



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 733 del 11.08.2022, pubblicato sulla G.U. n. 69 del 30.08.2022

Settore concorsuale 05/D1, Settore scientifico-disciplinare BIO/09 "Fisiologia"

Verbale 2

Alle ore 10:00 del giorno 15 Dicembre 2022 si riunisce, con modalità telematica, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 05/D1, settore scientifico-disciplinare BIO/09 "Fisiologia"

La Commissione prende visione delle domande presentate dai candidati con modalità telematica, nei termini previsti dal bando, che risultano n. 4 (quattro).

Esaminate le generalità dei medesimi, ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso, nei confronti dei candidati, e che non sussistono le altre condizioni indicate dall'articolo 51 e 52 del Codice di Procedura Civile. Ciascun Commissario dichiara inoltre di non ravvisare alcuna situazione di potenziale conflitto di interessi con i candidati, ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

La Commissione, quindi, passa ad un attento esame della documentazione presentata dai candidati sulla piattaforma informatica e, constatato che alcuni candidati presentano lavori in collaborazione con i commissari della presente procedura, la Commissione prende atto delle dichiarazioni prodotte dal professore Carlo CAPELLI che si riporta nell'**Allegato 2/A**, atte ad evidenziare il contributo dei singoli candidati.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare di ciascun candidato, corredata da un motivato giudizio analitico sui relativi titoli, curriculum e produzione scientifica (compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri stabiliti con D.M. 25.05.2011, n. 243 e riportati nell'art. 10 del Bando di indizione della presente procedura (**Allegato 2/B**).

I candidati sono tutti ammessi alla discussione in quanto il loro numero è inferiore a 6 (sei), così come indicato all'art. 6 comma 7, lettera c, del Regolamento di Ateneo.

Considerato che la data per la discussione pubblica è stata fissata per il giorno 5 Gennaio 2023 alle ore 10:00 in modalità telematica, come precedentemente indicato e pubblicato sul portale d'Ateneo, la Commissione si riconvoca per il giorno 5 Gennaio alle ore 09:30 per via telematica, per il proseguimento dei lavori.

Il verbale della presente riunione, redatto dal presidente, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Carlo CAPELLI in qualità di Presidente della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 11:30



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 733 del 11.08.2022, pubblicato sulla G.U. n. 69 del 30.08.2022
Settore concorsuale 05/D1, Settore scientifico-disciplinare BIO/09 "Fisiologia"

Per la Commissione

Il Commissario Presidente Prof. Carlo CAPELLI



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 733 del 11.08.2022, pubblicato sulla G.U. n. 69 del 30.08.2022
Settore concorsuale 05/D1, Settore scientifico-disciplinare BIO/09 "Fisiologia"

Allegato 2/A

Dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati

Il Commissario, coautore di lavori scientifici presentati dal candidato, dichiara che nelle sottoindicate pubblicazioni l'apporto di ciascun candidato è stato come a fianco indicato:

- Candidato FAGONI Nazareno
- Pubblicazione n 10 nell'elenco della domanda dal titolo Effect of Lower Body Negative Pressure on Phase I Cardiovascular Responses at Exercise Onset; autori Nazzareno Fagoni, Paolo Bruseghini, Alessandra Adami, Carlo Capelli, Frederic Lador, Christian Moia, Enrico Tam, Aurélien Bringard, Guido Ferretti; rivista INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, vol. 41, p. 209-218, 2020;
- l'apporto del Candidato è stato: 1) pianificazione ed esecuzione degli esperimenti; 2) analisi dei dati; 3) stesura della versione preliminare della pubblicazione; 4) discussione con gli altri coautori e finalizzazione per la pubblicazione.

Prof. Carlo CAPELLI

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Commissario Prof. Carlo CAPELLI



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 733 del 11.08.2022, pubblicato sulla G.U. n. 69 del 30.08.2022
Settore concorsuale 05/D1, Settore scientifico-disciplinare BIO/09 "Fisiologia"

Allegato 2/B

Valutazione preliminare e giudizio analitico su titoli, curriculum e produzione scientifica dei candidati

CANDIDATO CASILE Antonino

Istruzione e formazione

Il Dott. Antonino CASILE si è laureato in Ingegneria Informatica nel 1996 presso l'Università degli Studi di Pisa summa cum laude discutendo una tesi dal titolo "Progetto e realizzazione di un nucleo Real-Time su una macchina RISC basata su processore Alpha".

