

INFORMAZIONI PERSONALI **FRANCESCO CASTELLI GATTINARA DI ZUBIENA**

francesco.castelligattinaradzubienna@uniroma1.it

OCCUPAZIONE DESIDERATA ingegnere biomedico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019 - 2023 **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale** **Livello QEQ 8**
Sapienza Università di Roma
Dottorato di ricerca

2016 - 2019 **INGEGNERIA BIOMEDICA** **Livello QEQ 7**
Sapienza Università di Roma - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Laurea magistrale (2 anni)

2013 - 2016 **INGEGNERIA CLINICA** **Livello QEQ 6**
Sapienza Università di Roma - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Laurea di primo livello (3 anni)

Studi Pre-Universitari

Diploma secondario: Liceo Scientifico

Anno Maturità: 2013

Diploma italiano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

Inglese

COMPRENSIONE				PARLATO				SCRITTO	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Autonomo	C1	Avanzato	B2	Autonomo	B2	Autonomo	B2	Autonomo

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
-	-	-	-	-

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Intermedio) | **Software di presentazione:** (Avanzato) | **Web Browser:** (Avanzato)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: C (Base) , LabVIEW (Base) , MATLAB (Base)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Sistemi Operativi: (Base)

GRAFICA E MULTIMEDIA

(Base)

Altre competenze Disegno, canto, recitazione

Patente di guida B

PUBBLICAZIONI

- Articolo su rivista** "Machine Learning and Wearable Sensors for the Early Detection of Balance Disorders in Parkinson's Disease" ; Francesco Castelli Gattinara Di Zubiena, Greta Menna, Ilaria Mileti, Alessandro Zampogna, Francesco Asci, Marco Paoloni, Antonio Suppa, Zaccaria Del Prete, Eduardo Palermo ; Sensors ; MDPI (2022)
www.mdpi.com/1424-8220/22/24/9903
- Atti di convegni** "Preliminary low-frequency dielectric measurement of 3D printed materials" ; Livio D'Alvia, Francesco Castelli Gattinara Di Zubiena, Eduardo Palermo, Zaccaria Del Prete ; 2022 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (2022)
ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9806624
- "A static characterization of stretchable 3D-printed strain sensor for restoring proprioception in amputees" ; Francesco Castelli Gattinara Di Zubiena, Livio D'Alvia, Zaccaria Del Prete, Eduardo Palermo ; 2022 IEEE International Conference on Flexible and Printable Sensors and Systems (2022)
ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9781497
- "Kinematic analysis of a myoelectric transradial prosthesis: functional and biomimetic evaluation" ; Laura Di Benedetto, Marco Germanotta, Chiara Macri, Francesco Castelli Gattinara Di Zubiena, Giovanni Zappatore, Zaccaria Del Prete, Irene Aprile, Eduardo Palermo ; 2022 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeM) (2022)
ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9856410
- "FEM deformation analysis of a transtibial prosthesis fed with gait analysis data: a preliminary step towards restoring proprioception in amputees" ; Francesco Castelli Gattinara Di Zubiena, Federica Perugini, Marco Germanotta, Irene Aprile, Gabriele Cortis, Zaccaria Del Prete, Eduardo Palermo ; Proceedings of IEEE 2021 International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & (2021)
ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9488482