

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Barillari Luca

 Via Magliotto 2 - Savona



 luca.barillari@unige.it

Sesso Maschile | Data di nascita | Nazionalità italiana

## TITOLO DI STUDIO

## Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

30/9/06–28/2/11

**Tecnico di sistemi informatici**

Ipertech S.r.l  
via dei Mille 2/3, 17100 Savona (Italia)

Help Desk di I e II livello su sistemi Windows, Linux e reti di dati

1/3/11–31/7/11

**Stagista presso Dipartimento Tecnologico Asl2 Savonese**

Asl2 Savonese  
via Manzoni 14, 17100 Savona (Italia)

Riorganizzazione e riprogettazione di un software di gestione elettromedicali

1/3/12–11/1/15

**Assegnista di Ricerca**

Università degli Studi di Genova

- Analisi dell'interazione di scambio dati tra il sistema di generazione e distribuzione di energia elettrica della Smart Polygeneration Microgrid e l'infrastruttura ICT ad esso asservita.
- Sviluppo di soluzioni ottimali di database inerenti il monitoraggio, il backup e l'elaborazione dei dati provenienti dai sensori e misuratori presenti nella microrete, ai fini della sicurezza della stessa e della definizione delle migliori strategie di controllo
- Sviluppo di metodi di gestione e controllo della microrete, mediante software Scada e sistemi PLC, al fine di garantire l'ottimo economico

12/1/15–17/5/20

**Tecnico Amministrativo cat. C**

Università degli Studi di Genova

- Responsabile tecnico della sala di controllo dell'infrastruttura di produzione di energia denominata "Smart Polygeneration Microgrid" utilizzata per fornire energia elettrica e termica al Campus Universitario di Savona
- Fino al 31/12/2018: Responsabile ICT del Centro di Servizio per il Polo Universitario di Savona (CENS), addetto alla gestione, manutenzione ed esercizio della rete informatica e dei dispositivi hardware ad essa associati
- Dal 1/1/2019: Responsabile ICT del Centro di Servizi per il Ponente Ligure (CenVIS): addetto alla gestione e organizzazione delle tecnologie informatiche per lo sviluppo di progetti informativi e di business all'interno del Campus
- Cyber security manager dei sistemi di controllo SCADA delle infrastrutture energetiche
- Addetto gestione rifiuti per il Centro di Servizi per il Ponente Ligure (CenVIS)
- Addetto alle emergenze e primo soccorso per il Centro di Servizi per il Ponente Ligure (CenVIS)

18/5/20–alla data attuale

**Tecnico Amministrativo Cat. D**

Università degli Studi di Genova

- Referente di Zona per il Campus Universitario di Savona
- DEC per Savona di: Servizio Integrato Energia 3, manutenzione impianti elevatori, manutenzione impianti di sicurezza prevenzione incendi, apparati elettrici, impianti antintrusione, centrali idriche
- Collaboratore Tecnico negli appalti di: ristrutturazione campo da calcio a 5 coperto, lavori di rifacimento rete idrica e connessione nuova Microturbina, Lavori di riqualificazione energetica secondo logiche di innovazione
- DEC degli appalti dei contratti di manutenzione interna del Campus Universitario di Savona

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

20/9/95–15/7/00 **Diploma di Maturità Scientifica**  
 Liceo Scientifico Orazio Grassi  
 via Corridoni 1, 17100 Savona (Italia)

20/9/00–30/9/11 **Laurea in Ingegneria Gestionale**  
 Università degli Studi di Genova  
 via Magliotto 2, 17100 Savona (Italia)  
 Titolo della tesi: "Analisi e razionalizzazione delle procedure di gestione e manutenzione elettromedicale in ambito Asl2"

16/1/12 **Abilitazione alla professione di Ingegnere**  
 Superamento dell'esame di stato atto all'abilitazione alla professione di Ingegnere

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	B1	B1	B1
francese	B2	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

**Competenze comunicative** Capacità di adattamento ed inserimento in ambienti lavorativi.  
 Capacità di relazionarsi con le persone.

