



ALLEGATO 4)

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ENRICO FAZZINI**
Indirizzo

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- da Settembre 2020 – a Settembre 2021
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Assegnista di ricerca presso DEI- Università di Bologna**
 - Tipo di azienda o settore **Diego Masotti (diego.masotti@unibo.it)**
 - Tipo di impiego **Università
Ricercatore**
 - Principali mansioni e responsabilità **“Analisi teorica e sperimentale di schiere di antenna a diversità di frequenza”, finanziato con fondi PRIN 2017 WPT4WID – “Wireless Power Transfer for Wearable and Implantable Devices” presso il dipartimento di ingegneria elettrica e dell’informazione DEI dell’università di Bologna**
- da Maggio 2020 – a Giugno 2020
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Contratto di collaborazione presso DEI -Università di Bologna**
 - Tipo di azienda o settore **Diego Masotti (diego.masotti@unibo.it)**
 - Tipo di impiego **Università
Ricercatore**
 - Principali mansioni e responsabilità **Studio e implementazione della piattaforma SDR Zynq Ultrascale+ RFSoc ZCU111 per controllo di array a diversità di frequenza**
- da Gennaio 2019 – Dicembre a 2020
 - Nome e indirizzo del **Tutor didattico per il corso triennale di Ingegneria elettronica e delle Telecomunicazioni presso l’Università di Bologna**
 - Giovanni Tartarini (giovanni.tartarini@unibo.it)**



- datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università

Tutor a supporto della didattica

Supporto a studenti a professori e orientamento

- da Marzo 2018 – Luglio a 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Tirocinio per tesi presso istituto IRA-INAF di Medicina (BO)

Giovanni Tartarini (giovanni.tartarini@unibo.it)

Istituto di ricerca

Testing

Caratterizzazione dei link ottici e RF per il collegamento parabola VLBI e sale di controllo mediante un PNAX e strumentazione ottica e RF

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- settembre 2018 – Luglio 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- febbraio 2020-marzo 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Master's degree in Telecommunication engineering (Voto 110/110 con Lode)

ALMA MATER STUDIORUM Università di Bologna

Studio dei sistemi e reti di telecomunicazioni dallo strato fisico fino allo stato applicativo del protocollo ISO-OSI

Laurea Magistrale

Scuola di Alta Formazione In ingegneria dei sistemi per la mobilità integrata (SAF)

ALMA MATER STUDIORUM – Università di Bologna in collaborazione con aziende leader nel settore trasporti (gruppo FS, SITE, Alstom, Sadel, Finsoft)

Mobilità integrata nei sistemi di trasporto (ferroviario e su gomma) spaziando dall'infrastruttura ai sistemi di segnalamento (ERTMS), dalla manutenzione ai sistemi di telecomunicazioni (GSM-R e 5G)



- settembre 2015 – luglio 2018
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Laurea in Ingegneria elettronica e telecomunicazioni (voto 101/110)**
- ALMA MATER STUDIORUM Università di Bologna
- Studio delle basi matematico-fisiche improntate all'applicazioni dell'elettronica e delle telecomunicazioni. Titolo tesi: *'Implementazione di un sistema di distribuzione ottico di segnali di media frequenza dell'antenna parabolica VLBI dei radiotelescopi di Medicina'*
- Laurea Triennale
-
- settembre 2010 – giugno 2015
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Diploma di Liceo scientifico statale Enrico Fermi (voto 80/100)**
- Liceo scientifico statale Enrico Fermi, via Giuseppe Mazzini 172, Bologna
- Studio delle basi matematico-fisiche.
- Diploma

PUBBLICAZIONI

1. E. Fazzini, A. Costanzo and D. Masotti, "Range Selective Power Focusing with Time-controlled Bi-dimensional Frequency Diverse Arrays", Accepted for 2021 IEEE Wireless Power Transfer Conference (WPTC), June 1-4, 2021, San Diego (CA), USA
2. E. Fazzini, A. Costanzo and D. Masotti, "On the Use of Frequency-diversity for Efficient Wireless Power Transmission", Accepted for URSI GASS 2021, Rome, Italy, 28 August – 4 September 2021
3. E. Fazzini, A. Costanzo and D. Masotti, "Ranging On-demand Microwave Power Transfer in Real-time," in IEEE Microwave and Wireless Components Letters, doi: 10.1109/LMWC.2021.3063816.
4. E. Fazzini, M. Shanawani, A. Costanzo and D. Masotti, "Focusing RF-on demand by Logarithmic Frequency-Diverse Arrays," 2020 IEEE



Wireless Power Transfer Conference (WPTC), 2020, pp. 76-79, doi: 10.1109/WPTC48563.2020.9295603

5. E. Fazzini, M. Shanawani, A. Costanzo and D. Masotti, "A Logarithmic Frequency-Diverse Array System for Precise Wireless Power Transfer," 2020 50th European Microwave Conference (EuMC), 2021, pp. 646-649, doi: 10.23919/EuMC48046.2021.9338242.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

*Acquisite nel corso della
vita e della carriera ma non
necessariamente
riconosciute da certificati e
diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura
Eccellente
- Capacità di scrittura
Eccellente
- Capacità di espressione
orale
Eccellente

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Ottime capacità di problem solving acquisita dagli anni di studi, in particolare presso l'università di Bologna nei corsi di ingegneria. Ottime capacità di lavorare in gruppo acquisita sia durante gli anni di studi sia nella attività sportiva (calcio) che pratico da 18 anni. Ottime capacità di leadership acquisita durante le attività di gruppo presso l'università e durante le attività sportive. Ottime capacità comunicative acquisite durante gli anni di studi a fronte di esami orali, durante le attività di tutoraggio tramite il colloquio con professori e studenti

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Capacità organizzative e di coordinamento spiccate e maniacali acquisite sia per natura personale sia durante tutte le attività che svolgo dentro e fuori dall'università

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Conoscenza dei linguaggi di programmazione come java e C, degli ambienti di programmazione e simulazione come MATLAB&SIMULINK,



*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

CST Studio, ADS keysight. Conoscenza e manualità con la strumentazione di misura dei circuiti ottici e RF (analizzatore di rete vettoriale VNA (in particolare PNAx), strumentazione per calibrazione, Power meter ottici, splitter Ottici, splitter RF, antenne planari. Conoscenza dell'architettura RFSoc Zynq Ultrascale+

PATENTE O PATENTI

B, A1

Data 15/07/2021

Firma