PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 06/N2-Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport
PROFILO RICHIESTO S.S.D M-EDF/02 – Metodi e Didattiche delle Attività Sportive
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE 2
(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2023 il giorno 05 del mese di giugno alle ore 16,30 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. n. 1148/2023 prot. n. 0047609 del 13/04/2023**,** pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof.ssa Debora Di Mauro Università di MESSINA

Prof.ssa Laura Guidetti Università Telematica UNICUSANO

Prof. Samuele Maria Marcora Università di BOLOGNA

Il Presidente della Commissione, Prof. Marcora, comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica https://pica.cineca.it/ e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1.Borzelli Daniele

Ciascun Commissario rende la dichiarazione in ordine all'insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con il candidato (Allegato A al presente verbale).

La Commissione dà atto dell'esistenza della dichiarazione da parte del candidato riguardo l'inesistenza di rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Messina.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica del candidato, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo per il candidato un motivato giudizio analitico sui

titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (Allegato B al presente verbale).

A seguito della valutazione preliminare, è ammesso alla discussione pubblica il candidato:

-Dott. Daniele Borzelli

La Commissione viene sciolta alle ore17.45 e si riconvoca per il giorno 15.06.2023 alle ore 10,00 presso il Dipartimento BIOMORF, Torre Biologica, Aula De Simone 1° piano, via C. Valeria, 1 Messina per la discussione pubblica che dovrà tenere il candidato ammesso sopra indicato.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Samuele Maria Marcora Università di BOLOGNA (Presidente)

Prof.ssa Laura Guidetti Università Telematica UNICUSANO (Componente)

Prof.ssa Debora Di Mauro Università di MESSINA (Segretario)

ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 06/N2-Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport
PROFILO RICHIESTO S.S.D M-EDF/02 – Metodi e Didattiche delle Attività Sportive
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof.ssa Debora Di Mauro, presso l'Università degli Studi di Messina, nata a Messina il 07/02/1968, nominata componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il/la sottoscritto/a e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il seguente candidato:

Daniele Borzelli

In fede,

DATA 05.06.2023 FIRMA

ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 06/N2-Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport
PROFILO RICHIESTO S.S.D M-EDF/02 – Metodi e Didattiche delle Attività Sportive
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof Samuele Maria Marcora, presso l'Università di Bologna, nato a Busto Arsizio il 29 Marzo 1969, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il/la sottoscritto/a e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

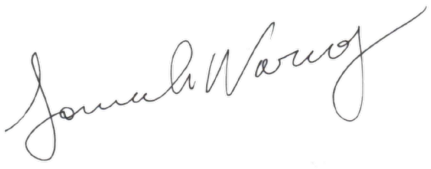
In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il seguente candidato:

Daniele Borzelli

In fede,

DATA 05.06.2023



ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 06/N2-Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport
PROFILO RICHIESTO S.S.D M-EDF/02 – Metodi e Didattiche delle Attività Sportive
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof.ssa Laura Guidetti, presso l'Università degli Studi Niccolò Cusano, nata a Reggio Emilia il 23/09/1959, nominata componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra la sottoscritta e il candidato, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra la sottoscritta e il candidato di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

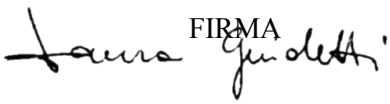
In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato:

Daniele Borzelli

In fede,

DATA 05.06.2023 FIRMA



ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

CANDIDATO Borzelli Daniele

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

1. **Dottorato di Ricerca** conseguito il 11/01/2019 presso il Politecnico di Torino
2. **Contratti triennali di cui all'art. 24, comma 3, lett. a)**, legge 240/2010 da Luglio 2019 al Luglio 2022 e da Luglio 2022 ad oggi (6 mesi);

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a-b-c-f-h-i

TITOLI NON VALUTABILI

d-e -j (non previsti dal SSD oggetto del bando)

g (non presentati)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

lavori in *extenso*

1. Borzelli D., Berger DJ, Pai DK and d'Avella A (**2013**) Effort minimization and synergistic muscle recruitment for three-dimensional force generation. Front. Comput. Neurosci. 7:186. DOI: 10.3389/fncom.2013.00186 (file: 1_Borzelli_2013_FrontCompNeurosci)

