

INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Bravi (+39) 06 22541624 m.bravi@unicampus.itESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 2018–alla data attuale** **Coordinatore didattico dei tre anni del Corso di Laurea in Fisioterapia**
Università Campus Bio-Medico di Roma
Via Alvaro del Portillo, 21, 00128 Roma (Italia)
Presidente: Prof.ssa Silvia Sterzi
- 2015–alla data attuale** **Coordinatore Fisioterapista**
Università Campus Bio-Medico
Via Alvaro del Portillo, 21, 00128 Roma (Italia)
- 04/2010–06/2015** **Fisioterapista**
Università Campus Bio-Medico
Via Alvaro del Portillo, 21, 00128 Roma (Italia)
Attività o settore Sanità e assistenza sociale
- 02/2010–03/2010** **Fisioterapista**
CE-FI centro fisiokinesiterapico riabilitazione motoria e funzionale
Via Col di Lana, 130, 00043 Ciampino (RM) (Italia)
Attività o settore Sanità e assistenza sociale
- 10/2009–03/2010** **Fisioterapista**
Terapia Fisica e Riabilitazione
Via Monti di Pietralata, 39, 00157 Roma (Italia)
Attività o settore Sanità e assistenza sociale
- 01/2010–01/2010** **Fisioterapista**
Studio Fisioterapico Morgagni Srl
Via Sermoneta, 24, 00179 Roma (Italia)
Attività o settore Sanità e assistenza sociale

Iscritto al n. 1503 dell'Albo di Roma della Professione Sanitaria di Fisioterapista

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2016–2017** **Master di I Livello in Management per le funzioni di coordinamento delle professioni sanitarie**
Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma (Italia)
- 2012–2014** **Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie**

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma (Italia)

Votazione: 110 e Lode

2006–2009 Laurea in Fisioterapia

Università Cattolica Del Sacro Cuore - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Roma (Italia)

Votazione: 110 e Lode

2000–2005 Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Statale "Vito Volterra", Piano Nazionale Informatico (PNI), Ciampino (RM) (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottime conoscenze informatiche: uso corrente del PC.

Ottime conoscenze del pacchetto office (Word, Excel, Power point, Outlook Express), Posta Elettronica, Internet explorer.

Conoscenza del sistema Windows, Mac e Linux

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI

- 13-14 Settembre 2019 - Conferenza Permanente delle Classi di Laurea delle Professioni Sanitarie: Meeting Nazionale l'incontro tra la formazione accademica e il mondo dei servizi sanitari. - Bologna
- 21 Giugno 2019 - First National Meeting S.I.R.T.E.P.S. - Società Italiana Ricerca Traslationale e Professioni Sanitarie - "Translational Medicine and Clinical Research in Health Care Management" - Sapienza Università di Roma
- 24-25 Maggio 2019 – Commissione Nazionale dei Corsi di Laurea in Fisioterapia - Meeting di Primavera 2019 - "Integrazione tra didattica, clinica e ricerca scientifica nella formazione del Fisioterapista" - Campus Universitario di Humanitas University, Pieve Emanuele, Milano
- 8-12 Luglio 2018 – 12th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (32 crediti ECM) – Parigi, Francia

