

Curriculum Vitae – Federica Vannetti

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Federica Vannetti

Indirizzo:

Telefono:

Email:

Skype:

Data di nascita:

Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Da ottobre 2018 – Presente

Membro dello staff della Direzione Scientifica – Coordinatrice del Grant Office
IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi, Firenze

- Da aprile 2019 – Presente

Coordinatrice delle attività della Fondazione Don Gnocchi presso ARTES 4.0
Centro di Competenza su Robotica Avanzata e Tecnologie Abilitanti

- Settembre 2020 – 2022

Project Manager del progetto TUNE-BEAM (finanziato da Regione Toscana)
Obiettivo: Creazione del network toscano per approcci bioelettronici in medicina.

- Luglio 2016 – Dicembre 2018

Project Manager del progetto GOAL (finanziato da Regione Toscana)
Sviluppo di una piattaforma web per un programma multidimensionale di teleriabilitazione.
Sito web: <http://goaltoscana.cbim.it/i>

- Da 2009 – Presente

Ricercatrice

IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi, Firenze

Campo principale di ricerca: Bioingegneria applicata alla riabilitazione

- Da 2009 – Presente

Professore a contratto

Università degli Studi di Firenze

Corsi: Bioingegneria e analisi del movimento, Protesi e ortesi, Elementi di macchine, Elettronica biomedica, Bioingegneria industriale

- 2007 – 2008

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Firenze

Ricerca su applicazioni termografiche per patologie oculari e analisi FEM.

FORMAZIONE

- 2006 – 2009

Dottorato di ricerca in Bioingegneria

Università degli Studi di Firenze

Progettazione di protesi d'anca in materiali compositi; simulazione del rimodellamento osseo mediante analisi FEM.

- 2004 – 2005

Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica – 110/110 e lode

Università degli Studi di Firenze

Progettazione di protesi d'anca multimateriale.

- 2000 – 2004

Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica

Università degli Studi di Firenze

Sviluppo di un modello matematico parametrico per stimare l'usura delle protesi d'anca.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese

- Ascolto: B2

- Lettura: C1

- Interazione orale: B1

- Produzione orale: B1

- Scrittura: B2

Competenze comunicative:

- Ottima capacità di ascolto e comprensione delle istruzioni con attenzione ai dettagli.

- Eccellenti capacità persuasive e di negoziazione.

- Abilità nel comunicare e spiegare concetti in modo chiaro.

Competenze organizzative/gestionali:

- Leadership nella gestione di team multidisciplinari (attualmente 5 persone).
- Capacità di motivare e supportare gruppi di ricerca.
- Ottime capacità di mediazione e risoluzione dei conflitti.

Competenze tecniche:

- Uso avanzato di: Stata, SPSS, Matlab, Ansys, Solidworks.
- Ottima padronanza del pacchetto Office.
- Conoscenza di software per editing foto/video.

Competenze digitali:

- Elaborazione informazioni: Utente esperto
- Comunicazione: Utente esperto
- Creazione contenuti: Utente esperto
- Sicurezza: Utente autonomo
- Risoluzione problemi: Utente esperto

Altre competenze:

- Musicista (Chitarra classica)
- Patente: B

PUBBLICAZIONI (ultimi 10 anni, ordinate per citazioni)

In fase di integrazione...

DICHIARAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 2016/679

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

PUBBLICAZIONI (ultimi 10 anni, ordinate per citazioni)

1. Reliability, validity and discriminant ability of a robotic device for finger training in patients with subacute stroke, Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation, 2020.
2. AirExGlove—A novel pneumatic exoskeleton glove for adaptive hand rehabilitation in post-stroke patients, IEEE International Conference on Soft Robotics (RoboSoft), 2018.
3. Application of Social Robots in Healthcare: Review on the Integration of Social and Assistive Robotics, Sensors, 2023.
4. Association between physical activity and functional and cognitive status in nonagenarians: results from the Mugello study, International Psychogeriatrics, 2019.

5. Wearable Robots: An Original Mechatronic Design of a Hand Exoskeleton for Assistive and Rehabilitative Purposes, *Frontiers in Neurorobotics*, 2021.
6. Monitoring Flexions and Torsions of the Trunk via Gyroscope-Calibrated Capacitive Elastomeric Wearable Sensors, *Sensors*, 2021.
7. Risk of malnutrition in a sample of nonagenarians: Specific versus classic bioelectrical impedance vector analysis, *Nutrition*, 2016.
8. Body mass index, functional status and cognitive function in a cohort of nonagenarians: results from the MUGELLO study, *Aging Clinical and Experimental Research*, 2015.
9. Reliability and validity of a robotic device for hand rehabilitation in patients with stroke, *Journal of Rehabilitation Research and Development*, 2014.
10. Effects of a robotic hand rehabilitation training in patients with subacute stroke: a randomized controlled trial, *Neurorehabilitation and Neural Repair*, 2013.

DICHIARAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 2016/679

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

Firenze, 01.04.2025