**Competenze organizzative e gestionali** Capacità di lavoro in team, acquisite durante gli anni nei quali ho sempre partecipato a gruppi di lavoro dalle 4 alle 15 persone

**Competenze professionali** Padronanza degli applicativi software associati ai sistemi di generazione di energia rinnovabile.  
 Conoscenza dei protocolli di comunicazione in generale con particolare riguardo al Modbus  
 Co-autore di varie pubblicazioni scientifiche su rivista e in convegni (vedasi approfondimento in ulteriori informazioni)

Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi

Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Approfondita conoscenza dei sistemi operativi Microsoft e dei sistemi Machintosh.  
 Approfondita conoscenza dei sistemi operativi Linux in particolare Debian  
 Approfondita conoscenza degli applicativi Office (word,excel,power point), Photoshop, Autocad  
 Conoscenza di alcuni linguaggi di programmazione quali PHP,HTML e conoscenza a livello base di Javascript; conoscenza base del DB SQL  
 Approfondita conoscenza hardware a livello informatico generale, esperto in assemblaggio, manutenzione e gestione di apparecchiature informatiche.Ottima cultura generale in ambito Informatico/Telecomunicazione

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Corsi**
- "Il GDPR in 10 pillole" , corso di formazione (3 ore) erogato dall'Università degli Studi di Genova
  - "Formazione specifica per il personale d'ufficio-rischio medio ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i." corso di formazione (8 ore) erogato dallo Studio di Ingegneria Associato Ferrari & Pacini
  - "Formazione specifica per il personale d'ufficio-rischio alto ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i." corso di formazione (8 ore) di aggiornamento erogato dall'Università degli Studi di Genova
  - "Nuovo codice dei contratti pubblici - l'impatto della riforma e la disciplina dei RUP" corso di formazione (40 ore) erogato dall'Università degli Studi di Genova
  - "KL038.10 Kaspersky Industrial Cyber Security" corso di formazione (8 ore) in tema cyber security sui prodotti Kaspersky
  - "RTU Sicam 1703" corso di formazione (24 ore) erogato da Siemens in tema di automazione industriale per applicazioni di gestione energia
  - "Sicam PAS & SCC" corso di formazione (16 ore) erogato da Siemens in tema di automazione industriale per applicazioni di gestione energia
  - "Corso di Primo Soccorso ai sensi dell'art. 18 del D. Lgs. 81/2008 in materia di sicurezza del lavoro della durata di 12 ore erogato da Asl2
  - "Corso defibrillatore semiautomatico in ambiente extraospedaliero in ottemperanza alla D.G.R. n. 1161/2014 e alla D.G.R. n. 1064/2015" (8 ore) erogato da 118 Liguria Soccorso ed è autorizzato all'uso del defibrillatore semiautomatico
  - "Corso di Rianimazione Cardiopolmonare" (8 ore) erogato da 118 Liguria Soccorso
  - Corso "Groundbreaking Smart Polygeneration Microgrid Project: University Campus of Savona, Italy" (8 ore) erogato da IEEE
  - "Corso di formazione ALCOL e LAVORO ai sensi dell'art. 37 del D. Lgs 9 aprile 2008 e s.m.i. (2 ore) erogato dall'Università degli Studi di Genova
  - "Corso training Bess Sonick Spring 306" (24 ore) erogato da Fiamm Energy Storage Solutions Srl in tema di gestione energetica ed automazione industriale

- Seminari**
- "Aggiornamento allegati tecnici ANCI-CONAI" (4 ore) erogato da Ata S.p.a
  - "Corso dichiarazione MUD 2013 - Le novità normative e i nuovi adempimenti per le imprese" (4 ore) erogato dalla Camera di Commercio di Savona

- Pubblicazioni** Articoli su Rivista
- 2018. Controllo e gestione di microreti: il Living Lab Microgrid. pp.6-15. In AEIT - ISSN:1825-828X vol. Marzo-Aprile 2018 Barillari, L; Bonfiglio, A; Bracco, S; Brignone, M; Delfino, F; Girdinio, Laiolo, P; Pampararo, F; Procopio, R; Robba, M; Rossi, M
  - 2014. Il Progetto Pilota "Smart Polygeneration Microgrid". pp.26-33. In AEIT - ISSN:1825-828X vol.