- 17 Febbraio 2018 – La responsabilità professionale dopo la legge 24/2017 Gelli-Bianco – Sinergia e Sviluppo – Milano
- Settembre 2015 – Marzo 2017 – Master in Management per le funzioni di coordinamento delle professioni sanitarie – UCBM – Roma
- Settembre 2014 - Iscrizione al secondo anno del corso di laurea magistrale in scienze riabilitative delle professioni sanitarie - Università degli studi di Roma Tor Vergata.
- 12 – 14 Dicembre 2013 Corso di aggiornamento “Statistica di base per la ricerca scientifica”. – UCSC “A. Gemelli” di Roma
- 26 – 28 Settembre 2013 XIV Congresso Nazionale SIAMOC (Società Italiana Analisi del Movimento in Clinica) – Pisa
- Ottobre 2013 – Iscrizione al primo anno del corso di laurea magistrale in scienze riabilitative delle professioni sanitarie - Università degli studi di Roma Tor Vergata
- 12 – 13 Maggio – 16 – 17 giugno 2012 Partecipazione al corso: “Pilates fisio metodo Silvia Raneri”. - Centro di riabilitazione neuromotoria Antares, San Nicola L.S. (CE)
- 18 - 19 Aprile 2012 Partecipazione al corso: “La stimolazione transcranica a corrente diretta (tDCS) in riabilitazione neuromotoria”. - IRCSS Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia.
- 4 Novembre 2011 Partecipazione al corso: “Ortesi dinamiche nel cammino del paziente neurologico”. - IRCSS San Raffaele Pisana, Roma.
- 30 Agosto – 3 Settembre 2011 Partecipazione “33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC '11)” – Boston (MA) USA.
- 4 Maggio 2011 corso di alta formazione: “Sistema di riequilibrio modulare progressivo di Giuseppe Monari con facilitazioni neuro cinetiche (Concetto Kabat)” con votazione di 110/110.
- 24 Aprile 2010 Partecipazione e certificazione di abilitazione: “Neurostimolazione Interattiva con InterX Workshop Avanzato corso primo livello”. - FisioSport Italia Srl, Roma.
- 23 Aprile 2009 Seminario Didattico: Approccio metodologico del sistema di riequilibrio modulare progressivo di Giuseppe Monari con facilitazioni neurocinetiche (Concetto Kabat) alle patologie neurologiche e ortopediche. - Policlinico “A. Gemelli”, Roma
- 8 Novembre 2007 Corso sulla “Diatermia a Trasmissione Energetica Capacitiva e Resistiva a Polifrequenza Adattata”. - Policlinico “A. Gemelli”, Roma
- 25 Ottobre 2007 Corso sulla “Nuova Generazione di Ipertermia La Smarterapia Sigma”. - Policlinico “A. Gemelli”, Roma

ATTIVITÀ DIDATTICA

2020:

Docente a contratto del Master di I Livello Interfacoltà in Neuroriabilitazione A.A. 2018/2019 SSD MED/48 (BANDO N. 01/2019/MA) Modulo “Tecniche innovative: terapia robotica I Modulo” – Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

A.A. 2019-2020:

Coordinatore di Corso Integrato "Metodologia Generale della Riabilitazione 2" (SSD MED/48 – 23 CFU) del CdL in Fisioterapia - Università Campus Bio-Medico di Roma

Coordinatore del Modulo di Tirocinio Professionalizzante (SSD MED/48 – 12 CFU) del II Anno – I Semestre del CdL in Fisioterapia - Università Campus Bio-Medico di Roma

Docente presso il Corso di Laurea in Fisioterapia Università Campus Bio-Medico di Roma:

Insegnamento: Scienze riabilitative (biomeccanica del movimento)

SSD: MED/48 - 1 CFU

Insegnamento: Tecniche di riabilitazione ortopedica

SSD: MED/48 - 2 CFU

Insegnamento: Scienze riabilitative (valutazione funzionale)

SSD: MED/48 - 1 CFU

Insegnamento: Attività seminariali

SSD: MED/48 1 CFU

2019:

Docente a contratto del Master di I Livello Interfacoltà in Neuroriabilitazione A.A. 2017/2018 SSD MED/48 Modulo "Tecniche innovative: terapia robotica I" – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Docente presso il Master di I Livello in Management per le funzioni di coordinamento delle professioni sanitarie V Edizione (cdc. GR9010 cod. MA1802) - Università Campus Bio-Medico di Roma

A.A. 2018-2019:

Docente presso il Corso di Laurea in Fisioterapia Università Campus Bio-Medico di Roma:

Insegnamento: Scienze riabilitative (valutazione funzionale)

SSD: MED/48 - 1 CFU

Insegnamento: Attività seminariali

SSD: MED/48 - 1 CFU

2018:

Docente presso il Master di I Livello in Management per le funzioni di coordinamento delle professioni sanitarie IV Edizione (cdc. GR9010 cod. MA1701) - Università Campus Bio-Medico di Roma.

Docente presso Master di I Livello in Cure Palliative e Terapia del dolore per le professioni sanitarie - III Edizione (cdc. GR9010 COMM. MA1702) – Università Campus Bio-Medico di Roma.

Docente a contratto XIV Modulo del Master di I Livello Interfacoltà in Neuroriabilitazione A.A. 2016/2017 SSD MED/48 Modulo "Tecniche innovative: terapia robotica I" – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

2017:

Docente a contratto XIV Modulo del Master di I Livello Interfacoltà in Neuroriabilitazione Dipartimento di Scienze Biotechnologie Medico-chirurgiche. A.A. 2015/2016 SSD MED/48 Modulo "Tecniche innovative: terapia robotica" – Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

A.A. 2016-2017:

Assistente alla didattica Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e

Radioterapia. Insegnamento: "Medicina Fisica e Riabilitazione" SSD MED/34 -1 CFU.

