



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università degli studi
"G. d'Annunzio"
Chieti - Pescara

**Al Responsabile della Divisione 13
Settore Reclutamento Personale Docente e Ricercatori
SEDE**

Oggetto: Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo "Sviluppo di tecniche di neurostimolazione e metodi di analisi dati per la caratterizzazione della plasticità cerebrale", da svolgersi presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche, Area 02 settore concorsuale 02/D1 SSD FIS/07, Bando D.R. n. 1886 del 4/12/2023 – invio del verbale n. 2

Per gli adempimenti di competenza, si invia, in allegato alla presente il verbale in oggetto.

Si ringrazia per la collaborazione e si porgono cordiali saluti.

26/08/2024

IL SEGRETARIO
Dott. Antonello Baldassarre

f. to

VERBALE N. 2

(Valutazione titoli e pubblicazioni)

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo Sviluppo di tecniche di neurostimolazione e metodi di analisi dati per la caratterizzazione della plasticità cerebrale, da svolgersi presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche, Area 02 settore concorsuale 02/D1 SSD FIS/07, Bando D.R. n. 1886 del 4/12/2023

La Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n. 1260/2024 del 06/04/2024 composta dai seguenti docenti:

Prof. Vittorio Pizzella, Presidente

Prof Antonio Maria Chiarelli, Componente

Dott. Antonello Baldassarre, Componente con funzione di segretario verbalizzante.

si riunisce al completo il giorno **29/07/2024** alle ore 15:00 presso la sala riunioni dell'Istituto di Tecnologie Avanzate Biomediche per la valutazione dei titoli e delle pubblicazione dei candidati.

Ciascun Commissario, presa visione dell'elenco dei candidati trasmesso dal competente Ufficio dell'Amministrazione Centrale, successivamente alla consegna del 1° verbale da parte della Commissione medesima (allegato A, composto da una pagina), dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere non avere relazioni di parentela, coniugio o di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L.76/2016, di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi.

La suddetta Commissione prende atto che risultano pervenute tempestivamente le domande dei seguenti candidati:

1)	
2)	Veronica Di Febo
3)	Teresa L'Abbate
4)	Giordano Ponetti

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono collaborazioni che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con i candidati, ed, inoltre, dell'assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare.



La Commissione da atto di aver ricevuto la documentazione presentata dai candidati mediante la piattaforma PICA.

La Commissione procede, quindi, alla verifica del possesso dei requisiti da parte dei candidati rilevando che tutti i candidati sono in possesso dei requisiti richiesti.

La Commissione, attenendosi a quanto stabilito nel verbale n. 1 inerente la predeterminazione dei criteri di valutazione dei titoli, attribuisce il seguente punteggio analitico comparativo a ciascun candidato per i titoli presentati per il concorso di che trattasi, rammentando che ai titoli può essere attribuito al massimo il seguente punteggio: 40 (VT):

CANDIDATO	A) Titolo di dottore di ricerca o equipollenti conseguiti all' estero/diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (se previsto)	B) Attestati di frequenza corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti in Italia o all'Estero	C) Svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici o privati con contratti, borse di studio o incarichi sia in Italia o all'Estero	D) Altri titoli indicati come segue: premi, relazioni su invito, partecipazione a congressi internazionali, partecipazione a congressi nazionali	Totale	Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VT)
Veronica Di Febo	0	0	0	0	0	0
Teresa L'Abbate	0	0	5	10	15	15
Giordano Ponetti	10	0	0	6	16	16

Successivamente, la Commissione, allega per ciascun candidato l'elenco delle pubblicazioni che sono state presentate e che sono ammesse alla valutazione:

CANDIDATO non allega pubblicazioni.

CANDIDATO Veronica Di Febo: non allega pubblicazioni.

CANDIDATO Teresa L'Abbate: presenta 10 pubblicazioni (Allegato 1).

CANDIDATO Giordano Ponetti: presenta 7 pubblicazioni (Allegato 2).

La Commissione precisa che, per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i Commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la Commissione stabilisce che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile.

Candidato Teresa L'Abbate.

Vengono prese in esame le pubblicazioni della candidata redatte in collaborazione con i Commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto della candidata.

