

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PAOLO
Cognome	SQUILLARI
Area	Funzionari
Amministrazione	POLITECNICO DI TORINO
Incarichi attuali	Responsabile Servizi Tecnici (Ufficio Servizi Tecnici)
Numero telefonico dell'ufficio	0110904454
Email istituzionale	paolo.squillari@polito.it

ESPERIENZE PROFESSIONALI E LAVORATIVE C/O POLITECNICO

Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	01/01/2024 - Attuale Politecnico di Torino <u>Ufficio Servizi Tecnici</u> Responsabile Servizi Tecnici (Ufficio Servizi Tecnici)
--	--

01/01/2012 - 01/01/2024

Politecnico di Torino

Distretto del Dipartimento Energia

Tecnico Amministrativo

Descrizione attività:

A seguire alcune esperienze professionali:

- **Definizione specifiche per un sistema di supervisione edificio:** definizione dell'architettura hardware e software di campo, partecipazione alla stesura delle specifiche del software in-cloud
- **Definizione delle specifiche per lo sviluppo software per controllo remoto di un banco prova fuel cell** (possibilità di esercitazioni remote e attività di ricerca da enti terzi). Coordinazione dei 2 team di sviluppo.
- **Definizione caratteristiche macchine virtuali in cloud**, realizzazione macchine virtuali su piattaforma VMWare, valutazione delle loro performance e comparazione con altre strutture di virtualizzazione
- **Erogazione corsi di formazione LabVIEW per la scuola di dottorato e per il personale dipendente dell'ateneo:** Ho tenuto corsi di LabVIEW per dipendenti del Politecnico e per i dottorandi. Corsi su tematiche differenti.

Corsi di base:

LabVIEW Base I (poi sostituito da LabVIEW Core I)

LabVIEW Base II (poi sostituito da LabVIEW Core II)

Corsi su hardware specifico:

LabVIEW RT

LabVIEW FPGA

LabVIEW DAQ

Corsi avanzati:

LabVIEW Advanced

Il totale delle persone che hanno seguito i corsi supera le 400

- **Sviluppo software per Proof of Concept presso Politecnico di Torino:** Sviluppo di software per validazione sperimentale di un cambio magnetico.
- **Pubblicazioni:**
 - Zucca, Mauro, Paolo Squillari, and Umberto Pogliano. "A Measurement System for the Characterization of Wireless Charging Stations for Electric Vehicles." IEEE transactions on instrumentation and measurement 70 (2021): 1–10. Web.
 - Pirra, Gabriele. "Realization of a System for Controlling and Measuring the Performance of a Magnetic Gearbox." Politecnico di Torino, 2021. Print.
 - Pirra, Gabriele. "Realization of a System for Controlling and Measuring the Performance of a Magnetic Gearbox." Politecnico di Torino, 2021. Print.
 - Pirra, Gabriele. "Realization of a System for Controlling and Measuring the Performance of a Magnetic Gearbox." Politecnico di Torino, 2021. Print.
 - Leone, P., Lanzini, A., Squillari, P., Asinari, P., Santarelli, M., Borchiellini, R. and Cali, M., 2008. Experimental evaluation of the operating temperature impact on solid oxide anode-supported fuel cells. International journal of hydrogen energy, 33(12), pp.3167-3172.

22/04/2002 - 01/01/2012

Politecnico di Torino

Dipartimento di Energetica

Tecnico Amministrativo

Descrizione attività:

A seguire alcune esperienze professionali:

- **Erogazione corsi di formazione LabVIEW** per la scuola di dottorato e per il personale dipendente dell'ateneo
- **Sviluppo codice LabVIEW** per banchi di test
- **Responsabile Scientifico:**
 - REALIZZAZIONE SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE PER GENERATORE PEM (Consulenza commerciale)
 - AMPLIAMENTO SOFTWARE DI SUPERVISIONE GENERATORE PEM (Consulenza commerciale)
- **Pubblicazioni:**
 - Leone, P., Lanzini, A., Squillari, P., Asinari, P., Santarelli, M., Borchiellini, R. and Cali, M., 2008. Experimental evaluation of the operating temperature impact on solid oxide anode-supported fuel cells. International journal of hydrogen energy, 33(12), pp.3167-3172.