   Q2; IF: 3.38; cit: 24

2. Borzelli D., Cesqui B., Berger D.J., Burdet E., d'Avella A. (**2018**) Muscle patterns underlying voluntary modulation of co-contraction. PLoS ONE, 13(10), e0205911. DOI: 10.1371/journal.pone.0205911 (file: 2_Borzelli_2018_PlosOne)

   Q1; IF: 3.75; cit: 10

3. Borzelli D., Gazzoni M., Botter A., Gastaldi L., d'Avella A., Vieira, T.M. (**2020**) Contraction level, but not force direction or wrist position, affects the spatial distribution of motor unit recruitment in the biceps brachii muscle, European Journal of Applied Physiology, 120(4), pp. 853–860. DOI: 10.1007/s00421-020-04324-6 (file: 3_Borzelli_2020_EJAP)

   Q2; IF: 3.34; cit: 6

4. Borzelli, D., Gurgone S., De Pasquale P., Lotti N., d'Avella A., Gastaldi L. (**2023**) Use of Surface Electromyography to Estimate End-Point Force in Redundant Systems: Comparison between Linear Approaches, Bioengineering, 10(2):234, doi: https://doi.org/10.3390/bioengineering10020234 (file: 4_Borzelli_2023_Bioengineering)

   Q2; IF: 5.04; cit: 0

5. Borzelli, D., Pastorelli, S., d'Avella, A., Gastaldi, L. (**2023**) Virtual Stiffness: A Novel Biomechanical Approach to Estimate Limb Stiffness of a Multi-Muscle and Multi-Joint System, Sensors, 2023, 23(2), 673, doi: 10.3390/s23020673 (file: 5_Borzelli_2023_Sensors)

   Q1; IF: 3.8; cit: 2

6. Berger, D.J., Borzelli, D., d'Avella, A. (**2022**) Task space exploration improves adaptation after incompatible virtual surgeries, Journal of neurophysiology, 127(4), pp. 1127–1146, doi: 10.1152/jn.00356.2021 (file: 6_Berger_2022_JNeurophysiol)

   Q2; IF: 2.9; cit: 3

7. Borzelli D., Burdet E., Pastorelli S., d'Avella A., Gastaldi L. (**2020**) Identification of the best strategy to command variable stiffness using electromyographic signals, Journal of Neural Engineering, 17(1), 016058. DOI: 10.1088/1741-2552/ab6d88 (file: 7_Borzelli_2020_JNeuralEng)

   Q1; IF: 5.05; cit: 5

8. Borzelli D., Pastorelli S, Gastaldi L (**2017**) Elbow musculoskeletal model for industrial exoskeleton with modulated impedance based on operator's arm stiffness. IJAT 11(3): 442-449. DOI: 10.20965/ijat. 2017.p0442 (file: 8_Borzelli_2017_IJAT)

   Q3; IF: 0; cit: 13

9. Gurgone S., Borzelli D., De Pasquale P., Berger D.J., Lisini Baldi T., D'Aurizio N., Prattichizzo D., d'Avella A. (**2022**) Simultaneous control of natural and extra degrees of freedom by isometric force and electromyographic activity in the muscle-to-force null space, Journal of Neural Engineering, 19(1), 016004 (file: 9_Gurgone_2022_JNeuralEng)

   Q1; IF: 5.04; cit: 7

10. Mezzetti, M., Borzelli, D., d'Avella, A. (**2022**) A Bayesian approach to model individual differences and to partition individuals: case studies in growth and learning curves, Statistical Methods and Applications, 2022 (file: 10_Mezzetti_2022_StatMethAppl)

    Q2; IF: 1.17; cit: 2

11 Tropea A, Tisano A, Bruschetta A, Borzelli D, Migliorato A, Nirta G, Leonardi G, Trimarchi F, Alito A (2022) Comparative FE biomechanical and microbial adhesion analyses on an implanted humerus, Journal of Orthopaedics, doi: https://doi.org/10.1016/j.jor.2022.05.011. (file: 11_Tropea_2022_JOrthop)

