

INFORMAZIONI
PERSONALI

Sanaz Pournajaf

Data di Nascita: 1982

Nazionalità: Iraniana

Residenza:

E-mail: s.pournajaf@gmail.com

PEC:

Mobile:

Skype:

DICHIARAZIONI
PERSONALI

Ricercatrice clinica in ambito neuro-riabilitativo/neuro-robotico con esperienza nella redazione dei progetti di ricerca clinica nel rispetto degli standard di qualità internazionale: dal disegno della metodologia alla raccolta dei dati alla stesura dell'articolo scientifico e alla condivisione dei risultati in congressi e pubblicazioni su riviste indicizzate internazionali del settore. Esperta nell'utilizzo dei sistemi di Tele-Riabilitazione, Realtà Virtuale e Robotica per la riabilitazione neuro-motoria e valutazioni strumentali (sEMG, Gait Analysis e EEG). Tutor aziendale e relatrice di diverse tesi. Revisore per le riviste indicizzate internazionali del settore di interesse.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- Set. 21- data attuale Ricercatrice Clinica (a T.I.)
IRCCS San Raffaele
Via della Pisana, 235, 00163 Roma (Italia)
-Ricerca clinica in ambito neuro-riabilitativo: elaborazione e realizzazione i progetti di ricerca, reclutamento e valutazioni cliniche e strumentali dei pazienti (analisi del movimento, EEG,...) e raccolta dei dati;
- Stesura articoli scientifici e pubblicazioni su riviste internazionali impattate;
- Condivisione dei risultati in convegni e congressi nazionali e internazionali.
- Set. 19 – Set. 21 Ricercatrice Clinica (a T.D.)
- Mar. 16 – Set. 19 Ricercatrice Clinica (Co.Co.Co)

Dic. 15–Mar. 16

Fisioterapista

Policlinico Luigi Di Liegro - AUSL Roma D, Roma (Italia)

Fisioterapia in ambito ortopedico e neuro-motorio, terapie fisiche e strumentali, terapie manuali e massoterapia.

Mag. 2012–Feb. 2014

Fisioterapista

IRCCS San Raffaele Pisana, Roma (Italia)

Fisioterapia in ambito ortopedico e neurologico, terapie fisiche e strumentali, terapie manuali e Massoterapia, Idrochinesiterapia e attività riabilitativa di gruppo.

Apr. 12–Giu. 12

Fisioterapista

Casa di cura privata "Villa Stuart", Roma (Italia)

Fisioterapia in ambito ortopedico e post-traumatico sportivo e non mediante terapie manuali, terapie fisiche e strumentali, Massoterapia e Idrochinesiterapia; dall'infortunio al ritorno all'attività fisica e/o sportiva agonistica.

Ott. 08–Nov. 11

Tirocinante

Azienda Ospedaliera Sant'Andrea, Fondazione Don Carlo Gnocchi, Policlinico Umberto I°, Policlinico d'Italia, Roma (Italia)

*Attività di prevenzione, cura e riabilitazione delle disabilità motorie, psicomotorie e cognitive mediante terapie manuali, fisiche, strumentali e massoterapiche. Reparto di ortopedia, traumatologia, neurologia, cardio-respiratoria ed oncologia pediatrica.***ATTIVITÀ
DIDATTICA**

A.A. 2021-2022

Docente a contratto; SSD: MED/48; Corso di studio: Fisioterapia - Roma A.O. Sant'Andrea.

Sapienza Università di Roma, Roma (Italia); Struttura Responsabile: Scienze Medico-Chirurgiche e di Medicina Traslazionale; Titolo dell'insegnamento: "Metodologia Generale della Riabilitazione - Scienze Infermieristiche e Tecniche Riabilitative Neuropsichiatriche"

13-27 Sett. 21

Docente per il "III° European Robotic Rehabilitation Summer School"

KOS CARE; Santo Stefano; Porto Potenza Picena (MC)

Titolo dell'insegnamento: "Virtual Reality: basics, evidences and perspectives. Applications in National Rehabilitation Services "

A.A. 2020-2021

Docente a contratto (cultore della materia); SSD: MED/34; Corso di studio: Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate – Uni San Raffaele

Università telematica San Raffaele (Roma 5); Dipartimento di Titolo dell'insegnamento: "Traumatologia e riabilitazione dell'apparato locomotore".

