UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

**Procedura selettiva 2018PA185 - Allegato n. 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Neuroscienze – DNS, per il settore concorsuale 06/F4 – MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (profilo: settore scientifico disciplinare MED/34 – MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 1990 del 11/06/2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 52 del 3 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.**

**Allegato C) al Verbale 3**

## GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA, CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA

Candidata: **Del Felice Alessandra**
motivato giudizio:

**Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca**
Le pubblicazioni presentate sono 15, tutte indicizzate su ISI; hanno un IF totale (ISI) di: 43.116 e un numero di citazioni (ISI) pari a 70; Le pubblicazioni mostrano ottima congruenza con il settore scientifico oggetto del bando, riguardano principalmente le tecniche di neurofisiologia da utilizzare nello studio del recupero funzionale durante il programma riabilitativo di patologie del sistema nervoso centrale e periferico: elettromiografia, studi di conduzione, elettroencefalografia, magnetoencefalografia, stimolazione transcranica magnetica e elettrica. Ottima la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la diffusione all'interno della comunità scientifica.
L'apporto del candidato nei lavori scritti in collaborazione è ottimo: nelle 15 pubblicazioni presentate risulta primo nome in 5, secondo nome in 1, penultimo nome in 4 e ultimo nome in 4.
È revisore Cochrane e revisore in numerose riviste internazionali per il settore della Medicina Fisica e Riabilitativa.
Risultano 7 partecipazione a Società Scientifiche.
Vincitrice di numerosi e prestigiosi premi e riconoscimenti internazionali tra cui spiccano il Premio Giovani Ricercatori, Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC) (anno 2013); il Best Poster Competition Award, XIV European Congress on Clinical Neurophysiology (anno 2011); il Premio "G.Benassi" premio per la migliore pubblicazione in tema di Neuroepidemiologia, Società Italiana di Neuroepidemiologia Clinica (NEP) (2008); il Premio "G.Pampiglione" (anno 2003) della Società Italiana di Neurologia (SIN) e di numerosi "Travel awards e scholarships" (anni 2000 al 2013).
Si segnala inoltre la collaborazione nella ricerca 2012-2014 Joint Project – nell'ambito della collaborazione tra Università, Impresa e Territorio in progetti di ricerca collaborativa "Highly reliable image-guided multimodal neuronavigation for motor cortex stimulation"- Collaborazio e ATES MEDICA Device S.r.l., Dipartimento di Scienze Neurologiche,

Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie e Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona.

Ha ricevuto numerosi e importanti finanziamenti per attività di ricerca tra cui si segnalano: H2020-Marie Skłodowska Curie Action – Research and Innovation Staff Exchange (MSCA-RISE n. 778043) (titolo progetto PROGAIT, per lo sviluppo di un prototipo di esoscheletro con integrazione di biosegnali - Elettroencefalografia ed Elettromiografia per la riabilitazione del cammino in soggetti post-stroke) in qualità di Responsabile di Unità Operativa (anno 2107); il Progetto ricerca finalizzata Regionale "Ottimizzazione della prognosi precoce del paziente in coma post arresto cardiaco" (RSF-2017-00000548) in qualità di Coordinatrice delle Riabilitazioni (anno 2107); il finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca (Fondo di finanziamento delle attività base di ricerca, FFARB) per l'anno 2107); il progetto RICAVO (Riabilitazione Intensiva delle Cerebrolesioni e Mielolesioni Acquisite in Veneto Orientale), per lo sviluppo di un modello regionale di rete riabilitativa di tipo "verticale" per le persone affette da lesione acquisita del sistema nervoso centrale e creazione di una piattaforma informatica per la raccolta di dati per l'individuazione di fattori prognostici precoci di recupero (anni: 2016-2019) in qualità di coordinatrice di ricerca ed altri Progetti.