La Commissione rileva che non sono state presentate pubblicazioni redatte in collaborazione con i Commissari della presente procedura.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata Teresa L'Abbate ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Franca Tecchio, Massimo Bertoli, Eugenia Gianni, Teresa L'Abbate, Luca Paulon and Filippo Zappasodi. "To Be Is to Become. Fractal Neurodynamics of the Body-Brain Control System". *Frontiers in Physiology* (2020), 11: 609768, DOI: 10.3389/fphys.2020.609768
2. Franca Tecchio, Massimo Bertoli, Eugenia Gianni, Teresa L'Abbate, Elvira Sbragia, Silvia Stara, Matilde Inglese. "Parietal dysfunctional connectivity in depression in multiple sclerosis". *Multiple Sclerosis Journal* (2021) 27: 1468-1469
3. Matteo Padalino, Carla Scardino, Giancarlo Zito, Andrea Cancelli, Carlo Cottone, Massimo Bertoli, Eugenia Gianni, Teresa L'Abbate, Elisabetta Trombetta, Camillo Porcaro, Fabiano Bini, Franco Marinozzi, Maria Maddalena Filippi, Franca Tecchio. "Effects on Motor Control of Personalized Neuromodulation Against Multiple Sclerosis Fatigue". *Brain Topography* (2021) 34: 363-372. DOI: 10.1007/s10548-021-00820-w
4. Teresa L'Abbate, Karolina Armonaitė, Eugenia Gianni, Massimo Bertoli, Livio Conti, Joy Grifoni, Andrea Cancelli, Carlo Cottone, Elisabetta Trombetta, Matteo Padalino, Camillo Porcaro, Franca Tecchio. "Corticomuscular Coherence Dependence on Body Side and Visual Feedback". *Neuroscience* (2022) 490: 144-154. DOI: 10.1016/j.neuroscience.2022.02.019
5. Franca Tecchio, Andrea Cancelli, Arianna Pizzichino, Teresa L'Abbate, Eugenia Gianni, Massimo Bertoli, Luca Paulon, Silvana Zannino, Alessandro Giordani, Domenico Lupoi, Patrizio Pasqualetti, Massimiliano Mirabella, Maria Maddalena Filippi. "Home treatment against fatigue in multiple sclerosis by a personalized, bilateral whole-body somatosensory cortex stimulation". *Multiple Sclerosis and Related Disorders* (2022), 63: 103813. DOI: 10.1016/j.msard.2022.103813
6. Giada Persichilli, Joy Grifoni, Marco Pagani, Massimo Bertoli, Eugenia Gianni, Teresa L'Abbate, Luca Cerniglia, Gabriela Bevacqua, Luca Paulon, Franca Tecchio. "Sensorimotor Interaction Against Trauma". *Frontiers in Neuroscience* (2022), 16: 913410. DOI: 10.3389/fnins.2022.913410

7. Annalisa Pascarella, Eugenia Gianni, Matteo Abbondanza, Karolina Armonaite, Francesca Pitolli, Massimo Bertoli, Teresa L'Abbate, Joy Grifoni, Domenico Vitulano, Vittoria Bruni, Livio Conti, Luca Paulon, Franca Tecchio. "Normalized compression distance to measure cortico-muscular synchronization". *Frontiers in Neuroscience* (2022), 16: 933391. DOI: 10.3389/fnins.2022.933391
8. Maria Rita Pagliara, Federico Cecconi, Patrizio Pasqualetti, Massimo Bertoli, Karolina Armonaite, Eugenia Gianni, Joy Grifoni, Teresa L'Abbate, Franco Marinozzi, Livio Conti, Luca Paulon, Antonino Uncini, Filippo Zappasodi, Franca Tecchio. "On the Homology of the Dominant and Non-Dominant Corticospinal Tracts: A Novel Neurophysiological Assessment". *Brain Sciences* (2023), 13:278-288. DOI: 10.3390/brainsci13020278
9. Massimo Bertoli, Angela Tataranni, Susanna Porziani, Patrizio Pasqualetti, Eugenia Gianni, Joy Grifoni, Teresa L'Abbate, Karolina Armonaite, Livio Conti, Andrea Cancelli, Carlo Cottone, Franco Marinozzi, Fabiano Bini, Federico Cecconi, Franca Tecchio. "Effects on Corticospinal Tract Homology of Faramus Personalized Neuromodulation Relieving Fatigue in Multiple Sclerosis: A Proof-of-Concept Study". *Brain Sciences* (2023), 13: 574-587. DOI: 10.3390/brainsci13040574
10. Joy Grifoni, Marco Pagani, Giada Persichilli, Massimo Bertoli, Maria Gabriela Bevacqua, Teresa L'Abbate, Ilaria Flamini, Alfredo Brancucci, Luca Cerniglia, Luca Paulon, Franca Tecchio. "Auditory Personalization of EMDR Treatment to Relieve Trauma Effects: A Feasibility Study [EMDR+]". *Brain Sciences* (2023), 13:1050-1065. DOI: 10.3390/brainsci13071050

Candidato Giordano Ponetti.