16/12/1999 - 01/04/2002

Politecnico di Torino

Dipartimento di Energetica

Tecnico Amministrativo

Descrizione attività:

A seguire alcune esperienze professionali:

- **Attività di laboratorio:** sviluppo codici di acquisizioni su banchi didattici
- **Gestione laboratorio informatico del dipartimento:** attività sistemistica

ALTRE ESPERIENZE
PROFESSIONALI E LAVORATIVE

Esperienze professionali
(incarichi ricoperti)

10/10/2005 - Attuale

Datore di lavoro:

NI Italy

Ruolo:

Formazione

Descrizione attività:

Ho ottenuto le certificazioni CLD e CPI da National Instruments (ora NI) che consentono di tenere i corsi come istruttore certificato per conto di NI.

Negli anni ho tenuto corsi in molte società italiane quali: gruppo FIAT (ora Stellantis), Ducati Energia, INFN, Magna Electronics,...

I corsi sono stati tenuti da cliente o presso la sala corsi di NI.

03/08/2023 - Attuale

Datore di lavoro:

Politecnico di Torino - DET - Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni (D1020)

Ruolo:

Docente esterno e/o collaboratore didattico

Descrizione attività:

Misure elettriche. A.A. 2023/24, INGEGNERIA ELETTRICA. Collaboratore del corso

24/10/2023 - 24/10/2023

Datore di lavoro:

Politecnico di Torino - DET - Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni (D1020)

Ruolo:

Docente esterno e/o collaboratore didattico

Descrizione attività:

Misure elettriche. A.A. 2022/23, INGEGNERIA ELETTRICA. Collaboratore del corso

27/09/2021 - 24/09/2022

Datore di lavoro:

Politecnico di Torino - DET - Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni (D1020)

Ruolo:

Docente esterno e/o collaboratore didattico

Descrizione attività:

Misure elettriche. A.A. 2021/22, INGEGNERIA ELETTRICA. Collaboratore del corso

28/09/2020 - 26/09/2021

Datore di lavoro:
Politecnico di Torino - ATENEO - Ateneo (ATENEO)

Ruolo:
Docente esterno e/o collaboratore didattico

Descrizione attività:
Misure elettriche. A.A. 2020/21, INGEGNERIA ELETTRICA. Collaboratore del corso

30/09/2019 - 27/09/2020

Datore di lavoro:
Politecnico di Torino - ATENEO - Ateneo (ATENEO)

Ruolo:
Docente esterno e/o collaboratore didattico

Descrizione attività:
Misure elettriche. A.A. 2019/20, INGEGNERIA ELETTRICA. Collaboratore del corso

10/10/2005 - 31/12/2019

Datore di lavoro:
Vari datori di lavoro

Ruolo:
Coordinazione di team e sviluppo codice LabVIEW

Descrizione attività:
Per varie società ho sviluppato sistemi di test/acquisizione.

Alcuni esempi:

- CRF: sistema di acquisizione imbarcabile in auto, software banco di test iniettori,...
- CRF: automazione per banco di test iniettori (automazione banco e modifica parametri di centralina tramite INCA)
- Environment Park: Collaborazione alla realizzazione del sistema di controllo dell'unità alfa di cogenerazione
- INRiM: sviluppo sistema dimostrativo per controllo attivo delle vibrazioni
- INRiM: sviluppo software per per la caratterizzazione di ricarica wireless di batterie
- Firgoriferi BAVA: software per sviluppo banchi di taratura portata per AVIO
- Sviluppo software di controllo remoto gallerie autostradali

Tutti questi sviluppi hanno comportato la coordinazione di più attori; in alcuni casi società in altri casi sviluppatori interni alla ditta committente e l'interfaccia verso il committente finale.

