



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 1015 - Candidato: Federico Chella - CF ~~00115500100010~~ - mail: federico.chella@unich.it

DOI: 10.3389/fnins.2017.00262

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 15

Contributo del candidato: Ideazione e progettazione dello studio. Disegno delle simulazioni. Acquisizione, analisi e interpretazione dei dati. Stesura e revisione del manoscritto. Approvazione finale della versione da pubblicare.

Altre informazioni: Articolo numero 262

Impact Factor (IF): 3.877 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 18

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 6

Banca dati: IF da WoS. Citazioni da Scopus.

Nome del file caricato: Chella_et_al_2017_Front_Neurosci.pdf (5.7 Mb)

Cod. Progr.: 7

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Alpha and alpha-beta phase synchronization mediate the recruitment of the visuospatial attention network through the Superior Longitudinal Fasciculus

Titolo della rivista: NeuroImage

Volume: 188

Autori: Antea D'Andrea, Federico Chella, Tom R. Marshall, Vittorio Pizzella, Gian Luca Romani, Ole Jensen, Laura Marzetti

Anno: 2019

ISSN: 1053-8119

DOI: 10.1016/j.neuroimage.2018.12.056

Pagina iniziale: 722

Pagina finale: 732

Contributo del candidato: Analisi dati e sostanziale contributo all'interpretazione degli stessi. Stesura di alcune sezioni del manoscritto. Contributo alla revisione del manoscritto. Approvazione della versione da pubblicare.

Altre informazioni: L'Impact Factor riportato è riferito all'anno 2018, in quanto l'Impact Factor per il 2019 non è ancora disponibile.

Impact Factor (IF): 5.812 - vedi il campo 'altre informazioni'



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 1015 - Candidato: Federico Chella - CF: ~~0415209100000000000~~ - mail: federico.chella@unich.it

Titolo della rivista: Frontiers in Neuroscience
Volume: 13
Autori: Laura Marzetti, Alessio Basti, Federico Chella, Antea D'Andrea, Jaakko Syrjälä and Vittorio Pizzella
Anno: 2019
ISSN: 1662-4548
DOI: 10.3389/fnins.2019.00964
Pagina iniziale: 1
Pagina finale: 21
Contributo del candidato: Stesura di alcune sezioni del manoscritto. Contributo alla revisione del manoscritto. Approvazione della versione da pubblicare.
Altre informazioni: Articolo numero 964. L'Impact Factor riportato è riferito all'anno 2018, in quanto l'Impact Factor per il 2019 non è ancora disponibile.
Impact Factor (IF): 3.648 - vedi il campo 'altre informazioni'
Citazioni: 3
Anni decorsi: 1
Media citazioni/anno: 3
Banca dati: IF da WoS. Citazioni da Scopus.
Nome del file caricato: Marzetti_et_al_2019_Front_Neurosci.pdf (2.2 Mb)
Cod. Progr.: 10
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Magnetoencephalographic alpha band connectivity reveals differential default mode network interactions during focused attention and open monitoring meditation
Titolo della rivista: Frontiers in Human Neuroscience
Volume: 8
Autori: Laura Marzetti, Claudia Di Lanzo, Filippo Zappasodi, Federico Chella, Antonino Raffone and Vittorio Pizzella
Anno: 2014
ISSN: 1662-5161
DOI: 10.3389/fnhum.2014.00832
Pagina iniziale: 1

Questo documento è stato stampato da Federico Chella - federico.chella@unich.it



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 1015 - Candidato: Federico Chella - CF ~~04150010996000X~~ - mail: federico.chella@unich.it

Marzetti

Anno: 2019

DOI: 10.1109/SMC.2019.8914571

Luogo della pubblicazione: New York, NY, USA

Numero di pagine: 5

Contributo del candidato: Contributo alle analisi e interpretazione dei dati. Contributo alla stesura e revisione del manoscritto. Approvazione della versione da pubblicare.

Altre informazioni: Pubblicazione negli Atti del convegno 2019 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC), 6-9 ottobre 2019, Bari, Italia. ISSN: 2577-1655. ISBN: 978-1-7281-4569-3. Gli Atti non sono dotati di Impact Factor. La pubblicazione è peer reviewed.

Impact Factor (IF): 0 - vedi il campo 'altre informazioni'

Citazioni: 0

Anni decorsi: 1

Media citazioni/anno: 0

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Basti_et_al_2019_IEEE_Int_Conf_SMC.pdf (374 Kb)

Cod. Progr.: 14

Tipologia: Altro

Tipo di altra pubblicazione: Contributo in atti di convegno (Abstract)

Titolo: Disentangling coupled brain systems from EEG and MEG data

Autori: Laura Marzetti, Federico Chella, Vittorio Pizzella, Guido Nolte

Anno: 2016

DOI: 10.1016/j.ijpsycho.2016.07.024

Luogo della pubblicazione: Amsterdam, Paesi Bassi

Numero di pagine: 1

Contributo del candidato: Ideazione e progettazione dello studio. Disegno delle simulazioni. Acquisizione, analisi e interpretazione dei dati. Stesura e revisione dell'abstract. Approvazione finale della versione da pubblicare.

Altre informazioni: La pubblicazione è parte dello Special issue "Proceedings of the 18th World Congress of Psychophysiology (IOP2016) of the International Organization of Psychophysiology (IOP) Havana, Cuba August 31st to September 4th, 2016", International Journal of Psychophysiology, anno: 2016, vol. 108, pag. 8, ISSN: 0167-8760

Questo documento è stato stampato da Federico Chella - federico.chella@unich.it



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Domanda n. 997 - Chiarelli Antonio Maria

Cod. Progr.: 1

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Fast optical signal in visual cortex: improving detection by General Linear Convolution Model

Titolo della rivista: Neuroimage

Volume: 66

Autori: Chiarelli AM, Di Vacri A, Romani GL, Merla A

Anno: 2013

ISSN: 1053-8119

DOI: 10.1016/j.neuroimage.2012.10.047

Pagina iniziale: 194

Pagina finale: 202

Contributo del candidato: Primo Autore. Coinvolto in tutte le fasi della ricerca e di stesura del manoscritto.

Altre informazioni: Lavoro svolto durante il Dottorato di Ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università degli Studi 'G. d'Annunzio' di Chieti-Pescara, Chieti, Italia. Lo studio verte sull'implementazione di algoritmi di analisi multivariata lineare, basati sul General Linear Model, per la valutazione di segnali ottici veloci (decine di millisecondi di durata) direttamente associati all'attività elettrica cerebrale. Il General Linear Model è un modello statistico che viene comunemente utilizzato per analisi di risonanza magnetica funzionale (fMRI) e spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso (fNIRS). I segnali ottici veloci vengono rilevati mediante imaging ottico diffuso a radiofrequenza e possono essere misurati in concomitanza con la fNIRS per la valutazione del coupling neurovascolare. L'algoritmo sviluppato consente inferenza statistica sull'attività cerebrale con performance di sensibilità e specificità superiori ai metodi standard, su segnali che posseggono intrinsecamente un basso rapporto segnale rumore (SNR).

Impact Factor (IF): 6.132 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 21

Anni decorsi: 8

Media citazioni/anno: 2.63



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 997 - Candidato: Antonio Maria Chiarelli - CF: ~~CHENNM955149299E~~ - ~~mailto:antoniochiarelli@gmail.com~~

Banca dati: Impact Factor: WoS; Citazioni: Scopus

Nome del file caricato: Chiarelli et al. Neuroimage 2013_1.pdf (759 Kb)

Cod. Progr.: 2

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Infant cortex responds to other humans from shortly after birth

Titolo della rivista: Scientific Reports

Volume: 3

Autori: Farroni T, Chiarelli AM, Lloyd-Fox S, Massacesi S, Merla A, Di Gangi V, Mattarello T, Faraguna D, Johnson MH

Anno: 2013

ISSN: 2045-2322

DOI: 10.1038/srep02851

Pagina iniziale: 2851

Pagina finale: 2851

Contributo del candidato: Secondo Autore. Coinvolto nelle fasi di raccolta dati, di analisi del segnale, di inferenza statistica e di stesura del manoscritto.

Altre informazioni: Lavoro svolto durante il Dottorato di Ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università degli Studi 'G. d'Annunzio' di Chieti-Pescara, Chieti, Italia. Lo studio nasce da una collaborazione fra l'Università di Chieti-Pescara, l'Università di Padova e il Centre for Brain and Cognitive Development, Birkbeck, University of London, United Kingdom. Tramite l'utilizzo di spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso (fNIRS) e di analisi di segnale funzionale canonica e di tipo topografico, lo studio valuta la risposta corticale in aree temporali di neonati a stimoli di tipo sociale (come i volti). La peculiarità di tale studio é stata la possibilità di svolgere le misure sperimentali direttamente in ambiente ospedaliero su soggetti con un'età postnatale di alcune decine di ore. Ciò grazie alla elevata portabilità e non invasività della fNIRS.