Numerose partecipazioni a congressi nazionali e internazionali in qualità di relatore di cui n. 30 su invito.
L'attività di ricerca è ampia e comprende numerosi campi della Medicina Riabilitativa (SSD MED 34) tra cui spiccano la riabilitazione della Malattia di Parkinson: utilizzo di metodiche neurofisiologiche per la definizione di protocolli riabilitativi (EEG, EEG-TMS, EMG muscoli assiali), utilizzo di neurostimolazioni e studi di efficacia dell'idrokinesiterapia – la Riabilitazione degli esiti di evento ischemico cerebrale: prognosi per il recupero funzionale e riabilitazione con utilizzo di tecniche neurofisiologiche e di analisi avanzate (EEG, EEG-TMS, definizione della connettività cerebrale e delle modificazioni di attività oscillatoria nelle fasi acute post-stroke e degli effetti della riabilitazione robotica sull'attività cerebrale; riabilitazione associata a neurostimolazione) – la Riabilitazione del disturbo mnesico nel soggetto adulto e pediatrico con Epilessia temporale tramite neuromodulazione – la Riabilitazione e prognosi delle gravi cerebrolesioni acquisite e mielolesioni: prognosi per il recupero funzionale a lungo termine con definizione di biomarcatori [neurofisiologici: EEG-TMS, potenziali evocati; biochimici; neuroradiologici (Risonanza magnetica funzionale, Diffusion Tensor Imaging); bioptici e genetici] e creazione di registro informatico – la Riabilitazione Robotica: integrazione di biosegnali (EEG, EMG) in strumentazione robotica per ottimizzazione e personalizzazione trattamento riabilitativo – la Definizione delle modificazioni dell'attività cerebrale tramite EEG e MEG dopo riabilitazione standard e robotica post-stroke e in malattie neuromuscolari – la Riabilitazione con protocolli di attività fisica e neuromodulazione personalizzata nel dolore cronico – le applicazioni delle tecniche di Analisi del Movimento per la definizione diagnostica e presa in carico riabilitativa – la Presa in carico riabilitativa nella scoliosi/lombalgia: studi di reliability di goniometri di superficie, studi di prevalenza di popolazione ed impatto piscologico in età adolescenziale, ecc..
L'attività di ricerca è stata svolta sia in Italia che all'estero ed è testimoniata dalle numerose collaborazioni scientifiche italiane ed internazionali tra cui spiccano la collaborazione con Wyss Institute, Harvard University, Boston, USA nell'ambito del progetto "Prevention of Falls: A Synergic Soft Exoskeleton with Integrated Muscle and Brain Biosignals to Minimize Instability in the Elderly – Call Italy-USA – Science and technology cooperation " (Responsabile italiano del progetto); la collaborazione con King's College London nell'ambito del progetto "Recovery of motor function and rehabilitation in

upper limb dysfunction after low grade glioma surgery" (Responsabile del Centro Italiano); la collaborazione con University College Dublin (IRL), University of Ulster (UK) e Villa Beretta, Ospedale Valduce, Lecco (IT) nell'ambito del progetto "Neurophysiological Outcomes: Gains from Automated Interventions in Rehabilitation Therapy (PRO GAIT) " (Responsabile di uno dei Centri Italiani), la collaborazione con Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli, Roma nell'ambito del progetto "Studio Connectivity and Motor recovery Monitoring in Acute Stroke"; la collaborazione con l'University College London, Centre for Neurorehabilitation (UCLP), London, (UK) nell'ambito del progetto "Upper limb rehabilitation pathways"; la collaborazione con Dipartimento di Scienze Riabilitative e Fisioterapia, Laboratorio di Analisi del Movimento M2Ocean, Università degli Studi di Anversa (Belgio), Neurologia Pediatrica /Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Padova e Verona, ed IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano (IT) nell'ambito del progetto "Studio prospettico longitudinale di analisi del cammino nella sindrome di Dravet: determinanti ed efficacia del trattamento riabilitativo", la collaborazione nel progetto "Upper limb rehabilitation pathways" tra Università degli Studi di Padova, Sezione di Riabilitazione, con University College London, Centre for Neurorehabilitation, London, UK; la partecipazione alle attività del Progetto Cariverona 2009. "Marcatori neurofisiologici di evoluzione MCI in AD e ruolo della riabilitazione cognitiva nella prevenzione" Università degli Studi di Verona: Dipartimento di Scienze Neurologiche e del Movimento, Dipartimento di Sanità Pubblica e Medicina di Comunità, Dipartimento di Filosofia, Pedagogia e Psicologia. Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata, Dipartimento di Neuroscienze (Università Politecnica delle Marche), Unità Operativa Clinica Neurologica, Azienda Ospedali Riuniti Ancona, Università degli Studi di Udine: Centro InterUniversitario di Neuroscienze Comportamentali, Dipartimento di Patologia e Medicina Sperimentale e Clinica, Sezione di Psichiatria.
Sono riportate n. 34 partecipazioni a corsi di formazione e workshop.
**Giudizio: Ottimo**

**Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio attività gestionale**

Dottore di Ricerca in Neuroscienze presso l'Università degli Studi di Verona, titolo della tesi di dottorato "Innovative research techniques applied to sleep: an insight into sleep pathophysiology" (Novembre 2013).
Da Novembre 2014 è ricercatore a tempo determinato di tipo A (articolo 24, comma 3, lettera a, Lg. 240/2010) presso il Dipartimento di Neuroscienze, Cattedra di Medicina Fisica e Riabilitativa, (Direttore prof. S. Masiero, dal 2 Novembre 2014)
In possesso di Abilitazione Scientifica di seconda fascia settore disciplinare MED 34 valida dal 04/04/2017 al 04/04/2023.
Sono riportati numerosi periodi di Formazione all'estero ed internazionalizzazione prevalentemente nel campo delle tecniche di neurofisiologia da utilizzare nello studio del recupero funzionale durante il programma riabilitativo di patologie del sistema nervoso centrale e periferico tra cui spiccano Visiting Scholar presso il Dipartimento di Neurochirurgia, King's College Hospital NHS Foundation Trust, London (UK) - Training e collaborazione per la definizione di percorsi riabilitativi basati su indici prognostici neurofisiologici precoci di recupero funzionale in soggetti sottoposti ad interventi di resezione di gliomi di basso grado (Giugno 2018); Visiting Scholar, Dipartimento di Scienze Riabilitative e Fisioterapia, Laboratorio di Analisi del Movimento M2Ocean, Università degli Studi di Anversa (Belgio)- Training e collaborazione per la definizione dei

protocolli di valutazione clinica in soggetti in età pediatrica con disabilità neurologica da valutare con esame di Analisi del Movimento (Luglio 2017); Visiting Scholar, Dipartimento di Scienze Motorie e Disordini del Movimento e Centro per la Neuroriabilitazione, Institute for Neurology and Neurosurgery, University College London (UK). Training e collaborazione per il progetto "Upper limb rehabilitation pathways" per la implementazione di un servizio di Riabilitazione Intensiva dell'Arto Superiore con deficit motorio post-stroke a livello ambulatoriale (Giugno 2016); visiting Scholar, Centro per la Neuroriabilitazione, Institute for Neurology and Neurosurgery, University College London (UK)- Training per il set-up di un servizio di Neuroriabilitazione, con particolare interesse al trattamento della spasticità, al trattamento robotico del deficit motorio dopo grave cerebro-lesione acquisita ed alla riabilitazione del deficit cognitivo nella persona con disabilità neurologica (Aprile 2015); Visiting Scholar, Dipartimento di Neurologia, Epilepsy Unit, Ospedale Universitario, Innsbruck (Austria). Training in Epilettologia Clinica e telemetria per la valutazione clinica e neuropsicologica ed inquadramento strumentale per la selezione prechirurgica di soggetti con epilessia farmaco-resistente. Luglio-Agosto 2011; Internship presso il Dipartimento di Epilettologia Clinica e Sperimentale, National Hospital for Neurology and Neurosurgery, London (UK). Training in epilettologia, elettroenecefalografia, valutazione pre-chirurgica delle epilessie farmacoresistenti e neuroepidemiologia (Febbraio-Maggio 2003).

Da Novembre 2014- ad oggi è Dirigente medico a tempo pieno ed a rapporto esclusivo presso l'U.O.C. Riabilitazione Ortopedica (Direttore prof. S. Masiero), Azienda Ospedaliera di Padova, con responsabilità assistenziale: attività clinica di reparto, consulenza nei reparti dell'Azienda Ospedaliera e ambulatoriale. È referente di numerose attività riabilitative presso la UOC di Riabilitazione ove presta servizio: Da Ottobre 2015- ad oggi è Referente del Gruppo di Lavoro per il Percorso Assistenziale Aziendale, Azienda Ospedaliera Padova "Prevenzione, diagnosi e trattamento della disabilità motoria nella persona con lesione neurologica di natura vascolare", U.O.C. Riabilitazione Ortopedica. Da Novembre 2014- ad oggi: Responsabile del Laboratorio di Analisi Clinica e Biomeccanica del Movimento presso l'U.O.C. Riabilitazione Ortopedica. Da Novembre 2104 ad oggi è Responsabile dell'Ambulatorio per la Prevenzione, diagnosi e trattamento della disabilità motoria nella persona con lesione neurologica di natura vascolare. Da Novembre 2104 ad oggi è Responsabile del Servizio di Neurofisiologia Integrata in Riabilitazione (Elettromiografia, Potenziali Evocati somato-sensoriali e motori, Elettroencefalografia, Ecografia di nervo) presso l'U.O.C. di Riabilitazione Ortopedica, Direttore prof. S. Masiero, Azienda Ospedaliera di Padova.
Altre attività cliniche assistenziali sono riportate dalla candidata nell'ambito della neurofisiologia in vari ambulatori e presso Università degli Studi di Verona, Villafranca Veronese (VR) ecc.
**Giudizio: Ottimo**