Nel dicembre 2001 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca (summa cum laude) presso la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna in Pisa (Italy) discutendo una Tesi dal titolo: "Eye movements and the refinement of cortical neural responses: A computational analysis". Tesi afferente ai SSD BIO/09.

Il candidato ha conseguito l'idoneità per Professore di 2 fascia in "Fisiologia", settore concorsuale 05/D1 – settore scientifico disciplinare BIO/09 il 4 aprile del 2017.

Esperienze di ricerca in Italia e all'estero

Il dott. Casile ha avuto numerose e prestigiose collaborazioni con istituzioni estere:

Agosto-Settembre 1997 – Visiting student presso il Fermilab di Chicago, USA, con una borsa dell'Istituto Italiano di Fisica Nucleare.

January-December 2000 – Visiting researcher presso il Dipartimento di Cognitive and Neural Systems, Boston University, Boston, USA.

April 2002-February 2006 – Post-doctoral associate presso Hertie Institute, Department of Cognitive Neurology, University Clinic Tuebingen, Germania.

November-December 2005 – Visiting scientist presso il Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israele.

February 2006-November 2009 – Independent Researcher presso Hertie Institute, Department of Cognitive Neurology, University Clinic Tuebingen, Germania.

December 2009- September 2017 – Visiting Scientist presso Harvard Medical School, Boston (USA).

March 2016 -September 1st 2017– Instructor appointment at Harvard Medical School, Boston (USA).

Esperienze professionali

2019-presente – Professore aggiunto di Computer Graphics all'Università di Ferrara.

Decembre 2009- presente – Team Leader all'Istituto Italiano di Tecnologia

Esperienze didattiche

Documenta una sporadica attività didattica non pienamente coerente con il settore scientifico disciplinare.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

2005-2008 Quantitative assessment and theoretical modeling of the visual tuning properties of mirror neurons in the monkey cortical premotor area F5

Ruolo: co-PI; Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, Germany); €300000

2010 Possible developmental mechanisms of the monkey mirror neuron system

Ruolo: co-PI Harvard Mind-Brain-Behavior initiative \$29000



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 733 del 11.08.2022, pubblicato sulla G.U. n. 69 del 30.08.2022
Settore concorsuale 05/D1, Settore scientifico-disciplinare BIO/09 "Fisiologia"

2014-2015 Innovative data analysis techniques to investigate the functioning of the primate pre-motor cortex at the local circuit level

Ruolo: co-P; Harvard/MIT Joint Research Program; \$200000

2019-2020 Encoding of the kinematics of observed actions in the responses of mirror neurons

Ruolo: PI; Bial Foundation; €45000

2022-2023 Probing the plasticity of the action observation network with virtual reality and brain imaging.

Ruolo: PI; Bial Foundation; €35000

2021-2023 Dissecting the neural circuits for action perception

Ruolo: co-PI; National Institute of Health (NIH), USA, \$350000

Ambito ed attività di ricerca, compresa la valutazione della continuità

L'attività di ricerca del candidato si è rivolta all'analisi dell'interazione sensitivo motoria in primati non umani ed umani, con particolare riferimento al ruolo dei neuroni a specchio.

Il candidato ha, inoltre, contribuito a mettere a punto nuove tecniche di registrazione ad alta densità proponendo un nuovo modello teorico per la dimostrazione di interazioni causali tra risposte neuronali.

La sua attività più recente si è concentrata sulla decodifica di comportamenti motori e sensitivi dall'analisi di segnali fisiologici ottenuti invasivamente e non invasivamente. In particolare, si è trattato di comprendere come il cervello dei primati risponde in condizioni di realtà virtuale. L'applicazione di queste ricerche è un ambiente immersivo di realtà virtuale che è attualmente oggetto di verifica nella riabilitazione di pazienti post-stroke.

Ha organizzato, nel 2007, un Simposio "From motor production to visual action perception" all'interno della European Conference on Visual Perception (ECPV).

