

Curriculum Vitae

Marco Iosa

Informazioni Personali

Cittadinanza: Italiana, nato a Roma il 28/02/1976
Laurea: Ingegneria Meccanica (110 e lode)
Dottorato di Ricerca: Neurofisiologia (XVIII ciclo)
Residenza: via Tommaso da Celano 15, 00179 Roma
Stato civile: Sposato, tre figli
Recapiti: marco.iosa@uniroma1.it



Posizione attuale

Professore Associato presso il **Dipartimento di Psicologia** dell'Università **Sapienza** di Roma, afferente al settore scientifico disciplinare M-PSI/03 **Psicometria**.

Incarichi attuali

Docente presso **Università di Roma "Sapienza"** dei corsi:

“**Strumenti di misura della salute e della qualità della vita**” della Laurea Magistrale in Psicologia Clinica

“**Psychometry and Psychometric evaluation of quality of life**” della Laurea Magistrale in Clinical Psychosexology (Psicosessuologia Clinica)

“**Tecnologie per le neuroscienze e la neuroriabilitazione**” della Scuola di Specializzazione in Neuropsicologia

Vicedirettore della Linea di Ricerca Neuroriabilitazione Cognitiva, Motoria e NeuroImmagini (dal 2020) e **Responsabile del Laboratorio di Ricerca SmArt Lab** (Laboratory for the Study of Mind and Action in Rehabilitation Technologies, dal 2018) dell'**IRCCS Fondazione Santa Lucia** di Roma (dal 2018)

Membro del **Comitato Etico** in qualità di **Esperto di Biostatistica** dell'**IRCCS Fondazione Santa Lucia** di Roma (dal 2016)

Membro eletto del **Consiglio Direttivo** della Società Italiana Riabilitazione di Alta Specializzazione SIRAS (dal 2017)

Reviewer di progetti per la “European Science Foundation” (2019, 2020)

Associate Editor della rivista **Frontiers in Human Neuroscience** (dal 2020)

Deputy Editor della rivista **Functional Neurology** rivista di riferimento della SIRN, Società Italiana di Riabilitazione Neurologica (dal 2018)

Membro dell'Editorial Board della rivista **Sensors** (dal 2019)

Membro dell'Editorial Board della rivista **EC Psychology and Psychiatry** (dal 2017)

Divulgatore Scientifico per l'Associazione NeuroSpritz (dal 2018)

Membro del Comitato Scientifico del provider ECM DEA Formazione e Servizi (dal 2010)

Indicatori bibliometrici

Numero di Pubblicazioni:	163
H-index (scopus):	30
Numero di citazioni totale:	2931

Cursus Studiorum

Maturità Scientifica, votazione 60/60, conseguita presso Liceo Scientifico Statale Cavour di Roma nel 1995

Laurea in Ingegneria Meccanica, votazione 110 e lode/110, conseguita presso Università di Roma "Sapienza", nel 2001. Titolo Tesi: "Elementi costitutivi di un Tomografo Assiale Computerizzato: teoria e realtà" svolta presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Palidoro

Dottorato di Ricerca in Neurofisiologia, conseguito presso Università di Roma "Sapienza", XVIII ciclo, 2006. Tesi dal titolo "Studi sperimentali e modellistici sull'intercettamento nell'uomo"

Precedenti esperienze lavorative

Dal 2008 al 2020: **Dirigente dell'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Fondazione Santa Lucia**. Prima **Ricercatore** presso il Clinical Laboratory of Experimental Neurorehabilitation, tuttora **Responsabile dello Smart-Lab**. Inoltre, membro del **Sistema Gestione Qualità e Miglioramento Organizzativo** (auditor di primo livello, certificato anche come Auditor terza parte dall'ente Bureau Veritas, dal 2016), membro del **Clinical Risk Management Team** (dal 2019), **Consigliere di Fiducia** della Fondazione sul fenomeno mobbing (dal 2019)

Dal 2005 al 2008: Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze del Movimento Umano e dello Sport dell' **Università degli Studi di Roma "Foro Italico"** e Cultore della materia in Biomeccanica del Movimento e Tecnologie Biomeccaniche.

Dal 2002 al 2005: Collaboratore co.co.co. e borsista presso l'**I.r.c.c.s. Fondazione Santa Lucia**, Dipartimento di Fisiologia Neuromotoria.