**Attività didattica**
Dal 2015 ha svolto con continuità temporale insegnamenti inerenti il SSD oggetto del bando.
**Titolare** di numerosi corsi di insegnamento nell'ambito della Corso di Laurea in Medicina dell'Università di Padova: titolare del corso "La Valutazione Clinica e Strumentale nella Presa in Carico Riabilitativa - Laboratory-based examination in the rehabilitative pathway", SSD MED 34, Anno Accademico 2017/2018; Titolare del corso "Ortopedia, Traumatologia E Riabilitazione" (Percorso Tradizionale -Logistica Padova), SSD MED 34, Anno Accademico 2017/2018; Docente nel corso "Medicina di Laboratorio" (Percorso Biomedico

E Tradizionale) - SSD MED 34, Anno Accademico 2016/17; Titolare del corso di "Riabilitazione Neuro-Muscolo-Scheletrica", SSD MED 34, Anno Accademico 2015/2016.
Dal 2015 è **titolare** del corso "Medicina Fisica e Riabilitazione", SSD MED 34, nell'ambito della Corso di Laurea in Fisioterapia (sede di Conegliano)
Dal 2015 è **titolare** del corso "Riabilitazione delle disabilità neurologica e neuropsicologica", nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa
Ha inoltre svolto attività **didattica di supporto** nel corso di " Ortopedia, Traumatologia e Riabilitazione" all'interno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Padova e nel Corso di "Medicina Fisica e Riabilitativa" nel Laurea in Fisioterapia, sede di Padova.

Docente in seminari di aggiornamento della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa dell'Università di Padova tra cui spiccano i seguenti seminari "Le iniezioni di tossina botulinica in eco-guida. Anno Accademico 2017/2018"; le "Attività cerebrale e Riabilitazione". Anno Accademico 2016/2017, e la "Semeiotica neurologica". Anno Accademico 2015/2016.
Docente al Master di Medicina Subacquea ed Iperbarica, dall'anno 2016/2017 e docente in numerosi Corsi di Perfezionamento (n.16).

Sono riportate **docenze presso Università estere** (europee) nel settore della Riabilitazione e Neurofisiologia clinica: 1)"TMS in rehabilitation after stroke". Insegnamento a post- doc, PhD students e personale strutturato, Dipartimento di Neurochirurgia, King's College Londra, UK. Programma Staff Mobility for Teaching - Erasmus + - KA1 Istruzione Superiore (Anno accademico 2017/2018); 2)"Methodology and Clinical applications of 3D gait analysis in neurological populations". Insegnamento a post- doc e PhD students, Dipartimento di Scienze Riabilitative e Fisioterapia, afferenti al Laboratorio di Analisi del Movimento M2Ocean. Programma Staff Mobility for Teaching -Erasmus + - KA1 Istruzione Superiore (Anno accademico 2016/2017); 3) "Advanced neurophysiological techniques (EEG-TMS co-registration, High density EEG): methodologies", "Cortical source localization and modelling, integration with functional imaging techniques", "Clinical applications". Insegnamento a Msc/PhD/postdocs; terapisti; lecture a University College London, UK, UCLP Centre for Neurorehabilitation, http://www.ucl.ac.uk/cnr. Programma Staff Mobility for Teaching - Erasmus + - KA1 Istruzione SuperiORE (Anno accademico 2016/2017).