A.A. 2020-2021

Docente a contratto; SSD: MED/48; Corso di studio: Fisioterapia - Roma A.O. Sant' Andrea.

Sapienza Università di Roma, Roma (Italia); Struttura Responsabile: Scienze Medico-Chirurgiche e di Medicina Traslazionale; Titolo dell'insegnamento: "Metodologia Generale della Riabilitazione - Scienze Infermieristiche e Tecniche Riabilitative Neuropsichiatriche"

13-18 Mag. 19

Docente per il "II° European Robotic Rehabilitation Summer School" (Faculty Member)

KOS CARE; Santo Stefano; Porto Potenza Picena (MC)

Titolo dell'insegnamento: "Innovative multicentre projects in Italy"

06 Giu.18

Docenza per il corso di aggiornamento (ECM) "Nuove tecnologie e umanizzazione delle cure nella neuroriabilitazione in età evolutiva e nell'adulto: un binomio possibile

KOS CARE; Santo Stefano; Rocca Sanvitale – Fontanellato (PR)

Titolo dell'insegnamento: "Gli esoscheletri over-ground nel cerebroleso adulto: evidenze scientifiche e implicazioni cliniche"

A.A. 2017- 2018

Docenza per il Master di I Livello in "Organizzazione e attuazione dei processi riabilitativi"

Università Telematica San Raffaele Roma, Roma (Italia)

Attività didattiche in modalità e-learning per l'insegnamento

Titolo dell'insegnamento: "Advanced Rehabilitation technology"

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

-
- Set. 17–Ott 19 Laurea Magistrale in "Physical Activity & Health Promotion" M.Sc.
Università "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Roma (Italia)
Titolo della tesi: Over-ground wearable powered exoskeleton for gait training in subacute stroke subjects: clinical & gait assessment (110 e Lode).
- Ott. 08–Nov. 11 Laurea in "Fisioterapia" B.Sc.
Università "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Psicologia, Roma (Italia)
Titolo della tesi: Perceptive rehabilitation of patients with non-specific chronic low back pain: the role of body midline. A randomized controlled trial.
- Ott. 07–Mar. 08 Master in "Tourism Quality Management"
UNIFORM GROUP - Scuola di formazione manageriale, Roma (Italia)
- Attestato Front Office Manager;
- Attestato Marketing Turistico;
- Attestato Food & Beverage Manager;
- **Attestato Professional Congress Organizer - PCO;**
- Attestato di Esperto in Wellness e Termale;
- Attestato Auditor di Sistemi di Gestione per la Qualità qualificato ANGO;
- Attestato Security & Safety Manager;
- Attestato Esperto in Economia e Legislazione di Imprese Turistiche.
- Ott. 06–Set. 07 Master in B.E.C
Università Nazionale di Tehran, Facoltà di Economia e Commercio, Tehran (Iran)
Inglese commerciale (Business English Course in Telephoning, Socializing, Presentation, Effective meeting & Negotiating).
- Set. 02–Giu. 06 Laurea in "Traduzione specialistica e interpretazione" B.A.

Università “Azad di Tehran Nord”, Facoltà di Foreign Languages, Tehran (Iran)

Lingua, cultura e letteratura Italiana e Inglese, tecniche di traduzione e tecniche di interpretazione.

CORSI DI
SPECIALIZZAZIONE

- 23 Ott.–24 Ott. 2019 Indego Clinic Specialist License
- 01 Dic.–13 Dic. 2021 Indego Trainer Clinic License
- Corso esclusivo teorico-pratico di Indego Parker, USA
- Sede del corso: IRCCS San Raffaele Pisana

- 17 Nov.–18 Nov. 2019 Arneo-Power Specialist License
- 27 Sett.–28 Sett. 2020 Arneo-Power Trainer License
- Corso esclusivo teorico-pratico di Hocoma, Swizerland
- Sede del corso: IRCCS San Raffaele Pisana

