

CURRICULUMVITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **RINALDO SARA**
Nazionalità **sara.rinaldo@istituto-besta.it**
Data di nascita Italiana
26/09/1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/10/2020 - ad oggi

Azienda Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta".
Presidio Istituto Neurologico "Carlo Besta", Dipartimento di neuroscienze, Servizio Infermieristico Tecnico Riabilitativo Aziendale
Tipo di Impiego Contratto di collaborazione a tempo indeterminato
Qualifica Operatore Professionale Collaboratore esperto in Sviluppo delle Nuove Tecnologie e Monitoraggio Intraoperatorio.

01/11/2017- al 30/09/2020

Azienda Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta".
Presidio Istituto Neurologico "Carlo Besta", Dipartimento di diagnostica e tecnologia applicata, UOC Neurologia VI Neurofisiopatologia ed epilettologia diagnostica.
Tipo di Impiego Contratto di collaborazione a tempo indeterminato
Qualifica Operatore Professionale Collaboratore Tecnico di Neurofisiopatologia.

01/01/2012 30/10/2017

Azienda Azienda ospedaliero-Universitaria Santa Maria della Misericordia di Udine
Presidio Dipartimento Assistenziale Integrato di Neuroscienze, Presidio Ospedaliero Ospedale Civile Santa Maria della Misericordia di Udine
Tipo di Impiego Contratto di collaborazione a tempo indeterminato
Qualifica **Operatore Professionale Coordinatore Tecnico** di Processo Pre-Intra-Post Operatorio per il DPT di Neuroscienze.

15/02/2010 31/12/2011

Azienda Azienda ospedaliero-Universitaria santa Maria della Misericordia di Udine
Presidio Struttura Operativa Semplice di Neurofisiopatologia, Struttura Operativa Complessa di Neurologia, Dipartimento Assistenziale Integrato di Neuroscienze, Presidio Ospedaliero ospedale Civile santa Maria della Misericordia di Udine
Tipo di Impiego Contratto di collaborazione a tempo indeterminato con acquisizione per passaggio diretto in mobilità volontaria.
Qualifica **Operatore Professionale Collaboratore Tecnico di Neurofisiopatologia.**

16/05/2007

14/02/2010

Azienda Azienda ULSS 12 'Veneziana'
Presidio Servizio di Neurofisiologia Clinica Unità Operativa di Neurologia Presidio
Tipo di Impiego Ospedaliero 'Umberto I°' poi 'Ospedale dell'Angelo' di Venezia Mestre
Contratto di collaborazione a tempo indeterminato con acquisizione
per passaggio diretto in mobilità volontaria.
Qualifica **Operatore Professionale Collaboratore Tecnico di Neurofisiopatologia.**

01/01/2005

15/05/2007

Azienda Azienda Ospedaliero-Universitaria Arcispedale 'S. Anna' di Ferrara
Presidio Dipartimento di Neuroscienze Applicate alla Clinica - Modulo
Dipartimentale di Neurofisiologia Clinica - U. U .O .O . di Neurologia e
Clinica Neurologica Ospedale 'S. Anna' di Ferrara
Tipo di Impiego Contratto di collaborazione a tempo indeterminato
Qualifica **Operatore Professionale Collaboratore Tecnico di Neurofisiopatologia.**

07/06/2004

31/12/2004

Azienda Azienda Ospedaliero-Universitaria Arcispedale 'S. Anna' di Ferrara
Presidio Dipartimento di Neuroscienze Applicate alla Clinica - Modulo
Dipartimentale di Neurofisiologia Clinica - U. U .O .O . di Neurologia e
Clinica Neurologica – Dipartimento di Neuroscienze - Ospedale 'S.
Anna' di Ferrara
Tipo di Impiego Contratto di collaborazione a tempo determinato.
Qualifica **Operatore Professionale Collaboratore Tecnico di Neurofisiopatologia.**

13/05/2003

06/06/2004

Azienda Azienda U. S. L. Città di Bologna – Presidio 'Maggiore-Bellaria'
Presidio Unità Operativa di Neurologia – Ambulatorio di Neurofisiopatologia –
Ospedale Maggiore C.A. Pizzardi
Tipo di Impiego Contratto di collaborazione a tempo determinato.
Qualifica **Operatore Professionale Collaboratore Tecnico di Neurofisiopatologia.**