Impact Factor (IF): 5.078 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 44

Anni decorsi: 8

Media citazioni/anno: 5.5

Banca dati: Impact Factor: WoS; Citazioni: Scopus

Nome del file caricato: Farroni et al. Sci Rep 2013_2.pdf (588 Kb)



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 997 - Candidato: Antonio Maria Chiarelli - CF: ~~01941110302~~ - mail: ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~

Cod. Progr.: 3

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Taking the pulse of aging: mapping pulse pressure and elasticity in cerebral arteries with optical methods

Titolo della rivista: Psychophysiology

Volume: 51

Autori: Fabiani M, Low KA, Tan CH, Zimmerman B, Fletcher MA, Schneider-Garces N, Maclin EL, Chiarelli AM, Sutton BP, Gratton G

Anno: 2014

ISSN: 0048-5772

DOI: doi.org/10.1111/psyp.12288

Pagina iniziale: 1072

Pagina finale: 1088

Contributo del candidato: Terzultimo Autore. Analisi statistica, interpretazione dei risultati e stesura del manoscritto.

Altre informazioni: Lavoro svolto durante la Post-Doctoral Fellowship di 4 anni presso il Beckman Institute for Advanced Science and Technology, University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, Illinois, Stati Uniti d'America. La ricerca è stata finanziata da un grant dei National Institutes of Health (NIH), Stati Uniti d'America (numero 5R56MH097973). Lo studio riguarda l'implementazione di nuovi metodi di analisi per imaging ottico diffusivo ad alta densità al fine di studiare lo stato cerebrovascolare a partire da misure dell'impulso pressorio cardiaco nelle arterie cerebrali. Metriche estratte da tali analisi sono state confrontate con altri parametri fisiologici, ad esempio con parametri di pressione arteriosa, con indici di struttura e funzione del cervello, estratti da immagini di risonanza magnetica nucleare, e con performance neuropsicologiche, valutate attraverso test cognitivi, in popolazione adulta ed anziana.

Impact Factor (IF): 2.986 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 27

Anni decorsi: 7

Media citazioni/anno: 3.86

Banca dati: Impact Factor: WoS; Citazioni: Scopus

Nome del file caricato: Fabiani et al. Psychophysiology 2014_3.pdf (1.1 Mb)

Cod. Progr.: 4

Questo documento è stato stampato da Antonio Maria Chiarelli - ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 997 - Candidato: Antonio Maria Chiarelli - CF: ~~04829130710~~ - mail: ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Comparison of procedures for co-registering scalp-recording locations to anatomical magnetic resonance images.

Titolo della rivista: Journal of Biomedical Optics

Volume: 20

Autori: Chiarelli AM, Maclin EL, Low KA, Fabiani M, Gratton G

Anno: 2015

ISSN: 1083-3668

DOI: 10.1117/1.JBO.20.1.016009

Pagina iniziale: 016009

Pagina finale: 016009

Contributo del candidato: Primo Autore. Coinvolto in tutte le fasi della ricerca e di stesura del manoscritto.

Altre informazioni: Lavoro svolto durante la Post-Doctoral Fellowship di 4 anni presso il Beckman Institute for Advanced Science and Technology, University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, Illinois, Stati Uniti d'America. La ricerca è stata finanziata da un grant dei National Institutes of Health (NIH), Stati Uniti d'America (numero 5R56MH097973). Lo studio verte sull'implementazione di algoritmi iterativi di co-registrazione di sensori ottici e/o elettrici ad alta densità con immagini anatomiche di risonanza magnetica nucleare. L'ottimizzazione della co-registrazione consente la computazione accurata di modelli di simulazione del fenomeno fisico che genera la misura e quindi una maggiore stabilità ed accuratezza dei metodi di inversione. Durante tale studio, il Dr. Chiarelli ha sviluppato software in ambiente Matlab per la gestione e co-registrazione di coordinate spaziali poste sullo scalpo con immagini anatomiche di risonanza magnetica nucleare. Tali software sono utilizzati in diversi laboratori nazionali ed internazionali.

Impact Factor (IF): 2.556 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 20

Anni decorsi: 6

Media citazioni/anno: 3.33

Banca dati: Impact Factor: WoS; Citazioni: Scopus

Nome del file caricato: Chiarelli et al. J Biomed Opt 2015_4.pdf (1.9 Mb)

Cod. Progr.: 5

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Questo documento è stato stampato da Antonio Maria Chiarelli - ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~



Titolo dell'articolo: A kurtosis-based wavelet algorithm for motion artifact correction of fNIRS data

Titolo della rivista: Neuroimage

Volume: 112

Autori: Chiarelli AM, Maclin EL, Fabiani M, Gratton G

Anno: 2015

ISSN: 1053-8119

DOI: doi.org/10.1016/j.neuroimage.2015.02.057

Pagina iniziale: 128

Pagina finale: 137

Contributo del candidato: Primo Autore. Coinvolto in tutte le fasi della ricerca e di stesura del manoscritto.

Altre informazioni: Lavoro svolto durante la Post-Doctoral Fellowship di 4 anni presso il Beckman Institute for Advanced Science and Technology, University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, Illinois, Stati Uniti d'America. La ricerca è stata finanziata da un grant dei National Institutes of Health (NIH), Stati Uniti d'America (numero 5R56MH097973). Lo studio riguarda lo sviluppo di algoritmi di rimozione del rumore da movimento in segnali di spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso (fNIRS). La procedura, attualmente implementata in un software 'open-source' sviluppato principalmente presso il Massachusetts General Hospital, MGH, Boston, Stati Uniti d'America (HOMER2, <https://homer-fnirs.org/>), si basa su una decomposizione wavelet discreta del segnale. A partire dall'assunzione di caratteristiche normocurtiche del segnale, l'algoritmo rimuove coefficienti wavelet di alto valore in presenza di segnale sperimentale fortemente leptocurtico. Tale approccio è applicabile a segnali fisiologici con caratteristiche normocurtiche o platicurtiche, ad esempio come quelli derivanti da modulazioni emodinamiche.

Impact Factor (IF): 5.463 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 42

Anni decorsi: 6

Media citazioni/anno: 7

Banca dati: Impact Factor: WoS; Citazioni: Scopus

Nome del file caricato: Chiarelli et al. Neuroimage 2015_5.pdf (1.3 Mb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 997 - Candidato: Antonio Maria Chiarelli - CF: ~~0489905014099005~~ - email: ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~

Titolo dell'articolo: Combining energy and laplacian regularization to accurately retrieve the depth of brain activity of diffuse optical tomographic data

Titolo della rivista: Journal of Biomedical Optics

Volume: 21

Autori: Chiarelli AM, Maclin EL, Low KA, Mathewson KE, Fabiani M, Gratton G

Anno: 2016

ISSN: 1083-3668

DOI: 10.1117/1.JBO.21.3.036008

Pagina iniziale: 036008

Pagina finale: 036008

Contributo del candidato: Primo Autore. Coinvolto in tutte le fasi della ricerca e di stesura del manoscritto.

Altre informazioni: Lavoro svolto durante la Post-Doctoral Fellowship di 4 anni presso il Beckman Institute for Advanced Science and Technology, University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, Illinois, Stati Uniti d'America. La ricerca è stata finanziata da un grant dei National Institutes of Health (NIH), Stati Uniti d'America (numero 5R56MH097973). Il lavoro verte sull'implementazione di un nuovo metodo di inversione per imaging ottico diffusivo ad alta densità. I metodi di inversione si basano su informazioni a priori derivate da immagini anatomiche di risonanza magnetica nucleare. Tale algoritmo concerne metodi di minimizzazione dell'energia e delle derivate spaziali dell'immagine di inversione. La procedura è ispirata ad un metodo utilizzato nei problemi inversi di elettroencefalografia (LORETA), e consente una elevata capacità di localizzazione spaziale di fenomeni profondi tramite imaging ottico diffusivo (fino a 3 cm dallo scalp). Nel lavoro, il metodo di inversione per imaging ottico diffusivo, applicato alla spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso (fNIRS), viene anche confrontato con l'imaging di risonanza magnetica funzionale (fMRI). Il confronto è stato condotto attraverso la valutazione di mappe statistiche dell'attività emodinamica corticale in aree visive durante una stimolazione a differenti eccentricità. Durante tale studio, il Dr. Chiarelli ha sviluppato software in ambiente Matlab per la computazione di modelli diretti e inversi per l'imaging ottico diffusivo ad alta densità a partire da immagini anatomiche di risonanza magnetica nucleare. Tali software sono utilizzati in diversi laboratori nazionali ed internazionali.

