

FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SIMONE NAVA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Dal 04/01/2016 al 31/08/2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fondazione IRCCS - Istituto Neurologico "Carlo Besta"**, via Celoria 11 - Milano
Referente: Dott.ssa Maria Grazia Bruzzone, U.O. Neuroradiologia,
tel. 02/23942775
Dott. Francesco Di Meco, Dip. Neurochirurgia, tel. 02/23942411
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo:
"Sviluppo e implementazione di nuovi modelli di analisi ed elaborazione di dati di tecniche avanzate di Risonanza Magnetica convenzionale e avanzata. Applicazione alla diagnosi neuroradiologica, alla pianificazione preoperatoria dell'intervento e alle nuove modalità integrate di imaging intraoperatorio"
- Principali mansioni e responsabilità
 - Planning preoperatorio basato su tecniche avanzate MR e ecografo/neuro navigatore, e implementazione neuronavigazione 3D su sistema di realtà virtuale (Surgical Theater)
 - Sviluppo e implementazione di paradigmi sperimentali di RM;
 - Acquisizione e elaborazione dati di tecniche convenzionali ed avanzate di Risonanza Magnetica (tra cui fMRI e DTI);
 - Assessment funzionale pre e post-chirurgico basato su somministrazione test;
 - Gestione autonoma e in equipe multidisciplinare di progetti di ricerca ad alta traslazionale; redazione di relativi lavori scientifici su riviste internazionali;
 - Gestione dell'imaging nei trial clinici in ambito neuro-oncologico
 - Elaborazione di dati di neuroimaging strutturale e funzionale.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Dal 1/11/2014 al 31/10/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fondazione IRCCS - Istituto Neurologico "Carlo Besta"**, via Celoria 11 - Milano
Referente: Dott.ssa Maria Grazia Bruzzone, U.O. Neuroradiologia, tel. 02/23942775
Dott. Francesco Di Meco, Dip. Neurochirurgia, tel. 02/23942411
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "Sviluppo e implementazione di nuovi modelli di analisi ed elaborazione di dati di tecniche avanzate di Risonanza Magnetica (fMRI, DTI). Applicazione alla diagnosi prechirurgica, pianificazione dell'intervento e imaging intraoperatorio"
- Principali mansioni e responsabilità
 - Planning preoperatorio basato su tecniche avanzate MR e ecografo/neuro navigatore;
 - Sviluppo e implementazione di paradigmi sperimentali di RM;
 - Acquisizione e elaborazione dati di tecniche convenzionali ed avanzate di Risonanza Magnetica (tra cui fMRI e DTI);
 - Assessment funzionale pre e post-chirurgico basato su somministrazione test;
 - Gestione autonoma e in equipe multidisciplinare di progetti di ricerca ad alta traslazonalità; redazione di relativi lavori scientifici su riviste internazionali;
 - Gestione dell'imaging nei trial clinici in ambito neuro-oncologico
 - Elaborazione di dati di neuroimaging strutturale e funzionale.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Dal 1/11/2013 al 31/10/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fondazione IRCCS - Istituto Neurologico "Carlo Besta"**, via Celoria 11 - Milano
Referente: Dott.ssa Maria Grazia Bruzzone, U.O. Neuroradiologia, tel. 02/23942775
Dott. Francesco Di Meco, Dip. Neurochirurgia, tel. 02/23942411
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "Microbubble driven multimodal imaging and theranostics for gliomas"
- Principali mansioni e responsabilità Gestione di immagini ecografiche intraoperatorie, anche con mezzo di contrasto, e fusione con sequenze RM;
 - Planning preoperatorio basato su tecniche avanzate MR e ecografo/neuro navigatore;
 - Sviluppo di tecniche innovative di imaging sottocorticale basato su combinazione ecografia/RM pesata in diffusione;
 - sviluppo e perfezionamento di nuovi algoritmi per la fusione real-time di immagini RM preoperatorie con analoghe acquisizioni intra-operatorie (sia di tipo RM che ecografiche) in collaborazione con i partner partecipanti al progetto TheraGlio;
 - Acquisizione e elaborazione dati di tecniche convenzionali ed avanzate di Risonanza Magnetica (tra cui fMRI e DTI);
 - Assessment funzionale pre e post-chirurgico basato su somministrazione test;
 - Gestione autonoma e in equipe multidisciplinare di progetti di ricerca ad alta traslazonalità; redazione di relativi lavori scientifici su riviste internazionali;
 - Elaborazione di dati di neuroimaging strutturale e funzionale.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Dal 1/05/2013 al 31/10/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fondazione IRCCS - Istituto Neurologico "Carlo Besta"**, via Celoria 11 - Milano
Referente: Dott.ssa Maria Grazia Bruzzone, U.O. Neuroradiologia, tel. 02/23942775
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "Studi sull'applicazione di tecniche avanzate di neuroimaging e correlazioni clinico-cognitive in neuroncologia"