Ottobre 2014 Bracco, S; Barillari, L; Brignone, M; Delfino, F; Pampararo, F; Procopio R; Rossi M

- 2014. Planning and Management of Distributed Energy Resources and Loads in a Smart Microgrid. DOI:10.4018/ijmstr.2014040103. pp.41-57. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MONITORING AND SURVEILLANCE TECHNOLOGIES RESEARCH - ISSN:2166-7241 vol. 2 Delfino, F; Rossi, M; Barillari, L; Pampararo, F; Molfino, P; Zakariazadeh, A;

Contributi su Volume

- 2016. An energy management platform for smart microgrids. DOI:10.1007/978-3-662-49179-9\_10. pp.207-225. In Studies in computational intelligence. In STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE - ISSN:1860-9503 vol. 627 Delfino, F; Rossi, M; Pampararo, F; Barillari, L
- 2013. Smart Grids, Energy Efficiency and Renewable Sources in Industrial Areas: Polygeneration Microgrid Example in Savona Campus. pp.138-143. In A guide to Eco-innovation, sustainable policies and operating projects in Eco-managed Industrial and Business Estates (EIBE), EU Life plus Project - ISBN:9788866271031 Barillari, L; Bracco, S; Delfino, F; Pampararo, F

Contributi atti di convegno

- 2016. Optimal thermal power production by means of an equivalent electric circuit for a thermal network: The Savona Campus Smart Polygeneration Microgrid case. DOI:10.1109/IISA.2016.7785394. pp.1-6. In IISA 2016 - 7th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications - ISBN:9781509034291 Brignone, M; Delfino, F; Fichera, M; Procopio, R; Barillari, L; Nilberto, A;
- 2015. An equivalent electric circuit for the thermal network of the Savona Campus Smart Polygeneration Microgrid. DOI:10.1109/PTC.2015.7232394. pp.1-6. In Proceedings of IEEE Eindhoven PowerTech Conference - ISBN:978-147997693-5 Barillari, L; Bracco, S; Brignone, M; Delfino, F; Pampararo, F; Procopio, R; Rossi, M; Nilberto, A;
- 2015. Energy management in hybrid systems coupling PV and electrical storage. DOI:10.1109/IISA.2015.7388080. pp.1-5. In IISA 2015 - 6th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications - ISBN:9781467393119 Brignone, M; Delfino, F; Pampararo, F; Procopio, R; Rossi, M; Barillari, L;
- 2014. Day ahead microgrid optimization: A comparison among different models. DOI:10.13140/2.1.3052.7046. pp.1153-1165. In Proceedings of OPT-i 2014 - 1st International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization - ISBN:978-960999946-5 Bonfiglio, A; Barillari, L; Bendato, I; Bracco, S; Brignone, M; Delfino, F; Pampararo, F; Procopio, R; Robba, M; Rossi, M
- 2014. Development and assessment of Decentralized Energy Management System in a smart Microgrid. DOI:10.1109/IISA.2014.6878746. pp.125-130. In Proceedings of the 5th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications - ISBN:978-1-4799-6171-9... Delfino, F; Barillari, L; Pampararo, F; Rossi, M; Zakariazadeh, A; Molfino, P; Robertelli, N;
- 2013. An Optimization Algorithm for the Operation Planning of the University of Genoa Smart Polygeneration Microgrid. DOI:10.1109/IREP.2013.6629397. pp.1-8. In Proceedings of IREP Symposium: Bulk Power System Dynamics and Control - IX Optimization, Security and Control of the Emerging Power Grid, IREP 2013 - ISBN:9781479901999 Bonfiglio, A; Barillari, L; Brignone, M; Delfino, F; Pampararo, F; Procopio, R; Rossi, M. Bracco, S; Robba, M
- 2013. The smart microgrid pilot project of the University of Genoa: Power and communication architectures. DOI:10.1109/AEIT.2013.6666794. pp.1-6. In Proceedings of 2013 AEIT Annual Conference: Innovation and Scientific and Technical Culture for Development, AEIT 2013 - ISBN:978-888723732-0 Bonfiglio, A; Barillari, L; Bracco, S; Delfino, F; Pampararo, F; Procopio, R; Rossi, M; Invernizzi, M; De Negri, G;
- 2012. The Smart Polygeneration Microgrid Test-Bed Facility of Genoa University. DOI:10.1109/UPEC.2012.6398656. pp.1-6. In Proceedings of the 47th International Universities Power Engineering Conference UPEC 2012 - ISBN:9781467328562A. Bonfiglio, F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio, M. Rossi, L. Barillari;

#### Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.