30/09/2013 - 30/09/2014

Datore di lavoro:
Politecnico di Torino - SCDOTT - Scuola di Dottorato (SCDOTT)

Ruolo:
Docente esterno e/o collaboratore didattico

Descrizione attività:
Corsi LabVIEW

01/10/2012 - 30/09/2013

Datore di lavoro:
Politecnico di Torino - SCDOTT - Scuola di Dottorato (SCDOTT)

Ruolo:
Docente esterno e/o collaboratore didattico

Descrizione attività:
Corsi LabVIEW

Titoli di studio	<p><i>Titolo:</i> Diploma di Perito Industriale per l'Informatica</p> <p><i>Tipologia:</i> Diploma d'istruzione secondaria di II grado di durata quinquennale</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> In corso</p> <hr/> <p><i>Titolo:</i> Laurea di I livello in Fisica (classe 25)</p> <p><i>Tipologia:</i> Laurea triennale</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 27/09/2001</p>
Corsi di formazione svolti presso il Politecnico	<p><i>Titolo:</i> Formazione Operatore BLS-D finalizzato al rilascio dell'autorizzazione all'impiego del DAE</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 13/06/2023</p> <hr/> <p><i>Titolo:</i> Formazione per Addetti al Primo Soccorso - Gruppo B</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 14/04/2023</p> <hr/> <p><i>Titolo:</i> Formazione per Addetti Antincendio - Alto Rischio 12h</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 14/03/2023</p> <hr/> <p><i>Titolo:</i> HIL Fundamentals Using VeriStand</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 10/02/2023</p> <hr/> <p><i>Titolo:</i> Formazione Generale alla Salute e Sicurezza per i Lavoratori</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 07/10/2022</p> <hr/> <p><i>Titolo:</i> Seminario formativo di presentazione del nuovo modello organizzativo</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 21/04/2022</p> <hr/> <p><i>Titolo:</i> Percorso Smart Worker</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 19/04/2022</p> <hr/> <p><i>Titolo:</i> Pillole di Cultura Amministrativa</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 22/12/2021</p> <hr/> <p><i>Titolo:</i> Office 365: Cassetta degli attrezzi - Modulo AVANZATO</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 22/09/2021</p> <hr/> <p><i>Titolo:</i> Office 365: Cassetta degli attrezzi - Modulo BASE</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 10/05/2021</p>

Titolo:
Transilienza: la tecnica per gestire meglio la tua efficacia

Data di conseguimento:
29/04/2021

Titolo:
Pillole di Privacy e Cyber Security

Data di conseguimento:
18/06/2020

Titolo:
Prendersi cura di qualcuno: una risorsa di benessere ed efficacia

Data di conseguimento:
22/04/2020

Titolo:
Qual è la leadership più efficace in tempo d'emergenza?

Data di conseguimento:
15/04/2020

Titolo:
Smart working: i segreti della transilienza per guadagnare efficacia professionale

Data di conseguimento:
01/04/2020

Titolo:
Quando tutto cambia: 2 passi per trovare soluzioni in modo creativo

Data di conseguimento:
25/03/2020

Titolo:
Summer on power electronics and applications

Data di conseguimento:
08/07/2019

Titolo:
Corso di formazione per addetti antincendio in attività a rischio di incendio elevato (16 ore)

Data di conseguimento:
26/02/2019

Titolo:
Formazione Specifica alla Salute e Sicurezza per i Lavoratori - Rischio Basso

Data di conseguimento:
18/10/2018

Titolo:
Corso di Formazione Specifica sulla Sicurezza per i lavoratori - Cod Ateco M85 – attività a rischio basso 4 ore - ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e coerente con l'Accordo Stato Regioni 21 dicembre 2011