   Q2; IF: 0.649; cit: 0

12 Leonardi, G., Ciurleo, R., Cucinotta, F., Fonti, B., Borzelli, D., Costa, L., Tisano, A., Portaro, S., Alito, A. (**2022**) The role of brain oscillations in post-stroke motor recovery: An overview, Frontiers in Systems Neuroscience, doi: 10.3389/fnsys.2022.947421 (file12_Leonardi_2022_FrontSysNeurosci**)**

   Q2; IF: 3.78; cit: 0

13 De Pasquale, P., Rubino, E., Borzelli, D., Peditto, M., Siniscalchi, E.N., De Ponte, F.S., Oteri, G., d'Avella, A. (**2022**), A Low-Cost Wireless Bite Force Measurement Device, Materials, 15(11), 4000, doi: 10.3390/ma15114000 (file: 13_De Pasquale_2022_Materials)

   Q2; IF: 3.74; cit: 1

14 Acri G., Gurgone S., Iovane C., Romeo M.B., Borzelli D., Testagrossa B. (2021) A novel phantom and a dedicated developed software for image quality controls in x-ray intraoral devices, Journal of Biomedical Physics and Engineering, 11(2), pp. 151–162, DOI: 10.31661/jbpe.v0i0.2001-1061 (file: 14_Acri_2021_JBiomedPhysEngin)

Q4; IF: 0.315; cit:1

book chapter

15 Borzelli D., Gurgone S., Mezzetti M., De Pasquale P., Berger D.J., Milardi D., Acri G., d'Avella A. (2022) Adaptation to Virtual Surgeries Across Multiple Practice Sessions, Biosystems and Biorobotics, 28, pp 563-568. DOI: 10.1007/978-3-030-70316-5_90 (file: 15_Borzelli_2022_ICNR2020)

Cit:2

16 Borzelli D., Gurgone S., De Pasquale P., Berger D.J., d'Avella A. (2019) Consistency of Myoelectric Control Across Multiple Sessions. Biosystems and Biorobotics, 21, pp. 1166–1170. DOI: 10.1007/978-3-030-01845-0_233 (file: 17_Borzelli_2019_ICNR2018)

Cit: 4

17 Gurgone, S., Borzelli, D., De Pasquale, P., Berger, D.J., Lisini Baldi T., D'Aurizio, N., Prattichizzo, D., d'Avella, A. (2022) Simultaneous Control of Natural and Extra Degrees-of-Freedom by Isometric Force and EMG Null Space Activation, Biosystems and Biorobotics, 28, pp 863-868. DOI: 10.1007/978-3-030-70316-5_138 (file: 22_Gurgone_2022_ICNR2020)

Cit: 3

18 Borzelli D., Pastorelli S, Gastaldi L (2017) Determination of the human arm stiffness efficiency with a two antagonist muscles model. In: Boschetti G., Gasparetto A. (eds) Advances in Italian Mechanism Science. Mechanisms and Machine Science, vol 47. Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-48375-7_8 (file: 25_Borzelli_Iftomm_2017)

Cit: 6

conference paper

19 Panero, E., Borzelli, D., Artusi, C.A., Massazza, G. (2022) Biomechanical assessment of botulinum toxin effects in Pisa syndrome disease, 2022 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2022 - Conference Proceedings, 2022, doi: 10.1109/MeMeA54994.2022.9856455 (file: 16_Panero_2022_Memea)

Cit: 0

20 Borzelli, D., D'Avella, A., Gurgone, S., Gastaldi, L. (2022) Unconstrained and constrained estimation of a linear EMG-to-force mapping during isometric force generation, 2022 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2022 - Conference Proceedings, 2022, doi: 10.1109/MeMeA54994.2022.9856461 (file: 18_Borzelli_2022_MeMea2)