Impact Factor (IF): 2.53 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 24

Anni decorsi: 5

Media citazioni/anno: 4.8

Banca dati: Impact Factor: WoS; Citazioni: Scopus

Questo documento è stato stampato da Antonio Maria Chiarelli - ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 997 - Candidato: Antonio Maria Chiarelli - CF: ~~048995514900005~~ - email: ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~

Nome del file caricato: Chiarelli et al. J Biomed Opt 2016_6.pdf (5.2 Mb)

Cod. Progr.: 7

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Battery-free, stretchable optoelectronic systems for wireless optical characterization of the skin

Titolo della rivista: Science Advances

Volume: 2

Autori: Kim J, Salvatore GA, Araki H, Chiarelli AM, Xie Z, Banks A, Sheng X, Liu Y, Lee JW, Jang KI, Heo SY, Cho K, Luo H, Zimmerman B, Kim J, Yan L, Feng X, Xu S, Fabiani M, Gratton G, Huang Y, Paik U, Rogers JA

Anno: 2016

ISSN: 2375-2548

DOI: 10.1126/sciadv.1600418

Pagina iniziale: e1600418

Pagina finale: e1600418

Contributo del candidato: Quarto Autore. Progettazione del sistema; misure in vivo; algoritmi di elaborazione del segnale.

Altre informazioni: Lavoro svolto durante la Post-Doctoral Fellowship di 4 anni presso il Beckman Institute for Advanced Science and Technology, University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, Illinois, Stati Uniti d'America. La ricerca è stata finanziata da diversi grant NIH, Stati Uniti d'America, e della Cina, e nasce da un'importante collaborazione con un gruppo di ricerca della University of Illinois at Urbana-Champaign, Illinois, Stati Uniti d'America e della Northwestern University, Evanston, Illinois, Stati Uniti d'America. Il lavoro verte sullo sviluppo di metodi hardware e software per la monitorizzazione delle proprietà ottiche e di ossigenazione dei tessuti tramite elettronica flessibile alimentata ad induzione.

Impact Factor (IF): 11.511 - riferito al primo anno successivo alla pubblicazione

Citazioni: 140

Anni decorsi: 5

Media citazioni/anno: 28

Banca dati: Impact Factor: WoS; Citazioni: Scopus

Nome del file caricato: Kim et al. Sci Adv 2016_7.pdf (8.6 Mb)

Cod. Progr.: 8



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 997 - Candidato: Antonio Maria Chiarelli - CF: ~~04190100541000007~~ - mail: ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Miniaturized battery-free wireless systems for wearable pulse oximetry

Titolo della rivista: Advanced Functional Material

Volume: 27

Autori: Kim J, Gutruf P, Chiarelli AM, Heo SY, Cho K, Xie Z, Banks A, Han S, Jang K-I, Lee JW, Lee K-T, Feng X, Huang Y, Fabiani M, Gratton G, Paik U, Rogers JA

Anno: 2017

ISSN: 10.1002/adfm.201604373

DOI: 10.1002/adfm.201604373

Pagina iniziale: 1604373

Pagina finale: 1604373

Contributo del candidato: Terzo Autore. Progettazione del sistema; misure in vivo; algoritmi di elaborazione del segnale.

Altre informazioni: Lavoro svolto durante la Post-Doctoral Fellowship di 4 anni presso il Beckman Institute for Advanced Science and Technology, University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, Illinois, Stati Uniti d'America. La ricerca è stata finanziata da diversi grant NIH, Stati Uniti d'America, e Cinesi, e nasce da un'importante collaborazione con un gruppo di ricerca della University of Illinois at Urbana-Champaign, Illinois, Stati Uniti d'America e della Northwestern University, Evanston, Illinois, Stati Uniti d'America. Il lavoro verte sullo sviluppo di metodi hardware e software per la pulsossimetria tramite elettronica miniaturizzata, flessibile ed alimentata ad induzione.

Impact Factor (IF): 13.325 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 95

Anni decorsi: 4

Media citazioni/anno: 23.75

Banca dati: Impact Factor: WoS; Citazioni: Scopus

Nome del file caricato: Kim et al. Adv Fun Mat 2017_8.pdf (1.8 Mb)

Cod. Progr.: 9

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Exploiting neurovascular coupling: A Bayesian Sequential Monte Carlo approach applied to simulated EEG fNIRS data



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 997 - Candidato: Antonio Maria Chiarelli - CF: ~~CUBNNM851496005~~ ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~

Titolo della rivista: Journal of Neural Engineering

Volume: 14

Autori: Croce P, Zappasodi F, Merla A, Chiarelli AM

Anno: 2017

ISSN: 1741-2560

DOI: 10.1088/1741-2552/aa7321

Pagina iniziale: 046029

Pagina finale: 046029

Contributo del candidato: Ultimo Autore. Coinvolto in tutte le fasi della ricerca e di stesura del manoscritto.

Altre informazioni: Lavoro svolto durante la posizione di Ricercatore a Tempo Determinato (ai sensi della Legge 30 Dicembre 2010, n. 240, art. 24, comma 3, lett. A) presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università degli Studi 'G. d'Annunzio' di Chieti-Pescara, Chieti, Italia. La ricerca è stata finanziata dal grant Europeo H2020, ECSEL-04-2015-Smart Health, Advancing Smart Optical Imaging and Sensing for Health (ASTONISH). Parte del grant ASTONISH riguardava l'implementazione multimodale, sia hardware che software, dell'elettroencefalografia e della spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso per lo studio del coupling neurovascolare, ad esempio nella malattia di Alzheimer e nello Stroke. Il lavoro concerne lo sviluppo di metodi bayesiani sequenziali non-lineari, di tipo Monte Carlo, per il miglioramento del rapporto segnale rumore (SNR) di misure sincrone di elettroencefalografia e spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso. Tali metodi si basano su modelli biomeccanici di accoppiamento neurovascolare sviluppati in ambito di risonanza magnetica nucleare di tipo funzionale (fMRI), come il balloon model e il modello emodinamico di Buxton-Friston. L'algoritmo, essendo di tipo sequenziale, può essere implementato in tempo reale.

Impact Factor (IF): 3.92 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 12

Anni decorsi: 4

Media citazioni/anno: 3

Banca dati: Impact Factor: WoS; Citazioni: Scopus

Nome del file caricato: Croce et al. J Neural Eng 2017_9.pdf (2 Mb)

Cod. Progr.: 10

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Questo documento è stato stampato da Antonio Maria Chiarelli - ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~



- Titolo dell'articolo:** Individual differences in regional cortical volumes are associated with regional optical measures of arterial elasticity in healthy adults
- Titolo della rivista:** Neuroimage
- Volume:** 162
- Autori:** Chiarelli AM, Fletcher MA, Tan CH, Low KA, Maclin E, Zimmerman B, Kong T, Gorsucha A, Gratton G, Fabiani M
- Anno:** 2017
- ISSN:** 1053-8119
- DOI:** 10.1016/j.neuroimage.2017.08.064.
- Pagina iniziale:** 199
- Pagina finale:** 213
- Contributo del candidato:** Primo Autore. Coinvolto in tutte le fasi della ricerca e di stesura del manoscritto.
- Altre informazioni:** Lavoro svolto durante la Post-Doctoral Fellowship di 4 anni presso il Beckman Institute for Advanced Science and Technology, University of Illinois at Urbana-Champaign, Illinois, Stati Uniti d'America. La ricerca è stata finanziata dal grant dei National Institutes of Health (NIH), Stati Uniti d'America (numero 5R56MH097973). Lo studio riguarda il confronto di metriche ottiche di stato cerebrovascolare, ottenute tramite metodi tomografici su misure ad alta densità, con valori anatomici di volume corticale, ottenuti tramite immagini strutturali di risonanza magnetica nucleare, nello studio dell'invecchiamento. La ricerca dimostra, tramite algoritmi per inferenza statistica e di apprendimento non supervisionato (clusterizzazione), l'accoppiamento spaziale di tali metriche, presumibilmente associato all'effetto dello stato cerebrovascolare sull'anatomia corticale negli anziani.
- Impact Factor (IF):** 5.426 - riferito all'anno della pubblicazione
- Citazioni:** 6
- Anni decorsi:** 4
- Media citazioni/anno:** 1.5
- Banca dati:** Impact Factor: WoS; Citazioni: Scopus
- Nome del file caricato:** Chiarelli et al. Neuroimage 2017_10.pdf (2.7 Mb)
- Cod. Progr.:** 11
- Tipologia:** Articolo su rivista scientifica
- Titolo dell'articolo:** Deep Learning for hybrid EEG-fNIRS Brain-Computer Interface: application to motor imagery classification



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 997 - Candidato: Antonio Maria Chiarelli - CF: ~~04949100621~~ - mail: ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~

Titolo della rivista: Journal of Neural Engineering

Volume: 15

Autori: Chiarelli AM, Croce P, Merla A, Zappasodi F

Anno: 2018

ISSN: 1741-2560

DOI: 10.1088/1741-2552/aaaf82

Pagina iniziale: 036028

Pagina finale: 036028

Contributo del candidato: Primo Autore. Coinvolto in tutte le fasi della ricerca e di stesura del manoscritto.