2014:

Docente presso il Corso di riqualificazione in operatore sociosanitario - Università Campus Bio-Medico di Roma. Autorizzato da Regione Lazio, con Determinazione Dirigenziale n. G00012 del 04/10/2013.

Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

dal 2018: Referente del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Campus Bio-Medico di Roma per il progetto TECO (ANVUR).

dal 2018: Tutor personale del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Correlatore di 2 Tesi di Laurea presso il Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore sede Casa di Cura Villa Immacolata - San Martino Al Cimino - (Viterbo).

Correlatore di Tesi Prova finale del Master in Neuroriabilitazione A.A. 2017-2018 - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

ATTIVITÀ DI RICERCA

Partecipazione a progetti di ricerca finanziati:

2019-22:

Partecipante al progetto di ricerca MONREAB – "Sviluppo di una piattaforma per il monitoraggio del processo riabilitativo". Finanziato dalla Fondazione Barone.

Responsabile di progetto: Ing. Carlo Massaroni Unità di Misure e Strumentazione Biomedica dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

2017-20:

Partecipante alla sperimentazione clinica PPR AS 1/3 – "Evolution of an implantable system for the control of the upper limb prosthesis with invasive neural interfaces, with wireless interfaces". Finanziato da INAIL.

Responsabile di progetto: Prof.ssa Silvia Sterzi – U.O.C. di Medicina Fisica e Riabilitativa dell'Università Campus Bio-Medico di Roma; Prof.ssa Loredana Zollo – UR di Robotica Biomedica e Biomicrosistemi dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

2017-18:

Partecipante al progetto di ricerca RehabRobo @ Work – "Bio-cooperative robotic system for the rehabilitation of the upper limb in occupational contexts", Finanziato da INAIL Bando BRIC 2016. Responsabile della validazione clinica: Prof.ssa Silvia Sterzi – U.O.C. di Medicina Fisica e Riabilitativa dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

2014-17:

Partecipante alla sperimentazione clinica PPR2 – "Control of the upper limb prosthesis with invasive neural interfaces project." Finanziato da INAIL.

Responsabile di progetto: Prof.ssa Silvia Sterzi – U.O.C. di Medicina Fisica e Riabilitativa dell'Università Campus Bio-Medico di Roma; Prof.ssa Loredana Zollo – UR di Robotica Biomedica e Biomicrosistemi dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- *"Central and Peripheral Neuromuscular Adaptations to Ageing."* - Borzuola R, Giombini A, Torre G, Campi S, Albo E, **Bravi M**, Borriore P, Fossati C, Macaluso A. | J Clin Med. 2020 Mar 9;9(3). doi: 10.3390/jcm9030741. Review. PubMed PMID: 32182904.
- *"Respiratory monitoring during physical activities with a multi-sensor smart garment and related algorithms"* - Carlo Massaroni, Joshua Di Tocco, **Marco Bravi**, Arianna Carnevale, Daniela Lo Presti, Riccardo Sabbadini, Sandra Miccinilli, Silvia Sterzi, Domenico Formica, Emiliano Schena | IEEE Sensors Journal, 28 Oct 2019, DOI:10.1109/JSEN.2019.2949608