Ha ricevuto numerosi inviti a tenere interventi in prestigiose sedi congressuali.

WEB of Science riporta 36 pubblicazioni dal 1997 al 2022. La produzione scientifica dimostra buona continuità, seppure con qualche interruzione, dal 1997 ad oggi.

Numero totale di citazioni: 1524 (Scopus)

Numero medio di citazioni per lavoro: 42.3 (WOS)

H index: 15 (WOS)

H index indicizzato per anni di attività di ricerca (inizio: anno prima pubblicazione): $15/25 = 0.6$

Eventuali premi e/o riconoscimenti

Riporta una lista di titoli che non sembrano rientrare nella tipologia di premi/riconoscimenti

In conclusione, il candidato dimostra un buon livello scientifico e professionale nell'ambito della neurofisiologia applicata allo studio delle risposte neuronali all'interno di un paradigma di interazione sensitivo motoria.

Non risulta documentata un'attività didattica istituzionale continuativa.

CANDIDATO FAGONI Nazareno

Istruzione e formazione

Il Dott. Nazareno FAGONI si è laureato in Medicina e Chirurgia il 2005 presso l'Università degli Studi di Brescia summa cum laude discutendo una tesi dal titolo "Effetti dell'allettamento prolungato sulle cinetiche del consumo di ossigeno e di gittata cardiaca all'inizio di esercizi in posizione supina ed eretta". Nel 2010 si è specializzato in Anestesia e Rianimazione con la votazione massima cum laude discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Gli effetti del blocco farmacologico del sistema nervoso autonomo sulla dinamica delle risposte cardiovascolari e respiratorie all'esercizio nell'uomo" realizzata in collaborazione con la cattedra di fisiologia umana dell'Università di Brescia e dell'Università di Ginevra, Svizzera. Nel 2017 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze dell'Esercizio Fisico e del Movimento Umano (Scuola di Dottorato di Scienze Biomediche Traslazionali, Università degli Studi di Verona) e di Doctor Europeus, discutendo in inglese una tesi una tesi sperimentale dal titolo "Autonomic output in health and disease: closed-loop dynamics of baroreflex changes" conseguendo un giudizio di eccellenza. Tesi afferente ai SSD BIO/09 e M-EDF/02.

Il candidato ha conseguito l'idoneità per Professore di 2 fascia ASN 2018-2020 in "Fisiologia", settore concorsuale 05/D1 – settore scientifico disciplinare BIO/09 il 23/07/2021.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 733 del 11.08.2022, pubblicato sulla G.U. n. 69 del 30.08.2022
Settore concorsuale 05/D1, Settore scientifico-disciplinare BIO/09 "Fisiologia"

Esperienze di ricerca in Italia e all'estero

Il candidato ha trascorso periodi di lavoro e ricerca presso istituzioni estere (Ginevra, Zurigo, Svizzera) nel 2013 e 2016.

Esperienze professionali

Dal 2010 ad oggi ha lavorato come anestesista, rianimatore e terapia del dolore in qualità di dirigente Medico di I livello, con incarico C1 – Incarico di alta specializzazione, di studio e ricerca, da inizio 2016. Nel 2020 il contratto è stato modificato a contratto a tempo parziale al 50% come dirigente Medico presso l'AAT Brescia, Dipartimento di Anestesia, Rianimazione, Emergenza e Urgenza.

Dal 1 gennaio 2020 al 31 dicembre 2020 è stato assunto part-time 70% a tempo determinato come ricercatore presso l'Università di Ginevra (Svizzera) nel Dipartimento di Farmacologia, Anestesiologia e Terapia Intensiva ed Emergenza. Da novembre 2020 è referente clinico del Treno Sanitario per AREU (Agenzia Regionale Emergenza Urgenza) Lombardia, in collaborazione con il Dipartimento Nazionale di Protezione Civile e Trenitalia.

Nel 2020 certificato da AVIONORD come medico di equipaggio autorizzato per voli sanitari. Effettuati trasporti internazionali su aerei di linea e privati (da e per la Germania e dal Giappone). Riferisce varie competenze tecnico-cliniche su metodiche invasive sull'uomo.