01/09/2001

30/06/2005

Aspettativa dal 24/09/2001 al 01/11/2001, dal 13/05/2003 al
13/12/2004 e dal 31/12/04 al 30/06/2005.
Azienda Azienda Ospedaliera 'Ospedali Riuniti di Trieste'
Presidio Ospedale Cattinara
Tipo di Impiego Contratto di collaborazione a tempo indeterminato.
Qualifica **Operatore Professionale Collaboratore Tecnico di Neurofisiopatologia.**

01/04/2000
03/08/2000

Azienda	Azienda ULSS 12 'Veneziana'
Presidio	Ospedale Civile di Venezia
Tipo di Impiego	U.O. Neurologia – Ambulatorio Neurologico
Qualifica	Contratto di collaborazione a tempo indeterminato Operatore Professionale Collaboratore Tecnico di Neurofisiopatologia.

22/12/1999
23/03/2000

Azienda	Azienda Ospedaliera 'Ospedali Riuniti di Trieste'
Presidio	Ospedale Cattinara
Tipo di Impiego	Contratto di collaborazione a tempo determinato.
Qualifica	Operatore Professionale Collaboratore Tecnico di Neurofisiopatologia.

15/03/1999
15/12/1999

Azienda	I.R.R.C.S. Burlo Garofalo di Trieste
Presidio	U.O. Neuropsichiatria Infantile – Servizio EEG – Settore U.O. Neonatologia
Tipo di Impiego	Borsista per il settore relativo all'U.O. di Neonatologia progetto n.° 5/98: "Strategie per la promozione del benessere fisico, neuro-evolutivo e relazionale del neonato pretermine con particolare riguardo per la Kangaroo Mother Care(KMC)"
Qualifica	Tecnico di Neurofisiopatologia

09/11/1998
03/03/1999

Azienda	Azienda Ospedaliera 'Ospedali Riuniti di Trieste'
Presidio	Ospedale Maggiore
Tipo di Impiego	Contratto di collaborazione a tempo determinato.
Qualifica	Operatore Professionale Collaboratore Tecnico di Neurofisiopatologia

o

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

21/05/2015

Società Italiana Neurofisiologia Clinica

La Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC) ha attivato dal 2015 il percorso certificazione per il modulo di Neurofisiologia Intraoperatoria rivolto a tecnici di neuro fisiopatologia.

Per il percorso di sono state valutate l'esperienza professionale certificata e la comprovata formazione in ambito di Neurofisiologia Intraoperatoria.

Come candidata sono stata esaminata da un team di esperti, nominato dalla Società Scientifica, circa le generalità, le tecniche ed i settings operativi in IOM.

Qualifica conseguita

Certificazione SINC per il modulo di Neurofisiologia Intraoperatoria

AA 2007/2008

Ai sensi dell'art. 26 della legge 27 dicembre 2002 n.289 e del Decreto Ministeriale 17 aprile 2003 , "Criteri di accreditamento dei corsi di studio a Distanza delle Università statali e non statali e delle istituzioni universitarie abilitate a rilasciare titoli accademici" l'Università telematica Pegaso è autorizzata a rilasciare titoli validi a tutti gli effetti in Italia ed all'estero.

Istituto

Università Telematica Pegaso

Titolo

Master di I° Livello in "MANAGEMENT nelle organizzazioni sanitarie"

Tesi

Tesi "L'applicazione del "MANAGEMENT SANITARIO" nella progettazione del manuale di accreditamento per gli ambulatori della neurofisiologia"

Relatore: Dott.ssa Roberta

Murano Voto: 50/50

AA 2005/2006

Istituto

Università degli Studi di Bologna Facoltà di Medicina e Chirurgia
CDL in "Nuove tecniche diagnostiche in Neurofisiopatologia"
Elettromiografia, Potenziali Evocati, Ultrasonologia

Titolo

Laurea di I° livello in "Tecniche di Neurofisiopatologia"

Tesi

Tesi "Tecniche e metodi di studio EEG-poligrafico & back averaging"