Cit: 2

21 Borzelli, D., Pastorelli, S.P., Gastaldi, L. (2022) A novel model for estimating the endpoint stiffness of a limb, 2022 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2022 - Conference Proceedings, 2022, doi: 10.1109/MeMeA54994.2022.9856455 (file: 19_Borzelli_2022_MeMea1)

Cit:2

22 Borzelli D., Gastaldi L, Pastorelli S, Vieira TMM, Botter A, Takagi J, Takeda R, Tadano S (2016) Estimation of the CoM and CoP using a 3D body scanning systems: Validation with force plate: A case study. In: Medical Measurements and Applications (MeMeA), 2016 IEEE International Symposium on. DOI: 10.1109/MeMeA.2016.7533747 (file: 20_Borzelli_2016_MeMea)

Cit:2

23 Borzelli D., Gentner R, Edmunds T, Pai DK, d'Avella A (2012) Directional tuning of arm muscle activation in isometric force generation and its prediction by flexible and synergistic models. In: Biomedical Robotics and Biomechatronics (BioRob), 2012 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on. DOI: 10.1109/BioRob.2012.6290941 (file: 21_Borzelli_2012_Biorob)

Cit:2

24 Borzelli D., Pastorelli S, Gastaldi L (2017) Model of the human arm stiffness exerted by two antagonist muscles. In: Rodić A., Borangiu T. (eds) Advances in Robot Design and Intelligent Control. RAAD 2016. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 540. Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-49058-8_31 (file: 23_Borzelli_2016_RAAD)

Cit:8

25 Borzelli D., Gastaldi L, Bignardi C, Audenino A, Terzini M, Sard A, Pastorelli S (2017) Method for measuring the displacement of cadaveric elbow after the section of medial collateral ligament anterior and posterior bundles. In: Ferraresi C., Quaglia G. (eds) Advances in Service and Industrial Robotics. RAAD 2017. Mechanisms and Machine Science, vol 49. Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-61276-8_104 (file: 24_Borzelli_2017_RAAD)

Cit:4

TESI DI DOTTORATO: “Concept of an exoskeleton for industrial applications with modulated impedance based on electromyographic signal recorded from the operator”

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato Borzelli Daniele, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica, S.S.D. ING-IND/13, in data 11/01/2019 presso il Politecnico di Torino.

La tesi conclusiva del Dottorato ha avuto come obiettivo lo studio dei meccanismi di controllo che regolano la modulazione dell'impedenza dell'arto superiore in soggetti sani, attraverso l'attivazione elettromiografica di più muscoli, per poter controllare ed eventualmente modulare, in tempo reale, il grado di rigidezza esercitata da un esoscheletro o altro dispositivo robotico.

Per quanto il Dottorato non rientri nel SC oggetto del bando, tuttavia, l'ambito di ricerca effettuata nel triennio dello stesso e l'argomento trattato nell'elaborato finale, è parzialmente riconducibile alle tematiche proprie del SC 06/N2, anche in considerazione delle trasversalità del SSD M-EDF/02. La Commissione, pertanto, ha valutato il Dottorato e la tesi conclusiva dello stesso parzialmente congruenti.

Relativamente al 2° requisito di partecipazione, il candidato, dal 7/2019-al 7/2022 è stato ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) (RTD-a), gravante su fondi del Programma Operativo Nazionale (PON), Asse I 'Investimenti in Capitale Umano, Linea Attrazione e Mobilità Internazionale (AIM), presso l'Università degli Studi di Messina, nel SSD BIO/09– Fisiologia.

Dal 7/2022 ad oggi è ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) (RTD-a), gravante sul C.G. 03.30.06.04.02 "Fondi vincolati per la ricerca CO.EP", presso l'Università degli Studi di Messina, nel SSD BIO/09 – Fisiologia.

Nel periodo relativo all'attività di RTD-a il candidato ha svolto un'attività didattica continuativa per il CdS in Scienze Motorie e Sportive (2 corsi di Fisiologia Umana) per complessive 240 ore, per il CdS in Medicine and Surgery (corso di Neurofisiologia) per complessive 100 ore e per la Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport (corso di Fisiologia dello Sport), per complessive 40 ore, dell'Università degli Studi di Messina.