Altre informazioni: Lavoro svolto durante la posizione di Ricercatore a Tempo Determinato (ai sensi della Legge 30 Dicembre 2010, n. 240, art. 24, comma 3, lett. A) presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università degli Studi 'G. d'Annunzio' di Chieti-Pescara, Chieti, Italia. La ricerca è stata finanziata dal grant Europeo H2020, ECSEL-04-2015-Smart Health, Advancing Smart Optical Imaging and Sensing for Health (ASTONISH). Parte del grant ASTONISH riguardava l'implementazione multimodale, sia hardware che software, dell'elettroencefalografia e della spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso per studio del coupling neurovascolare, ad esempio nella malattia di Alzheimer e nello Stroke. Lo studio riguarda l'implementazione di algoritmi di tipo 'deep learning' nel 'Brain Computer Interface' multimodale. La ricerca ha dimostrato le caratteristiche sinergiche di misure multimodali elettroencefalografiche e di spettroscopia nel vicino infrarosso e di algoritmi avanzati di 'machine learning' nell'identificazione della volontà di compiere un movimento della mano. Tali procedure sono state sviluppate per uno 'use case' del progetto ASTONISH che prevedeva l'utilizzo di sistemi ibridi elettroencefalografici e di spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso nella riabilitazione motoria successiva all'ictus, in un framework di assistenza al movimento e di neurofeedback. L'articolo è stato riconosciuto essere fra i più citati della Rivista Journal of Neural Engineering (Q1 in Ingegneria Biomedica) nel periodo 2018-2019. Durante tale studio, il Dr. Chiarelli ha sviluppato software in ambiente Matlab per l'analisi combinata di segnali elettroencefalografici e di spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso ad alta densità.

Impact Factor (IF): 4.551 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 18

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 6

Banca dati: Impact Factor: WoS; Citazioni: Scopus

Questo documento è stato stampato da Antonio Maria Chiarelli - ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 997 - Candidato: Antonio Maria Chiarelli - CF: ~~CHIAANN00A1000021~~ - mail: ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~

Nome del file caricato: Chiarelli et al. J Neural Eng 2018_11.pdf (1.8 Mb)

Cod. Progr.: 12

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Deep Convolutional Neural Networks for feature-less automatic classification of Independent Components in multi-channel electrophysiological brain recordings

Titolo della rivista: IEEE Transactions on Biomedical Engineering

Volume: 66

Autori: Croce P, Zappasodi F, Marzetti L, Merla A, Pizzella V, Chiarelli AM

Anno: 2019

ISSN: 0018-9294

DOI: 10.1109/TBME.2018.2889512

Pagina iniziale: 2372

Pagina finale: 2380

Contributo del candidato: Ultimo Autore. Coinvolto in tutte le fasi della ricerca e di stesura del manoscritto.

Altre informazioni: L'Impact Factor riportato é riferito al 2018. Lavoro svolto durante la posizione di Ricercatore a Tempo Determinato (ai sensi della Legge 30 Dicembre 2010, n. 240, art. 24, comma 3, lett. A), presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università degli Studi 'G. d'Annunzio' di Chieti-Pescara, Chieti, Italia. La ricerca è stata finanziata dal grant Europeo H2020, ECSEL-04-2015-Smart Health, Advancing Smart Optical Imaging and Sensing for Health (ASTONISH). Parte del grant ASTONISH riguardava l'implementazione multimodale, sia hardware che software, dell'elettroencefalografia e della spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso per studio del coupling neurovascolare, ad esempio nella malattia di Alzheimer e nello Stroke. Lo studio riguarda l'implementazione di algoritmi di tipo 'deep learning' per l'automazione delle procedure di rimozione del rumore in segnali elettroencefalografici multicanale. Tali procedure consentono la classificazione automatica di segnali ortogonali ricavati attraverso analisi a componenti indipendenti. Durante tale studio, il Dr. Chiarelli ha sviluppato software in ambiente Matlab per l'analisi combinata di segnali elettroencefalografici e di spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso ad alta densità.

Impact Factor (IF): 4.491 - vedi il campo 'altre informazioni'

Citazioni: 7

Anni decorsi: 2

Questo documento è stato stampato da Antonio Maria Chiarelli - ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 997 - Candidato: Antonio Maria Chiarelli - CF: ~~048995514990005~~ email: ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~

Media citazioni/anno: 3.5

Banca dati: Impact Factor: WoS; Citazioni: Scopus

Nome del file caricato: Croce et al. IEEE Trans Biomed Eng_2019_12.pdf (1 Mb)

Cod. Progr.: 13

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Assessment of cerebrovascular development and intraventricular hemorrhages in preterm infants with optical measures of the brain arterial pulse wave

Titolo della rivista: Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism

Volume: 39

Autori: Chiarelli AM, Mahmoudzadeh M, Low KA, Maclin EL, Kongolo G, Goudjil S, Fabiani M, Wallois F, Gratton G

Anno: 2019

ISSN: 0271-678X

DOI: 10.1177/0271678X17732694

Pagina iniziale: 466

Pagina finale: 480

Contributo del candidato: Primo Autore. Coinvolto in tutte le fasi della ricerca e di stesura del manoscritto.

Altre informazioni: L'Impact Factor riportato é riferito al 2018. Lavoro svolto come Ricercatore Affiliato al Beckman Institute for Advanced Science and Technology, University of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC), Illinois, Stati Uniti d'America. La ricerca è stata finanziata da un grant della Abbott Nutrition, e nasce da un'importante collaborazione con un gruppo di ricerca dell'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) e dell'Università di Picardie Jules Verne, Amiens, Francia. Lo studio concerne la valutazione di una nuova metodica di imaging ottico ad alta densità, basata su informazioni anatomiche a-priori ricavate tramite risonanza magnetica nucleare, per la valutazione delle caratteristiche di propagazione dell'impulso pressorio cardiaco nel sistema cerebrovascolare di neonati prematuri in terapia intensiva neonatale. Tali metriche sono associate allo stato vascolare e l'argomento risulta essere di particolare rilevanza in quanto i bambini prematuri tendono ad avere un sistema cardiovascolare immaturo che può portare ad emorragie ed infarti cerebrali. Lo studio dimostra come alcune metriche ottiche, valutate tramite la metodica sviluppata, siano più sensibili e specifiche alla presenza di emorragia cerebrale rispetto a metriche valutate tramite Doppler Transcranico dell'arteria cerebrale media (come il Resistivity Index).

Questo documento è stato stampato da Antonio Maria Chiarelli - ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 997 - Candidato: Antonio Maria Chiarelli - CF: ~~0492910097~~ - mail: ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~

Impact Factor (IF): 6.04 - vedi il campo 'altre informazioni'

Citazioni: 4

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 2

Banca dati: Impact Factor: WoS; Citazioni: Scopus

Nome del file caricato: Chiarelli et al. J Cereb Blood Flow Metab 2019_13.pdf (1 Mb)

Cod. Progr.: 14

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: The Optical Effective Attenuation Coefficient as an informative measure of brain health in aging

Titolo della rivista: Photonics

Volume: 6

Autori: Chiarelli AM, Low KA, Maclin EL, Fletcher MA, Kong T, Zimmerman B, Tan CH, Sutton BP, Fabiani M, Gratton G

Anno: 2019

ISSN: 2304-6732

DOI: doi.org/10.3390/photonics6030079

Pagina iniziale: 79

Pagina finale: 79

Contributo del candidato: Primo Autore. Coinvolto in tutte le fasi della ricerca e di stesura del manoscritto.