Relatore: Prof. Paolo Martinelli

Voto 110/110 e lode

AA 2004-2005

Istituto

Principali materie /
abilità professionali
oggetto dello studio

Università degli Studi di Firenze Facoltà di Medicina e Chirurgia

Tutte le unità formative sono state associate a sessioni di esercitazione pratica in laboratorio: Fondamenti di Informatica - Aspetti Tecnici e Tecnologici propedeutici (Architetture e Software di Base – Reti – Architetture e Gestionali Database Relazionali); Sistemi di gestione della conoscenza medica; Gestione dei dati clinici e standard internazionali; Analisi decisionale in Medicina; Elaborazione delle immagini mediche; Teleconsulto. Telediagnosi. Cartella clinica elettronica;Telecardiologia. Processi decisionali;Controllo a distanza di strumentazione biomedicale:imaging, microscopio; L'utilizzo del laser in Telemedicina; Implicazioni medico-legali in Informatica medica e in Telemedicina; Firma digitale; Formazione a distanza e e-learning nel servizio sanitario; Il "mercato" della formazione a distanza; Formazione a distanza ; Piattaforme LCMS open-source; Strumenti multimediali per l'e-learning; Content e Knowledge Management; Tecnologie dei Sistemi Informativi Direzionali: Data Warehouse e Sistemi di Analisi OnLine; Indicatori in Sanità; Servizi Internet e Tecnologie propedeutiche all'E-learning; Ricerca su banche dati; E-Health - Ricerca e valutazione di risorse mediche in Internet .

Titolo

Master di I° Livello in “E-MEDICINE”

Tesi

Tesi “DBMS – Data Base Management System”

Relatori: Prof. Paolo Squillace, Prof Antonio Conti, Dott. Rocco Quatrone

AA 1997/98

Istituto

Titolo

Tesi

Università degli Studi di Bologna Facoltà di Medicina e Chirurgia Scuole dirette a Fini Speciali

Diploma di Tecnico di Neurofisiopatologia

Tesi in “VIDEO_EEG”

Relatore: Prof. Elio

Lugaresi Voto: 50/50 e

lode

AAFF 1991/92 – 92/93 – 93/94

Istituto

Durata complessiva di 360 ore di cui 120 di stage.

CFP En.A.I.P di Ferrara – Corso istituito dalla Amministrazione Provinciale di Ferrara CODICE 99/1-79/2-52/2

Il piano didattico era suddiviso nei seguenti moduli: introduzione all'informatica – elementi di statistica – foglio elettronico – elaborazione elettronica dei testi – data base

Percorso integrativo con la Scuola di Stato per tecniche informatiche per la ricerca socio-pedagogica

ALTRO

Dal 2019

- ◇ Coordinatore gruppo di lavoro della società scientifica Associazione Italiana tecnici di neurofisiopatologia (AITN) : il GdL ha la finalità della redazione e diffusione delle linee guida circa il monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio.
<https://aitn.it/aree-tematiche/monitoraggio-intraoperatorio/>
- ◇ Membro del Gruppo di Lavoro su “Progetto di rete clinico assistenziale coordinata da una Case Manager e una piattaforma di medicina collaborativa” in regione Lombardia, sviluppato in collaborazione con Parkinson Care ed Università Commerciale Luigi Bocconi.

Dal 2017

Tutor per i tirocini del Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia dell'Università di Milano.
Coordinatore organizzativo delle seguenti iniziative formative presso IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Carlo Besta:
2019 FSC - Riunione casi IOM
2020 FSC - Riunioni Neuromodulazione
2020 FSC - Riunione casi IOM

Dal 2016

Membro del comitato scientifico di Congress Studio Venezia International.

Gruppo di lavoro intersocietario Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC) - Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh) : raccomandazioni “Monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio in neurochirurgia” , in particolare per il capitolo relativo alle problematiche di sicurezza durante il monitoraggio intraoperatorio.

AA 2015

Redazione, condivisione, percorso di approvazione e diffusione delle **procedure** e delle **istruzioni operative** aziendali per i percorsi di cui ho gestito il coordinamento presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Udine:

Dal 2012 al 2016

DNEU_PG_04: Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio in Neurochirurgia e Chirurgia Vertebro-midollare.