Relatrice/correlatrice di numerose tesi di Laurea: n. 2 in qualità di relatrice al corso di laurea in Medicina e Chirurgia; n. 1 come correlatrice al corso di laurea in Ingegneria Biomedica; n. 4 come correlatrice al corso di laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia; n. 1 in qualità dsi correlatrice al corso di laurea in Scienze Statistiche e n. 5 in qualità di relatrice nella Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica Riabilitativa.
Componente del collegio dei docenti dottorato di neuroscienze (Padova Neuroscience Center).
Supervisore MSCA (Marie Skłodowska Curie Action) students - Supervisore di studenti per progetti MSCA-IF (Marie Skłodowska Curie Action- Individual Fellowship) al MSCA MaRaThoN training course, Università degli Studi di Padova, anno 2018.
Ha svolto attività di coordinamento scientifico di congressi, seminari e corsi di aggiornamento in 7 eventi che si sono svolti presso l'Università di Padova o di Verona.
**Giudizio: Eccellente**

Candidato: **Ranieri Federico**

motivato giudizio:

**pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca**
Le pubblicazioni presentate sono 15, tutte indicizzate su ISI; hanno un IF totale (ISI) di 82.274 e un numero di citazioni (ISI) pari a 564. Due delle pubblicazioni presentate sono letter to editor. Le pubblicazioni mostrano ottima congruenza con il settore scientifico oggetto del bando, alcune riguardano le tecniche di neurofisiologia da utilizzare nello studio del recupero funzionale durante il programma riabilitativo altre aspetti della plasticità cerebrale (stimolazione transcranica magnetica e elettrica, ecc.). Ottima la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto del candidato nei lavori scritti in collaborazione è buono: nelle 15 pubblicazioni presentate risulta primo nome in 3, secondo nome in 3 di cui 2 sono "letter to editor".
Autore di 74 pubblicazioni scientifiche, di cui 67 su riviste con Impact Factor (orcid.org/0000-0001-6530-1857)
Dal 2014-alla data attuale risulta la Partecipazione ai seguenti progetti di ricerca nell'ambito della collaborazione Campus Bio-Medico di Roma / Centro Protesi INAIL: PPR2 - Controllo della protesi di arto superiore con interfacce neurali invasive (10/2014 - 07/2017); PCR 1/2 - Nuove metodiche nel trattamento delle amputazioni di arto finalizzate all'applicazione di protesi bioniche (dal 05/2017); PPR AS 1/3 - Evoluzione sistema impiantabile per il controllo della protesi di arto superiore con interfacce neurali invasive, con interfacce wireless (dal 07/2017).
Dal 2001-alla data attuale riporta attività di ricerca clinica e di base, nell'ambito delle neuroscienze, avente come oggetto principale l'applicazione di tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva allo studio della fisiologia e fisiopatologia dei circuiti neuronali del sistema nervoso centrale, nonché allo studio e modulazione della plasticità cerebrale, anche in combinazione con metodiche neuroriabilitative in collaborazione con il Prof. Vincenzo Di Lazzaro.

Risultano 12 partecipazione a convegni in qualità di relatore di cui 5 su invito.

Risulta vincitore di premi tra cui il premio 'Uschi Tschabitscher Prize for Young Neurologists', assegnato in occasione del XV Congresso EFNS (European Federation of Neurological Societies), Budapest 10-13 - Settembre 2011; il premio per i migliori poster al Congresso Nazionale SINC (Società Italiana di Neurofisiologia Clinica), Palermo 24-26 Maggio 2007; il premio per i migliori poster al XXXVII Congresso SIN (Società Italiana di Neurologia), Bari 14-18 Ottobre 2006, il il premio 'Uschi Tschabitscher Prize for Young Neurologists', assegnato in occasione del X Congresso EFNS (European Federation of Neurological Societies), Glasgow (UK) 2-5 Settembre 2006.

È nell'editorial board delle seguenti riviste: Frontiers in Aging Neuroscience - Ad-hoc reviewer; BioMed Research International; in precedenza riporta essere stato nel 26th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN 2017) e nel 2015 IEEE International Conference on Rehabilitation Robotics (ICORR 2015).
**Giudizio: Ottimo**

**curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio attività gestionale**

Dottore di ricerca in Neuroscienze presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (Italia) con tesi dal titolo "In vitro and in vivo study of the physiological basis of the effects of direct current brain stimulation. Link with mechanisms of synaptic plasticity" (12/04/2013).
Assegnista di ricerca post-dottorato Università Campus Bio-Medico, Roma (Italia) (06/2015–05/2017).
Incarico di collaborazione ad attività di ricerca Università Campus Bio-Medico, Roma (Italia) (06/2017–09/2017).
Assegnista di ricerca post-dottorato Università Campus Bio-Medico, Roma (Italia) (dal 10/2017–alla data attuale)