- 14 Apr.-15 Apr. 2016 Training dell’uso del sistema BTS GAITLAB per “l’analisi multifattoriale del cammino”
- Corso esclusivo teorico-pratico di BTS Bio-engineering, Italy
- Sede del corso: IRCCS San Raffaele Pisana

COMPETENZE
PERSONALI

Lingua madre Persiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE E SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Italiano	C2	C2	C2	C2	C2
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2

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

Competenze comunicative Ottime competenze comunicative e relazionali in ambienti multiculturali acquisite durante la mia esperienza di interprete nell'ambito diplomatico ottima capacità di lavoro di squadra acquisita durante la mia esperienza di partecipazione agli ampi reti di ricerca.

Competenze organizzative e gestionali Buone competenze organizzative, sviluppato senso di responsabilità, affidabilità e precisione grazie alla mia esperienza di fisioterapista e ricercatrice.

Capacità e competenze tecniche Ottima padronanza del sistema operativo Windows e di tutti gli applicativi del pacchetto Microsoft Office (Word, Power Point, Excel, Outlook, Access) Ottima conoscenza delle principali banche dati biomediche on-line (MedLine, Embase, Cinhal, PEDro).

Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi

- Vincitrice del grant “Horizon 2020-779963 EUROBENCH FSTP-2”. Project title: ExoSkeleton-assisted Community AmbuLation of healthy and sTroKе subjects (ESCALATE).
- Vincitrice Premio Laurea - Università “La Sapienza”, Facoltà di Medicina e Psicologia, Corso di Laurea in Fisioterapia (2011).

Memberships di associazioni scientifico - professionali

- ✓ 2021 - Faculty member della European Rehabilitation Robotic Summer School (III Edition), Porto Potenza Picena (MC).
- ✓ 2019 - Membro del comitato scientifico del congresso internazionale

di “Rehabilitation: a future challenge of Robotics “.

- ✓ 2019 - Membro del Technical Working Package (TWP) of Rehabilitation Interventions – *Parkinson’s Disease* - World Health Organization.
- ✓ 2019 - Membro del Technical Working Package (TWP) of Rehabilitation Interventions – *Fractures* - World Health Organization.
- ✓ 2019 - Faculty member della European Rehabilitation Robotic Summer School (II Edition), Porto Potenza Picena (MC).

Indici Bibliometrici e

URL

H-Index: Scopus: 11

Citazioni totali: 217 (Scopus)

Scopus ID: 55790403500

ORCID ID: 0000-0001-8749-2236

Researcher ID: K-3924-2018

Publons: <https://publons.com/researcher/1673769/sanaz-pournajaf/>

GoogleScholar: <https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=IHzFt44AAAAl>

Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Sanaz_Pournajaf

Patente/i Patente di guida (Patente B)
Patente di Indego Clinic Specialist
Patente di Armeo-Power Specialist

Trattamento dei dati personali Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all’art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all’art. 13 GDPR 679/16.

In calce, una lista delle principali pubblicazioni e contributi ai congressi nazionali ed internazionali.