- *"Concurrent validity and inter trial reliability of a single inertial measurement unit for spatial-temporal gait parameter analysis in patients with recent total hip or total knee arthroplasty"* - **Bravi, M.** Gallotta, E. Morrone, M. Maselli, M. Santacaterina, F. Toglia, R. Foti, C. Sterzi, S. Bressi, F. Miccinilli, S. | *Gait & Posture* Volume 76, Pages 175-181, February 2020, DOI:10.1016/j.gaitpost.2019.12.014
- *"A multi-parametric wearable system to monitor neck movements and respiratory frequency of computer workers"* - Presti, D.L., Carnevale, A., D'Abbraccio, J. Massari, L., Massaroni, C., Sabbadini, R., Zaltieri, M., Di Tocco, J., **Bravi, M.**, Miccinilli, S., Sterzi, S., Longo, U.G., Denaro, V., Caponero, M., Formica, D., Oddo, C.M., Schena, E. | *Sensors (Switzerland) Open Access* Volume 20, Issue 2, January 2020, Article number 536, doi.org/10.3390/s20020536
- *"Influence of motion artifacts on a smart garment for monitoring respiratory rate."* - Carlo Massaroni, Joshua Di Tocco, Daniela Lo Presti, Emiliano Schena, Federica Bressi, **Marco Bravi**, Sandra Miccinilli, Silvia Sterzi, Umile G. Longo, Alessandra Berton, Pasquale Terracina, Arianna Carnevale, Vincenzo Denaro, Domenico Formica Paola Saccomandi | 2019 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), DOI:10.1109/MeMeA.2019.8802226
- *"Restoring tactile sensations via neural interfaces for real-time force-and-slippage closed-loop control of bionic hands"* Zollo, L. Di Pino, G. Ciancio, A.L. Ranieri, F. Cordella, F. Gentile, C. Noce, E. Romeo, R.A. Bellingegni, A.D. Vadalà, G. Miccinilli, S. Mioli, A. Diaz-Balzani, L. **Bravi, M.** Hoffmann, K.P. Schneider, A. Denaro, L. Davalli, A. Gruppioni, E. Sacchetti, R. Castellano, S. Lazzaro, V.D. Sterzi, S. Denaro, V. Guglielmelli, E. | *Science Robotics* 20 Feb 2019: Vol. 4, Issue 27, eaau9924 DOI: 10.1126/scirobotics.aau9924
- *"A Triple Application of Kinesio Taping Supports Rehabilitation Program for Rotator Cuff Tendinopathy: a Randomized Controlled Trial."* Miccinilli S, **Bravi M**, Morrone M, Santacaterina F, Stellato L, Bressi F, Sterzi S. | *Ortop Traumatol Rehabil.* 2018 Dec 31;20(6):499-505.
- *"Literature review on the effects of tDCS coupled with robotic therapy in post stroke upper limb rehabilitation."* - Simonetti D, Zollo L, Milighetti S, Miccinilli S, **Bravi M**, Ranieri F, Magrone G, Guglielmelli E, Di Lazzaro V, Sterzi S. | *Frontiers in Human Neuroscience.* 2017 May 23.
- *"Perceptive rehabilitation and trunk posture alignment in patients with Parkinson Disease: a single blind randomized controlled trial."* Morrone M, Miccinilli S, **Bravi M**, Paolucci T, Melgari JM, Salomone G, Picelli A, Spadini E, Ranavolo A, Saraceni V, Di Lazzaro V, Sterzi S. | *Eur J Phys Rehabil Med.* 2016 May 12.
- *"Combining Robotic Training and Non-Invasive Brain Stimulation in Severe Upper Limb-Impaired Chronic Stroke Patients."* - Di Lazzaro V, Capone F, Di Pino G, Pellegrino G, Florio L, Zollo L, Simonetti D, Ranieri F, Brunelli N, Corbetta M, Miccinilli S, **Bravi M**, Milighetti S, Guglielmelli E, Sterzi S. | *Front Neurosci.* 2016 Mar.
- *"The efficacy and safety of using CartiJoint Forte (a combination of glucosamine hydrochloride, chondroitin sulfate and bio-curcumin) with exercise in the treatment of knee osteoarthritis: a randomized, double blind, placebo-controlled study."* - Sterzi S, Giordani L, Morrone M, Lena E, Magrone G, Scarpini C, Milighetti S, Pellicciari L, **Bravi M**, Panni I, Ljoka C, Bressi F, Foti C. | *Eur J Phys Rehabil Med.* 2016 Mar 3.
- *"Comparative analysis and quantitative evaluation of ankle-foot orthoses for foot drop in chronic hemiparetic patients."* - Zollo L, Zaccheddu N, Ciancio AL, Morrone M, **Bravi M**, Santacaterina F, Guglielmelli E, Laineri Milazzo M, Sterzi S. | *Eur J Phys Rehabil Med.* 2015 Apr;51(2):185-96. Epub 2014 Sep 3.
- *"Inter-hemispheric coupling changes associate with motor improvements after robotic stroke*

rehabilitation.” - Pellegrino G, Tomasevic L, Tombini M, Assenza G, **Bravi M**, Sterzi S, Giacobbe V, Zollo L, Guglielmelli E, Cavallo G, Vernieri F, Tecchio F | Restor Neurol Neurosci. 2012;30(6):497-510. doi: 10.3233/RNN-2012-120227.

- “Quantitative evaluation of upper-limb motor control in robot-aided rehabilitation.” - Zollo L, Rossini L, **Bravi M**, Magrone G, Sterzi S, Guglielmelli E | Med Biol Eng Comput. 2011 Oct;49(10):1131-44. Epub 2011 Jul 27.