Altre informazioni: La Rivista su cui il lavoro é pubblicato, Photonics, é un nuova Rivista il cui impact factor ufficiale é atteso su Web of Science (WoS) per Giugno 2020 (<https://www.mdpi.com/journal/photonics>). La Rivista é indicizzata su Science Citation Index Expanded (SCIE - Web of Science, WoS), Inspec (IET), e Scopus. L'impact factor (numero medio di citazioni per documento nei 2 anni precedenti), é riferito al 2018 ed é stato estrapolato da SJR. Il lavoro é stato svolto come Ricercatore Affiliato al Beckman Institute for Advanced Science and Technology, University of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC), Illinois, Stati Uniti d'America. Lo studio concerne la valutazione di una parametro ottico quantitativo dei tessuti cerebrali, stimato tramite una metodica che si basa sull'imaging ottico ad alta densità non calibrato. La procedura é stata sviluppata dal Dr. Chiarelli. Tale parametro, data la sua natura quantitativa, può essere di grande utilità in ambito clinico. Lo studio dimostra la relazione della metrica ottica con parametri cognitivi e funzionali, nonché con parametri anatomici, ricavati tramite immagini strutturali di risonanza magnetica nucleare, e di ossigenazione del cervello

Questo documento è stato stampato da Antonio Maria Chiarelli - ~~antonio.maria.chiarelli@gmail.com~~



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Domanda n. 1016 - DI NUZZO MAURO

Cod. Progr.: 1

Tipologia: Libro

Titolo del libro: Brain Glycogen Metabolism

Autori: AA.VV.

Anno: 2019

Editore: Springer Nature

ISBN: 978-3-030-27479-5

Luogo della pubblicazione: Switzerland

Numero di pagine: 443

Contributo del candidato: Editor

Altre informazioni: Numero di citazioni non ancora disponibile.

Impact Factor (IF): 0 - vedi il campo 'altre informazioni'

Citazioni: 0

Anni decorsi: 0

Media citazioni/anno: 0

Banca dati: n/d

Nome del file caricato: DiNuzzo & Schousboe (Eds), Adv Neurobiol 2019.pdf (13.8 Mb)

Cod. Progr.: 2

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Glycogenolysis in astrocytes supports blood-borne glucose channeling not glycogen-derived lactate shuttling to neurons: evidence from mathematical modeling

Titolo della rivista: Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism

Volume: 30

Autori: DiNuzzo M, Mangia S, Maraviglia B, Giove F.

Anno: 2010

ISSN: 1559-7016



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 1016 - Candidato: MAURO DI NUZZO - CF: ~~DNEMRAT0024710P~~ - mail: mauro.dinuzzo@hotmail.com

Pagina iniziale: 1895
Pagina finale: 1904
Contributo del candidato: Ideazione dello studio, esecuzione, analisi, scrittura del manoscritto. Autore principale (first/corresponding author).
Impact Factor (IF): 4.52 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 59
Anni decorsi: 10
Media citazioni/anno: 5.9
Banca dati: WoS
Nome del file caricato: DiNuzzo et al JCBFM 2010b.pdf (472 Kb)

Cod. Progr.: 3
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Changes in glucose uptake rather than lactate shuttle take center stage in subserving neuroenergetics: evidence from mathematical modeling.
Titolo della rivista: J Cereb Blood Flow Metab
Volume: 30
Autori: DiNuzzo M, Mangia S, Maraviglia B, Giove F.
Anno: 2010
ISSN: 1559-7016
Pagina iniziale: 586
Pagina finale: 602
Contributo del candidato: Ideazione dello studio, esecuzione, analisi, scrittura del manoscritto. Autore principale (first/corresponding author).
Impact Factor (IF): 4.52 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 56
Anni decorsi: 10
Media citazioni/anno: 5.6
Banca dati: WoS
Nome del file caricato: DiNuzzo et al JCBFM 2010a.pdf (759 Kb)

Cod. Progr.: 4



Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Why does the brain (not) have glycogen?
Titolo della rivista: Bioessays
Volume: 33
Autori: DiNuzzo M, Maraviglia B, Giove F.
Anno: 2011
ISSN: 0265-9247
Pagina iniziale: 319
Pagina finale: 326
Contributo del candidato: Ideazione dello studio, esecuzione, analisi, scrittura del manoscritto. Autore principale (first/corresponding author).
Impact Factor (IF): 4.95 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 37
Anni decorsi: 9
Media citazioni/anno: 4.1
Banca dati: WoS
Nome del file caricato: DiNuzzo et al, BioEssays 2011.pdf (6.2 Mb)

Cod. Progr.: 5
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: The role of astrocytic glycogen in supporting the energetics of neuronal activity.
Titolo della rivista: Neurochem Res
Volume: 37
Autori: DiNuzzo M, Mangia S, Maraviglia B, Giove F.
Anno: 2012
ISSN: 1573-6903
Pagina iniziale: 2432
Pagina finale: 2438
Contributo del candidato: Ideazione dello studio, esecuzione, analisi, scrittura del manoscritto. Autore principale (first/corresponding author).
Impact Factor (IF): 2.13 - riferito all'anno della pubblicazione



Citazioni: 47
Anni decorsi: 8
Media citazioni/anno: 5.87
Banca dati: WoS
Nome del file caricato: DiNuzzo et al, Neurochem Res 2012.pdf (259 Kb)

Cod. Progr.: 6
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Glucose metabolism down-regulates the uptake of 6-(N-(7-nitrobenz-2-oxa-1,3-diazol-4-yl)amino)-2-deoxyglucose (6-NBDG) mediated by glucose transporter 1 isoform (GLUT1): theory and simulations using the symmetric four-state carrier model.
Titolo della rivista: J Neurochem
Volume: 125
Autori: DiNuzzo M, Giove F, Maraviglia B, Mangia S.
Anno: 2013
ISSN: 0022-3042
Pagina iniziale: 236
Pagina finale: 246
Contributo del candidato: Ideazione dello studio, esecuzione, analisi, scrittura del manoscritto. Autore principale (first/corresponding author).
Impact Factor (IF): 4.24 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 9
Anni decorsi: 7
Media citazioni/anno: 1.28
Banca dati: WoS
Nome del file caricato: DiNuzzo et al, J Neurochem 2013.pdf (583 Kb)

Cod. Progr.: 7
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Kinetic analysis of glycogen turnover: relevance to human brain ¹³C-NMR spectroscopy.
Titolo della rivista: J Cereb Blood Flow Metab



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 1016 - Candidato: MAURO DI NUZZO - CF: ~~0275679094740P~~ ~~mauro.dinuzzo@hotmail.com~~

Volume: 33
Autori: DiNuzzo M.
Anno: 2013
ISSN: 1559-7016
Pagina iniziale: 1540
Pagina finale: 1548
Contributo del candidato: Ideazione dello studio, esecuzione, analisi, scrittura del manoscritto. Autore principale (first/corresponding author).
Impact Factor (IF): 5.34 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 9
Anni decorsi: 7
Media citazioni/anno: 1.28
Banca dati: WoS
Nome del file caricato: DiNuzzo, JCBFM 2013.pdf (764 Kb)

Cod. Progr.: 8
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Regulatory mechanisms for glycogenolysis and K⁺ uptake in brain astrocytes.
Titolo della rivista: Neurochem Int
Volume: 63
Autori: DiNuzzo M, Mangia S, Maraviglia B, Giove F.
Anno: 2013
ISSN: 1872-9754
Pagina iniziale: 458
Pagina finale: 464
Contributo del candidato: Ideazione dello studio, esecuzione, analisi, scrittura del manoscritto. Autore principale (first/corresponding author).
Impact Factor (IF): 2.65 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 24
Anni decorsi: 7
Media citazioni/anno: 4

Questo documento è stato stampato da MAURO DI NUZZO - ~~mauro.dinuzzo@hotmail.com~~



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 1016 - Candidato: MAURO DI NUZZO - CF: ~~02521740274~~ - mail: ~~mauro.dinuzzo@hotmail.com~~

Banca dati: WoS

Nome del file caricato: DiNuzzo et al, Neurochem Int 2013.pdf (669 Kb)

Cod. Progr.: 9

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Physiological bases of the K⁺ and the glutamate/GABA hypotheses of epilepsy.

Titolo della rivista: Epilepsy Res

Volume: 108

Autori: DiNuzzo M, Mangia S, Maraviglia B, Giove F.

Anno: 2014

ISSN: 1872-6844

Pagina iniziale: 995

Pagina finale: 1012

Contributo del candidato: Ideazione dello studio, esecuzione, analisi, scrittura del manoscritto. Autore principale (first/corresponding author).