La Commissione valuta l'attività didattica svolta dal candidato parzialmente congruente con le tematiche proprie della disciplina oggetto del bando.

Il candidato presenta 25 pubblicazioni di cui 13 in extenso su riviste internazionali con impact factor ed 1 in extenso su rivista internazionale senza impact factor; 7 conference paper e 4 capitoli di libro.

Delle 14 pubblicazioni in extenso presentate, la Commissione ha rilevato che 9 sono parzialmente congruenti e 5 non congruenti alle tematiche inerenti il SC.

La Commissione ha positivamente riscontrato che 12 pubblicazioni sono riferibile al I° e II° quartile e 10 vedono il candidato in posizione qualificata tra gli autori (8 primo nome, 2 secondo nome).

Il candidato sul curriculum indica un numero delle citazioni globali pari a 92 ed un H index di 6.

La Commissione valuta discreta la consistenza, l'intensità e la continuità temporale complessiva delle pubblicazioni.

Il candidato documenta un'attività di formazione e di ricerca su tematiche riferibili al controllo motorio che, senza soluzione di continuità, si sono susseguite a partire dal 2010 ad oggi. Di particolare interesse le collaborazioni, su progetti internazionali, con il laboratorio di Fisiologia Neuromotoria dell'IRCCS-Fondazione Santa Lucia di Roma e con il Politecnico di Torino. Significative anche le attività progettuali su

progetti nazionale ed internazionali sempre riferibili alle tematiche relative al controllo del movimento e alla realizzazione di software dedicati.

Visiting professor presso il Dipartimento di Bioingegneria dell'Imperial College di Londra, Gran Bretagna per 3 semestri 2017-2022.

Dal 1/02/2018 al 14/07/2019, il candidato ha usufruito di un assegno di ricerca nel S.S.D. BIO/09, finanziato nell'ambito del progetto PRIN 2015, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Funzionali dell'Università degli studi di Messina, con un progetto dal titolo "Probing the modular organization of the neuromuscular control of limb movements: an interdisciplinary approach".

Inoltre, il candidato risulta membro dell'Editorial Board per Frontiers in Computational Neuroscience e revisore di 15 riviste internazionali.

Nel curriculum vitae il candidato dichiara di aver partecipato all'organizzazione del Simposio "New insights on neuromuscular control through advanced hight density EMG analysis" del 71°Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, dove ha svolto anche il ruolo di chairman. Ha partecipato con contributi orali e poster a congressi nazionali ed internazionali

Pertanto, la Commissione unanime ritiene che il candidato possa essere ammesso alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera e alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

LA COMMISSIONE

Prof. Samuele Maria Marcora (Presidente)

Prof. Laura Guidetti (Componente)

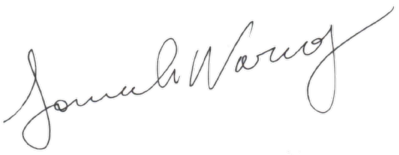
Prof. Debora Di Mauro (Segretario)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Samuele Maria Marcora dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 05.06.2023 dalle ore 16,30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 06/N2 e per il Settore Scientifico Disciplinare M-EDF/02 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data 05.06.2023

Prof. Samuele Marcora



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa laura Guidetti dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 05/06/2023 dalle ore 16,30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 06/N2 e per il Settore Scientifico Disciplinare M-EDF/02 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data 05/06/2023

Prof.ssa

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 06/N2-Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport

PROFILO RICHIESTO S.S.D M-EDF/02 – Metodi e Didattiche delle Attività Sportive

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE N. 3

(Discussione pubblica e punteggi)

L'anno 2023 il giorno 15 del mese di giugno alle ore 10.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. n. 1148/2023, prot. n. 0047609 del 13/04/2023**,** pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni del candidato precedentemente ammesso.
Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof.ssa Debora Di Mauro Università di MESSINA
Prof.ssa Laura Guidetti Università Telematica UNICUSANO
Prof. Samuele Maria Marcora Università di BOLOGNA

La Commissione procede, quindi, all'appello del candidato ammesso.
È presente il candidato Borzelli Daniele, del quale è accertata l'identità personale, mediante presentazione della patente.

