

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**JELENA LONCARSKI**

E-mail

**jelena.loncarski@poliba.it**

Nazionalità

Ungherese, Serba

Data di nascita

06.07.1983

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Data (da – a)

**MAGGIO 2019. – PRESENTE.**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Politecnico di Bari, Bari, Italia

<http://dei.poliba.it/>

• Tipo di azienda o settore

Università

• Tipo di impiego

Ricercatrice

• Data (da – a)

**OTTOBRE 2016. – PRESENTE.**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Division for Electricity Research, Department for Engineering Sciences, Ångström Laboratory, Uppsala University, Sweden

<http://www.teknik.uu.se/elektricitetslara/>

• Tipo di azienda o settore

Università

• Tipo di impiego

Visiting researcher

• Data (da – a)

**GENNAIO 2018. – MARZO 2019.**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Vision, Robotics and Artificial Intelligence Group – VRAI, Department of Information Engineering - DII - Università Politecnica delle Marche

<http://vrai.dii.univpm.it/>

• Tipo di azienda o settore

Università

• Tipo di impiego

Collaboratrice

• Data (da – a)

**MARZO 2014. – OTTOBRE 2016.**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Division for Electricity Research, Department for Engineering Sciences, Ångström Laboratory, Uppsala University, Sweden

<http://www.teknik.uu.se/elektricitetslara/>

• Tipo di azienda o settore

Università

• Tipo di impiego

Ricercatrice

• Principali mansioni e responsabilità

Ricerca, insegnamento, supervisione degli studenti

• Corsi

Inverter design with applications (1TE673, livello Master) - Definizione dei contenuti e insegnamento del corso (2014 - 2016; UU);

Power electronics (1TE046, livello Master) – Insegnamento, seminari, tecnico nel laboratorio, e esaminatore (2014 - 2016; UU).

• Supervisione di studenti

Jon Gezelius, BSc studente, progetto: "Development of Test Platform for Characterization and Testing of Magnetocaloric Materials", Ottobre 2014 – Marzo 2015.

Partecipazione in progetti di ricerca /  
innovazione industriale

➤ Lysekil Wave Energy Project, insieme a Seabased AB – società produttrice di convertitori di energia ad onda, Uppsala University, SWEDEN, Marzo 2014–Ottobre 2016

– "Wave to Grid Power Conversion System"

- Responsabile del progetto: Prof. Mats Leijon.
- Breve descrizione: Analisi delle strategie di connessione ottimali con la rete elettrica basate su un sistema di conversione modulare e intelligente e un'efficace integrazione alla dei convertitori di energia da moto ondoso con la rete elettrica.
- "Wave to Grid full modelling"
- Responsabile del progetto: Prof. Mats Leijon.
- Breve descrizione: modelli Matlab / Simulink dei convertitori di energia da moto ondoso (modello dinamico del generatore) e modello dell'intero sistema da onde a rete elettrica. Può agire come emulatore per convertitori di energia da moto ondoso.

➤ **Magneto-Caloric Project, Uppsala University, SWEDEN, Giugno 2014–Aprile 2015**

- "Development of Power Electronics Based Test Platform for Characterization and Testing of Magnetocaloric Materials"
- Responsabile del progetto: Prof. Mats Leijon, Prof. Sandra Eriksson.
- Breve descrizione: Sviluppo di un approccio completamente nuovo per la caratterizzazione dei materiali magnetocalorici, con l'obiettivo principale di una flessibile ed efficiente eccitazione con un convertitore e di una piattaforma di prova completamente statica (con convertitori elettronici di potenza).

• Premi e borse di studio

• Liljewalch travel scholarship

Borsa di studio conseguita al fine di presentare un articolo presso in convegno internazionale ICCEP 2015

• Data (da – a)

**LUGLIO 2009. – GENNAIO 2011.**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Schneider Electric DMS, Narodnog fronta 25a, Novi Sad, Serbia

• Tipo di azienda o settore

Società di ricerca, sviluppo e ingegneria nel campo del software di gestione dell'energia elettrica  
Ingegnere elettrico

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Sviluppo e test di Power Management System, un software che garantisce un'accurata fornitura di energia per le industrie ad alta intensità energetica. Sviluppo di modelli di simulazione Matlab/Simulink di sistemi fotovoltaici e impianti elettrici.

• Data (da – a)

**AGOSTO 2008. – GIUGNO 2009.**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

GIK " Banat " AD, Trg Republike 2, Zrenjanin, Serbia

• Tipo di azienda o settore

Ingegneria Civile

• Tipo di impiego

Ingegnere

• Principali mansioni e responsabilità

Responsabile del team per impianti elettrici negli edifici, supervisione, progettazione.