Impact Factor (IF): 2.02 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 30

Anni decorsi: 6

Media citazioni/anno: 5

Banca dati: WoS

Nome del file caricato: DiNuzzo et al, Epilepsy Res 2014.pdf (955 Kb)

Cod. Progr.: 10

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Brain energetics during the sleep-wake cycle.

Titolo della rivista: Curr Opin Neurobiol

Volume: 47

Autori: DiNuzzo M, Nedergaard M.

Anno: 2017

ISSN: 0959-4388



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 1016 - Candidato: MAURO DI NUZZO - CF: ~~017587309117408~~ email: ~~mauro.dinuzzo@hotmail.com~~

Pagina iniziale: 65

Pagina finale: 72

Contributo del candidato: Ideazione dello studio, esecuzione, analisi, scrittura del manoscritto. Autore principale (first/corresponding author).

Impact Factor (IF): 6.54 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 15

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 5

Banca dati: WoS

Nome del file caricato: DiNuzzo and Nedergaard, Curr Op Neurobiol 2017.pdf (788 Kb)

Cod. Progr.: 11

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Brain Networks Underlying Eye's Pupil Dynamics.

Titolo della rivista: Front Neurosci

Volume: 13

Autori: DiNuzzo M, Mascali D, Moraschi M, Bussu G, Maugeri L, Mangini F, Fratini M, Giove F.

Anno: 2019

ISSN: 1662-453X

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 13

Contributo del candidato: Ideazione dello studio, esecuzione, analisi, scrittura del manoscritto. Autore principale (first/corresponding author).

Altre informazioni: Impact factor relativo all'anno precedente la pubblicazione (IF aggiornato per il 2019 non ancora disponibile).

Impact Factor (IF): 3.65 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 0

Anni decorsi: 1

Media citazioni/anno: 0

Banca dati: WoS

Nome del file caricato: DiNuzzo et al, Front Neurosci 2019.pdf (6.1 Mb)



Cod. Progr.: 12
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Cerebral Metabolic Changes During Sleep.
Titolo della rivista: Curr Neurol Neurosci Rep
Volume: 18
Autori: Aalling NN, Nedergaard M, DiNuzzo M.
Anno: 2018
ISSN: 1534-6293
Pagina iniziale: 1
Pagina finale: 17
Contributo del candidato: Ideazione e supervisione dello studio, scrittura del manoscritto. Autore senior (last/corresponding author).
Impact Factor (IF): 3.4 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 6
Anni decorsi: 2
Media citazioni/anno: 3
Banca dati: WoS
Nome del file caricato: Aalling et al, Curr Neurol Neurosci Rep 2018.pdf (1.4 Mb)

Cod. Progr.: 13
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Intrinsic patterns of coupling between correlation and amplitude of low-frequency fMRI fluctuations are disrupted in degenerative dementia mainly due to functional disconnection.
Titolo della rivista: PLoS One
Volume: 10
Autori: Mascali D, DiNuzzo M, Gili T, Moraschi M, Fratini M, Maraviglia B, Serra L, Bozzali M, Giove F.
Anno: 2015
ISSN: 1932-6203
Pagina iniziale: 1
Pagina finale: 18



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 1016 - Candidato: MAURO DI NUZZO - CF: ~~DNEMRAFG0211710P~~ - mail: ~~mauro.dinuzzo@hotmail.com~~

Contributo del candidato: Contributo a esecuzione e analisi dati.
Impact Factor (IF): 3.06 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 17
Anni decorsi: 5
Media citazioni/anno: 3.4
Banca dati: WoS
Nome del file caricato: Mascali et al, PLoS One 2015.pdf (1.3 Mb)

Cod. Progr.: 14
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Cerebral glycogen in humans following acute and recurrent hypoglycemia: Implications on a role in hypoglycemia unawareness.
Titolo della rivista: J Cereb Blood Flow Metab
Volume: 37
Autori: Öz G, DiNuzzo M, Kumar A, Moheet A, Khowaja A, Kubisiak K, Eberly LE, Seaquist ER.
Anno: 2017
ISSN: 1559-7016
Pagina iniziale: 2883
Pagina finale: 2893
Contributo del candidato: Contributo a esecuzione e analisi dati.
Impact Factor (IF): 6.05 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 10
Anni decorsi: 3
Media citazioni/anno: 3.33
Banca dati: WoS
Nome del file caricato: Oz et al, JCBFM 2017.pdf (592 Kb)

Cod. Progr.: 15
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Disruption of Semantic Network in Mild Alzheimer's Disease Revealed by Resting-State fMRI.

Questo documento è stato stampato da MAURO DI NUZZO - ~~mauro.dinuzzo@hotmail.com~~



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 1016 - Candidato: MAURO DI NUZZO - CF: ~~027587309047408~~ - ~~mauro.dinuzzo@hotmail.com~~

Titolo della rivista: Neuroscience
Volume: 371
Autori: Mascali D, DiNuzzo M, Serra L, Mangia S, Maraviglia B, Bozzali M, Giove F.
Anno: 2018
ISSN: 0306-4522
Pagina iniziale: 38
Pagina finale: 48
Contributo del candidato: Contributo a analisi dati, interpretazione risultati e scrittura manoscritto.
Impact Factor (IF): 3.24 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 8
Anni decorsi: 2
Media citazioni/anno: 4
Banca dati: WoS
Nome del file caricato: Mascali et al, Neuroscience 2018.pdf (1.3 Mb)

Luogo e data

Il Candidato (firma leggibile)



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Domanda n. 1026 - Gili Tommaso

Cod. Progr.: 1

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Regional brain atrophy and functional disconnection across Alzheimer's disease evolution

Titolo della rivista: Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry

Volume: 82

Autori: Gili T, Cercignani M, Serra L, Perri R, Giove F, Maraviglia B, Caltagirone C, Bozzali M

Anno: 2011

ISSN: 00223050

Pagina iniziale: 58

Pagina finale: 66

Contributo del candidato: TG contributed to study design, data acquisition, data analysis, data interpretation, critical revision of manuscript, and final approval.

Impact Factor (IF): 2.301 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 160

Anni decorsi: 9

Media citazioni/anno: 17.8

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: J_Neurol_Neurosurg_Psychiatry_2011.pdf (937 Kb)

Cod. Progr.: 2

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: The thalamus and brainstem act as key hubs in alterations of human brain network connectivity induced by mild propofol sedation

Titolo della rivista: Journal of Neuroscience

Volume: 33

Autori: Gili T, Saxena N, Diukova A, Murphy K, Hall JE, Wise RG

Anno: 2013



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 1026 - Candidato: Tommaso Gili - CF: ~~011707501015015~~ mail: t.gili@hsantalucia.it

ISSN: 02706474
Pagina iniziale: 4024
Pagina finale: 4031
Contributo del candidato: TG contributed to study design, data acquisition, data analysis, data interpretation, critical revision of manuscript, and final approval.
Impact Factor (IF): 6.747 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 56
Anni decorsi: 7
Media citazioni/anno: 8
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: J_neurosci_2013.pdf (1.6 Mb)

Cod. Progr.: 3
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Bilateral transcranial direct current stimulation language treatment enhances functional connectivity in the left hemisphere: Preliminary data from aphasia
Titolo della rivista: Journal of Cognitive Neuroscience
Volume: 28
Autori: Marangolo P, Fiori V, Sabatini U, De Pasquale G, Razzano C, Caltagirone C, Gili T
Anno: 2016
ISSN: 0898929X
Pagina iniziale: 724
Pagina finale: 738
Contributo del candidato: TG contributed to study design, data acquisition, data analysis, data interpretation, critical revision of manuscript, and final approval.
Impact Factor (IF): 3.108 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 43
Anni decorsi: 4
Media citazioni/anno: 10.8
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: jocn_2016.pdf (1.1 Mb)



Digita qui il testo

Cod. Progr.: 4
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Right sensory-motor functional networks subserve action observation therapy in aphasia
Titolo della rivista: Brain Imaging and Behavior
Volume: 11
Autori: Gili T, Fiori V, De Pasquale G, Sabatini U, Caltagirone C, Marangolo P
Anno: 2017
ISSN: 19317557
Pagina iniziale: 1397
Pagina finale: 1411
Contributo del candidato: TG contributed to study design, data acquisition, data analysis, data interpretation, critical revision of manuscript, and final approval.
Impact Factor (IF): 3.719 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 8
Anni decorsi: 3
Media citazioni/anno: 2.7
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Brain_Imag_Behav_2016.pdf (5.4 Mb)

Cod. Progr.: 5
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Organization and hierarchy of the human functional brain network lead to a chain-like core
Titolo della rivista: Scientific Reports
Volume: 7
Autori: Mastrandrea R, Gabrielli A, Piras F, Spalletta G, Caldarelli G, Gili T
Anno: 2017
ISSN: 20452322
Pagina iniziale: 1
Pagina finale: 13



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 1026 - Candidato: Tommaso Gili - CF: ~~0116675014045017~~ - mail: t.gili@hsantalucia.it

Contributo del candidato: TG contributed to study design, data acquisition, data analysis, data interpretation, critical revision of manuscript, and final approval.