Esperienze didattiche

Dal 2013 ad oggi ha fruito di vari contratti di insegnamento presso Scuole di Specializzazione e Corsi di Laurea dell'Università di Brescia. In particolare, dal 2014 al 2018 ha insegnato Exercise Science, Corso di Laurea Magistrale in "Science and Technology for Population Health and Wealth" (Università degli Studi di Brescia) e dal 2020 al 2022 "Fisiologia dei Sistemi", Corso di Laurea in "Scienze Motorie" (Università degli Studi di Brescia).

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

Dal 2010 al 2019 ha coordinato il gruppo di ricerca locale di progetti svolti in collaborazione con l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri.

Ambito ed attività di ricerca, compresa la valutazione della continuità

L'attività di ricerca del candidato si è rivolta all'analisi del baroriflesso durante apnea e del resetting del baroriflesso durante esercizio; della variabilità della frequenza cardiaca e della pressione arteriosa a riposo, all'esercizio e nei pazienti intensivologici, delle risposte cardiovascolari e respiratorie all'esercizio in soggetti sani e con patologie, all'analisi delle risposte cardiovascolari durante apnea, a studi sul volume ematico nell'uomo tramite test al monossido di carbonio per la stima della massa dell'emoglobina.

In aggiunta, ha indagato aspetti neurofisiologici applicati in Terapia Intensiva (ENG, NMES) e all'analisi degli interventi all'interno del sistema sanitario lombardo con particolare riferimento alla pandemia COVID-19 e alle patologie tempo-dipendenti. E' stato relatore in alcuni convegni scientifici di fisiologia nazionali ed internazionali. Più numerosi gli inviti come relatore a convegni di interesse clinico anestesilogico e di medicina intensiva.

WEB of Science riporta 55 pubblicazioni dal 2012 al 2022. La produzione scientifica dimostra ottima continuità senza interruzioni dal 2012 ad oggi.

Numero totale di citazioni: 521 (WOS);

Numero medio di citazioni per lavoro: 9.47 (WOS);

H index: 11 (WOS);

H index indicizzato per anni di attività di ricerca (inizio: anno prima pubblicazione): $11/11 = 1.0$.

Eventuali premi e/o riconoscimenti

Vincitore di premi locali.

In conclusione, il candidato dimostra un eccellente livello scientifico e professionale nell'ambito della fisiologia umana applicata allo studio delle risposte cardiovascolari durante esercizio e durante esposizioni ambientali straordinarie. Degna di menzione anche l'ampia esperienza didattica.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 733 del 11.08.2022, pubblicato sulla G.U. n. 69 del 30.08.2022
Settore concorsuale 05/D1, Settore scientifico-disciplinare BIO/09 "Fisiologia"

CANDIDATO RUBIO GARRIDO Alicia

Istruzione e formazione

Alicia RUBIO GARRIDO si è laureata in Biologia, ottenendo il premio straordinario per il miglior voto finale della Facoltà di Biologia, nel 2003 presso l'Universidad de Valencia (Spain). Nel 2008 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Molecular Biology presso l'Universidad Autonoma de Madrid con la votazione eccellente cum laude discutendo una tesi dal titolo "Implications of tau protein and contistatin in the progression of Alzheimer disease". La tesi non risulta pienamente congruente con il SSD BIO/09. La candidata non risulta che abbia conseguito l'idoneità a per Professore di 2 fascia ASN 2018-2020 in "Fisiologia", settore concorsuale 05/D1 – settore scientifico disciplinare BIO/09.

Esperienze di ricerca in Italia e all'estero

La candidata ha trascorso 4 anni presso l'IEO di Valencia (Spain) dal 2010 al 2013. Dopo il conseguimento del Dottorato ed il periodo all'IEO di Valencia, ha svolto un breve periodo di ricerca da gennaio a luglio 2014 con una borsa di ricerca all'IEO di Milano. Successivamente ha continuato la sua attività di ricerca con diversi contratti (contratto di lavoro a tempo determinato, co.co.co. e assegni di ricerca) dal 2014 ad oggi presso l'Ospedale San Raffaele.