Roma, li 29 Agosto 2022



Principali Pubblicazioni

- Goffredo, M., Romano, P., Infarinato, F., Cioeta, M., Franceschini, M., Galafate, D., Iacopini, R., **Pournajaf, S.**, Ottaviani, M. (2022) Kinematic Analysis of Exoskeleton-Assisted Community Ambulation: An Observational Study in Outdoor Real-Life Scenarios. *Sensors (Basel)*
- Franceschini, M., Ottaviani, M., Romano, P., Goffredo, M., Pournajaf, S., Lofrumento, M., Proietti, S., Sterpi, I., Tricomi, E., Tropea, P., Corbo, M., Fadiga, L., Infarinato, F. (2022) The Reaching Phase of Feeding and Self-Care Actions Optimizes Action Observation Effects in Chronic Stroke Subjects. *Neurorehabilitation & Neural Repair*
- **Pournajaf, S.***, Goffredo, M., Pellicciari, L. *, Piscitelli, D., Criscuolo, S., Le Pera, D., Damiani, C. & Franceschini, M. (2021). Effect of balance training using virtual reality-based serious games in individuals with total knee replacement: a randomized controlled trial.. *Annals of Physical & Rehabilitation Medicine*
- Goffredo, M., **Pournajaf, S.***, Proietti, S., Gison, A., Posteraro, F., Franceschini, M. (2021) Retrospective robot-measured upper limb kinematic data from patients recovering from stroke are a novel biomarker. *Frontiers in Neurology*
- Calabrò, R. S., Morone, G., Naro, A., Gandolfi, M.,..., **Pournajaf, S.**, ... & Bonaiuti, D. (2021). Robot-Assisted Training for Upper Limb in Stroke (ROBOTAS): An Observational, Multicenter Study to Identify Determinants of Efficacy. *Journal of Clinical Medicine*
- **Pournajaf, S.***, Morone, G., Goffredo, M., Bonaiuti, D., Franceschini, M. (2021). Realtà virtuale applicata alla riabilitazione: evidenze cliniche e prospettive future. *Giornale italiano di Medicina Riabilitativa*
- Goffredo, M., Morone, G., **Pournajaf, S.**, Bonaiuti, D., Capecci, M., Ceravolo, M.G., Franceschini, M., Bonaiuti, D. (2021) Teleriabilitazione post-ictus basata su sensori per l'analisi cinematica del movimento: revisione della recente letteratura internazionale. *Giornale italiano di Medicina Riabilitativa*
- Torneri, P., Menaspà, Z., Pournajaf, S., Mazzoleni, S., D'aurizio, C., Valè, N., ... & Gandolfi, M. (2021) La riabilitazione del controllo posturale con dispositivi robotici: una scoping review. *Giornale italiano di Medicina Riabilitativa*
- Romano, P., **Pournajaf, S.**, Ottaviani, M., Gison, A., Infarinato, F., Mantoni, C., De Pandis, M.F., Franceschini, M., Goffredo M. (2021)

- Sensor Network for Analyzing Upper Body Strategies in Parkinson's Disease versus Normative Kinematic Patterns. *Sensors*
- Infarinato, F., Romano, P., Goffredo, M., Ottaviani, M., Galafate, D., Gison, A., ... , **Pournajaf, S.** & Franceschini, M. (2021). Functional Gait Recovery after a Combination of Conventional Therapy and Overground Robot-Assisted Gait Training Is Not Associated with Significant Changes in Muscle Activation Pattern: An EMG Preliminary Study on Subjects Subacute Post Stroke. *Brain Sciences*
 - Damiani, C., **Pournajaf, S.***, Goffredo, M., Proietti, S., Denza, G., Rosa, B., Casale, R., Franceschini, M. (2021). Community ambulation in people with lower limb amputation: An observational cohort study. *Medicine*
 - Molteni, F., Guanzioli, E., Goffredo, M., Calabrò, R. S., **Pournajaf, S.**, Gaffuri, M., ... & Italian Eksogait Study Group. (2021). Gait Recovery with an Overground Powered Exoskeleton: A Randomized Controlled Trial on Subacute Stroke Subjects. *Brain Sciences*
 - Gimigliano, F., Liguori, S., Moretti, A., Toro, G., Rauch, A., Negrini, S., Curci, C., Patrini, M., Peschi, L., **Pournajaf, S.** and Sgarbanti, M. (2020) Systematic review of clinical practice guidelines for adults with fractures: identification of best evidence for rehabilitation to develop the WHO's Package of Interventions for Rehabilitation. *Journal of Orthopaedics and Traumatology*
 - Goffredo, M., Infarinato, F., **Pournajaf, S.**, Romano, P., Ottaviani, M., Pellicciari, L., Galafate, D., Gabbani, D., Gison, A., Franceschini, M. (2020) Feasibility of sEMG Assessment of Overground Robot-assisted Gait Training in Subacute Stroke Patients. *Frontiers in Neurology*
 - Galafate, D., **Pournajaf, S.***, Condoluci, C., Goffredo, M., Di Girolamo, G., Manzia, CM., Pellicciari, L., Franceschini, M., Galli, M. (2020) Bilateral foot orthoses elicit changes in gait kinematics of adolescents with Down Syndrome with flatfoot. *International Journal of Environmental Research and Public Health*
 - Damiani, C., Mangone, M., Paoloni, M., Goffredo, M., Franceschini, M., Servidio, M., **Pournajaf, S.**, Santilli, V., Agostini, F. and Bernetti, A. (2020) Trade-Offs with rehabilitation Effectiveness (REs) and Efficiency (REy) in a sample of Italian disabled persons in a in post-acuity rehabilitation unit. *Annali di Igiene: Medicina Preventiva e di Comunità*
 - Franceschini, M., Mazzoleni, S., Goffredo, M., **Pournajaf S***, Galafate, D., Criscuolo, S., ... & Posteraro, F. (2020). Upper limb