Il candidato, presente nell'Aula De Simone del Dipartimento BIOMORF unitamente al Segretario della Commissione, Prof.ssa Debora Di Mauro, viene chiamato a sostenere la discussione; il Presidente della Commissione, Prof. Marcora e il componente della stessa, Prof.ssa Guidetti, seguono la discussione per via telematica su piattaforma Teams.

Al termine della discussione pubblica, la Commissione procede ad attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione (All. A).

Riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, la Commissione dichiara il Dott. Borzelli Daniele **NON IDONEO** con la seguente motivazione: Il candidato, pur avendo un buon profilo in altri settori quali la fisiologia e la bioingegneria, ha presentato titoli e pubblicazioni non pienamente

congruenti con il SC 06/N2 (Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport) e il SSD M-EDF/02 (Metodi e Tecniche delle Attività Sportive). Pertanto, il candidato non presenta complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una buona qualità e validità degli stessi in riferimento al SC 06/N2 e SSD M-EDF/02 e non supera il punteggio minimo (65 punti) richiesto dal bando.

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	CONSISTENZA COMPLESSIVA	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
Borzelli Daniele	22	31,1	4,5	57,6

La Commissione viene sciolta alle ore13,30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Samuele Maria Marcora Università di BOLOGNA (Presidente)

Prof.ssa Laura Guidetti Università Telematica UNICUSANO (Componente)

Prof.ssa Debora Di Mauro Università di MESSINA (Segretario) Dbra DiMauro

ALLEGATO A)

PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: Borzelli Daniele

VALUTAZIONE TITOLI

	Titoli	*Punti assegnati*	*Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)*	*Punteggio totale*
A	***Dottorato***	***5***	***10/100***	***5***
B	***Attività Didattica***	***2***	***5/100***	***2***
C	***Formazione e Ricerca***	***4***	***5/100;***	***4***
D	***Attività in campo clinico***	***0***	***0/100***	***0***
E	***Realizzazione di attività progettuale***	***0***	***0/100***	***0***
F	***Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca***	***4***	***5/100;***	***4***
G	***Titolarità di brevetti***	***0***	***5/100***	***0***
H	***Relatore a congressi***	***7***	***7/100***	***7***
I	***Premi e riconoscimenti***	***0***	***3/100;***	***0***
J	***Diploma di specializzazione europea***	***0***	***0/100***	***0***
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI				***22***

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

Le pubblicazioni dalla n°1 alla 14 sono valutate come riportato nella sottostante tabella.

Le pubblicazioni dalla n°15 alla 25 non sono state valutate perché né saggi inseriti in opere collettanee, né articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale

La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato B del verbale n. 2	*Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza*	*Congruenza con SSD*	*Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione*	*Apporto individuale candidato*
1	***0,5***	***0,6***	***0,5***	***1***
2	***0,5***	***0,6***	***0,5***	***1***
3	***0,7***	***0,6***	***0,5***	***1***
4	***0,5***	***0,6***	***0,5***	***1***
5	***0,5***	***0,6***	***0,5***	***1***
6	***0,7***	***0***	***0,5***	***1***

7	***0,5***	***0,6***	***0,5***	***1***
8	***0,3***	***0***	***0,25***	***1***
9	***0,5***	***0,6***	***0,5***	***1***
10	***0,5***	***0,6***	***0,5***	***1***
11	***0,5***	***0***	***0,5***	***0.6***
12	***0,5***	***0,6***	***0,5***	***0.6***
13	***0,3***	***0***	***0,5***	***0.6***
14	***0,3***	***0***	***0,25***	***0.6***
Totale nominale	***6,8***	***5,4***	***6,5***	***12,4***
Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)	***15/100***	***15/100***	***7,5 /100***	***15/100.***
Totale effettivo (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)	***6,8***	***5,4***	***6,5***	***12,4***
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI: 31,1				