Impact Factor (IF): 4.122 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 5

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 1.7

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Sci_Rep_2017.pdf (5.1 Mb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Images-based suppression of unwanted global signals in resting-state functional connectivity studies

Titolo della rivista: Magnetic Resonance Imaging

Volume: 27

Autori: Giove F, Gili T, Iacovella V, Macaluso E, Maraviglia B

Anno: 2009

ISSN: 0730725X

Pagina iniziale: 1058

Pagina finale: 1064

Contributo del candidato: TG contributed to study design, data analysis, data interpretation, critical revision of manuscript, and final approval.

Impact Factor (IF): 2.112 - vedi il campo 'altre informazioni'

Citazioni: 25

Anni decorsi: 11

Media citazioni/anno: 2.3

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Magn_Reson_Imaging_2009.pdf (624 Kb)

Cod. Progr.: 7

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Anatomical connectivity mapping: A new tool to assess brain disconnection



in Alzheimer's disease

Titolo della rivista: Neuroimage

Volume: 54

Autori: Bozzali M, Parker GJM, Serra L, Embleton K, Gili T, Perri R, Caltagirone C, Cercignani M

Anno: 2011

ISSN: 10538119

Pagina iniziale: 2045

Pagina finale: 2051

Contributo del candidato: TG contributed to data acquisition, data analysis, and final approval.

Impact Factor (IF): 7.67 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 56

Anni decorsi: 9

Media citazioni/anno: 6.2

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Neuroimage_2011.pdf (789 Kb)

Cod. Progr.: 8

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Intrinsic patterns of coupling between correlation and amplitude of low-frequency fMRI fluctuations are disrupted in degenerative dementia mainly due to functional disconnection

Titolo della rivista: Plos One

Volume: 10

Autori: Mascali D, Dinuzzo M, Gili T, Moraschi M, Fratini M, Maraviglia B, Serra L, Bozzali M, Giove F

Anno: 2015

ISSN: 19326203

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 18

Contributo del candidato: TG contributed to data analysis, data interpretation, critical revision of manuscript, and final approval.



Impact Factor (IF): 3.057 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 18
Anni decorsi: 5
Media citazioni/anno: 3.6
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: PlosONE_2014.pdf (1.3 Mb)

Cod. Progr.: 9
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Stairways to the brain: Transcutaneous spinal direct current stimulation (tsDCS) modulates a cerebellar-cortical network enhancing verb recovery
Titolo della rivista: Brain Research
Volume: 1727
Autori: Marangolo P, Fiori V, Caltagirone C, Incoccia C, Gili T
Anno: 2020
ISSN: 00068993
Pagina iniziale: 1
Pagina finale: 12
Contributo del candidato: TG contributed to study design, data acquisition, data analysis, data interpretation, critical revision of manuscript, and final approval.
Impact Factor (IF): 2.929 - vedi il campo 'altre informazioni'
Citazioni: 1
Anni decorsi: 0
Media citazioni/anno: 1
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: BrainResearch_2020.pdf (1.6 Mb)

Cod. Progr.: 10
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Metastable states of multiscale brain networks are keys to crack the timing problem
Titolo della rivista: Frontiers in Computational Neuroscience



Volume: 12
Autori: Gili T, Ciullo V, Spalletta G
Anno: 2018
ISSN: 16625188
Pagina iniziale: 1
Pagina finale: 8
Contributo del candidato: TG contributed to study design, critical revision of manuscript, and final approval.
Impact Factor (IF): 2.323 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 2
Anni decorsi: 2
Media citazioni/anno: 1
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: fncom_2018.pdf (1 Mb)

Cod. Progr.: 11
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Modeling the contribution of neuron-astrocyte cross talk to slow blood oxygenation level-dependent signal oscillations
Titolo della rivista: Journal of Neurophysiology
Volume: 106
Autori: di Nuzzo M, Gili T, Maraviglia B, Giove F
Anno: 2011
ISSN: 00223077
Pagina iniziale: 3010
Pagina finale: 3018
Contributo del candidato: TG contributed to study design, data interpretation, critical revision of manuscript, and final approval.
Impact Factor (IF): 2.848 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 10
Anni decorsi: 9
Media citazioni/anno: 1.1



Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: J_neurophysio_2011.pdf (662 Kb)

Cod. Progr.: 12

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Scale-invariant rearrangement of resting state networks in the human brain under sustained stimulation

Titolo della rivista: Neuroimage

Volume: 179

Autori: Tommasin S, Mascali D, Moraschi M, Gili T, Hassan IE, Fratini M, DiNuzzo M, Wise RG, Mangia S, Macaluso E, Giove F

Anno: 2018

ISSN: 10538119

Pagina iniziale: 570

Pagina finale: 581

Contributo del candidato: TG contributed to data interpretation, critical revision of manuscript, and final approval.

Impact Factor (IF): 5.812 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 3

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 1.5

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Neuroimage_2018.pdf (4.8 Mb)

Cod. Progr.: 13

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Cerebral perfusion changes after osteopathic manipulative treatment: A randomized manual placebo-controlled trial

Titolo della rivista: Frontiers in Physiology

Volume: 10

Autori: Tamburella F, Piras F, Piras F, Spanò B, Tramontano M, Gili T

Anno: 2019



ISSN: 1664042X
Pagina iniziale: 1
Pagina finale: 10
Contributo del candidato: TG contributed to study design, data acquisition, data analysis, data interpretation, critical revision of manuscript, and final approval.
Impact Factor (IF): 3.201 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 1
Anni decorsi: 1
Media citazioni/anno: 1
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: JPhysiology_2019.pdf (1.2 Mb)

Cod. Progr.: 14
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Segregation of Brain Structural Networks Supports Spatio-Temporal Predictive Processing
Titolo della rivista: Frontiers in Human Neuroscience
Volume: 12
Autori: Ciullo V, Vecchio D, Gili T, Spalletta G, Piras F
Anno: 2018
ISSN: 16625161
Pagina iniziale: 1
Pagina finale: 14
Contributo del candidato: TG contributed to study design, data acquisition, data interpretation, critical revision of manuscript, and final approval.
Impact Factor (IF): 2.87 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 2
Anni decorsi: 2
Media citazioni/anno: 1
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: FrontHumNeurosci_2018.pdf (895 Kb)



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 1026 - Candidato: Tommaso Gili - CF: ~~0116675014045017~~ - mail: t.gili@hsantalucia.it

Roma, 26-03-2020

Luogo e data

Il Candidato (firma leggibile)

Tommaso Gili



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Domanda n. 1022 - Spadone Sara

Cod. Progr.: 1

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: A K-means multivariate approach for clustering independent components from magnetoencephalographic data

Titolo della rivista: Neuroimage

Volume: 62

Autori: Spadone Sara, de Pasquale Francesco, Mantini Dante, Della Penna Stefania

Anno: 2012

ISSN: 10538119

Pagina iniziale: 1912

Pagina finale: 1923

Contributo del candidato: Sviluppo di un nuovo tool per l'analisi della dinamica dell'attività cerebrale, test su un set di dati simulati e reali, stesura del manoscritto

Impact Factor (IF): 6.252 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 13

Anni decorsi: 8

Media citazioni/anno: 1.63

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: A K-means multivariate approach for clustering independent components from magnetoencephalographic data.pdf (1.6 Mb)

Cod. Progr.: 2

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Anatomical segregation of visual selection mechanisms in human parietal cortex

Titolo della rivista: Journal of Neuroscience

Volume: 33

Autori: Capotosto Paolo*, Tosoni Annalisa*, Spadone Sara, Sestieri Carlo, Perrucci Mauro Gianni, Romani Gian Luca, Della Penna Stefania, Corbetta Maurizio



Anno: 2013
ISSN: 02706474
DOI: 10.1523/JNEUROSCI.4983-12.2013
Pagina iniziale: 6225
Pagina finale: 6229
Contributo del candidato: Implementazione del paradigma sperimentale e dei tools per l'analisi dei dati, analisi e collaborazione alla scrittura dell'articolo
Altre informazioni: *These authors contributed equally to this work
Impact Factor (IF): 6.75 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 26
Anni decorsi: 7
Media citazioni/anno: 3.7
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Anatomical Segregation of Visual Selection Mechanisms in Human Parietal Cortex.pdf (589 Kb)