Dal 2001 al 2002: Coordinatore del corso di formazione P.O.R. della Regione Lazio “Esperti in ambiente web” rivolto a classi svantaggiate per conto di **I.Li.Tec.** (Independent Life Technologies) e **C.I.R.P.S.** (Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo sviluppo Sostenibile)

Precedenti incarichi

Reviewer di progetti per conto della “Swiss National Science Foundation” (2018, 2019) e della “Agence Nationale de la Recherche” francese (2018)

Direttore del corso SIAMOC-Challenge della Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica (2016).

Membro dell’Editorial Board della rivista **International Journal of Statistics in Medical Research** (dal 2014 al 2016)

Vicepresidente dell’Associazione I.Li.Tec. (Independent Life Technologies) nel 2005-2006, membro del consiglio direttivo dal 2004, socio ordinario dal 1998.

Principali partecipazioni a progetti

2018-2020 Responsabile per la Fondazione Santa Lucia, ente partner, del progetto **STAR** (STrategie, programmi e Approcci innovativi per la Riabilitazione motoria e funzionale di soggetti con esiti di evento avverso neurovascolare ai fini del reinserimento nel lavoro), INAIL BRIC, budget della nostra unità: 240.000,00€

2016-2019 Responsabile per la Fondazione Santa Lucia del progetto **BALANCE** (Analisi avanzata dell’equilibrio e nuovi modelli teleriabilitativi per la prevenzione del rischio di caduta nell’anziano e nel paziente neurologico) Conto Capitale CC16.115, commessa di cui sono stato responsabile: 151.640,00€

2013-2017 Workpackage leader del progetto Europeo **SYMBITRON** (Symbiotic man-machine interactions in wearable exoskeletons to enhance mobility for paraplegics), ICT2013-10-61126, budget della nostra unità: 567.145,00€

2011-2014 Collaboratore al progetto Europeo **ABC** (Augmented Brain-neural computer interface Communication), ICT2011.5.5-287774, budget della nostra unità: 189.426,00€

2009-2012 Collaboratore al progetto Europeo **BETTER** (Brain-neural computer interaction for Evaluation and Testing of physical ThErapiEs in stroke Rehabilitation of gait disorders), ICT2009.7.2-247935, budget della nostra unità: 232.950,00€

Precedenti incarichi di Insegnamento

Docente di ente sanitario convenzionato, responsabile del Corso "**Scienze propedeutiche e metodologia della Ricerca**" (SECS-S/02) della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Logopedia, **Università degli studi di Roma “Tor Vergata”** (dal 2016)

Docente di ente sanitario convenzionato per il Corso integrato di "Epidemiologia, Igiene e Statistica" modulo di "**Statistica medica**" (MED/01) della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, **Università degli studi di Roma "Tor Vergata"** (dal 2015)

Docente di ente sanitario convenzionato per il Corso ADO "**Biomeccanica e Analisi Quantitativa**" (MED/48) della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Fisioterapia, **Università degli studi di Roma "Tor Vergata"** (dal 2013)

Docente nel corso universitario di "Tecnologie Biomeccaniche" presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" (2007).

Correlatore di tesi di laurea presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" per le materie di "Biomeccanica del Movimento" che "Tecnologie Biomeccaniche" (dal 2005 al 2008)

Relatore Esterno di oltre dieci tesi in Ingegneria Biomedica e Ingegneria Clinica dell'Università di Roma "Sapienza" (dal 2014)

Co-tutor Esterno di studenti del corso di dottorato in "Behavioural Neuroscience" della Facoltà di Psicologia dell'Università di Roma Sapienza. (dal 2018)

Relatore e Correlatore di diverse tesi in Fisioterapia dell'Università di Roma "Tor Vergata" (dal 2014)