DNEU_IO_03: Impianto DBS

DNEU_IO_05: Sostituzione generatore impulsi DBS

DNEU_IO_04: Sostituzione completa DBS

DNEU_PG_06: Percorso Neuromodulazione nella spasticità.

DNEU_PG_05: Neuromodulazione in radiofrequenza pulsata.

Da settembre 2009 al maggio 2010

Azienda ULSS 12 'Veneziana' Ospedale dell'Angelo – Venezia Mestre-Zelarino **Facilitatore** per il processo di accreditamento degli Ambulatori della U.O.C. di Neurologia

Anno Accademico 2001|2002

Tutor di II° livello referente per i tirocini del Diploma Universitario di Tecnico di Neurofisiopatologia dell'Università degli Studi di Udine

Dal 2010 ad oggi

Studi clinici di cui riporto gli estremi di seguito:

Codice STUDIO/Protocollo Sponsor/Promotore	Titolo Studio	ruolo	Inizio	Fine
161403 EudraCT Number 2014-005496-87 Baxter Spa	Studio di fase III per valutare l'efficacia, la sicurezza e la tollerabilità di un'infusione di Immunoglobulina (umana) al 10% con ialuronidasi umana ricombinante (HYQVIA/HyQvia) e di un'infusione di immunoglobulina (umana) al 10% (LIQUIDO DI GAMMAGARD/KIOVIG) per il trattamento della poliradiculoneuropatia demielinizzante infiammatoria cronica (CIDP)	study coordinator	25/08/2016	31/12/2017
EudraCT Number: 2012-004890-25	Botulinum Toxin Serotype A randomized double-blind, placebo controlled multicentre study for degenerative coxarthrosis.	study coordinator	14/01/2013	30/06/2015
REGISTRO TANDEM LIMPE - Lega Italiana per i Disturbi del Movimento e le Sindromi extrapiramidali e SIED- Società Italiana di Endoscopia Digestiva	Notifica raccolta dati Progetto TANDEM sul "PROGETTO TANDEM" (multidisciplinary Approach in long-term Device use for Medication infusion) Database TANDEM	study coordinator	01/01/2017	na
REGISTRO MORE Codice protocollo: 1.02.9001 EUDAMED - ID: CIV-AT-13-04-010521 Medtronic International Trading Sarl	Studio osservazionale sponsorizzato post marketing su dispositivo DBS (Medtronic Registry for Epilepsy) – Protocollo: MORE – Proposta di studio osservazionale (di Registro) sulla sorveglianza del prodotto in pazienti sottoposti a Stimolazione Cerebrale Profonda	study coordinator	08/02/2013	30/09/2020
STUDIO POST-COMMERCIALIZZAZIONE Z7219N02 Zambon	Studio europeo multicentrico retrospettivo- prospettico di coorte per osservare il profilo di sicurezza e di utilizzo di Safinamide nella pratica clinica durante la prima fase post- commercializzazione	study coordinator	16/12/2016	16/12/2019
Studio PROGRESS - codice SJM- CIP- 10061 St. Jude Medical Inc	Follow-up clinico post market per la valutazione del generatore impiantabile di impulsi InfinityTM per la stimolazione cerebrale profonda	research coordinator	22/03/2017	31/12/2013
PREFERENCE -H codice SJM- CIP- 10135 St. Jude Medical Inc	Studio clinico prospettico, multicentrico, multinazionale, post-commercializzazione	research coordinator	12/04/2017	31/12/2019