robot-assisted rehabilitation versus physical therapy on subacute stroke patients: A follow-up study. *Journal of Bodywork and Movement Therapies*

- Pellicciari, L., Agosti, M., Goffredo, M., **Pournajaf, S.**, Le Pera, D., De Pisi, F., Franceschini, M., Damiani, C. (2020) Factors influencing the functionality at discharge: a retrospective study on a large sample of patients admitted to an intensive rehabilitation unit. *American journal of physical medicine & rehabilitation*
- **Pournajaf, S.**, Maranesi, E. c, Goffredo, M., Pellicciari, L., Bevilacqua, R., Riccardi, GR., Di Donna, V., Amata, O., Tomba, A., Saccavini, M., Panella, L., Gabiani, D., De Pisi, F., Franceschini M. (2020) Immersive Virtual Reality-based Hydrotherapy in patients with total knee arthroplasty: a non-randomised controlled trial study protocol (Hydro_KNEERVANA). *Trials (Under review)*.
- Goffredo, M., Mazzoleni, S., Gison, A., Infarinato, F., **Pournajaf, S.**, Galafate, D., ... & Franceschini, M. (2019). Kinematic Parameters for Tracking Patient Progress during Upper Limb Robot-Assisted Rehabilitation: An Observational Study on Subacute Stroke Subjects. *Applied Bionics and Biomechanics*, 2019.
- Aprile, I., Iacovelli, C., Goffredo, M., Cruciani, A., Galli, M., ..., **Pournajaf S.** & Franceschini, M. (2019). Efficacy of end-effector robot-assisted gait training in subacute stroke patients: Clinical and gait outcomes from a pilot bi-centre study. *NeuroRehabilitation*
- Capecci, M.* , **Pournajaf, S.**, Galafate, D., Sale, P., Le Pera, D., Goffredo, M., ... & Franceschini, M. (2019). Clinical effects of robot-assisted gait training and treadmill training for Parkinson's disease. A randomized controlled trial. *Annals of Physical and Rehabilitation Medicine*
- Goffredo, M., Iacovelli, C., Russo, E., **Pournajaf, S.**, Di Blasi, C., Galafate, D., ... & Franceschini, M. (2019). Stroke Gait Rehabilitation: A Comparison of End-Effector, Overground Exoskeleton, and Conventional Gait Training. *Applied Sciences*
- Goffredo, M., Guanziroli, E., **Pournajaf, S.**, Gaffuri, M., Gasperini, G., Filoni, S., ... & Molteni, F. (2019). Overground wearable powered exoskeleton for gait training in subacute stroke subjects: clinical and gait assessments. *European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine*
- **Pournajaf, S.***, Goffredo, M., Agosti, M., Massucci, M., Ferro, S., & Franceschini, M. (2018). Community ambulation of stroke survivors

at 6 months follow-up: an observational study on sociodemographic and sub-acute clinical indicators. *European journal of physical and rehabilitation medicine*

