

INFORMAZIONI PERSONALI

Livia Felicetti

✉ livia.felicetti@uniroma1.it

POSIZIONE ATTUALE

01/02/2024–ad oggi

Assegnista di Ricerca

SAPIENZA Università di Roma, Italia

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

SSD ING-IND/13 “Meccanica Applicata alle Macchine”

Analisi tribologica e dinamica per la riproduzione degli stimoli meccanici all’origine della percezione tattile

28/03/2024–ad oggi

Docente a Contratto

SAPIENZA Università di Roma, Italia

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

Corso AAF1479 “Laboratorio di Meccanica delle Vibrazioni” A.A. 2023/2024

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

19/02/2024

Dottorato di Ricerca: doppio titolo in "Meccanica teorica e applicata" e "Génie Mécanique"

SAPIENZA Università di Roma (Italia) e INSA di Lione (Francia)

Titolo della tesi: " *Analysis and rendering of contact vibrational stimuli for tactile perception* "

29/07/2020

Laurea Magistrale in INGEGNERIA MECCANICA

SAPIENZA Università di Roma, Italia

Titolo della tesi: " *Tactile simulation of surface textures from haptic vibrational stimuli with electro-active polymer piezoelectric actuators* ". Votazione: 110/110.

27/07/2017

Laurea Triennale in INGEGNERIA MECCANICA

SAPIENZA Università di Roma, Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

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

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

Competenze organizzative e gestionali

- **Responsabile del progetto “AVVIO ALLA RICERCA”, finanziato da SAPIENZA Università di Roma, 2022.**

Titolo del progetto: " *Analisi e riproduzione degli stimoli meccanici all’origine della percezione tattile delle superfici* "

Altre competenze e certificazioni

- **Correlatrice per diverse tesi di laurea** di primo e secondo livello presso Sapienza Università di Roma e INSA Lyon.
- **Esame di Stato per Abilitazione all’esercizio della Professione di Ingegnere Industriale, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, conseguito presso Sapienza Università di Roma, 2021.**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Riviste internazionali

1. L. Felicetti, E. Chatelet, A. Latour, P.H. Cornuault, F. Massi, "Tactile rendering of textures by an Electro-Active Polymer piezoelectric device: mimicking Friction-Induced Vibrations", *Biotribology*, 2022, DOI 10.1016/j.biotri.2022.100211
2. L. Felicetti, C. Sutter, E. Chatelet, A. Latour, L. Mouchnino, F. Massi, "Tactile discrimination of real and simulated isotropic textures by Friction-Induced Vibrations", *Tribology International*, 2023, DOI 10.1016/j.triboint.2023.108443
3. L. Felicetti, E. Chatelet, B. Bou-Saïd, A. Latour, F. Massi, "Investigation on the role of the finger Transfer Function in tactile rendering by Friction-Induced-Vibrations", *Tribology International*, 2023, DOI 10.1016/j.triboint.2023.109018
4. C. Sutter, A. Moinon, L. Felicetti, F. Massi, J. Blouin, L. Mouchnino, "Cortical facilitation of tactile afferents during the preparation of a body weight transfer when standing on a biomimetic surface", *Frontiers in Neurology*, 2023, DOI 10.3389/fneur.2023.1175667

Atti di convegno internazionale

5. L. Felicetti, E. Chatelet, A. Latour, F. Massi, "Analysis and mimicking of contact vibrations, induced by touching isotropic surface textures", *Proceedings of ISMA-USD 2022, International Conference on Noise and Vibration Engineering and International Conference on Uncertainty in Structural Dynamics*, pp. 810-821, Leuven, Belgium 2022.
6. L. Felicetti, E. Chatelet, A. Latour, F. Massi, "Dynamic Analysis of a Tactile Device for Mimicking Mechanical Stimuli Responsible of Texture Perception", *Proceedings of IMAC-XLII, International Modal Analysis Conference*, Orlando, Florida, 2024.

Relatrice in convegno internazionale

7. L. Felicetti, "Analysis and rendering of contact vibrational stimuli for tactile perception", *Tesi di Dottorato*, Sapienza Università di Roma, Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 2024.
8. L. Felicetti, E. Chatelet, F. Massi, "Surface texture discrimination by reproduced Friction-Induced Vibration stimuli on a dynamic actuator", *7th World Tribology Congress (WTC 2022) / 47th Leeds-Lyon Symposium on Tribology*, Lyon, 2022.
9. L. Felicetti, E. Chatelet, A. Latour, F. Massi, "Analysis and mimicking of contact vibrations, induced by touching isotropic surface textures", *ISMA-USD 2022, International Conference on Noise and Vibration Engineering and International Conference on Uncertainty in Structural Dynamics*, Leuven, Belgium, 2022.
10. L. Felicetti, E. Chatelet, F. Massi, "Analysis and tactile discrimination of isotropic surfaces: mimicking the texture vibrations", *4th African Congress in Tribology (ACT 2023)*, Yamoussoukro, Cote d'Ivoire, 2023.
11. L. Felicetti, E. Chatelet, F. Massi, "Investigating tactile perception by Friction-Induced Vibrations", *European Conference on Tribology (ECOTRIB 2023)*, Bari, Italy, 2023.
12. L. Felicetti, E. Chatelet, F. Massi, "Dynamic Analysis of a Tactile Device for Mimicking Mechanical Stimuli Responsible of Texture Perception", *IMAC-XLII, International Modal Analysis Conference*, Orlando, Florida, 2024.
13. L. Felicetti, E. Chatelet, F. Massi, "Misleading Tactile Perception by Vibrotactile Rendering", *49th Leeds-Lyon Symposium on Tribology*, Lyon, France, 2024.

Dati personali

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

Luogo e data: Roma, 15/12/2024