Data di conseguimento:
11/10/2018

Titolo:
Seminario Giornata della Trasparenza 2016 - on-line

Data di conseguimento:
31/03/2017

Titolo:
Giornata della Trasparenza 2016

Data di conseguimento:
16/01/2017

<p><i>Titolo:</i> Corso di Formazione Generale sulla Sicurezza per i lavoratori ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e coerente con l' Accordo Stato Regioni 21 dicembre 2011</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 29/02/2016</p>
<p><i>Titolo:</i> Corso on-line sulla Legge 190/2012 - Anticorruzione; Il modulo</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 19/05/2015</p>
<p><i>Titolo:</i> Corso di Primo Soccorso per le Squadre di Emergenza</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 19/03/2015</p>
<p><i>Titolo:</i> Corso on-line sulla Legge 190/2012 - Anticorruzione; I modulo</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 07/05/2014</p>
<p><i>Titolo:</i> NI VeriStand - Advanced Integration Training</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 07/02/2011</p>
<p><i>Titolo:</i> Corso aggiornamento formazione e addestramento per addetti antincendio in attività a rischio di incendio elevato</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 16/11/2010</p>
<p><i>Titolo:</i> Corso di aggiornamento di Primo Soccorso per le Squadre di Emergenza</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 18/10/2010</p>
<p><i>Titolo:</i> Informazione/Addestramento emergenza disabili</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 13/04/2010</p>
<p><i>Titolo:</i> Incontri informativi sul nuovo modello contabile di Ateneo</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 16/07/2009</p>
<p><i>Titolo:</i> Corso di addestramento per manovra a mano su impianti elevatori</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 02/07/2009</p>
<p><i>Titolo:</i> Criteri di applicazione delle normative ISO/IEC 17025 e ISO 10012</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 02/03/2009</p>
<p><i>Titolo:</i> LabVIEW Advanced</p> <p><i>Data di conseguimento:</i> 01/07/2008</p>

Titolo:

Mobilità verticale C-D - Percorso specialistico - Modulo informatico

Data di conseguimento:

11/06/2008

Titolo:

L'infrastruttura e le tecnologie del Web: come si progetta e si sviluppa un sito

Data di conseguimento:

04/03/2008

Titolo:

Mobilità verticale C-D - 3° modulo: Gestione del progetto di un sistema informativo aziendale e progettazione di basi di dati relazionali

Data di conseguimento:

19/02/2008

Titolo:

Mobilità verticale C-D - 2° modulo: Tecniche per l'analisi dei processi e dei servizi

Data di conseguimento:

29/01/2008

Titolo:

Mobilità verticale C-D - 1° modulo: L'autonomia universitaria e le scelte del Politecnico

Data di conseguimento:

22/01/2008

Titolo:

Lingua inglese livello intermedio - Regency

Data di conseguimento:

31/10/2007

Titolo:

Linux Base

Data di conseguimento:

09/10/2007

Titolo:

Linux avanzato

Data di conseguimento:

24/01/2007

Titolo:

Corso di aggiornamento per le squadre di emergenza - piano di emergenza

Data di conseguimento:

11/07/2006

Titolo:

Training for the SOFC 80 mm Test Facility - ECN di Petten (OLANDA)

Data di conseguimento:

29/05/2006

Titolo:

Blender base

Data di conseguimento:

19/05/2006

Titolo:

LabVIEW Advanced: Performance and Communication - National Instruments - Milano

Data di conseguimento:

03/09/2003

Titolo:

LabVIEW Real Time Measurement and Control Using PXI - National Instruments - Milano

Data di conseguimento:

03/07/2003

Titolo:
ACCESS Base

Data di conseguimento:
03/03/2003

Titolo:
Razionalizzazione della spesa per l'acquisto di beni e servizi nella P.A.

Data di conseguimento:
13/02/2003

Titolo:
LabVIEW DAQ - National Instruments - Milano

Data di conseguimento:
08/10/2002

CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI

Conoscenza delle lingue

Lingua	Comprensione (Ascolto)	Comprensione (Lettura)	Orale (Interazione)	Orale (Produzione)	Scrittura
Inglese	B2 - Utente autonomo	C2 - Utente avanzato	B1 - Utente autonomo	B1 - Utente autonomo	B2 - Utente autonomo

Capacità e competenze tecniche

- Certified LabVIEW Developer - certificazione emessa da NI.com
- Certified Professional Instructor - certificazione emessa da NI.com