

## Curriculum Vitae

### Informazioni Personali

Nome/Cognome	<b>Stefano Taccetti</b>
Indirizzo	Viale Francesco Redi, 47 – 50144 Firenze, Italia
Telefono	(+39) 389 0356950
E-mail	stefanotaccetti@hotmail.com
Nazionalità	italiana
Data di nascita	16/11/1998
Luogo di nascita	Bagno a Ripoli (Firenze)

### Esperienze di ricerca e lavorative

Data di inizio	1 Novembre 2023 – ad oggi
Tipo di impiego	Dottorando
Tipologia di studio	Ingegneria E Tecnologia Dell'Informazione Per Il Monitoraggio Strutturale E Ambientale E La Gestione Dei Rischi - Eit4semm
Nome istituto	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Decreto	1164/2023
Data inizio	18 Settembre 2023
Data fine	Ad oggi
Nome istituto	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Tipo di impiego	Tutorato Didattico
Corso di Laurea	Meccatronica
Sedi	Imola, Lugo
Insegnamenti	Elettronica Industriale
Rif. id concorso	78119, 78118
Data inizio	1 Giugno 2024
Data fine	30 Settembre 2024
Nome istituto	ARCES – Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Tipo di impiego	Incarico di lavoro autonomo non occasionale
Oggetto dell'incarico	"Sviluppo di trasduttori piezoelettrici"
Decreto	74/2024
Data inizio	1 Gennaio 2023
Data fine	31 Ottobre 2023
Nome istituto	ARCES – Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Tipo di impiego	Assegnista di ricerca
Titolo progetto di ricerca	"Comunicazioni e trasmissione di potenza con onde ultrasoniche"
Decreto	134/1108

### Istruzione e Formazione

Data di conseguimento	5 Dicembre 2022
Titolo di studio	Laurea Magistrale
Tipologia di studio	Ingegneria Elettronica
Nome istituto	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Titolo tesi	"Realizzazione di un Energy Harvester ibrido per applicazioni di monitoraggio strutturale"
Relatore	Prof. Luca De Marchi

Voto	110/110 e Lode
Data di conseguimento	7 Ottobre 2020
Titolo di studio	Laurea Triennale
Tipologia di studio	Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni
Nome istituto	Università degli Studi di Firenze
Titolo tesi	"Analisi di metodi di inversione tomografica di tipo algebrico"
Relatore	Prof. Fabrizio Argenti
Voto	110/110 e Lode
Data di conseguimento	Luglio 2017
Titolo di studio	Diploma
Tipologia di studio	Maturità Scientifica
Nome istituto	Liceo Scientifico Leonardo Da Vinci di Firenze
Voto	100
<b>Abilitazioni Professionali</b>	
Data di conseguimento	17 Gennaio 2024
Professione	Ingegnere dell'Informazione
Sezione	A
Nome istituto	Università degli Studi di Firenze
<b>Capacità e Competenze</b>	
Linguaggi di Programmazione	C, Matlab, Python
Linguaggi di descrizione hardware	VHDL
Competenze	Simulazione Circuitale (LTSpice, Tina-TI) Programmazione: linguaggio C, MATLAB, Simulink Descrizione Hardware: VHDL (Quartus, ModelSim) Simulazione FEM (COMSOL Multiphysics) Progettazione Circuiti Stampati (KiCad) Pacchetto Office Latex
<b>Lingue</b>	
Italiano	Madrelingua
Inglese	B2
<b>Pubblicazioni</b>	
Conferenze	"Design of a Novel Pulser for Frequency Selective-based Power and Data Transmission" by Taccetti S., Peppi L. M., Zonzini F., Mohammadgholiha M., Zauli M., and De Marchi L. in 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Automotive (MetroAutomotive)  "Enabling directional frequency-selective power transmission in ultrasonic guided wave inspections" by Masoud Mohammadgholiha, Stefano Taccetti, and Luca De Marchi, in 2024 IEEE South Asian Ultrasonics Symposium, 2024.  "Ultrasonic Wireless Power Transfer with Directional Piezoelectric Transducers and Impedance Matching" by Stefano Taccetti, Federica Zonzini, Matteo Zauli, Aldo Romani, Luca De Marchi in SIE 2024 LV Annual Meeting of the Italian Society of Electronics (Poster)  "Ultrasonic Wireless Power Transfer in Metal Structures using Frequency-Steerable Acoustic Transducers and Impedance Matching," by Stefano Taccetti; Federica Zonzini;

Matteo Zauli; Masoud Mohammadgholiha; Lorenzo Mistral Peppi; Aldo Romani; Luca De Marchi in 2024 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS)

“Ultrasonic Wireless Power Transfer using Frequency Steerable Acoustic Transducers for Autonomous Guided Waves-based Inspection Systems” by Stefano Taccetti; Federica Zonzini; Matteo Zauli; Masoud Mohammadgholiha; Aldo Romani and Luca de Marchi in 2024 IEEE International Ultrasonic Symposium (IUS) *Accepted for publication*