- Principali mansioni e responsabilità
 - Impiego di tecniche avanzate di Neuroimaging strutturale (DTI) e funzionale: implementazione protocolli sperimentali, somministrazione e analisi dei dati.
 - Attività di valutazione clinica pre e post-chirurgica, soprattutto in pazienti con neoplasie cerebrali, mediante risonanza magnetica funzionale e strutturale:
 - l'iter prevede l'istruzione del paziente, l'acquisizione delle sequenze di RM, la somministrazione degli stimoli per la funzionale, l'elaborazione delle immagini (preprocessing e analisi statistiche), la discussione dei casi con neuroradiologi e chirurghi.
 - Attività di valutazione neuropsicologica in ambito di ricerca, particolare esperienza nella somministrazione di batterie di test per la valutazione del linguaggio.
-
- Date
 - Dal 15/10/2012 al 15/04/2013
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Fondazione IRCCS - Istituto Neurologico "Carlo Besta"**, via Celoria 11 - Milano
 - Referente: Dott.ssa Maria Grazia Bruzzone, U.O. Neuroradiologia, tel. 02/23942775
 - Tipo di azienda o settore
 - Ricerca
 - Tipo di impiego
 - Collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "L'applicazione delle tecniche avanzate nei tumori cerebrali"
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Impiego di tecniche avanzate di Neuroimaging strutturale (DTI) e funzionale: implementazione protocolli sperimentali, somministrazione e analisi dei dati.
 - Attività di valutazione clinica pre e post-chirurgica, soprattutto in pazienti con neoplasie cerebrali, mediante risonanza magnetica funzionale e strutturale:
 - l'iter prevede l'istruzione del paziente, l'acquisizione delle sequenze di RM, la somministrazione degli stimoli per la funzionale, l'elaborazione delle immagini (preprocessing e analisi statistiche), la discussione dei casi con neuroradiologi e chirurghi.
 - Attività di valutazione neuropsicologica in ambito di ricerca, particolare esperienza nella somministrazione di batterie di test per la valutazione del linguaggio.
-
- Date
 - Dal 1/12/2011 al 30/09/2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Fondazione IRCCS - Istituto Neurologico "Carlo Besta"**, via Celoria 11 - Milano
 - Referente: Dott. Alberto Bizzi, U.O. Neuroradiologia, tel. 02/23942405
 - Tipo di azienda o settore
 - Ricerca
 - Tipo di impiego
 - Collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "Measurements of brain tissue microstructure and white matter pathways with diffusion MR imaging"
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Impiego di tecniche avanzate di Neuroimaging strutturale (DTI) e funzionale: implementazione protocolli sperimentali, somministrazione e analisi dei dati.
 - Attività di valutazione clinica pre e post-chirurgica, soprattutto in pazienti con neoplasie cerebrali, mediante risonanza magnetica funzionale e strutturale:
 - l'iter prevede l'istruzione del paziente, l'acquisizione delle sequenze di RM, la somministrazione degli stimoli per la funzionale, l'elaborazione delle immagini (preprocessing e analisi statistiche), la discussione dei casi con neuroradiologi e chirurghi.
 - Attività di valutazione neuropsicologica in ambito di ricerca, particolare esperienza nella somministrazione di batterie di test per la valutazione del linguaggio.
-
- Date
 - Dal 1/12/2010 al 30/11/2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Fondazione IRCCS - Istituto Neurologico "Carlo Besta"**, via Celoria 11 - Milano
 - Referente: Dott. Alberto Bizzi, U.O. Neuroradiologia, tel. 02/23942405
 - Tipo di azienda o settore
 - Ricerca

- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "Measurements of brain tissue microstructure and white matter pathways with diffusion MR imaging"
- Principali mansioni e responsabilità
 - Impiego di tecniche avanzate di Neuroimaging strutturale (DTI) e funzionale: implementazione protocolli sperimentali, somministrazione e analisi dei dati.
 - Attività di valutazione clinica pre e post-chirurgica, soprattutto in pazienti con neoplasie cerebrali, mediante risonanza magnetica funzionale e strutturale:
 - l'iter prevede l'istruzione del paziente, l'acquisizione delle sequenze di RM, la somministrazione degli stimoli per la funzionale, l'elaborazione delle immagini (preprocessing e analisi statistiche), la discussione dei casi con neuroradiologi e chirurghi.
 - Attività di valutazione neuropsicologica in ambito di ricerca, particolare esperienza nella somministrazione di batterie di test per la valutazione del linguaggio.

- Date Dal 15/03/10 - 1/12/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fondazione IRCCS - Istituto Neurologico "Carlo Besta"**, via Celoria 11 - Milano
Referente: Dott.ssa Maria Grazia Bruzzone, Direttore U.O. Neuroradiologia, tel. 02/23942775
- Tipo di azienda o settore Clinica/Ricerca
- Tipo di impiego Tirocinio post - laurea specialistica / Frequentazione volontaria
- Principali mansioni e responsabilità
 - Partecipazione a progetti di ricerca clinica basata sull'utilizzo di tecniche avanzate di Neuroimaging funzionale e strutturale con riferimento a modelli cognitivi e patologici.
 - Attività di valutazione clinica pre e post-chirurgica, soprattutto in pazienti con neoplasie cerebrali, mediante risonanza magnetica funzionale e strutturale:
 - l'iter prevede l'istruzione del paziente, l'acquisizione delle sequenze di RM, la somministrazione degli stimoli per la funzionale, l'elaborazione delle immagini (preprocessing e analisi statistiche), la discussione dei casi con neuroradiologi e chirurghi.

- Date Dal 28/12/09 - 21/05/10
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fondazione IRCCS - Istituto Neurologico "Carlo Besta"**, via Celoria 11 - Milano
Referente: Dott.ssa Anna Rita Giovagnoli, Responsabile Servizio di Neuropsicologia, tel. 02/23942344
- Tipo di azienda o settore Clinica
- Tipo di impiego Frequentazione volontaria
- Principali mansioni e responsabilità
 - Osservazione ed apprendimento di procedure neuropsicologiche per l'esame della condotta sociale.
 - Valutazione psicologica e cognitiva di pazienti con lesione frontale.
 - Osservazione e apprendimento di procedure di valutazione cognitiva funzionale abbinata all'imaging.
 - Osservazione e valutazione neuropsicologica di pazienti con differenti patologie neurologiche: deterioramenti cognitivi, epilessie, patologie vascolari, neuromotorie, oncologiche.
 - Partecipazione a riunioni su casi prechirurgici per epilessia.

- Date Dal 25/09/09 - 25/10/09
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Psicologia, P.za dell'Ateneo Nuovo, 1 - Milano**
Referente: Prof. Eraldo Paulesu, Professore Ordinario di Psicobiologia e Psicologia Fisiologica
tel. 02-6448 3748

- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Tipo di impiego Incarico di collaborazione occasionale
- Principali mansioni e responsabilità Progetto di ricerca "Basi neurali della lettura nei bilingui italiano - inglese e in inglese riformato": raccolta di dati psicometrici e analisi dati fMRI.
- Date 26/10/07 - 26/01/08
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Psicologia, P.za dell'Ateneo Nuovo, 1 - Milano**
Referente: Prof. Eraldo Paulesu, Professore Ordinario di Psicobiologia e Psicologia Fisiologica
tel. 02-6448 3748
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Tipo di impiego Tirocinio pre - laurea specialistica
- Principali mansioni e responsabilità -Acquisizione di tecniche comportamentali e di neuroimmagine strutturale e funzionale in neuropsicologia e neuroscienze cognitive.
-Partecipazione a progetto di ricerca sulle basi neurali del bilinguismo: implementazione del relativo protocollo sperimentale comportamentale e fMRI, raccolta e analisi dei rispettivi dati.
-Partecipazione a riunioni di ricerca.
- Date Dal 06/03/04 al 30/06/04
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Psicologia, P.za dell'Ateneo Nuovo, 1 - Milano**
Referente: Prof. Eraldo Paulesu, Professore Ordinario di Psicobiologia e Psicologia Fisiologica
tel. 02-6448 3748
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Tipo di impiego Tirocinio pre - laurea
- Principali mansioni e responsabilità Progetto di ricerca di neuroimaging funzionale sulla dislessia evolutiva:
-Collaborazione nell'allestimento del protocollo sperimentale
-Raccolta dei dati fMRI, familiarizzazione con l'ambiente di risonanza, rudimenti di tecnica neuroradiologica.
-Raccolta di dati comportamentali: somministrazione di tests e batterie standardizzate tra cui la WAIS.
-Trattamento e analisi dei dati funzionali e comportamentali.
-Partecipazione a riunioni di ricerca.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- In data 29/04/2009 **Laurea Specialistica in Psicologia Clinica e Neuropsicologia**, indirizzo Neuropsicologico.
Tesi dal titolo: "Neural Basis of Bilingualism: Evidence from Lexical Retrieval Tasks"
Relatore: Prof. Eraldo Paulesu
Votazione: 110/110 con lode.
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Milano-Bicocca, Facoltà di Psicologia**

- Date 10 e 11 Dicembre 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Fondazione IRCCS - Istituto Neurologico "Carlo Besta", via Celoria 11 - Milano**
 - Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Partecipazione a evento formativo: "Neurologia cognitiva e comportamentale"
- Date 9/12/2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Milano , Facoltà di Medicina e Chirurgia, Istituto di Scienze Radiologiche - Istituto di Psicologia**
 - Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Partecipazione al convegno: "Immagini della mente - Neuroscienze, arte, filosofia": convegno interdisciplinare sul tema della neuroestetica.
- Date 13 - 17/06/2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Organization for Human Brain Mapping**
 - Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Partecipazione al Convegno "Tenth annual meeting of the Organization for Human Brain Mapping", Budapest (HU)
- Date 21/11/2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Milano-Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1**
 - Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Partecipazione al convegno: "Neurosciences in Italy: beyond the decade of the brain": Magistral lecture di Eric. R. Kandel, Premio Nobel per la Medicina anno 2000
- Date 19/11/2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **IRCCS "Centro S.Giovanni di Dio - Fatebenefratelli", via Piastroni, 4 - Brescia**
 - Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Partecipazione al seminario: "Il ruolo del neuroimaging nello studio della fisiopatologia del disturbo bipolare"
- Date 29/11/2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Milano-Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1**
 - Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Partecipazione alla "Giornata di studio sulla riabilitazione neuropsicologica"
- In data 11/07/2005
- Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche**
 - Tesi dal titolo: "Basi neurali dell'apprendimento motorio"
 - Relatore: Prof. Eraldo Paulesu
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Milano-Bicocca, Facoltà di Psicologia**
- In data 07/2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Diploma di Maturità Scientifica**
 - Liceo Scientifico "F. Lussana", Bergamo (BG)

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura eccellente
- Capacità di scrittura eccellente
- Capacità di espressione orale ottima

TEDESCO

- Capacità di lettura eccellente
- Capacità di scrittura eccellente
- Capacità di espressione orale ottima

FRANCESE

- Capacità di lettura buona
- Capacità di scrittura buona
- Capacità di espressione orale elementare

GIAPPONESE (Possesso certificazione "Japanese Language Proficiency Test", livello 4)

- Capacità di lettura elementare
- Capacità di scrittura elementare
- Capacità di espressione orale elementare

CINESE

- Capacità di lettura iniziale
- Capacità di scrittura iniziale
- Capacità di espressione orale iniziale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza di software specifici neuroscienze:

Analisi di dati di neuroimmagine:

MRicro/MRIcron, SPM, Brain Voyager QX, Diffusion Toolkit, Trackvis, DicomWorks, Osirix, MIPAV, Tortoise, ImageJ, MainExploreDTI, ITKsnap

Sistemi hardware/VR per pianificazione e navigazione neurochirurgica

Surgical Theater, Immersive Touch, Virtual Proteins

Psicologia sperimentale:

Presentation, e-Prime

Analisi statistica:

SPSS, Statistica

Buon utilizzo del personal computer, conoscenza del pacchetto Office, internet, posta elettronica.