- Di Carlo, A., Lamassa, M., Franceschini, M., Bovis, F., Cecconi, L., **Pournajaf, S.**,... & Ferro, S. (2018). Impact of acute-phase complications and interventions on 6-month survival after stroke. A prospective observational study. *PloS one*
- Franceschini, M., Goffredo, M., **Pournajaf, S.**, Paravati, S., Agosti, M., De Pisi, F., ... & Posteraro, F. (2018). Predictors of activities of daily living outcomes after upper limb robot-assisted therapy in subacute stroke patients. *PloS one*
- Vetrano, M., **Pournajaf, S.**, Vulpiani, M. C., Santoboni, F., Paolucci, T., Spadini, E., ... & Saraceni, V. M. (2013). Perceptive rehabilitation of patients with non-specific chronic low back pain: the role of body midline. A randomized controlled trial. *European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine*
- Ottaviani, M., Romano, P., **Pournajaf S.**, Goffredo, M., Marinozzi, F., Bini, F., Franceschini, M., Infarinato, F. (2020) Neuroimaging biomarkers toward an optimized and personalized AOT, Proc. of the 7th Congress of the National Group of Bioengineering (GNB), ISSN 2724-2129.
- Goffredo, M., **Pournajaf, S.***, D'Elia, T. S., Pellicciari, L., Bertone, M., Criscuolo, S., ... & Franceschini, M. (2019). Does virtual reality rehabilitation influence postural control after total Knee replacement?. *Gait & Posture*, 74, 19-20.
- Gasperini, G., Gaffuri, M., Guanziroli, E., Goffredo, M., **Pournajaf, S.**, Galafate, D., ... & Molteni, F. (2018). Recovery of gait function with a wearable powered exoskeleton in sub-acute stroke patients using SEMG for fine tuning: Preliminary results. *Annals of Physical and Rehabilitation Medicine*, 61, e93.
- Iacovelli, C., Franceschini, M., Cruciani, A., Simbolotti, C., Goffredo, M.,...**Pournajaf, S.** & Aprile, I. (2018). Efficacy of Robotic-Assisted Gait Training in sub-acute stroke patients: An Italian bi-centre study. *Gait & Posture*, 66, S21-S22.
- **Pournajaf, S.***, Goffredo, M., Criscuolo, S., Galli, M., Damiani, C. & Franceschini, M. (2017). Virtual reality rehabilitation in patients with total knee replacement: Preliminary results. *Gait & Posture*, 57, 17-18.

Short Abstracts (proceedings)

Conferenze

Congressi Internazionali**15th ISPRM (July 2022- Lisbon)**

- Feasibility investigation of a novel exoskeleton-assisted gait rehabilitation in stroke patients: clinical and instrumental assessments. *Sanaz Pournajaf*, Michela Goffredo, Matteo Cioeta; Marco Franceschini.
- Clinical and neurophysiological effects of upper limb robot-assisted rehabilitation on motor recovery in subacute stroke subjects: study protocol and preliminary results of a multicenter RCT. *Sanaz Pournajaf*, Michela Goffredo & Marco Franceschini, On behalf of PowerUPS_REHAB study group (clinicalregistration.gov Identifier: NCT04697368)

RehabWEEK (September 2021- Virtual)

- Clinical and neurophysiological effects of upper limb robot-assisted rehabilitation on motor recovery in patients with subacute stroke: a study protocol of a single-blind randomized controlled trial. *Pournajaf, Sanaz*; Goffredo, Michela; Marco, Franceschini; On behalf of Italian PowerUPS-REHAB Study Group.
- Monitoring patient progress during upper limb exoskeleton-assisted stroke rehabilitation: analysis of built-in data. *Goffredo Michela; Pournajaf Sanaz; Franceschini Marco; on behalf of Italian PowerUPS-REHAB Study Group.*

14th ISPRM (July 2021- Virtual)

- EEG-based optimization of action observation therapy in stroke subjects. *Marco FRANCESCHINI, Michela GOFFREDO & Sanaz POURNAJAF.*

22nd ESPRM (September 2020 – Belgrade - Virtual)

- Feasibility investigation of a novel exoskeleton –assisted gait rehabilitation in stroke patients: clinical and instrumental assessments. *Sanaz POURNAJAF; Michela GOFFREDO; Daniele GALAFATE, Leonardo PELLICCIARI, Domenica LE PERA & Marco FRANCESCHINI.*
- Electroencephalographic markers toward the optimization of

action observation treatment in stroke patients. *Francesco INFARINATO, Sanaz POURNAJAF, Marco OTTAVIANI, Michela GOFFREDO, Paola ROMANO & Marco FRANCESCHINI.*