CONSISTENZA COMPLESSIVA: 4,5 (max 7,5/100)

LA COMMISSIONE

Prof. Samuele Maria Marcora Università di BOLOGNA (Presidente)

Prof.ssa Laura Guidetti Università Telematica UNICUSANO (Componente)

Prof.ssa Debora Di Mauro Università di MESSINA (Segretario)

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 06/N2-Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport
PROFILO RICHIESTO S.S.D M-EDF/02 – Metodi e Didattiche delle Attività Sportive
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

RELAZIONE CONCLUSIVA

L'anno 2023 il giorno 15 del mese di giugno alle ore 14,00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. n. 1148/2023 prot. n. 0047609 del 13/04/2023, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per stendere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Samuele Maria Marcora Università di BOLOGNA (Presidente)
Prof.ssa Laura Guidetti Università Telematica UNICUSANO (Componente)
Prof.ssa Debora Di Mauro Università di MESSINA (Segretario)

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 08.05.2023 dalle ore16,00 alle ore18,00;

II riunione: giorno 05.06.2023 dalle ore 16,30 alle ore 17.45;

III riunione: giorno15.06.2023 dalle ore 10,00 alle ore13,30;

La Commissione ha tenuto complessivamente n.3 riunioni iniziando i lavori il 08.05.2023 e concludendoli il 15.06.2023;
Nella prima riunione sono stati stabiliti i criteri di massima per la procedura in oggetto;
Nella seconda riunione è stata effettuata la valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica del candidato, ivi compresa la tesi di dottorato;
Nella terza riunione è stata accertata l'adeguata conoscenza della lingua straniera, contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni valutando la produttività complessiva anche in relazione al periodo di attività.

Riesaminati il motivato giudizio analitico collegiale e unanime, espresso nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, la Commissione dichiara il Dott. Borzelli Daniele **non idoneo** a ricoprire il ruolo di ricercatore RTD-B nel SC06/N2 e SSD M-EDF/02 con le seguenti motivazioni:
Il candidato pur dimostrando una buona padronanza della lingua inglese, ha presentato titoli e pubblicazioni non pienamente congruenti con il SC 06/N2 (Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport) e il SSD M-EDF/02 (Metodi e Tecniche delle Attività Sportive). Il candidato non presenta complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una buona qualità e validità degli stessi in riferimento al SC 06/N2 e SSD M-EDF/02. Le attività di formazione e ricerca svolte dal candidato non hanno un'elevata rilevanza specifica per le scienze dell'esercizio fisico e dello sport, così come le tematiche dei gruppi di ricerca a cui ha preso parte.

I verbali della presente procedura saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.
La Commissione viene sciolta alle ore 16,00
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Samuele Maria Marcora Università di BOLOGNA (Presidente)

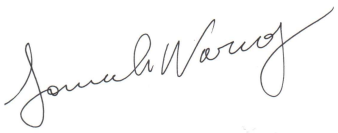
Prof.ssa Laura Guidetti Università Telematica UNICUSANO (Componente)

Prof.ssa Debora Di Mauro Università di MESSINA (Segretario)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' PER VERBALE 3 E RELAZIONE CONCLUSIVA

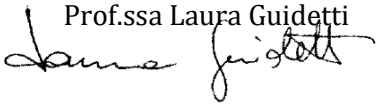
Il sottoscritto Prof. Samuele Marcora dichiara di avere partecipato, in via telematica, alle riunioni tenutesi il 15.06.2023 dalle ore 10,00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 06/N2 e per il Settore Scientifico Disciplinare M-EDF/02 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura dei relativi verbali, aderendo al contenuto degli stessi.

Data 15.06.2023 Prof. Samuele Marcora



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' PER VERBALE 3 E RELAZIONE CONCLUSIVA

La sottoscritto Prof.ssa Laura Guidetti dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutesi il 15.06.2023 dalle ore 10,00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 06/N2 e per il Settore Scientifico Disciplinare M-EDF/02 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura dei relativi verbali, aderendo al contenuto degli stessi.

Data 15.06.2023

Prof.ssa Laura Guidetti