pilot Study. *Can J Neurol Sci*. 2018 Nov;45(6):688-691. doi: 10.1017/cjn.2018.315.
38. Cavaliere C, Kandeepan S, Aiello M, Ribeiro de Paula D, Marchitelli R, Fiorenza S, Orsini M, Trojano L, Masotta O, St Lawrence K, Loreto V, Chronik BA, Nicolai E, Soddu A, **Estraneo A**. Multimodal Neuroimaging Approach to Variability of Functional Connectivity in Disorders of Consciousness: A PET/MRI Pilot Study. *Front Neurol*. 2018 Oct 18;9:861. doi: 10.3389/fneur.2018.00861. eCollection 2018
39. Scarponi F, Zampolini M, Zucchella C, Bargellesi S, Fassio C, Pistoia F, Bartolo M; C.I.R.C.LE (Comorbidità in Ingresso in Riabilitazione nei pazienti con grave CerebroLesione acquisita) study group (**Estraneo A**). Identifying clinical complexity in patients affected by severe acquired brain injury in neurorehabilitation: a cross sectional survey. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2019;55:191-198.
40. Molteni E, Slomine B, Castelli E, Zasler N, Schnakers C, **Estraneo A**. International Survey on Diagnostic and Prognostic Procedures in Pediatric Disorders of Consciousness. *Brain Inj*. 2019;33(4):517-528.
41. Formisano R, Giustini M, Aloisi M, Contrada M, Schnakers C, Zasler N, **Estraneo A**. An International survey on diagnostic and prognostic protocols in patients with disorder of consciousness *Brain Inj*. 2019;33(8):974-984.
42. **Estraneo A**, De Bellis F, Masotta O, Loreto V, Fiorenza S, Lo Sapio MD, Trojano L. Demographical and clinical indices for long-term evolution of patients in vegetative or in minimally conscious state. *Brain Inj*. 2019;33:1633-1639.
43. Magliacano A, De Bellis F, Galvao-Carmona A, **Estraneo A**, Trojano L. Can Salient Stimuli Enhance Responses in Disorders of Consciousness? A Systematic Review *Curr Neurol Neurosci Rep* 2019;19:98
44. Bartolo M, Intiso D, Lentino C, Sandrini G, Paolucci S, Zampolini M; Board of the Italian Society of Neurological Rehabilitation (SIRN). Urgent Measures for the Containment of the Coronavirus (Covid-19) Epidemic in the Neurorehabilitation/Rehabilitation Departments in the Phase of Maximum Expansion of the Epidemic. *Front Neurol*. 2020 Apr 30;11:423.
45. Basagni B, Piscitelli D, De Tanti A, Pellicciari L, Algeri L, Caselli S, Formisano R, Conforti J, **Estraneo A**, Moretta P, Gambini MG, Inzaghi MG, Lamberti G, Mancuso M, Quinquinio C, Sozzi M, Abbruzzese L, Zettin M, La Porta F. The unidimensionality of the five Brain Injury Rehabilitation Trust Personality Questionnaires (BIRT-PQs) may be improved: preliminary evidence from classical psychometrics. *Brain Inj*. 2020;34:673-684.
46. Kondziella D, Bender A, Diserens K, van Erp W, **Estraneo A**, Formisano R, Laureys S, Naccache L, Ozturk S, Rohaut B, Sitt JD, Stender J, Tiainen M, Rossetti AO, Gosseries