- Neuroplasticity assessment in stroke rehabilitation. *Marco FRANCESCHINI, Michela GOFFREDO & Sanaz POURNAJAF.*
- Virtual reality rehabilitation of balance after total knee replacement: clinical and biomechanical effects. *Michela GOFFREDO, SANAZ POURNAJAF, Leonardo PELLICCIARI, Simone CRISCUO, Francesco DE PISI, Carlo DAMIANI & Marco FRANCESCHINI*
- Which demographic and clinical factors could influence the functional status of patients during an acute intensive rehabilitation treatment? *Leonardo PELLICCIARI; Sanaz POURNAJAF; Michela GOFFREDO; Marco FRANCESCHINI & Carlo DAMIANI.*

13° Mediterranean Congress of Physical Rehabilitation & Medicine (November 2017 - Marrakech)

- Effect of virtual reality rehabilitation on postural control in patients with total knee replacement. *S. Pournajaf; M. Goffredo; L. Pellicciari; T. Sasso D'Elia; M. Bertone; F. De Pisi; C. Damiani and M. Franceschini.*

12th ISPRM (July 2018 - Paris)

- Recovery of gait function with a wearable powered exoskeleton in sub-acute stroke patients using SEMG for fine tuning: Preliminary results. *Gasperini, G., Gaffuri, M., Guanziroli, E., Goffredo, M., Puornajaf, S., Galafate, D., ... & Molteni, F.*

21th ESPRM (May 2018 - Vilnius)

- Robotic session - Exoskeleton-assisted gait training in stroke patients: feasibility and effectiveness. *Marco FRANCESCHINI & Sanaz POURNAJAF.*

21th ESPRM (May 2018 - Vilnius)

- Labs Session - PRM with robotic systems: research at IRCCS San Raffaele Pisana Rome. *Marco Franceschini, Michela GOFFREDO, Sanaz POURNAJAF, Paola ROMANO, Daniele GALAFATE, Francesco INFARINATO*

12° Mediterranean Congress of Physical Rehabilitation & Medicine (November 2017 - Malta)

- Virtual Reality Rehabilitation in Patients with Total Knee Replacement: Preliminary Results. *S. Pournajaf, M. Goffredo, R. Casale, C. Damiani, M. Franceschini.*

Congressi Nazionali

Quale tecnologia per quale riabilitazione - II edizione (Roma, 14 Dicembre 2019)

- **Pournajaf S**, Goffredo M, Sasso D'Elia T, Pellicciari L, Criscuolo S, Damiani C, Franceschini M. Effetti di un trattamento riabilitativo attraverso la realtà virtuale in pazienti con protesi totale di ginocchio.

Maker Fair, European Edition (Ottobre 2019, Fiera di Roma)

WORKSHOPS di Istituto di Robotica e Macchine Intelligenti (I-RMI):
Robotics in rehabilitation: main challenges for a tailored treatment.

- Effects of a wearable overground exoskeleton in gait rehabilitation of stroke survivors: *Sanaz Pournajaf and Marco Franceschini*

XX Congresso SIAMOC (Ottobre 2019 Bologna)

- Does Virtual Reality Rehabilitation Influence Postural Control After Total Knee Replacement? *M. Goffredo, S. Pournajaf, T. Sasso D'Elia, L. Pellicciari, S. Criscuolo, C. Damiani and M. Franceschini.*

XX Congresso SIAMOC (Ottobre 2019 - Bologna)

- Effects of an end-effector robot, a wearable exoskeleton, and conventional gait training on clinical outcomes and spatiotemporal gait parameters in stroke subjects. *M. Goffredo. C. Iacovelli. E. Russo. S. Pournajaf. C. Di Blasi. D. Galafate. L. Pellicciari. M. Agosti. S. Filoni. I. Aprile and M. Franceschini.*

47° Congresso Nazionale SIMFER (Settembre 2019 – Firenze)

