

Data di nascita: [REDACTED] | Nazionalità: [REDACTED] | Sesso [REDACTED] | [REDACTED]

● ESPERIENZA LAVORATIVA

10/06/2013 – 21/06/2013

ALTERNANZA SCUOLA/LAVORO – SALVARANI S.R.L

Disegno meccanico e assemblaggio di joystick e scatole di comando per servocontrollo di attrezzature agricole
Poviglio, Italia

11/03/2013 – 22/03/2013

ALTERNANZA SCUOLA/LAVORO – ZAPI S.P.A

- Assemblaggio di parti di schede per azionamenti
- Controllo qualità (inventario schede difettose)
- Test incircuit su schede

Poviglio, Italia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2019 – ATTUALE – Parma, Italia

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE – Università degli studi di Parma

25/09/2017 – 07/10/2019 – Parma, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA – Università degli studi di Parma

Presentata tesi dal titolo:

"Sviluppo di tecniche per simulazioni Hardware-In-the-Loop di smart nanogrid"

Relatore: Prof. Nicola Delmonte

Principali tematiche:

- nanogrid in DC ad isola
- interfacce di acquisizione segnali low-cost
- simulazione MATLAB/Simulink di nanogrid con monitoraggio e controllo delle risorse energetiche
- simulazioni HIL

110/110 e lode

29/09/2014 – 13/10/2017 – Parma, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INFORMATICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI – Università degli studi di Parma

Tematiche:

- elettronica digitale e analogica
- informatica di base (ambienti desktop e mobile)
- programmazione di microcontrollori

Presentata tesi dal titolo:

"Progetto e sviluppo di un banco di prova per la comparazione delle prestazioni di transistori di potenza a semiconduttori composti e al silicio"

Relatore: Prof. Nicola Delmonte

Campi di studio

- Ingegneria e studi correlati

110/110 e lode

- elettronica ed elettrotecnica
- programmazione di microcontrollori
- reti di telecomunicazioni (principali topologie e protocolli)

100/100 e lode

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	A2	B1	A2	A2	B1
FRANCESE	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **PUBBLICAZIONI**

Behavioral modeling of PROFETM devices for system-level simulation of mission profiles in automotive environment applications

<https://doi.org/10.1016/j.microrel.2021.114324> – 2021

M. Simonazzi, D. Santoro, M. Bernardoni, N. Delmonte, P. Cova, R. Menozzi
Microelectronics Reliability

Modeling of a university campus Micro-Grid for optimal planning of renewable generation and storage deployment

2021

M. Simonazzi, N. Delmonte, P. Cova, G. Ferrari, F. Zanichelli, R. Menozzi
IEEE International Smart Cities Conference (ISC2)

Smart soiling sensor for PV modules

<https://doi.org/10.1016/j.microrel.2020.113789> – 2020

M. Simonazzi, G. Chiorboli, P. Cova, R. Menozzi, D. Santoro, S. Sapienza, C. Sciancalepore, G. Sozzi, N. Delmonte
Microelectronics Reliability

Development of a PV modules soiling monitoring system for smart maintenance

2019

D. Santoro, N. Rocchi, S. Sapienza, M. Simonazzi, G. Sozzi, P. Cova, G. Chiorboli, R. Menozzi, N. Delmonte, R. Guilly
DCIS 2019, 20-22 November, Bilbao (Spain)

Photovoltaic plant maintainability optimization and degradation detection: Modelling and characterization

<https://doi.org/10.1016/j.microrel.2018.07.021> – 2018

Partecipazione al lavoro hardware/software relativo alla pubblicazione degli autori:

P. Cova, N. Delmonte, M. Lazzaroni


Microelectronics Reliability 88-90 (2018) 1077-1082.

2018

N. Delmonte, N. Rocchi, M. Simonazzi, P. Cova

SIE June 20/22, 2018-Napoli, Italy.

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: 

● **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

12/10/2020

Premio di laurea alla memoria di "Mauro Forghieri" 2020 - Università degli Studi di Parma