Citazioni totali su Scopus: 188

H-Index su Scopus: 5

Documenti totali su scopus: 13

ALTRE PUBBLICAZIONI

Capitoli all'interno di Libri:

- "Rehabilitation of Patients with Bone Metastatic Disease" Miccinilli S, Bressi F, **Bravi M**, Sterzi S. | Management of Bone Metastases 2019; 235-242. Springer, Cham

Pubblicazioni non indicizzate:

- “I sistemi inerziali nella valutazione della deambulazione dopo PTA e PTG” Morrone M, Lopresti E, Marzolla A, **Bravi M**. | Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia 2018; 44:59-63.
- “La riabilitazione robotica nell'ictus” Bressi F, Miccinilli S, Morrone M, **Bravi M**, Zollo L, Sterzi S. | MR Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa 2017 March; 31(1): 31-33. Edizione Minerva Medica.
- “Ecologia del Comportamento: Sport e Attività Fisica” Bressi F, Maselli M, Morrone M, **Bravi M**, Santacaterina F, Sterzi S. | Metodologia Didattica e Innovazione Clinica ISSN 1824-3991. MEDIC 2012; 20(1): 68-71.

COMUNICAZIONI A CORSI E CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

- Relatore XX Congresso SIAMOC 2019 – Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica – Titolo relazione: “*Sensorized Treadmill Gait Analysis One Year After Total Hip or Total Knee Replacement Surgery.*” | Bologna – 9-12 Ottobre 2019
- Presentazione Poster dal titolo: “*Does the Use of Crutches Influences the Ability of a Single Commercial Inertial Measurement Unit to Properly Analyze Spatio-Temporal Gait Parameters?*” - XX Congresso SIAMOC 2019 – Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica | Bologna – 9-12 Ottobre 2019
- Relatore 47° Congresso Nazionale SIMFER - Titolo relazione: “Validazione di un sistema inerziale commerciale per l'analisi dei parametri spazio-temporali della deambulazione in pazienti recentemente sottoposti a sostituzione protesica di anca o ginocchio” | Firenze - 30 Settembre 2019
- Relatore Corso ECM “La Ricerca Bibliografica in Fisioterapia” - Università Campus Bio-Medico di Roma | Roma - 26 Settembre 2019
- Presentazione poster No. ISPR8-1828 dal titolo: “Robotic treatment of the hand according to impairment severity in patients affected by chronic stroke: a monocentric longitudinal study”. 12th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM). | Paris, France - 8-12 Luglio 2018
- Relatore Corso pre-congresso 44° Congresso Nazionale SIMFER: “Tecnologie robotiche in riabilitazione: Valutazione strumentale e applicazione di protocolli di riabilitazione tecnologico-robotica mediante l'utilizzo di Mit Manus”. The Nicolaus Hotel. | Bari - 23 Ottobre 2016

- Relatore Convegno regionale SIGG-LAZIO “La gestione del paziente anziano: vari aspetti un solo obiettivo” – Hotel Borromini. | Roma - 11 Ottobre 2014
- Relatore “Corso teorico-pratico sull’elettromiografia di superficie in riabilitazione”. - Università Campus Bio-Medico di Roma. | Roma - 16 – 17 Maggio 2014
- Relatore “Corso teorico-pratico sull’elettromiografia di superficie in riabilitazione”. - Università Campus Bio-Medico di Roma. | Roma - 19 – 20 Ottobre 2013

ORGANIZZAZIONE CORSI

- Organizzazione corso ECM "La Ricerca bibliografica in Fisioterapia" - Università Campus Bio-Medico di Roma | Roma 26 Settembre 2019
- Organizzazione e membro segreteria scientifica per il corso: “Corso teorico-pratico sull’elettromiografia di superficie in riabilitazione”. - Università Campus Bio-Medico di Roma | Roma - 16 – 17 Maggio 2014
- Organizzazione e membro segreteria scientifica: “Corso teorico-pratico sull’elettromiografia di superficie in riabilitazione”. - Università Campus Bio-Medico di Roma | Roma - 19 – 20 Ottobre 2013

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Dal 2020

- Socio SIGG - Società Italiana di Geriatria e Gerontologia

Dal 2019

- Socio ordinario SIRTEPS - Società Italiana Ricerca Traslationale e Professioni Sanitarie
- Socio ordinario SIAMOC - Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica

Dal 2018

- Socio ordinario Società Italiana Fisioterapia e Riabilitazione – S.I.Fi.R.
- Socio ordinario Società Italiana di Fisioterapia - S.I.F.

ALTRE ATTIVITÀ:

Dal 2020:

- Certificazione all’uso della scala PEDro (PEDro scale training program)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personale.