- Riabilitazione del cammino post-ictus confronto tra end-effector, esoscheletro overground e terapia convenzionale. *M. Goffredo. C. Iacovelli. E. Russo. S. Pournajaf. C. Di Blasi. D. Galafate. L. Pellicciari. M. Agosti. S. Filoni. I. Aprile and M. Franceschini.*

XIX Congresso SIAMOC (Ottobre 2018 - Firenze)

- Efficacy of Robotic-Assisted Gait Training in sub-acute stroke patients: An Italian bi-centre study. *C Iacovelli, M Franceschini, A Cruciani, C Simbolotti, M Goffredo, C Pecchioli, L Padua, D Galafate, S Pournajaf, I Aprile.*

46° Congresso Nazionale SIMFER (Settembre 2018 - Ancona)

- La riabilitazione del cammino con esoscheletro indossabile EKSO nei pazienti con ictus: studio osservazionale sulla tollerabilità e l'efficacia. *Marco Franceschini, Tullia Sasso D'Elia, Michela Goffredo, Sanaz Pournajaf, Serena Filoni, Sara Befani, Eleonora Guanziroli, Valter*

Santilli, Carlo Damiani.

46° Congresso Nazionale SIMFER (Settembre 2018 - Ancona)

- La riabilitazione in pazienti con protesi totale di ginocchio mediante l'utilizzo della realtà virtuale: Risultati preliminari. *Carlo Damiani, Francesco Agostini, Sanaz Pournajaf, Michela Goffredo, Simone Criscuolo, Valter Santilli, Marco Franceschini.*

SIXTH NATIONAL CONGRESS OF BIOENGINEERING (Giugno 2018 - Milano)

- “An usability evaluation of an advanced home-based telerehabilitation platform for stroke survivors”. *Francesco Infarinato, Paola Romano, Sanaz Pournajaf, Michela Goffredo, Giuseppe Caggianese, Luigi Gallo, Nazzareno Marchese, Francesco Adinolfi and Marco Franceschini.*

45° Congresso Nazionale SIMFER (Ottobre 2017 - Genova)

- Modificazioni indotte dalla riabilitazione del cammino con esoscheletro robotizzato indossabile in pazienti post-ictus in fase sub-acuta: risultati preliminari. *Guanziroli Eleonora, Goffredo Michela, Gasperini Giulio, Gaffuri Marina, Farina Nico, Liberali Davide, Pournajaf Sanaz, Galafate Daniele, Criscuolo Simone, Damiani Carlo, Franceschini Marco, Filoni Serena, Russo Emanuele Francesco, Molteni Franco.*

XVIII Congresso SIAMOC (Ottobre 2017 - Torino)

- Preliminary results of a RCT on balance and proprioceptive rehabilitation in Patients with Total Knee Replacement (TKR) by Khymeia: Clinical and Biomechanical Evaluation. *S. Pournajaf, M. Goffredo, D. Galafate, S. Criscuolo, C. Damiani, M. Galli, M. Franceschini.*

XVIII Congresso SIAMOC (Ottobre 2017 - Torino)

- Effects of exoskeleton-supported gait rehabilitation in sub-acute stroke patients. *M. Goffredo, E. Guanziroli, S. Pournajaf, D. Galafate, S. Petruccelli, F. Molteni, M. Franceschini.*

XVII Congresso Nazionale SIRN (Aprile 2017 - Pisa)

- INDICI DI PERFORMANCE MOTORIA ELETTROMIOGRAFICI PER LA VALUTAZIONE DEL CAMMINO. *Francesco L., Romano P., Montera A., Galafate D., Goffredo M., Pournajaf S., Franceschini M.*

XVII Congresso Nazionale SIRN (Aprile 2017 - Pisa)

- LA RIABILITAZIONE DEL CAMMINO IN PAZIENTI SUB-ACUTI POST-ICTUS CON ESOSCHELETRO INDOSSABILE EKSO:

PROTOCOLLO SPERIMENTALE PER UNO STUDIO MULTI-CENTRICO RANDOMIZZATO CONTROLLATO. *Guanziroli E., Goffredo M., Gandiolla M., Infarinato F., Romano P., **Pournajaf S.**, Galafate D., Franceschini M., Molteni F.*

Roma, li 29 Agosto 2022