VERCISE-DBS-REGISTRY_A4010 Boston Scientific International SA	Registry of Deep Brain Stimulation with the VERCISE™ System: Vercise DBS Registry - Prospective, on-label, multi-center, international registry	study coordinator	16/09/2016	31/12/2019
VERCISE-DYS-REGISTRY_A4012 Boston Scientific International SA	Registry of Deep Brain Stimulation with the VERCISE™ System: Vercise DBS Registry - Prospective, on-label, multi-center, international registry	study coordinator	16/09/2016	31/12/2019
M15-562 Abbvie	Sperimentazione randomizzata, in doppio cieco, controllata da placebo, a dosi multiple per valutare l'efficacia, la sicurezza, la tollerabilità e la farmacocinetica di ABBV-8E12 nella paralisi sopranucleare progressiva.	Unblinded ph.	02/05/2019	//
Registro Italiano Distonie dell'Adulto (RIDA) Fondazione LIMPE per il Parkinson ONLUS	Registro Italiano Distonie dell'Adulto (RIDA) finalizzato alla raccolta di informazioni su soggetti affetti da distonia dell'adulto residenti nelle diverse regioni Italiane e si propone, in particolare	Data manager	03/10/2018	//
PD006 - Insightec	Studio clinico pivotale sulla gestione dei sintomi discinetici refrattari al trattamento farmacologico o delle fluttuazioni motorie della malattia di Parkinson idiopatica avanzata mediante lesione unilaterale del globo pallido con il sistema ExAblate Neuro	Tecnico	12/09/2018	//
PD003 - Insightec	Studio post-commercializzazione su ExAblate, modello 4000, tipo 1.0/1.1 in seguito al trattamento del dolore neuropatico	Tecnico	15/04/2020	//
NWK_AlphaDBS_FIM_2019 newronika	A double-blind crossover study to evaluate the safety and efficacy of adaptive Deep Brain Stimulation delivered through AlphaDBS System in patients with Parkinson's Disease	Co-PI	15/07/2020	//
soFUS	Studio osservazionale, multicentrico, prospettico e retrospettivo in pazienti affetti da malattia di Parkinson o tremore Essenziale trattati con MRgFUS (soFUS)	Co-PI	15/07/2020	//