COMPETENZE NEUROPSICOLOGICHE

Strumenti neuropsicologici per l'età adulta:

Trail Making Test A e B; Matrici Attentive; Token Test; Test di Fluenza Verbale; Test di Denominazione; Street's Completion Test; Figura di Rey (copia e rievocazione); Prassie; Matrici di Raven; Weigl's Sorting Test; Torre di Londra; Benton Linee e Volti; Digit Span; Corsi Span; Corsi Supraspan; Breve Racconto; Selective Reminding Verbale; 15 Parole di Rey; Coppie Associate di Parole; Test delle Campanelle; Batteria AAT per l'indagine dei deficit afasici; WAIS-R; MMSE; Clock Drawing test; Batteria WAIS

COMPETENZE RELAZIONALI ED
ORGANIZZATIVE

Buone capacità di comunicare e relazionarsi con l'altro, acquisite attraverso le esperienze formative e lavorative in differenti contesti.

Buona predisposizione al lavoro d'équipe ed al continuo scambio informativo e cooperativo al fine di migliorare competenze professionali e ottimizzare il lavoro.

Costante disponibilità ad accogliere opinioni e suggerimenti ed a fornire il contributo richiesto.

Buone capacità organizzative, acquisite prevalentemente in ambito di attività lavorativa come responsabile operazioni doganali aeroportuali.

PUBBLICAZIONI

- “F6 Does premanifest HD perform worse in arithmetic? Symbol digit and calculation tests confirm early cognitive impairment in preHD and correlate with brain MRI abnormalities” (A. Castaldo, L. Nanetti, A. Bachoud-Lévi, M. Giavazzi, V. Contarino, S. Nava, F. Taroni, C. Mariotti) *Journal of Neurology Neurosurgery & Psychiatry* 87(Suppl 1):A50.2-A50 · September 2016
- “E7 Posturography and MRI study in premanifest Huntington’s disease subjects to investigate stance abnormalities and early markers of neurodegeneration” (L. Nanetti, S. Nava, V. Conterino, S. Frittoli, A. Ciammola, A. Castaldo, M.G. Bruzzone, C. Gellera, M. Grisoli, C. Mariotti) *Journal of Neurology Neurosurgery & Psychiatry* 87(Suppl 1):A47.3-A48 · September 2016
- “Ultrasound guided mini-invasive tailored approach and intraoperative neurophysiological monitoring. A synergistic strategy for the removal of tumours near the motor cortex. A preliminary experience” (R. Cordella, S. Nava, F. Prada, A. Agnoletti, F. Legnani, F. Di Meco) *Journal of Neurosurgical Sciences*. March 2016
- “Central olfactory processing in patients with disorders of consciousness” (A. Nigri · S. Ferraro · M. G. Bruzzone · S. Nava · L. D’Incerti · N. Bertolino · D. Sattin · M. Leonardi · J. N. Lundström) *European Journal of Neurology*. November 2015
- “The Lateral Infratrigeminal Trans-Pontine Window to Deep Pontine Lesions” (Dr. Paolo Ferroti, Dr. Roberto Cordella, Dr. Carlo Boffano, Dr. Simone Nava, Mr. Emanuele La Corte, Mr. Cavallo Claudio, Prof. Dario Bauer, Dr. Melina Castiglione, Dr. Morgan, Dr. Francesco Acerbi, Prof. Giovanni Broggi) *Journal of Neurosurgery* *Journal of Neurosurgery* 123(3):1-12 · June 2015
- “An in-vivo MRI-based probabilistic tractographic atlas of the healthy rat brain validated with histological data” (Figini M., Zucca I., Aquino D., Pennacchio P, Nava S., Di Marzio A., Baselli G., Spreafico R. and Frassoni C.) *Magnetic Resonance Imaging*. 2014 Dec 5. pii: S0730-725X(14)00340-3
- “Subclinical leukodystrophy and infertility in a man with a novel homozygous CLCN2 mutation.” (Di Bella D, Pareyson D, Savoardo M, Farina L, Ciano C, Caldarazzo S, Sagnelli A, Bonato S, Nava S, Bresolin N, Tedeschi G, Taroni F, Salsano E) *Neurology*. 2014 Sep 23;83(13):1217-8
- “The CONNECT project: Combining macro- and micro-structure.” (Assaf Y, Alexander DC, Jones DK, Bizzi A, Behrens TE, Clark CA, Cohen Y, Dyrby TB, Huppi PS, Knoesche TR, LeBihan D, Parker GJ, Poupon C; CONNECT consortium, Anaby D, Anwender A, Bar L, Barazany D, Blumenfeld-Katzir T, De-Santis S, Duclap D, Figini M, Fischl E, Guevara P, Hubbard P, Hofstetter S, Jbabdi S, Kunz N, Lazeyras F, Lebois A, Liptrot MG, Lundell H, Mangin JF, Dominguez DM, Morozov D, Schreiber J, Seunarine K, Nava S, Poupon C, Riffert T, Sasson E, Schmitt B, Shemesh N, Sotiropoulos SN, Tavor I, Zhang HG, Zhou FL.) *Neuroimage*. 2013 Oct 15;80:273-82
- “Aphasia Induced by Gliomas Growing in the Ventrolateral Frontal Region: Assessment with Diffusion MR Tractography, Functional MR Imaging and Neuropsychology” (Alberto Bizzi; Simone Nava, MS; Francesca Ferrè, MS; Gianmarco Castelli, MS; Domenico Aquino, MS; Francesca Ciaraffa, MD; Giovanni Broggi, MD; Francesco DiMeco, MD; Sylvie Piacentini, MS) *Cortex*. 2012 Feb;48(2):255-72.
- “In Medication-Overuse Headache, fMRI Shows Long-Lasting Dysfunction in Midbrain Areas.” (Stefania Ferraro, Licia Grazzi, Riccardo Muffatti, Simone Nava, Francesco Ghielmetti, Nicola Bertolino, Maria Luisa Mandelli, Maria Grazia Bruzzone, Anna Nigri, Eleonora Visintin, Francesca Epifani, Gennaro Bussone, Luisa Chiapparini) (*Headache*. 2012 Oct 23.)
- Pubblicazione in preparazione: “Aphasia Induced by Gliomas Growing in the Temporo-insular and Temporo-parietal Region: Assessment with Diffusion MR Tractography, Functional MR Imaging and Neuropsychology” (Nava S, Bizzi A et al.)
- Under submission: “May diffusion tensor tractography improve the reliability of functional MR mapping of eloquent areas in brain tumors altering the cortical anatomy?” (Simone Nava, Morgan Broggi, Roberto Cordella, Domenico Aquino, Maria Grazia Bruzzone, Francesco DiMeco and Giovanni Broggi)
- In preparation: “Image-guided tailored craniotomy in the removal of tumors nearby the motor cortex with the aid of ultrasound and neurophysiological monitoring” (Cordella Roberto, Nava Simone, Prada Francesco, DiMeco Francesco)
- Pubblicazione in preparazione: “Orthographic Limits on Bilingualism”