Vengono prese in esame le pubblicazioni redatte dal candidato in collaborazione con i Commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto del candidato.

La Commissione rileva che non sono state presentate pubblicazioni redatte in collaborazione con i Commissari della presente procedura.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Giordano Ponetti ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. G. Ponetti and A.H. Wallymahmed. "A Meta-analysis on the Impact of Intervention on Mathematics Anxiety among (Young) Adults". *Research Square*, 2023. DOI: 10.21203/rs.3.rs-2250521/v1
2. F. Gargano, G. Ponetti, M. Sammartino, V. Sciacca. "Route to chaos in the weakly stratified Kolmogorov flow". *Physics of Fluids* 2019, 31: 024106. DOI: 10.1063/1.5081105
3. G. Ponetti, N. J. Balmforth & T. S. Eaves. "Instabilities in a staircase stratified shear flow". *Geophysical & Astrophysical Fluid Dynamics*, 2018, 112:1-19. DOI: 10.1080/03091929.2017.1378877
4. G. Ponetti, M. Sammartino, V. Sciacca. "Transitions in a stratified Kolmogorov flow". *Ricerche di Matematica*, 2017, 66:189-199. DOI: 10.1007/s11587-016-0296-6

5. G. Ponetti, N.J. Balmforth. "Taylor-Caulfield Instabilities in a Layered Stratified Shear Flow". International Symposium on Stratified Flows, volume 1. <https://escholarship.org/uc/item/71v784fw>
6. F. Gargano, G. Ponetti, M. Sammartino, V. Sciacca. "Complex singularities in KdV solutions". Ricerche di Matematica, 2016, 65:479-490. DOI: 10.1007/s11587-016-0269-9
7. G. Ponetti, M. Sammartino, V. Sciacca. "Formation of Coherent Structures in Kolmogorov Flow with Stratification and Drag". Acta Applicandae Mathematicae, 2014, 132:483-492. DOI: 10.1007/s10440-014-9927-7

La Commissione, attenendosi a quanto stabilito nel verbale n. 1 inerente la predeterminazione dei criteri di valutazione delle pubblicazioni, attribuisce il seguente punteggio analitico comparativo a ciascun candidato per le pubblicazioni presentate, rammentando che alle pubblicazioni può essere attribuito al massimo il seguente punteggio: 20 (VP):

CANDIDATO Teresa L'Abbate

Pubblicazione n.	ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE:	Totale
	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore disciplinare inerente al programma di ricerca per il quale è bandita la procedura c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	
1	a)2; b)3; c)2; d)1,5	8,5
2	a)3; b)2,5; c)2,5; d)1,5	9,5
3	a)2,5; b)2,5; c)2; d)1	8
4	a)2; b)2,5; c)2,5; d)3	10
5	a)2; b)3; c)2; d)1	8
6	a)2; b)2; c)2; d)1,5	7,5
7	a)2; b)2,5; c)2; d)1,5	8
8	a)2,5; b)2,5; c)2,5; d)1	8,5
9	a)2; b)2,5; c)2,5; d)1,5	8,5
10	a)1,5; b)2,5; c)2,5; d)1,5	8

CANDIDATO Giordano Ponetti

Pubblicazione n.	ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE:	Totale
	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore disciplinare	

	inerente al programma di ricerca per il quale è bandita la procedura c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	
1	a)1,5; b)0; c)1,5; d)3	6
2	a)1,5; b)0; c)2; d)2	5,5
3	a)1,5; b)0; c)2; d)3	6,5
4	a)1,5; b)0; c)1; d)3	5,5
5	a)1,5; b)0; c)1; d)3	5,5
6	a)1,5; b)0; c)1,5; d)2	5
7	a)1,5; b)0; c)1; d)3	5,5

Sulla base dei punteggi come sopra attribuiti i seguenti candidati risultano ammessi al colloquio ai sensi dell'art. 4 punto B) del Regolamento di Ateneo:

Candidato	Totale punteggio valutazione titoli	Totale punteggio valutazione pubblicazioni	TOTALE
Veronica Di Febo	0	0	0
Teresa L'Abbate	15	20	35
Giordano Ponetti	16	20	36