• Data (da – a)

**DICEMBRE 2007. – MARZO 2008.**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ufficio per la progettazione e ingegneria, Me.Com, Save Kovačevića 36A, Belgrado, Serbia

• Tipo di azienda o settore

Progettazione di impianti elettrici di media e bassa tensione

• Tipo di impiego

Ingegnere

• Principali mansioni e responsabilità

Preparazione schede tecniche e progettazione di impianti elettrici.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Data (da – a)

**GENNAIO 2011. – MARZO 2014.**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università di Bologna, Italia

[www.eng.unibo.it](http://www.eng.unibo.it)

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione

Gruppo Power Electronics

<http://www.dei.unibo.it/en>

• Qualifica conseguita

Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrotecnica

[www.die.ing.unibo.it/dottorato\\_it/index\\_en.htm](http://www.die.ing.unibo.it/dottorato_it/index_en.htm)

Supervisore: Prof. Gabriele Grandi

<http://www.unibo.it/faculty/gabriele.grandi>

Tesi: "Peak-to-peak output current ripple analysis in multiphase and multilevel inverters",

• Premi e borse di studio

pubblicato con Springer Theses, a seguito del riconoscimento della valenza scientifica della tesi, ISBN: 978-3-319-07251-7, maggio 2014.

• Erasmus Mundus borsa di studio (progetto JoinEU-SEE)

[www.joineusee.eu](http://www.joineusee.eu)

• Fellowship all'Istituto di studi avanzati

[www.ias.unibo.it](http://www.ias.unibo.it)

• borsa di studio "Marco Polo" per scambio studenti con Technical University of Graz, Austria

Titolo del progetto: "Simulation and experimental investigation of nonlinearities in voltage source inverters and identification of compensation methods"

Tutore al estero: Prof. Annette Mütze e Prof. Roland Seebacher (EAM – TU Graz, Austria)

Correlatore di tesi di Master, in cooperazione con Emerson (Chloride), Bologna, e parte di AlmaTong laurea internazionale:

Chen Peng, 2011

Tesi: "Analysis of deadtimes and its compensation in voltage source inverters"

Lu Disen, 2011

Tesi: "Analysis of parallel connection of voltage source inverters"

• Attività didattiche

• Data (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

**OTTOBRE 2007. – APRILE 2010.**

Faculty of Electrical Engineering, University of Belgrade, Serbia

Department of Power Electronic Converters and Drives

Studi post-laurea Master (durata legale: 1 anno)

Tesi di laurea magistrale: " Modeling and simulation of the electro-energetic systems"

Tutore: Prof. Zoran Lazarević, valutazione tesi: 10/10

Voto di laurea magistrale finale: 8.50/10

" Energy efficient systems of lightning in buildings – DALI systems"

Tutore: Prof. Miomir Kostić

• Progetti

• Data (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

**OTTOBRE 2007. – APRILE 2010.**

Faculty of Electrical Engineering, University of Belgrade, Serbia

Department of Power Electronic Converters and Drives

Studi laurea Bachelor (durata legale: 4 anni)

Tesi di laurea: " Photovoltaic systems for supplying with electric power "

Tutore: Prof. Zoran Radaković, valutazione tesi: 10/10

Voto di laurea quadriennale finale: 7.62/10

" Electrical installations in buildings "

Tutore: Prof. Miomir Kostić

• Progetti

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

**SERBO**

ALTRE LINGUA

**INGLESE (FCE-B2) CERTIFICATO**

eccellente

eccellente

eccellente

**ITALIANO**

eccellente

eccellente

eccellente

**UNGHERESE**

elementare

Per ulteriori informazioni:

<http://scholar.google.it/citations?user=2Unxuj8AAAAJ>

<http://it.linkedin.com/in/jelenaloncarski>

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

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

- Capacità di lettura

- Capacità di scrittura  
elementare
  - Capacità di espressione orale  
elementare
- SVEDESE**
- Capacità di lettura  
elementare
  - Capacità di scrittura  
elementare
  - Capacità di espressione orale  
elementare

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Buona capacità di comunicazione, aperta alla cooperazione e lavoro di squadra, ottenuta grazie alla mia esperienza universitaria, presentazione di lavori in convegni internazionali, internazionali collaborazioni, supervisione di studenti, ecc.
- Efficiente nell'esecuzione di compiti,
- Capace di lavorare sotto pressione,
- Buona capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali conseguita grazie all'esperienza di lavoro nella università e all'estero,
- Capace di gestire situazioni di conflitto.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità organizzativa sviluppata e buona esperienza nella gestione di progetti o gruppi, ottenuta grazie alla mia esperienza universitaria e responsabilità nello sviluppo progetti di ricerca, gestire studenti e insegnamenti.

Persona fortemente motivata con un buon senso dell'organizzazione, ottenuta grazie alla mia esperienza lavorativa nel campo ingegneristico come responsabile di un gruppo di 6 persone. Efficienza e qualità nell'esecuzione di compiti.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Hardware: Multilevel Power Converters, Smart Grids, Wave Energy, Magnetocaloric Test Platform.

Software: Matlab, Simulink, OrCAD, SPICE, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), AutoCad, C, Pascal, Fortran ecc.

#### PATENTE O PATENTI

Categoria B – da Sett 2002.