Docente, Coordinatore e/o Responsabile scientifico di corsi ECM e seminari, tra cui: "Metodologie di ricerca in neuroriabilitazione" (ECM, Fondazione Santa Lucia, 8 edizioni); "Metodologia clinica e ricerca in riabilitazione" (ECM, Società Italiana di Riabilitazione Neurologica, 3 edizioni); "Statistica e analisi dati in clinica" (ECM, Fondazione Santa Lucia); "DiversaMente" (Piano d'Offerta Formativa nell'ambito del progetto Caress); Misure sperimentali e cliniche dei deficit dell'arto superiore (corso ECM della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica); "Spasticità: Valutazioni clinico strumentali" (ECM, Merz); "Valutazione grafica e analisi statistica di dati sperimentali preclinici e clinici" (ECM, DEA Formazione e Servizi); "Nuove metodiche strumentali per la valutazione e il trattamento: dalle patologie cerebrovascolari a quelle neurodegenerative e oncologiche" (ECM, Fondazione Santa Lucia); "Tecnologie per la valutazione, la riabilitazione motoria e l'autonomia" (ECM, DEA Formazione e Servizi); "Misurare il Movimento in Clinica: la valutazione motoria strumentata" (ECM, Fondazione Santa Lucia); "Terapia della deambulazione con l'ausilio di presidio robotico Gait Trainer: esperienza della Fondazione Santa Lucia" (ECM, Fondazione Santa Lucia); "Analisi Dati in Clinica" (DEA Formazione e Servizi); "Il bendaggio funzionale in età pediatrica" (ECM, G&G Congressi), "Disabilità: verso quale autonomia" (ECM, Asclepion); "Termodinamica e Termotecnica" (Corso IFTS finanziato dalla Regione Lazio)

Selezione delle Pubblicazioni

1. Return to Work and Quality of Life after Stroke in Italy: A Study on the Efficacy of Technologically Assisted Neurorehabilitation. Ghanbari Ghoshchi S, De Angelis S, Morone G, Panigazzi M, Persechino B, Tramontano M, Capodaglio E, Zoccolotti P, Paolucci S, Iosa M. Int J Environ Res Public Health. 2020;17(14):5233. doi: 10.3390/ijerph17145233.
2. Sensorized Assessment of Dynamic Locomotor Imagery in People with Stroke and Healthy Subjects. De Bartolo D, Belluscio V, Vannozzi G, Morone G, Antonucci G, Giordani G,

- Santucci S, Resta F, Marinozzi F, Bini F, Paolucci S, Iosa M. *Sensors* (Basel). 2020;20(16):4545. doi: 10.3390/s20164545.
3. Covid-19: A Dynamic Analysis of Fatality Risk in Italy. Iosa M, Paolucci S, Morone G. *Front Med* (Lausanne). 2020;7:185. doi: 10.3389/fmed.2020.00185.
 4. Effect of different music genres on gait patterns in Parkinson's disease. De Bartolo D, Morone G, Giordani G, Antonucci G, Russo V, Fusco A, Marinozzi F, Bini F, Spitoni GF, Paolucci S, Iosa M. *Neurol Sci*. 2020;41(3):575-582. doi: 10.1007/s10072-019-04127-4.
 5. Virtual reality in cognitive and motor rehabilitation: facts, fiction and fallacies. Tieri G, Morone G, Paolucci S, Iosa M. *Expert Rev Med Devices*. 2018;15(2):107-117. doi: 10.1080/17434440.2018.1425613.
 6. Loss of fractal gait harmony in Parkinson's Disease. Iosa M, Morone G, Fusco A, Marchetti F, Caltagirone C, Paolucci S, Peppe A. *Clin Neurophysiol*. 2016;127(2):1540-1546. doi: 10.1016/j.clinph.2015.11.016.
 7. Recovery of personal neglect. Iosa M, Guariglia C, Matano A, Paolucci S, Pizzamiglio L. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2016;52(6):791-798
 8. The brain's sense of walking: a study on the intertwine between locomotor imagery and internal locomotor models in healthy adults, typically developing children and children with cerebral palsy. Iosa M, Zocolillo L, Montesi M, Morelli D, Paolucci S, Fusco A. *Front Hum Neurosci*. 2014;8:859. doi: 10.3389/fnhum.2014.00859.
 9. Seven capital devices for the future of stroke rehabilitation. Iosa M, Morone G, Fusco A, Bragoni M, Coiro P, Multari M, Venturiero V, De Angelis D, Pratesi L, Paolucci S. *Stroke Res Treat*. 2012;2012:187965. doi: 10.1155/2012/187965.
 10. Walking there: environmental influence on walking-distance estimation. Iosa M, Fusco A, Morone G, Paolucci S. *Behav Brain Res*. 2012;226(1):124-32. doi: 10.1016/j.bbr.2011.09.007.

Autocertifico la documentabilità delle attività di ricerca e didattiche, delle pubblicazioni e delle affiliazioni elencati nel presente curriculum. Autorizzo al trattamento dei miei dati personali (ai sensi del D.L. 196/2003). Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti con la presente dichiarazione possano essere trattati nel rispetto del regolamento europeo n. 679/2016.

Roma, 12/11/2020

In fede,