La Commissione rammentato quanto già previsto nel primo verbale ovvero che il colloquio orale, avverrà esclusivamente per via telematica (a mezzo Skype/piattaforma microsoft teams) il giorno 23/09/2024 alle ore 15:00 mediante la creazione del link piattaforma teams per colloquio con il seguente codice:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NDFjZjRhYWQtMTQ5NC00Y2Q5LTg5MTYtMmZhZGFjYjZiMjEw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2241f8b7d0-9a21-415c-9c69-a67984f3d0de%22%2c%22Oid%22%3a%224c066064-a477-4ed2-a55e-8024e0dd9119%22%7d

I candidati dovranno esibire in video il medesimo documento di identità depositato in copia con la domanda di partecipazione.

È consentito a chiunque assistere allo svolgimento del colloquio attraverso il collegamento al suddetto link.

Circa la modalità di svolgimento del predetto la Commissione rimanda a quanto già indicato nel primo verbale.

In tal senso i candidati ammessi alla prova orale dovranno esprimere il proprio assenso all'espletamento del colloquio mediante skype ovvero piattaforma teams, e **comunicare il proprio indirizzo skype** al fine di essere contattati nella call pubblica durante la quale sarà espletato il colloquio.

La Commissione precisa che colloquio dovrà svolgersi nel rispetto dei seguenti principi:

- a) collegamento simultaneo tra i partecipanti;
- b) sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate durante la seduta;
- c) pubblicità delle prove;
- d) garanzia di certa identificazione dei candidati.

Al pari dei membri della Commissione i candidati partecipano alla seduta relativa al colloquio utilizzando i propri dispositivi telematici.

Il colloquio in modalità telematica sarà preceduto dalle seguenti attività preliminari:

- a) il candidato deve accettare formalmente la modalità telematica impegnandosi a non utilizzare strumenti di ausilio e a garantire l'assenza di persone a supporto durante lo svolgimento della prova;
- b) il candidato deve attestare di essere consapevole che l'Università Gabriele d'Annunzio è esclusa da ogni responsabilità in caso di problemi tecnici di qualunque natura non imputabili alla medesima, che non consentano il corretto avvio o lo svolgimento della prova.
- c) il **collegamento** telematico tra i membri della commissione e tutti i candidati deve **necessariamente** avvenire nella data e nell'orario prestabilito dalla commissione di concorso, come risultante da calendario pubblicato sul sito di Ateneo;
- d) Il collegamento deve essere audio e video;

la seduta è condotta dal Presidente della commissione che deve verificare tempestivamente il funzionamento della connessione audio-video con i candidati e con gli altri membri della commissione. A tal fine, è richiesto ai candidati di avviare la connessione almeno 20 minuti prima dell'inizio della seduta telematica;

Si precisa che sarà facoltà della Commissione, mediante comunicazione del Presidente – una volta contattati i candidati tramite l'indirizzo skype comunicato – invitare tutti i candidati ed eventuali altri presenti alla call a entrare in altra piattaforma virtuale (ad esempio microsoft teams) al fine di assicurare la migliore funzionalità delle interazioni.

Al fine di sostenere il colloquio nella modalità telematica i candidati dovranno, garantire che la postazione da cui sosterranno il colloquio sia dotata sia di webcam -indispensabile per il riconoscimento del candidato- sia di microfono e cuffie/casse audio.

Si precisa che il candidato dovrà risultare reperibile al contatto skype comunicato nel giorno e orario indicati per il colloquio.

L'omessa o errata comunicazione del contatto personale skype saranno considerati rinuncia alla partecipazione al colloquio e, dunque, alla selezione.

In caso di mancata risposta e/o l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito la Commissione immediatamente tenterà di contattare il candidato sia via mail sia chiamandolo al numero di cellulare per invitarlo a rispondere alla chiamata Skype e, dunque, sostenere il colloquio. Anche l'omessa risposta sarà considerata rinuncia alla partecipazione al colloquio e, dunque, alla selezione.

La Commissione si riconvoca alle ore 14:00 del giorno 23/09/2024 per la predeterminazione delle domande da proporre a ciascun candidato previa estrazione a sorte.

Con riferimento alla procedura relativa alla costituzione delle buste contenenti i quesiti da sottoporre ai candidati la Commissione da atto che le buste saranno nella materiale disponibilità del solo Presidente che presenterà le stesse ai candidati che avranno cura di espletare la scelta indicando il numero della busta che intendono estrarre.