Pubblicazioni scientifiche

1. Devigili G, Eleopra R, Rinaldo S, Lanteri P. **Lessons from the present: Intraoperative neurophysiological monitoring organization during the COVID-19 pandemic in Lombardy, northern Italy.** *Clin Neurophysiol.* 2020;131(8):2056-2058. doi:10.1016/j.clinph.2020.05.002
2. Vetrano IG, Acerbi F, Falco J, et al. **Fluorescein-guided removal of peripheral nerve sheath tumors: a preliminary analysis of 20 cases** [published online ahead of print, 2019 Dec 6]. *J Neurosurg.* 2019;1-10. doi:10.3171/2019.9.JNS19970
3. Devigili G, Rinaldo S, Lombardi R, et al. **Diagnostic criteria for small fibre neuropathy in clinical practice and research.** *Brain.* 2019;142(12):3728-3736. doi:10.1093/brain/awz333
4. Eleopra R, Rinaldo S, Devigili G, et al. **Brain impedance variation of directional leads implanted in subthalamic nuclei of Parkinsonian patients.** *Clin Neurophysiol.* 2019;130(9):1562-1569. doi:10.1016/j.clinph.2019.06.001
5. Eleopra R, Rinaldo S, Devigili G, et al. **Frameless Deep Brain Stimulation Surgery: A Single-Center Experience and Retrospective Analysis of Placement Accuracy of 220 Electrodes in a Series of 110 Patients.** *Stereotact Funct Neurosurg.* 2019;97(5-6):337-346. doi:10.1159/000503335
6. Eleopra R, Rinaldo S, Lettieri C, et al. **AbobotulinumtoxinA: A New Therapy for Hip Osteoarthritis. A Prospective Randomized Double-Blind Multicenter Study.** *Toxins (Basel).* 2018;10(11):448. Published 2018 Oct 31. doi:10.3390/toxins10110448
7. Eleopra R, Rinaldo S, Montecucco C, Rossetto O, Devigili G. **Clinical duration of action of different botulinum toxin types in humans.** *Toxicon.* 2020;179:84-91. doi:10.1016/j.toxicon.2020.02.020
8. Valent F, Devigili G, Rinaldo S, Del Zotto S, Tullio A, Eleopra R. **The epidemiology of Parkinson's disease in the Italian region Friuli Venezia Giulia: a population-based study with administrative data.** *Neurol Sci.* 2018;39(4):699-704. doi:10.1007/s10072-018-3273-x
9. Devigili G, De Filippo M, Ciana G, et al. **Chronic pain in Gaucher disease: skeletal or neuropathic origin?.** *Orphanet J Rare Dis.* 2017;12(1):148. Published 2017 Aug 31. doi:10.1186/s13023-017-0700-7
10. Aiello M, Eleopra R, Foroni F, Rinaldo S, Rumiati RI. **Weight gain after STN-DBS: The role of reward sensitivity and impulsivity.** *Cortex.* 2017;92:150-161. doi:10.1016/j.cortex.2017.04.005
11. Lettieri C, Devigili G, Pauletto G, et al. **Post-anoxic status epilepticus: which variable could modify prognosis? A single-center experience.** *Minerva Anestesiol.* 2017;83(12):1255-1264. doi:10.23736/S0375-9393.17.11629-9
12. Sensi M, Cossu G, Mancini F, Pilleri M, Zibetti M, Modugno N, Quatralo R, Tamma F, Antonini A; ITALIAN LEVODOPA CARBIDOPA INTESTINAL GEL WORKING GROUP, **Which patients discontinue? Issues on Levodopa/carbidopa intestinal gel treatment: Italian multicentre survey of 905 patients with long-term follow-up.** *Parkinsonism Relat Disord.* 2017 May;38:90-92. doi: 10.1016/j.parkreldis.2017.02.020, Epub 2017 Feb 21.
13. De Cuba CM, Albanese A, Antonini A, Cossu G, Deuschl G, Eleopra R, Galati A, Hoffmann CF, Knudsen K, Landi A, Lanotte MM, Marcante A, Mosch A, Pilleri M, Reich MM, Ricchi V, Rinaldo S, Romito LM, Saba FS, Sacristan HE, Schuurman PR, Trezza A, van den Munckhof P, Volkmann J, Zibetti M, Contarino MF. **Idiopathic delayed-onset edema surrounding deep brain stimulation leads: Insights from a case series and systematic literature review.** *Parkinsonism Relat Disord.* 2016 Nov;32:108-115. doi: 10.1016/j.parkreldis.2016.09.007. Epub 2016 Sep 6.
14. Devigili G, Rinaldo S, Lettieri C, Eleopra R. **Levodopa/carbidopa intestinal gel therapy for advanced Parkinson Disease: AN early toxic effect for small nerve fibers?** *Muscle Nerve.* 2016 Nov;54(5):970-972, doi: 10.1002/mus.25377, Epub 2016 Sep 26.
15. Lauria G, Dacci P, Lombardi R, Cazzato D, Porretta-Serapiglia C, Taiana M, Sassone J, Dalla Bella E, Rinaldo S, Lettieri C, Eleopra R, Devigili G. **Side and time variability of intraepidermal nerve fiber density.** *Neurology.* 2015 Jun 9;84(23):2368-71, doi: 10.1212/WNL.0000000000001666, Epub 2015 May

13.