- O, Chatelle C; EAN Panel on Coma, Disorders of Consciousness. European Academy of Neurology guideline on the diagnosis of coma and other disorders of consciousness. *Eur J Neurol*. 2020;27:741-756.
47. Abeyasinghe PM, Aiello M, Nichols ES, Cavaliere C, Fiorenza S, Masotta O, Borrelli P, Owen AM, **Estraneo A**, Soddu A. Consciousness and the Dimensionality of DOC Patients via the Generalized Ising Model. *J Clin Med*. 2020;9:E1342.
48. Magliacano A, Fiorenza S, **Estraneo A**, Trojano L. Eye blink rate increases as a function of cognitive load during an auditory oddball paradigm. *Neurosci Lett*. 2020;736:135293..
49. Schnakers C, Hirsch M, Noé E, Llorens R, Lejeune N, Veeramuthu V, De Marco S, Demertzi A, Duclos C, Morrissey AM, Chatelle C, **Estraneo A**. Covert Cognition in Disorders of Consciousness: A Meta-Analysis. *Brain Sci*. 2020;10:930.
50. **Estraneo A**, Ciapetti M, Gaudiosi C, Grippo A. Not only pulmonary rehabilitation for critically ill patients with COVID-19. *J Neurol*. 2021;268:27-29.
51. **Estraneo A**, Fiorenza S, Magliacano A, Formisano R, Mattia D, Grippo A, Romoli AM, Angelakis E, Cassol H, Thibaut A, Gosseries O, Lamberti G, Noé E, Bagnato S, Edlow BL, Chatelle C, Lejeune N, Veeramuthu V, Bartolo M, Toppi J, Zasler N, Schnakers C, Trojano L; IBIA DoC-SIG. Multicenter prospective study on predictors of short-term outcome in disorders of consciousness. *Neurology*. 2020;95:e1488-e1499.
52. Pellicciari L, Piscitelli D, Basagni B, De Tanti A, Algeri L, Caselli S, Ciurli MP, Conforti J, **Estraneo A**, Moretta P, Gambini MG, Inzaghi MG, Lamberti G, Mancuso M, Rinaldesi ML, Sozzi M, Abbruzzese L, Zettin M, La Porta F. 'Less is more': validation with Rasch analysis of five short-forms for the Brain Injury Rehabilitation Trust Personality Questionnaires (BIRT-PQs). *Brain Inj*. 2020;34:1741-1755.
53. Lucca LF, De Tanti A, Cava F, Romoli A, Formisano R, Scarponi F, **Estraneo A**, Frattini D, Tonin P, Bertolino C, Salucci P, Hakiki B, D'Ippolito M, Zampolini M, Masotta O, Premoselli S, Interlenghi M, Salvatore C, Polidori A, Cerasa A. Predicting Outcome of Acquired Brain Injury by the Evolution of Paroxysmal Sympathetic Hyperactivity Signs. *J Neurotrauma*. 2021 Jan 27.
54. Iaccarino C, Koliass A, Adelson PD, Rubiano AM, Viaroli E, Buki A, Cinalli G, Fountas K, Khan T, Signoretti S, Waran V, Adeleye AO, Amorim R, Bertuccio A, Cama A, Chesnut RM, De Bonis P, **Estraneo A**, Figaji A, Florian SI, Formisano R, Frassanito P, Gatos C, Germanò A, Giussani C, Hossain I, Kasprzak P, La Porta F, Lindner D, Maas AIR, Paiva W, Palma P, Park KB, Peretta P, Pompucci A, Posti J, Sengupta SK, Sinha A, Sinha V, Stefani R, Talamonti G, Tasiou A, Zona G, Zucchelli M, Hutchinson PJ, Servadei F. Consensus statement from the international consensus meeting on post-traumatic cranioplasty. *Acta Neurochir (Wien)*. 2021 Feb;163(2):423-440.
55. **Estraneo A**, Masotta O, Bartolo M, Pistoia F, Perin C, Marino S, Lucca L, Pingue V, Casanova E, Romoli A, Gentile S, Formisano R, Salvi GP, Scarponi F, De Tanti A, Bongioanni P, Rossato E, Santangelo A, Diana AR, Gambarin M, Intiso D, Antenucci R, Premoselli S, Bertoni M, De Bellis F. Multi-center study on overall clinical complexity of patients with prolonged disorders of consciousness of different etiologies. *Brain Inj*. 2021 Jan 5;35(1):1-7. doi: 10.1080/02699052.2020.1861652.