La seduta è tolta alle ore 17:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Vittorio Pizzella f. t o (Presidente)

Prof. Antonio Maria Chiarelli f. t o (Componente)

Dott. Antonello Baldassarre f. t o (Componente – Segretario)

ALLEGATO C – Elenco pubblicazioni

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(art. 46 D.P.R: n. 445/2000)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 19 e 47 D.P.R: n. 445/2000)

Consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi degli artt. 483,495,496 del codice penale e delle leggi speciali in materia

DICHIARA

Che le pubblicazioni presentate ai fini della partecipazione al bando per il conferimento dell'assegno di ricerca dal titolo *"NEUROSTAR BTP: NEUROplasticity STimulation to Ameliorate Results of Surgery in Brain Tumor Patients"* PRIN-PNRR 2022 (P2022PX9ES)

Sono quelle di seguito elencate e descritte e che saranno allegate alla domanda.

I) Tipologia: Peer-reviewed paper

Tipo di altra pubblicazione: Opinion article

Titolo: *"To Be Is to Become. Fractal Neurodynamics of the Body-Brain Control System"*

Autori: Franca Tecchio, Massimo Bertoli, Eugenia Gianni, **Teresa L'Abbate**, Luca Paulon and Filippo Zappasodi;

Anno: 2020

Luogo della pubblicazione: Frontiers in Physiology, Volume 11

Numero di pagine: 5 pag.

Contributo del candidato: Personale contributo nella modifica e riscrittura del testo pre-sottomissione, revisione ed approvazione del testo, procedura di sottomissione.

Altre informazioni: DOI: 10.3389/fphys.2020.609768

II) Tipologia: Peer-reviewed paper

Tipo di altra pubblicazione: Letter to the editor

Titolo: *"Parietal dysfunctional connectivity in depression in multiple sclerosis"*

Autori: Franca Tecchio, Massimo Bertoli, Eugenia Gianni, **Teresa L'Abbate**, Elvira Sbragia, Silvia Stara, Matilde Inglese;

Anno: 2021

Luogo della pubblicazione: Multiple Sclerosis Journal

Numero di pagine: 1468-1469 (2 pag.)

Contributo del candidato: Personale contributo nella scrittura della bozza iniziale e nella riscrittura del testo pre-sottomissione, revisione ed approvazione del testo, procedura di sottomissione.

Altre informazioni: DOI: 10.1177/1352458520964412

III) Tipologia: Peer-reviewed paper

Tipo di altra pubblicazione: Reserch article

Titolo: *"Effects on Motor Control of Personalized Neuromodulation Against Multiple Sclerosis Fatigue"*

Autori: Matteo Padalino, Carla Scardino, Giancarlo Zito, Andrea Cancelli, Carlo Cottone, Massimo Bertoli, Eugenia Gianni, **Teresa L'Abbate**, Elisabetta Trombetta, Camillo Porcaro, Fabiano Bini, Franco Marinozzi, Maria Maddalena Filippi, Franca Tecchio;

Anno: 2021

Luogo della pubblicazione: Brain Topography, Volume 34

Numero di pagine: 363-372 (10 pag.)

Contributo del candidato: Personale contributo nella riscrittura e modifica del testo pre-sottomissione, revisione ed approvazione del testo, procedura di sottomissione.

Altre informazioni: DOI: 10.1007/s10548-021-00820-w

IV) Tipologia: Peer-reviewed paper

Tipo di altra pubblicazione: Research article

Titolo: *"Corticomuscular Coherence Dependence on Body Side and Visual Feedback"*

Autori: **Teresa L'Abbate**, Karolina Armonaite, Eugenia Gianni, Massimo Bertoli, Livio Conti, Joy Grifoni, Andrea Cancelli, Carlo Cottone, Elisabetta Trombetta, Matteo Padalino, Camillo Porcaro, Franca Tecchio;

Anno: 2022

Luogo della pubblicazione: Neuroscience, Volume 490

Numero di pagine: 144-154 (10 pag.)

Contributo del candidato: Personale contribuito nella scrittura della bozza iniziale e nella riscrittura del testo pre-sottomissione, revisione ed approvazione del testo, procedura di sottomissione.