Tra le attività assistenziali riporta: Incarico di dirigente medico a t.d. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (Italia) Impegno di servizio a tempo pieno presso la Divisione di Neurologia/Stroke Unit del Policlinico Universitario 'Agostino Gemelli' di Roma (dal 04/2011 al 07/2011 e dal 08/2011–10/2011). Incarico di collaborazione professionale Università Campus Bio-Medico, Roma (Italia) (07/2013–06/2014).
Collaboratore in qualità di "medico esterno" presso la sede provinciale INPS di Rieti, (dal 08/2016 al 06/2017)
Abilitazione alle funzioni di Professore Universitario di Seconda Fascia Settore concorsuale 06/F4 - S.S.D. MED/34 (Medicina fisica e riabilitativa) - Bando di Abilitazione - Scientifica Nazionale, Tornata 2013.
Risulta nel 10/2008 la frequenza presso l'Istituto di Neurologia dell'Università di Francoforte (Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main), finalizzata all'apprendimento di metodiche elettrofisiologiche di misurazione della velocità dei movimenti saccadici; dal 08/2004 al 10/2004 la frequenza presso il 'Sobell Department of Motor Neuroscience and Movement Disorders' (Institute of Neurology, University College London), sotto la guida del Prof. Peter Brown, finalizzata all'apprendimento di tecniche di analisi di coerenza dei segnali bioelettrici del sistema nervoso centrale e periferico; il 05/2003 la frequenza presso il laboratorio di Verbocronometria del Centro Medico Fondazione Salvatore Maugeri di Veruno (Novara, e dal 1999-2001 lo studio della fisiologia dei canali ionici voltaggio-dipendenti mediante la metodica del patch-clamp presso l'Istituto di Fisiologia Umana dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
**Giudizio: buono**

**Attività didattica**

L'attività didattica è stata svolta in SSD diversi dalla Medicina Fisica e Riabilitativa.
Tra le attività didattiche riporta la docenza nel Corso di formazione ECM su "Progetti di ricerca Centro Protesi 2016-2018: stato dell'arte e prospettive nella protesica" - II edizione (Vigorso di Budrio (BO), Centro Protesi INAIL, (29/06 e 14/07/2018).
Nel 2017 è stato membro Commissione tesi di Dottorato internazionale presso l'Università "Pablo de Olavide" di Siviglia (Spagna).
Negli A.A. 2016/17 riporta incarico per attività di assistenza alla didattica nell'ambito dell'insegnamento di "Elementi di Fisiologia" S.S.D. BIO/09, nonché di "Elementi di Biologia Molecolare" S.S.D. BIO/09 e di "Elementi di Anatomia" S.S.D. BIO/16, per il Corso di Laurea in Ingegneria Industriale – anno accademico 2016/2017 - presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.
Nell'A.A. 2016/17 - Incarico per attività di assistenza alla didattica nell'ambito dell'insegnamento di

"Fisiologia Umana" S.S.D. BIO/09, per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – anno accademico 2016/2017 - presso la Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.
Nell'A.A. 2013/14 e 2014/15 - Incarico per attività di orientamento e tutorato nell'ambito dell'insegnamento di "Neurologia e Elementi di Neuropsicologia" nonché di "Neurologia e Psichiatria" S.S.D. MED/26, per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, presso la Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, per gli anni accademici 2013/2014 e 2014/2015.
Nell'anno 2012 è stato docente nel II Corso di perfezionamento universitario su "Disturbo bipolare - nuove prospettive eziopatogenetiche, psicopatologiche e terapeutiche".
Correlatore di n. 6 tesi di laurea al Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia - Università Campus Bio-Medico di Roma e di 1 al corso di Laurea magistrale in Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche - Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
**Giudizio: discreto**

Candidato: **Sale Patrizio**
motivato giudizio:

Le pubblicazioni presentate sono 15, tutte indicizzate su ISI; hanno un IF totale (ISI) di 33.281 e un numero di citazioni (ISI) pari a 251.
Le pubblicazioni mostrano un'ottima congruenza con il settore scientifico oggetto del bando, molte delle quali riguardano la riabilitazione robotica. Ottima la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la diffusione all'interno della comunità scientifica.
Nelle 15 pubblicazioni presentate il candidato risulta primo nome in 8, e ultimo nome in 4.
Risultano 85 pubblicazioni su riviste indicizzate, e alcune delle quali non sono inerenti la Medicina Fisica e Riabilitativa e 55 partecipazioni a Congressi di cui non si evince se in qualità di partecipante o coautore o relatore.
Responsabile Area di Ricerca "Robotica Riabilitativa" San Raffaele Research Institute IRCCS San Raffaele Pisana dal 01/01/2013 al 31/07/2015.