Esperienze professionali

La candidata nel 2021 è stata membro di una commissione per la discussione di una tesi di dottorato di ricerca senza titolo "Integrazione neuronale continua nella corteccia cerebrale di roditori ed esseri umani" di Simona Coviello dell'Universidad de Valencia sotto la supervisione di Juan Náchter Roselló y Esther Castillo Gómez (2021).

E' stata reviewer ad hoc per le riviste scientifiche Scientific Reports, Cell Death and Disease, Regenerative Medicine.

Ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento per diventare professore in università spagnole pubbliche e private (Abilitazione all'insegnamento, ANECA)

Ha ottenuto la qualifica per lavorare con animali da esperimento a scopo di ricerca ("Homologación de tipo B del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación para el manejo de animales de experimentación") (Spain)

Esperienze didattiche

Nel 2009 ha avuto l'incarico di insegnamento di Experimental Biochemistry presso l'Universidad de Madrid. Dal 2010 al 2013 presso l'Universidad de Valencia ha tenuto diversi corsi (Cytology and Animal and Vegetal Histology, Cell Biology, Microscopic Techniques, Intracellular Dynamic and Signaling, Generation of Transgenic Organisms, Cell Structure, Cell Biology and Tissue, Techniques of Cell analysis, Cell Structure). In Italia è stata supervisor di una tesi di laurea "iPS cell modelling of different genetic forms of Prader-Willi syndrome". L'attività didattica non è pienamente congruente con il SSD BIO/09.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

1. Principal Investigator del Progetto Finalizzata GR, Ministero della Salute, 2022-2025 "Prader-Willi syndrome: modelling, epigenetic therapies and immunological dysfunctions" (GR-2019-12371442). (Budget of the Unit 300.000,00Euro, Total Budget 450.000,00Euro)
2. Principal Investigator di unità di ricerca del Progetto Finalizzata GR, Ministero della Salute, 2020-2024 "Mitochondrial inborn errors of Coenzyme A biosynthesis-associated neurodegeneration: implementation of new disease models and evaluation of Coenzyme A supplementation as potential therapeutic approach" (GR-2018-12365610) Principal Investigator of the Project: Ivano di Meo (Besta Institute), Budget dell'Unità 88.560,00Euro, Budget totale del progetto 446.830,00Euro.

Ambito ed attività di ricerca, compresa la valutazione della continuità

L'attività di ricerca della candidata si è rivolta inizialmente, durante il dottorato di ricerca, alla progressione della malattia di Alzheimer, studiando, oltre al sistema colinergico, la fosforilazione e la tossicità della proteina Tau nei neuroni primari e nei topi transgenici. Successivamente all'IEO di Milano si è occupata di regolazione dell'autorinnovamento delle cellule staminali e implicazione nel cancro.

Da quando svolge la sua attività presso l'Ospedale San Raffaele si occupa di differenziazione di cellule staminali pluripotenti indotte (iPSC) in neuroni e modellazione di malattie utilizzando colture neuronali umane (da pazienti e modificate con CRISPR/Cas9).



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 733 del 11.08.2022, pubblicato sulla G.U. n. 69 del 30.08.2022

Settore concorsuale 05/D1, Settore scientifico-disciplinare BIO/09 "Fisiologia"

Gli indicatori riportati dalla candidata sono i seguenti:

Scopus Author ID: 56677328000

Orcid Author code: 0000-0003-0897-4806

CBIM Author ID: I-7487-2018

Autrice di 33 articoli su riviste internazionali peer-reviewed

Numero di citazioni da 1249 documenti (Scopus)=1403

Numero medio di citazioni (Scopus) = 42.5

H-index=21 (From Scopus)

Impact Factor medio =8.9

Impact Factor totale (gli IF non sono riferiti all'anno di pubblicazione) =293.2

Eventuali premi e/o riconoscimenti

Ha ottenuto il miglior premio per il voto di laurea e una summer fellowship.