Altre informazioni: 10.1016/j.neuroscience.2022.02.019

V) Tipologia: Peer-reviewed paper

Tipo di altra pubblicazione: Clinical trial

Titolo: *"Home treatment against fatigue in multiple sclerosis by a personalized, bilateral whole-body somatosensory cortex stimulation"*

Autori: Franca Tecchio, Andrea Cancelli, Arianna Pizzichino, **Teresa L'Abbate**, Eugenia Gianni, Massimo Bertoli, Luca Paulon, Silvana Zannino, Alessandro Giordani, Domenico Lupoi, Patrizio Pasqualetti, Massimiliano Mirabella, Maria Maddalena Filippi;

Anno: 2022

Luogo della pubblicazione: Multiple Sclerosis and Related Disorders, Volume 63

Numero di pagine: 8 pag.

Contributo del candidato: Personale contribuito nella scrittura della bozza iniziale e nella riscrittura del testo pre-sottomissione, nelle analisi descrittive, revisione ed approvazione del testo, procedura di sottomissione.

Altre informazioni: doi: 10.1016/j.msard.2022.103813.

VI) Tipologia: Peer-reviewed paper

Tipo di altra pubblicazione: Opinion article

Titolo: *"Sensorimotor Interaction Against Trauma"*

Autori: Giada Persichilli, Joy Grifoni, Marco Pagani, Massimo Bertoli, Eugenia Gianni, **Teresa L'Abbate**, Luca Cerniglia, Gabriela Bevacqua, Luca Paulon, Franca Tecchio

Anno: 2022

Luogo della pubblicazione: Frontiers in Neuroscience, Volume 16

Numero di pagine: 5 pag.

Contributo del candidato: Personale contribuito nella scrittura della bozza iniziale e nella riscrittura del testo pre-sottomissione, revisione ed approvazione del testo.

Altre informazioni: DOI: 10.3389/fnins.2022.913410

VII) Tipologia: Peer-reviewed paper

Tipo di altra pubblicazione: Reserch reserch

Titolo: *"Normalized compression distance to measure cortico-muscular synchronization"*

Autori: Annalisa Pascarella, Eugenia Gianni, Matteo Abbondanza, Karolina Armonaite, Francesca Pitolli, Massimo Bertoli, **Teresa L'Abbate**, Joy Grifoni, Domenico Vitulano, Vittoria Bruni, Livio Conti, Luca Paulon, Franca Tecchio;

Anno: 2022

Luogo della pubblicazione: Frontiers in Neuroscience, Volume 16

Numero di pagine: 10 pag.

Contributo del candidato: Personale contributo nella riscrittura del testo pre-sottomissione, revisione ed approvazione del testo, procedura di sottomissione.

Altre informazioni: DOI: 10.3389/fnins.2022.933391

VIII) Tipologia: Peer-reviewed paper

Tipo di altra pubblicazione: Reserch article

Titolo: *"On the Homology of the Dominant and Non-Dominant Corticospinal Tracts: A Novel Neurophysiological Assessment"*

Autori: Maria Rita Pagliara, Federico Cecconi, Patrizio Pasqualetti, Massimo Bertoli, Karolina Armonaite, Eugenia Gianni, Joy Grifoni, **Teresa L'Abbate**, Franco Marinozzi, Livio Conti, Luca Paulon, Antonino Uncini, Filippo Zappasodi, Franca Tecchio;

Anno: 2023

Luogo della pubblicazione: Brain Sciences, 13(2), 278

Numero di pagine: 11 pag.

Contributo del candidato: Personale contributo nella riscrittura del testo pre-sottomissione, revisione ed approvazione del testo, procedura di sottomissione.

Altre informazioni: DOI: 10.3390/brainsci13020278

IX) Tipologia: Peer-reviewed paper

Tipo di altra pubblicazione: Reserch article

Titolo: *"Effects on Corticospinal Tract Homology of Faremus Personalized Neuromodulation Relieving Fatigue in Multiple Sclerosis: A Proof-of-Concept Study"*

Autori: Massimo Bertoli, Angela Tataranni, Susanna Porziani, Patrizio Pasqualetti, Eugenia Gianni, Joy Grifoni, **Teresa L'Abbate**, Karolina Armonaite, Livio Conti, Andrea Cancelli, Carlo Cottone, Franco Marinozzi, Fabiano Bini, Federico Cecconi, Franca Tecchio;

Anno: 2023

Luogo della pubblicazione: Brain Sciences, 13(4), 574

Numero di pagine: 14 pag.

Contributo del candidato: Personale contribuito nella scrittura della bozza iniziale e nella riscrittura del testo pre-sottomissione, revisione ed approvazione del testo, procedura di sottomissione.