Riporta un brevetto internazionale numero PCT/IB2015/059313 in qualità di Inventors della Ortesi robotica Fex4all. www.fex4all.com.

Riporta un solo riconoscimento al 18th European Congress of Physical & Rehabilitation Medicine. Thessaloniki 28 May 2012.

Nell'ambito di Progetti di ricerca nazionali ed internazionali è stato Responsabile o *Principal investigator* in vari progetti tra cui i più rilevanti sono: il Progetto di Ricerca Ministero Salute dal titolo "Miopatie da deficit di Col VI. Dai modelli cellulari alla terapia nelle miopatie di Bethlem/Ullrich" - I.R.C.C.S. San Raffaele, La Pisana, Roma (Anno 2005); il progetto dell'ente Agenzia Spaziale Italiana DC-DTE-2011-033- titolo: Hypox-Air (Anno 2011); il Progetto Sud "Riabilitazione robot-assistita dell'arto superiore: nuove prospettive di trattamento e di ricerca" PCC-2013-2353327. (Anno 2013); il Progetto di Ricerca dal titolo "Does the Action Observation treatment improve the upper limb speed of movement and deftness of parkinsonian patients?" Finanziato da Jacques and Gloria Gossweiler Foundation Finanziamento (Anno 2013); il GR-2011-02349761 Action observation therapy: a chance for Parkinson Disease patients of improving mobility

through a home-based training. Young Researcher (under 40 years) (Anno 2014); il progetto SMARTCARE Satellite enhanced Multi-channel ehealth Assistance for Remote Tele-rehabilitation and CAREgiving ESAEuropean Space Agency Artes Satcom-APPS Satcom Applications Project (Anno 2015).

Membro di Editorial Board in numerose riviste Internazionali, mentre non sono riportate attività in qualità di revisore di riviste internazionali .
Risulta essere Membro della Scientific Secretaries della rivista scientifica: European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine e Review Editor di Frontiers in Neurology.

Nell'ambito Organizzazione, Direzione e Coordinamento Gruppi di Ricerca risultano 7 approvazioni in *ClinicalTrials.gov identifier NCT* in qualità di Principal Investigator. Risultano 5 partecipazione a Società Scientifiche.
**Giudizio: Ottimo**

**Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio attività gestionale**
Dottore di ricerca presso l'Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" con tesi dal titolo "Restorative therapy and neuroplasticity in subacute stroke patients after robotic rehabilitation treatment. A correlation study between clinical assessment, EEG data and biomarker" (29/01/2015).

Dal 02/11/2016 ricercatore tipo A TD MED 34 Medicina Fisica e Riabilitazione.
Dipartimento di Neuroscienze - Università degli Studi di Padova.
Dal 1/3/2015 – 31/7/2015 Ricercatore presso IRCCS San Raffaele Pisana - Roma Italia.
Dal 02/11/2016 dirigente Medico di 1° livello in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Azienda Ospedaliera di Padova.
Dal 1/8/2015 al 01/11/2016 è stato Dirigente Medico 1° livello presso IRCCS Fondazione Ospedale San Camillo.
Dal 11/5/2009 – 28/2/2015 è stato Assistente Medico IRCCS San Raffaele Pisana (Roma).

Idoneità a Professore Seconda Fascia bando d.d. 1532/2016 settore concorsuale 06/F4 Malattie Apparato Locomotore e Medicina Fisica e Riabilitativa.
Riporta Da Marzo-Aprile 2012 e da Ottobre-Novembre 2013 un Visiting presso MossRehab 60 Township Line Road, Elkins Park, PA 19027.
**Giudizio: Ottimo**

**Attività didattica**

L'attività didattica si è svolta non continuativamente (anche in corsi non strettamente inerenti la Medicina Fisica e Riabilitativa): è stato titolare dell'insegnamento di ***Fisiologia, Statistica e Sperimentazione tecnologica*** dall'Anno Accademico 2003/2004 all'AA. 2005/2006 di Laurea in Professioni Sanitarie in Ostetricia dell'Università Sapienza di Roma sede di Benevento.
Dall'anno accademico 2011/2012 al 2014/2015 è stato **Titolare** dell'insegnamento di Medicina Fisica e Riabilitazione al Corso di Laurea in Professioni Sanitarie in Scienze infermieristiche - Università di Roma Tor Vergata, sede IRCCS San Raffaele Pisana.