In conclusione, la candidata dimostra un buon livello scientifico e professionale in ambito però non pienamente congruente con il SSD BIO/09.

le-



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 733 del 11.08.2022, pubblicato sulla G.U. n. 69 del 30.08.2022
Settore concorsuale 05/D1, Settore scientifico-disciplinare BIO/09 "Fisiologia"

CANDIDATO VINETTI Giovanni

Istruzione e formazione

Il Dott. Giovanni VINETTI si è laureato in Medicina e Chirurgia nel 2012 presso l'Università Vita – Salute San Raffaele, Milano summa cum laude e menzione d'onore discutendo una tesi dal titolo "Esercizio fisico strutturato nel diabete di tipo 2 e nella sindrome metabolica: effetti a lungo termine su stress ossidativo e fitness cardiorespiratoria". Nel 2018 ha conseguito la Specializzazione in Medicina dello Sport presso l'Università di Brescia con punteggio 50/50 e lode discutendo una tesi dal titolo "Experimental validation of the 3-parameter critical power model in cycling". Nel 2018 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Technology of Health, Università di Brescia, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Energetics and mechanics of human breath-hold diving", tesi afferente al SSD: BIO/09 – Fisiologia.

Esperienze di ricerca in Italia e all'estero

Il candidato ha trascorso un periodo di attività di ricerca dal maggio al settembre 2019 presso il Center for Research and Education in Special Environments, University at Buffalo, NY, USA (Tema dello studio: "The internal work of cycling in water").

Esperienze professionali

Il dott. Vinetti ha lavorato in qualità di medico specializzando e di dottorando presso il Laboratorio di Fisiologia Integrativa, Università degli Studi di Brescia dal 2012 al 2021. Attualmente è ricercatore e medico responsabile presso il Centro per la simulazione di climi estremi terraXcube, Eurac Research, Bolzano. Riferisce di possedere specifiche competenze metodologiche riguardanti misure di fisiologia umana cardiorespiratoria e muscolare.

Esperienze didattiche

Il Dott. Vinetti ha svolto attività didattica in modo continuativo dal 2020 al 2022 insegnando fisiologia dei sistemi (2022/23) e Fisiologia dell'Esercizio e dello sport (2002-2022) presso il Corso di Laurea in Scienze Motorie, Università degli Studi di Brescia.

Ambito ed attività di ricerca, compresa la valutazione della continuità

Gli interessi di ricerca del candidato si sono rivolti alla fisiologia dell'esercizio e ambientale (apnea, ipossia ipobarica) e alla medicina dello sport e all'esercizio fisico.

WEB of Science riporta 28 pubblicazioni dal 2013 al 2022. La produzione scientifica dimostra ottima continuità senza interruzioni dal 2013 ad oggi. E' stato relatore in alcuni convegni scientifici di fisiologia nazionali ed internazionali.

Numero totale di citazioni: 161 (WOS)

Numero medio di citazioni per lavoro: 5.75 (WOS)

H index: 7 (WOS)

H index indicizzato per anni di attività di ricerca (inizio: anno prima pubblicazione): $10/10 = 0.7$

Eventuali premi e/o riconoscimenti

Vincitore del premio per la migliore presentazione orale, 10° riunione dei giovani ricercatori in Fisiologia, Magliana in Riviera (UD), 7 maggio 2016.

In conclusione, il candidato dimostra un buon livello scientifico e professionale nell'ambito della fisiologia umana, anche considerando la sua giovane carriera scientifica che, tuttavia, si ritiene debba ancora essere consolidata. Buona l'esperienza didattica.

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Carlo CAPELLI

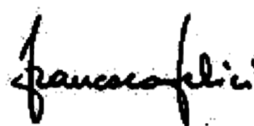
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Francesco FELICI nominato, con Decreto Rettorale n. 927 del 10.10.2022, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 05/D1 "Fisiologia", settore scientifico disciplinare BIO/09 "Fisiologia" presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 733 dell' 11.08.2022, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 15/12/2022 per la valutazione preliminare dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di selezione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Carlo CAPELLI in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 15/12/2022

Prof Francesco FELICI



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa Stefania FULLE nominata, con Decreto Rettorale n. 927 del 10.10.2022, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 05/D1 "Fisiologia", settore scientifico disciplinare BIO/09 "Fisiologia" presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 733 dell' 11.08.2022, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 15/12/2022 per la valutazione preliminare dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di selezione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Carlo CAPELLI in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 15/12/2022

Prof Stefania FULLE