Cod. Progr.: 3
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Domain-general signals in the cingulo-opercular network for visuospatial attention and episodic memory
Titolo della rivista: Journal of Cognitive Neuroscience
Volume: 26
Autori: Sestieri Carlo, Corbetta Maurizio, Spadone Sara, Romani Gian Luca, Shulman Gordon L.
Anno: 2014
ISSN: 0898929X
DOI: 10.1162/jocn_a_00504
Pagina iniziale: 551
Pagina finale: 568
Contributo del candidato: Analisi dei dati mediante un algoritmo di clustering modificato per introdurre un approccio multivariato e la stima automatica del numero di cluster e collaborazione alla stesura del manoscritto
Impact Factor (IF): 4.38 - riferito all'anno della pubblicazione



Citazioni: 37
Anni decorsi: 6
Media citazioni/anno: 6.17
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Domain-general signals in the cingulo-opercular network for visuospatial attention and episodic memory.pdf (2.8 Mb)

Cod. Progr.: 4
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Dynamics of EEG rhythms support distinct visual selection mechanisms in parietal cortex: a simultaneous transcranial magnetic stimulation and EEG study
Titolo della rivista: Journal of Neuroscience
Volume: 35
Autori: Capotosto Paolo, Spadone Sara, Tosoni Annalisa, Sestieri Carlo, Romani Gian Luca, Della Penna Stefania, Corbetta Maurizio
Anno: 2015
ISSN: 02706474
DOI: 10.1523/JNEUROSCI.2066-14.2015
Pagina iniziale: 721
Pagina finale: 730
Contributo del candidato: Implementazione del paradigma sperimentale, analisi della dinamica dell'attività oscillatoria EEG e collaborazione alla stesura dell'articolo
Impact Factor (IF): 5.92 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 16
Anni decorsi: 5
Media citazioni/anno: 3.2
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Dynamics of EEG Rhythms Support Distinct Visual Selection Mechanisms in Parietal Cortex A Simultaneous Transcranial Magnetic Stimulation and EEG Study.pdf (1.4 Mb)

Cod. Progr.: 5



Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Dynamic reorganization of human resting-state networks during visuospatial attention

Titolo della rivista: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

Volume: 112

Autori: Spadone Sara, Della Penna Stefania, Sestieri Carlo, Betti Viviana, Tosoni Annalisa, Perrucci Mauro Gianni, Romani Gian Luca, Corbetta Maurizio

Anno: 2015

ISSN: 00278424

DOI: 10.1073/pnas.1415439112

Pagina iniziale: 8112

Pagina finale: 8117

Contributo del candidato: Implementazione del paradigma sperimentale, registrazione dei dati fMRI, implementazione dei tools per l'analisi dei dati, analisi e stesura del manoscritto

Impact Factor (IF): 9.42 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 68

Anni decorsi: 5

Media citazioni/anno: 13.6

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Dynamic reorganization of human resting-state networks during visuospatial attention.pdf (1.1 Mb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Interindividual variability in functional connectivity as long-term correlate of temporal discounting

Titolo della rivista: PLoS ONE

Volume: 10

Autori: Calluso Cinzia*, Tosoni Annalisa*, Pezzulo Giovanni, Spadone Sara, Committeri Giorgia

Anno: 2015



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 1022 - Candidato: Sara Spadone - CF: ~~SPADON1926671000~~ mail: ~~saraspadone@libero.it~~

ISSN: 19326203
DOI: 10.1371/journal.pone.0119710
Pagina iniziale: e0119710
Pagina finale: e0119710
Contributo del candidato: Analisi dei dati e collaborazione alla stesura del manoscritto
Impact Factor (IF): 3.057 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 12
Anni decorsi: 5
Media citazioni/anno: 2.4
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Interindividual variability in functional connectivity as long-term correlate of temporal discounting.pdf (5.3 Mb)

Cod. Progr.: 7
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Task and Regions Specific Top-Down Modulation of Alpha Rhythms in Parietal Cortex
Titolo della rivista: Cerebral Cortex
Volume: 27
Autori: Capotosto Paolo, Baldassarre Antonello, Sestieri Carlo, Spadone Sara, Romani Gian Luca, Corbetta Maurizio
Anno: 2017
ISSN: 10473211
DOI: 10.1093/cercor/bhw278
Pagina iniziale: 48115
Pagina finale: 4822
Contributo del candidato: Analisi dei dati e collaborazione alla stesura del manoscritto
Impact Factor (IF): 6.308 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 14
Anni decorsi: 3
Media citazioni/anno: 4.67
Banca dati: Scopus

Questo documento è stato stampato da Sara Spadone - ~~saraspadone@libero.it~~



Nome del file caricato: Task and Regions Specific Top-Down Modulation of Alpha Rhythms in Parietal Cortex.pdf (286 Kb)

Cod. Progr.: 8

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Temporal dynamics of TMS interference over preparatory alpha activity during semantic decisions

Titolo della rivista: Scientific Reports

Volume: 7

Autori: Spadone Sara, Sestieri Carlo, Baldassarre Antonello, Capotosto Paolo

Anno: 2017

ISSN: 20452322

DOI: 10.1038/s41598-017-02616-0

Pagina iniziale: 2372

Pagina finale: 2372

Contributo del candidato: Analisi della dinamica oscillatoria e collaborazione alla scrittura dell'articolo

Impact Factor (IF): 4.12 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 3

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 1

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Temporal dynamics of TMS interference over preparatory alpha activity during semantic decisions.pdf (1.7 Mb)

Cod. Progr.: 9

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Multimodal-3D imaging based on μ MRI and μ CT techniques bridges the gap with histology in visualization of the bone regeneration process

Titolo della rivista: Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine

Volume: 12

Autori: Sinibaldi Raffaele, Conti Allegra, Sinjari Bruna, Spadone Sara, Pecci Raffaella, Palombo Marco, Komlev Vladimir S., Ortore Maria Grazia, Tromba Giuliana, Capuani Silvia, Guidotti Roberto, De Luca Francesco, Caputi



Sergio, Traini Tonino, Della Penna Stefan

Anno: 2018

ISSN: 19326254

DOI: 10.1002/term.2494

Pagina iniziale: 750

Pagina finale: 761

Contributo del candidato: Analisi dei dati e collaborazione alla scrittura dell'articolo

Impact Factor (IF): 3.319 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 5

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 2.5

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Multimodal-3D imaging based on microMRI and microCT techniques bridges the gap with histology in visualization of the bone regeneration process.pdf (592 Kb)

Cod. Progr.: 10

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Magnetic stimulation selectively affects pre-stimulus EEG microstates.

Titolo della rivista: Neuroimage

Volume: 176

Autori: Croce Pierpaolo, Zappasodi Filippo, Spadone Sara, Capotosto Paolo

Anno: 2018

ISSN: 10538119

DOI: 10.1016/j.neuroimage.2018.04.061

Pagina iniziale: 239

Pagina finale: 245

Contributo del candidato: Analisi dei dati e collaborazione alla scrittura dell'articolo

Impact Factor (IF): 5.812 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 4

Anni decorsi: 2



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - DR 269/2020 prot. 10336 del 14/02/2020

Domanda: 1022 - Candidato: Sara Spadone - CF: ~~SPDRAM1555A1959~~ - mail: ~~saraspadone@libero.it~~

Media citazioni/anno: 2

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Magnetic stimulation selectively affects pre-stimulus EEG microstates.pdf
(1.3 Mb)

Cod. Progr.: 11

Tipologia: Altro

Tipo di altra pubblicazione: Tesi di dottorato

Titolo: Development of methods for charactering brain activity and connectivity

Autori: Spadone Sara

Anno: 2012

Luogo della pubblicazione: Chieti

Numero di pagine: 97

Contributo del candidato: Implementazione del paradigma sperimentale, registrazione dei dati, implementazione dei tools per l'analisi dei dati, analisi e stesura della tesi

la Pubblicazione: non è una rivista

la Pubblicazione: non è una rivista

Nome del file caricato: tesi Sara Spadone.pdf (3.2 Mb)

Montesilvano, 25/3/2020

Luogo e data

Sara Spadone

Il Candidato (firma leggibile)

Questo documento è stato stampato da Sara Spadone - ~~saraspadone@libero.it~~

Pagina 8 di 8 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 25/03/2020 alle ore 18:08