Nell'anno accademico 2014/2015 e 2107/2108 è stato **Titolare** dell'insegnamento di Riabilitazione Neuropsicologica nella Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa Università degli Studi di Padova.

**Titolare** nei Corsi di "Ortopedia, Traumatologia e Riabilitazione "Percorso Biomedico E Umanistico - Logistica Padova" e nel "Percorso Tradizionale - Logistica Padova" Università degli Studi di Padova per l'Anno Accademico 2017/2018 e in Medicina Interna 2 nei canali ME1726 - ME1727 - ME1728 - ME1729 nel Percorso Biomedico e Umanistico – e nei canali ME1726 - ME1727 - ME1728 - ME1729 nel Percorso Tradizionale- Università degli Studi di Padova (Anno Accademico 2017/2018).
**Giudizio: Ottimo**

LA COMMISSIONE

**Prof. Ruggieri Pietro** professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
.....
**Prof. Fiore Pietro** professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Foggia
.....
**Prof. Gimigliano Raffaele** professore di prima fascia presso l'Università della Campania "L. Vanvitelli"
.....

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

**Procedura selettiva 2018PA185 - Allegato n. 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Neuroscienze – DNS, per il settore concorsuale 06/F4 – MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (profilo: settore scientifico disciplinare MED/34 – MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 1990 del 11/06/2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 52 del 3 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.**

**Allegato D) al Verbale 4**

Candidata: **Del Felice Alessandra**

**Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche**

Il giudizio sul candidato riguardo alla sua qualificazione scientifico è eccellente, in base alla valutazione dei titoli, pubblicazioni e del colloquio.

Padova, 11/12/2018

LA COMMISSIONE

**Prof. Ruggieri Pietro** professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

.....

**Prof. Fiore Pietro** professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Foggia

.....

**Prof. Gimigliano Raffaele** professore di prima fascia presso l'Università della Campania "L. Vanvitelli"

.....

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

**Procedura selettiva 2018PA185 - Allegato n. 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Neuroscienze – DNS, per il settore concorsuale 06/F4 – MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (profilo: settore scientifico disciplinare MED/34 – MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 1990 del 11/06/2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 52 del 3 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.**

**Allegato F) al Verbale 4**

## GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE

Candidata: **Del Felice Alessandra**

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca: punti **53/60**
Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio: punti **15/20**
Attività didattica: punti **17/20**
GIUDIZIO COMPLESSIVO: **85/100**

## CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, Del Felice Alessandra è stata individuata all'unanimità quale candidata vincitrice della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni:
La Dott.ssa Del Felice Alessandra ha presentato pubblicazioni scientifiche di alto livello, considerate ottime per originalità, rigore metodologico, innovatività e rilevanza scientifica della collocazione editoriale. La sua qualificazione clinico-scientifica è stata giudicata ottima.
Il curriculum vitae ha dimostrato numerosi periodi di formazione all'estero, ottima capacità di ricerca espressa da ricerche in numerosi campi della Medicina Fisica e Riabilitativa, ottime capacità di organizzazione confermata anche dalle numerose collaborazioni internazionali intraprese. È presente una valida esperienza clinica soprattutto nel campo della neuroriabilitazione e della neurofisiologia applicata alla riabilitazione. L'attività didattica è stata valutata eccellente anche in considerazione delle attività di docenza in Università straniere. Pertanto la candidata Del Felice Alessandra risulta idonea a ricoprire il ruolo di Professore di II Fascia, per il SSD MED/34 Settore Concorsuale 06/F4, oggetto della presente procedura selettiva.

Padova, 11/12/2018

LA COMMISSIONE

**Prof. Ruggieri Pietro** professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
.....

**Prof. Fiore Pietro** professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Foggia
.....

**Prof. Gimigliano Raffaele** professore di prima fascia presso l'Università della Campania "L. Vanvitelli"
.....