

INFORMAZIONI PERSONALI

Dante Trabassi

TITOLO DI STUDIO

Ingegnere Biomedico

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

da Luglio 2022 a Ottobre 2022

Contratto di Lavoro Autonomo

Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico Chirurgiche presso Università degli studi di Roma La Sapienza

▪ Principali attività:

“Sviluppo di algoritmi di “machine learning” per la caratterizzazione del cammino e dell’equilibrio nel soggetto sano e nei pazienti con disordini del movimento, da utilizzare per l’interazione uomo-robot nella vita quotidiana, in ambito riabilitativo e in ambito lavorativo” relativamente al lavoro scientifico inerente al Progetto ““BRISK: a multi-sensor wearable platform to assess Biomechanical Risk when Interacting with collaborative robotS in work-related scenarios”.

da Gennaio 2021 a Febbraio
2022**Assegnista di Ricerca**

Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico Chirurgiche presso Università degli studi di Roma La Sapienza

▪ Principali attività:

Pattern patologici del cammino e correlati di stabilità del passo nelle malattie neurologiche.

Principali attività e responsabilità:

Ricerca nel campo dell'analisi computerizzata del movimento.

da Novembre 2019 a Giugno
2020**Tirocinio di Ricerca**

Policlinico Italia S.r.l., Roma, Italia

▪ Principali attività e Obiettivo di Ricerca:

Individuare una relazione statistica tra gli indici di stabilità del cammino e un set di variabili cliniche, cinematiche e spazio-temporali in pazienti affetti da Atassie Cerebellari di diverso grado e tipologie.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2020

Esame di Stato per l’abilitazione alla professione di Ingegnere Industriale

Università degli Studi di Roma La Sapienza (Roma, Italia)

Giugno 2020

Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica

Università degli Studi di Roma La Sapienza (Roma, Italia)

Voto finale: 110/110

Tesi: Accuracy and responsiveness to rehabilitation of stability indexes assessed by wearable device in people with cerebellar ataxia disease.

Marzo 2017

Laurea Triennale in Ingegneria Clinica

Università degli Studi di Roma La Sapienza (Roma, Italia)
 Voto finale: 90/110
 Tesi: Metamateriali acustici. Teoria ed applicazioni sperimentali.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative ▪ Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di lavoro di ricerca in gruppo.

Competenze organizzative e gestionali Organizzazione e pianificazione studi clinici sperimentali.

Competenze professionali ▪ Competenze nell'analisi dei dati acquisite nella pianificazione ed elaborazione dati di studi clinici.

Competenze digitali ▪ buona padronanza degli strumenti della suite Microsoft Office, SPSS, NCSS, GPower, BioRender, Adobe Illustrator, SQL
 ▪ ottima padronanza dei linguaggi di programmazione Matlab, Python e le sue librerie di Data Science e Machine Learning

Patente di guida Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Publicazioni
- **Harmonic ratio is the most responsive trunk-acceleration derived gait index to rehabilitation in people with Parkinson's disease at moderate disease stages**
 Castiglia, S. F., **Trabassi, D.**, De Icco, R., Tatarelli, A., Avenali, M., Corrado, M., ... & Serrao, M. (2022).. *Gait & Posture*, 97, 152-158.
 - **Machine Learning Approach to Support the Detection of Parkinson's Disease in IMU-Based Gait Analysis.**
Trabassi D, Serrao M, Varrecchia T, Ranavolo A, Coppola G, De Icco R, Tassorelli C, Castiglia SF. *Sensors (Basel)*. 2022 May 12;22(10):3700. doi: 10.3390/s22103700. PMID: 35632109; PMCID: PMC9148133.
 - **Identification of Gait Unbalance and Fallers Among Subjects with Cerebellar Ataxia by a Set of Trunk Acceleration-Derived Indices of Gait.**
 Castiglia SF, **Trabassi D**, Tatarelli A, Ranavolo A, Varrecchia T, Fiori L, Di Lenola D, Cioffi E, Raju M, Coppola G, Caliandro P, Casali C, Serrao M. *Cerebellum*. 2022 Jan 26. doi: 10.1007/s12311-021-01361-5. Epub ahead of print. PMID: 35079958.
 - **Ability of a Set of Trunk Inertial Indexes of Gait to Identify Gait Instability and Recurrent Fallers in Parkinson's Disease.**

Castiglia SF, Tatarelli A, **Trabassi D**, De Icco R, Grillo V, Ranavolo A, Varrecchia T, Magnifica F, Di Lenola D, Coppola G, Ferrari D, Denaro A, Tassorelli C, Serrao M. *Sensors* (Basel). 2021 May 15;21(10):3449. doi: 10.3390/s21103449. PMID: 34063468; PMCID: PMC8156709.

Corsi [Computer Science and Programming using Python](#)
Massachusetts Institute of Technology (MIT)

[Deep Learning Specialization](#)
DeepLearning.AI

[Machine Learning](#)
Stanford University

[International Summer School on Wearable Sensors](#)
Università degli studi di Roma "Foro Italico"

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

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 07/11/2022

f.to
Dott. Trabassi Dante

Firma autografa sostituita dall'indicazione a stampa del firmatario ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs 12 febbraio 1993 n. 39