Altre informazioni: DOI: 10.3390/brainsci13040574

X) Tipologia: Peer-reviewed paper

Tipo di altra pubblicazione: Research article

Titolo: “*Auditory Personalization of EMDR Treatment to Relieve Trauma Effects: A Feasibility Study [EMDR+]*”

Autori: Joy Grifoni, Marco Pagani, Giada Persichilli, Massimo Bertoli, Maria Gabriela Bevacqua, **Teresa L'Abbate**, Ilaria Flamini, Alfredo Brancucci, Luca Cerniglia, Luca Paulon, Franca Tecchio;

Anno: 2023

Luogo della pubblicazione: Brain Sciences, 13(7), 1050

Numero di pagine: 16 pag.

Contributo del candidato: Personale contribuito nella scrittura della bozza iniziale e nella riscrittura del testo pre-sottomissione, revisione ed approvazione del testo, procedura di sottomissione.

Altre informazioni: DOI: 10.3390/brainsci13071050

Luogo e Data

23/12/23

Il Dichiarante

t . to

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI
(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(art. 19 e 47 D.P.R. n. 445/2000)
Il/La sottoscritto/a

Cognome **Ponetti**

Nome **Giordano**
(per le donne indicare il cognome da nubile)

Consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi degli artt. 483, 495, 496 del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

che le pubblicazioni presentate ai fini della partecipazione al bando per il conferimento dell'assegno di ricerca dal

titolo Identificazione dei correlati neurofisiologici della percezione della fatica.

sono quelle di seguito elencate e descritte e che saranno allegate alla domanda.

I)

1) TIPOLOGIA: preprint

2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: //

3) TITOLO: A Meta-analysis on the Impact of Intervention on Mathematics Anxiety among (Young) Adults

4) AUTORI: G.Ponetti and A.H. Wallymahmed

5) ANNO: 2023

6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Research Square <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2250521/v1>

7) NUMERO di PAGINE: 25

8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Sviluppo della domanda di ricerca, design dello studio ed individuazione della meta-analysis come metodo di indagine appropriato. Individuazione dei databases su cui effettuare la ricerca bibliografica, sviluppo dei criteri di inclusione ed esclusione degli articoli in accordo alla domanda di ricerca. Coding degli articoli selezionati ed estrazione dei dati necessari all'analisi statistica seguendo i protocolli PRISMA e CASP. Meta-analisi effettuata tramite l'ausilio di R e Cochrane's RevMan. Creazione del forest e funnel plot. Interpretazione dei risultati ottenuti. Scrittura del manoscritto.

9) ALTRE INFORMAZIONI: //

II)

1) TIPOLOGIA: Articolo in rivista peer-reviewed

2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: /

3) TITOLO: Route to chaos in the weakly stratified Kolmogorov flow

4) AUTORI: F. Gargano, G. Ponetti, M. Sammartino, V. Sciacca

5) ANNO: 2019

6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Physics of Fluids <https://doi.org/10.1063/1.5081105>

7) NUMERO di PAGINE: 26

8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Review del flusso di Kolmogorov non-stratificato e diagramma di biforcazione da soluzioni stazionarie a caotiche. Studio delle soluzioni sia nello spazio delle fasi e tramite esponenti di Lyapunov come diagnostica dell'avvenuto passaggio a stati caotici. Studio dell'emergente period-tripling bifurcation non osservata da studi precedenti. Sviluppo dell'algoritmo pseudospettrale Fourier-Fourier in C per la risoluzione numerica delle equazioni di Navier-Stokes e di conservazione dell'energia. Introducendo una debole stratificazione, raccolta dati per la costruzione numerica del diagramma di biforcazione nella nuova configurazione del flusso di Kolmogorov. Tramite lo studio nello spazio delle fasi e tramite esponenti di Lyapunov, è stata caratterizzata la transizione al caos in presenza di tre stratificazioni crescenti. Coautore nella scrittura del manoscritto presentato alla rivista.