16. Tomasino B, Marin D, Eleopra R, Rinaldo S, Cristian L, Marco M, Enrico B, Zanier M, Budai R, Mondani M, D'Auria S, Skrap M, Fabbro F. **To move or not to move: subthalamic deep brain stimulation effects on implicit motor simulation.** *Brain Res.* 2014 Jul 29;1574:14-25, doi: 10.1016/j.brainres.2014.06.009, Epub 2014 Jun 13.
17. Devigili G, Eleopra R, Pierro T, Lombardi R, Rinaldo S, Lettieri C, Faber CG, Merkies IS, Waxman SG, Lauria G. **Paroxysmal itch caused by gain-of-function Nav1.7 mutation.** *Pain.* 2014 Sep;155(9):1702-7, doi: 10.1016/j.pain.2014.05.006, Epub 2014 May 10.
18. Merlino G, Lettieri C, Mondani M, Belgrado E, Devigili G, Mucchiut M, Rinaldo S, Craighero C, D'Auria S, Skrap M, Eleopra R. **Microsubthalamotomy improves sleep in patients affected by advanced Parkinson's disease.** *Sleep Med.* 2014 Jun;15(6):637-41. doi: 10.1016/j.sleep.2013.12.016.
19. Stevanato G, Devigili G, Eleopra R, Fontana P, Lettieri C, Baracco C, Guida F, Rinaldo S, Bevilacqua M. **Chronic post- traumatic neuropathic pain of brachial plexus and upper limb: a new technique of peripheral nerve stimulation.** *Neurosurg Rev.* 2014 Jul;37(3):473-79; discussion 479-80, doi: 10.1007/s10143-014-0523-0, Epub 2014 Feb 21.
20. Aiello M, Eleopra R, Lettieri C, Mondani M, D'Auria S, Belgrado E, Piani A, De Simone L, Rinaldo S, Rumiati RI. **Emotion recognition in Parkinson's disease after subthalamic deep brain stimulation: differential effects of microlesion and STN stimulation.** *Cortex.* 2014 Feb;51:35-45, doi: 10.1016/j.cortex.2013.11.003, Epub 2013 Nov 19.
21. Eleopra R, Montecucco C, Devigili G, Lettieri C, Rinaldo S, Verriello L, Pirazzini M, Caccin P, Rossetto O. **Botulinum neurotoxin serotype D is poorly effective in humans: an in vivo electrophysiological study.** *Clin Neurophysiol.* 2013 May;124(5):999-1004, doi: 10.1016/j.clinph.2012.11.004, Epub 2012 Dec 13.
22. Lettieri C, Rinaldo S, Devigili G, Pauletto G, Verriello L, Budai R, Fadiga L, Oliynyk A, Mondani M, D'Auria S, Skrap M, Eleopra R. **Deep brain stimulation: Subthalamic nucleus electrophysiological activity in awake and anesthetized patients.** *Clin Neurophysiol.* 2012 Dec;123(12):2406-13, doi: 10.1016/j.clinph.2012.04.027, Epub 2012 Jun 7.

H index 11 Citation Index 275 (Scopus 28/07/2020)

CAPACITÀ E COMPETENZE

Quadro europeo comune per le competenze linguistiche - madrelingua ITALIANA					
	Comprensione		Parlato		Scritto
Lingua	Ascolto	Letture	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B1	B1	B1
Francese	C1	C1	B2	B2	B2

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Nel corso della carriera lavorativa sono sempre stata inserita in ambienti professionali all'interno dei quali la **comunicazione** è un fattore di sviluppo del lavoro fondamentale, al pari della competenza tecnica: da questi ho acquisito l'importanza del fattore comunicativo in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra.

Ho avuto modo, seguendo corsi di formazione e con l'esperienza sviluppata nel corso del tempo, di acquisire e migliorare l'efficacia della comunicazione e dell'ascolto non solo degli utenti/pazienti, ma anche all'interno di dinamiche lavorative di gruppo.

Il coordinamento a livello dipartimentale per **percorsi ad alta complessità organizzativa** mi ha portato ad attivare modalità di comunicazione e sviluppare strategie di interazione con e tra figure professionali diverse (OSS, Infermieri di reparto, strumentisti di sala operatoria, coordinatori, tecnici sanitari, fisioterapisti, medici specialisti e specializzandi di diverse discipline in ambito dipartimentale – neurologia, neuroradiologia, neurochirurgia, riabilitazione – neuropsicologi ecc..), oltre ad accrescere ulteriormente le modalità ed i termini di raccordo con l'utenza.

Dal 2016 presso ASUIUD e dal 2018 presso FINCB sono **tutor nei percorsi formativi in Neurofisiologia Intraoperatoria** della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC) (responsabile: Dottor Roberto Eleopra) per la certificazione degli operatori. Il centro è stato riconosciuto dopo la verifica degli standard formativi, operativi e linee guida stabiliti dalla SINC e dall'IFCN.