56. **Estraneo A**, Pascarella A, Masotta O, Bartolo M, Pistoia F, Perin C, Marino S, Lucca L, Pingue V, Casanova E, Romoli AM, Gentile S, Formisano R, Salvi GP, Scarponi F, De Tanti A, Bongioanni P, Rossato E, Santangelo A, Diana AR, Gambarin M, Intiso D, Antenucci R, Premoselli S, Bertoni M, Trojano L. Multi-center observational study on occurrence and related clinical factors of neurogenic heterotopic ossification in patients with disorders of consciousness. *Brain Inj.* 2021;35:530-535.
57. Lejeune N, Zasler N, Formisano R, **Estraneo A**, Bodart O, Magee WL, Thibaut A. Epilepsy in prolonged disorders of consciousness: a systematic review. *Brain Inj.* 2021 Nov 10;35(12-13):1485-1495. doi: 10.1080/02699052.2021.1973104.
58. **Estraneo A**, Magliacano A, Fiorenza S, Formisano R, Grippo A, Angelakis E, Cassol H, Thibaut A, Gosseries O, Lamberti G, Noé E, Bagnato S, Edlow BL, Chatelle C, Lejeune N, Veeramuthu V, Bartolo M, Mattia D, Toppi J, Zasler N, Schnakers C, Trojano L. Risk factors for 2-year mortality in patients with prolonged disorders of consciousness: An international multicentre study. *Eur J Neurol.* 2021 Oct 17. doi: 10.1111/ene.15143.
59. Magliacano A, Martin Rosenfelder M, NHieber N, Bender A, **Estraneo A** & Trojano L. Spontaneous eye blinking as a diagnostic marker in prolonged disorders of consciousness. *Scientific Reports. Sci Rep.* 2021 Nov 17;11(1):22393. doi: 10.1038/s41598-021-01858-3.
60. Adjunctive Brivaracetam in Focal Epilepsy: Real-World Evidence from the BRIVAracetam add-on First Italian network Study (BRIVAFIRST).
61. Lattanzi S, Canafoglia L, Canevini MP, Casciato S, Chiesa V, Dainese F, De Maria G, Didato G, Falcicchio G, Fanella M, Ferlazzo E, Fisco G, Gangitano M, Giallonardo AT, Giorgi FS, La Neve A, Mecarelli O, Montalenti E, Piazza F, Pulitano P, Quarato PP, Ranzato F, Rosati E, Tassi L, Di Bonaventura C; BRIVAFIRST Group Membership (**Estraneo A.**, et al) *CNS Drugs.* 2021 Dec;35(12):1289-1301. doi: 10.1007/s40263-021-00856-3
62. Briand MM, Lejeune N, Zasler N, Formisano R, Bodart O, **Estraneo A**, Magee WL, Thibaut A. Management of Epileptic Seizures in Disorders of Consciousness: An International Survey. *Front Neurol.* 2022 Jan 11;12:799579.

CAPITOLI DI LIBRO

1. **Estraneo A.**, De Michele G. Disorders of consciousness and brain death: medical and ethical considerations. In *Le criticità nella medicina di fine vita: riflessioni etico-deontologiche e giuridico-economiche.* Ed. Buccelli C. Novembre 2013
2. **Estraneo A**, Santoro L. Disordini della coscienza: inquadramento clinico e correlati neurali. Definizione e prognosi. pp. 371-381 IN: *Sistema nervoso.* Barone P., Brunetti A, Cappabianca P., Filla A, Gangemi M, Maiuri F, Santoro L, Spaziante R. Idelson Gnocchi 2012 ISBN: 9788879475532
3. **Estraneo A.**, Trojano L. (2018) Prognosis in Disorders of Consciousness. In: Schnakers C., Laureys S. (eds) *Coma and Disorders of Consciousness.* Springer, Cham: 17-36. DOI: 10.1007/978-3-319-55964-3_

Napoli, 13 Marzo 2022

Dr.ssa Estraneo Anna