9) ALTRE INFORMAZIONI: //

III)

- 1) TIPOLOGIA: Articolo in rivista peer-reviewed
- 2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: //
- 3) TITOLO: Instabilities in a staircase stratified shear flow
- 4) AUTORI: G. Ponetti, N. J. Balmforth & T. S. Eaves
- 5) ANNO: 2017
- 6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Geophysical & Astrophysical Fluid Dynamics
<https://doi.org/10.1080/03091929.2017.1378877>
- 7) NUMERO di PAGINE: 19
- 8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Sviluppo del modello matematico e design dell'algoritmo in C per la sua simulazione numerica. Analisi della stabilità lineare del profilo di densità a gradino in presenza di un flusso di taglio verticale. Individuazione delle potenziali instabilità e delle condizioni fisiche necessarie alla loro comparsa. Identificazione dei modi maggiormente instabili. Studio della dinamica non-lineare delle instabilità emergenti. Effetto della disomogeneità nello spessore degli strati e dello smussamento delle interfacce di transizione sulla stabilità del profilo di densità. Implementazione dell'algoritmo MATLAB a supporto delle suddette analisi. Scrittura e revisione del manoscritto presentato alla rivista.
- 9) ALTRE INFORMAZIONI: //

IV)

- 1) TIPOLOGIA: Articolo in rivista peer-reviewed
- 2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: //
- 3) TITOLO: Transitions in a stratified Kolmogorov flow
- 4) AUTORI: G. Ponetti, M. Sammartino, V. Sciacca
- 5) ANNO: 2017
- 6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Ricerche di Matematica <https://doi.org/10.1007/s11587-016-0296-6>
- 7) NUMERO di PAGINE: 11
- 8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Analisi delle transizioni che portano il flusso di Kolmogorov in un fluido debolmente stratificato da stati stazionari a stati caotici. Sviluppo dell'algoritmo di integrazione numerica in C. Raccolta dati (in MATLAB) per la costruzione del diagramma di biforcazione. Analisi del diagramma di fase delle soluzioni appartenenti ad ogni ramo del diagramma di biforcazione. Scrittura e revisione del manoscritto presentato alla rivista
- 9) ALTRE INFORMAZIONI: //

V)

- 1) TIPOLOGIA: Articolo in conferenza
- 2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: //
- 3) TITOLO: Taylor-Caulfield Instabilities in a Layered Stratified Shear Flow
- 4) AUTORI: G. Ponetti, N.J. Balmforth
- 5) ANNO: 2016
- 6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: In International Symposium on Stratified Flows, volume 1
<https://escholarship.org/uc/item/71v784fw>
- 7) NUMERO di PAGINE: 8
- 8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Stabilità di onde di superficie tra strati di fluido a densità decrescente in un flusso di taglio lineare. Focus sull'instabilità di Taylor-Caulfield. Analisi di instabilità lineare. Studio della dinamica nell'approssimazione di deboli stratificazioni. Scrittura e revisione del manoscritto presentato alla conferenza e presentazione dei risultati al VIII International Symposium on Stratified Flows - San Diego, US.
- 9) ALTRE INFORMAZIONI: //

VI)

- 1) TIPOLOGIA: Articolo in rivista peer-reviewed
- 2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: //
- 3) TITOLO: Complex singularities in KdV solutions
- 4) AUTORI: F. Gargano, G. Ponetti, M. Sammartino, V. Sciacca
- 5) ANNO: 2016
- 6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Ricerche di Matematica <https://doi.org/10.1007/s11587-016-0269-9>
- 7) NUMERO di PAGINE: 12
- 8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: analisi della dinamica delle singolarità complesse nell'equazione di Korteweg-de Vries. Revisione del manoscritto presentato alla rivista.
- 9) ALTRE INFORMAZIONI: //

VII)

- 1) TIPOLOGIA: Articolo in rivista peer-reviewed
- 2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: //
- 3) TITOLO: Formation of Coherent Structures in Kolmogorov Flow with Stratification and Drag
- 4) AUTORI: G. Ponetti, M. Sammartino, V. Sciacca
- 5) ANNO: 2014
- 6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Acta Applicandae Mathematicae <https://doi.org/10.1007/s10440-014-9927-7>
- 7) NUMERO di PAGINE: 10
- 8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Studio della formazione di strutture coerenti nel flusso di Kolmogorov in al variare del numero di Reynolds in un fluido debolmente stratificato e sottoposto ad attrito. Sviluppo del modello e design dell'algoritmo per la simulazione numerica. Analisi di stabilità lineare del flusso di Kolmogorov. Approssimazione finito-dimensionale del modello, analisi delle biforcazioni. Sviluppo del codice C per la simulazione numerica diretta delle equazioni. Analisi e confronto dei risultati. Scrittura e revisione del manoscritto presentato alla rivista.
- 9) ALTRE INFORMAZIONI: //

7 Gennaio 2024

(luogo e data) IL DICHIARANTE (Firma leggibile)

f. to