Dal 2017 sono tutor per i tirocini del Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia dell'Università di Milano e tutor nell'inserimento del tecnico di neurofisiopatologia neoassunto alle attività di monitoraggio intraoperatorio presso il Blocco Operatorio dell'Istituto neurologico "Carlo Besta": redatto relativo documento di inserimento del neoassunto con l'individuazione del percorso formativo e delle diverse fasi di valutazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Presso l'Azienda Ospedaliera di Ferrara ho gestito la redazione, al progetto di **comunicazione ed informazione agli utenti** curando le pagine WEB del portale dell'Azienda relative ai reparti di Neurologia e Clinica Neurologica ed al Modulo Dipartimentale di Neurofisiologia Clinica. Il progetto è stato sviluppato utilizzando uno dei primi CMS mai realizzati e mi ha dato l'opportunità di imparare ad utilizzare il gestore di contenuti (all'epoca in PHP) ed a coordinare ed amministrare un progetto che raccoglieva gli input informativi provenienti dai diversi professionisti del Dipartimento di Neuroscienze, ciascuno con le proprie priorità informative per il pubblico, per poi organizzarli in modo che agli utenti esterni arrivassero le informazioni in maniera semplice ed efficace.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Al momento del termine del mio incarico lavorativo avevo acquisito in gestione anche le pagine del reparto di Neurochirurgia, dello stesso Dipartimento.

Dal 2012 al 2016 presso ASUIUD ho svolto incarico di coordinamento come funzione interdisciplinare a livello dipartimentale che mi ha portato a sviluppare, da un lato, sistemi comunicativi strutturati per la diffusione dei **piani di lavoro a livello aziendale**, dipartimentale e di singole SOC; dall'altro a dover attivare **percorsi organizzativi stratificati ed accessibili** a figure professionali diverse.

Coordinatore organizzativo/scientifico delle seguenti iniziative formative presso IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Carlo Besta:

- 2019 FSC: Riunione casi IOM
- 2020 FSC: Riunioni neurostimolazione
- 2020 FSC: Riunione casi IOM

Dal 2000 ad oggi ho sviluppato elevata competenza nell'utilizzo di diversi dei sistemi per Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio sul mercato .Dal 2005 ad oggi ho effettuato oltre 3000 procedure (con e senza supervisione diretta) con applicazione delle Tecniche di Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio durante interventi di **TEA Carotideo** ,Chirurgia **Sovratentoriale** (interventi in Awake e non) e **Sottotentoriale** ed in corso di interventi di **Chirurgia Vertebromidollare** , **Sistema nervoso periferico**. In particolare ho acquisito esperienza nelle metodiche di **microregistrazione e macrostimolazione per impianto di elettrocateri di stimolazione cerebrale profonda**.

Dal 2012 ad oggi ho acquisito competenza nell'utilizzo di tutti i sistemi di programmazione clinica per impianti **DBS** sul mercato) e per tutta la gamma di sistemi di stimolazione (da quelli di generazione precedente fino ai più recenti). Dal 2010 ad oggi ho creato, sviluppato e gestito i DBMS per la neuromodulazione ed il monitoraggio intraoperatorio presso le aziende in cui ho prestato servizio, curando sia la raccolta dei dati strettamente clinici sia i dati relativi ai consumi dei dispositivi correlati agli interventi.

Dal 2012 al 2016 ho avuto in carico la gestione dell'approvvigionamento di tutti i dispositivi impiantabili attivi per il dipartimento di neuroscienze ed ho effettuando training specifici circa la **gestione del budget** dipartimentale.

Dal 2001 ad oggi ho continuato a svolgere con interesse mio lavoro di **Tecnico di Neurofisiopatologia**, mirando la mia attività ad alcune tecniche in particolare:

1. Elettroencefalografia ed Ecografia di Nervo in ambito di studio del Sistema Nervoso Periferico sia nella routine ma soprattutto nella diagnostica del Dolore Neuropatico (Dr.ssa Devigili) ai fini di trattamento con Neuromodulazione (impianto di neuro stimolatori e trattamento con RFP).
2. Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio e le tecniche ad esso correlate, sia in fase di inquadramento strumentale pre-operatorio ambulatoriale, sia in fase interventistica: Potenziali Evocati Somatosensoriali, Motori, Elettroencefalografia, Elettrocorticografia. L'applicazione delle tecniche in procedure di inserimento di sistemi protesici per la neurostimolazione centrale e periferica e diventata per me un settore di elezione grazie alla collaborazione con il Dr .Eleopra e la Dr.ssa Devigili.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (ART. 46 E 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Rinaldo Sara, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

In fede
20/01/2021