COMUNICAZIONI ORALI

- “Valutazione del linguaggio mediante correlazione anatomo-clinica in pazienti con glioma frontale ventro-laterale: evidenze anatomo-funzionali, strutturali e neuropsicologiche” I Congresso di Neuroradiologia Funzionale, Milano, 17-18 febbraio 2011
- “Valutazione del linguaggio mediante correlazione anatomo-clinica in pazienti con glioma temporale: evidenze anatomo-funzionali, strutturali e neuropsicologiche” III Congresso Annuale dell’Italian Chapter dell’ISMRM Risonanza Magnetica in Medicina: dalla ricerca tecnologica avanzata alla pratica clinica. Napoli, 19, 20 aprile 2012
- “*Imaging del tensore di diffusione (DTI) e trattografia: applicazioni alla valutazione dei tumori cerebrali.*” Evento formativo ECM-CPD: Tecniche avanzate di analisi segnali e immagini per lo studio anatomo-funzionale dell’attività cerebrale. Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano, 28 Maggio 2014
- “Diffusion Tensor Imaging (DTI): principi di base e applicazioni cliniche”. (Lezione di “Neuroradiologia avanzata” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica, IV anno, Università degli Studi di Milano). Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano, 26 Novembre 2014

PATENTE B

PRIVACY Autorizzo la conservazione e l’utilizzo dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/03.

- Si autorizza il trattamento dei propri dati personali e alla pubblicazione sul sito web della Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico ai sensi del D. Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013.
- Il presente CV ha funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000.

In fede,

Milano, 07/10/2017

Simone Nava

