

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>GIUSEPPE COLDANI</b>
Indirizzo	<b>VIA GALILEI 28, 26845 CODOGNO (LO), ITALY</b>
Telefono	<b>+39 335 6145133</b>
Fax	<b>+39 0377 32914</b>
E-mail	<a href="mailto:giuseppe.coldani@tin.it"><b>giuseppe.coldani@tin.it</b></a>
PEC	<a href="mailto:giuseppe.coldani@ingpec.eu"><b>giuseppe.coldani@ingpec.eu</b></a>
Codice fiscale	<b>CLDGPP71D19C816B</b>
P. IVA	<b>12864270157</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	19/04/1971

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- |  |  |
|--|--|
| • Date (da – a)                        | dal 03/07/1998 a tutt'oggi   |
| • Lavoro o posizione ricoperti         | <b>Libero professionista</b>   |
| • Principali attività e responsabilità | <p>a) progettazione e direzione lavori di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• cabine elettriche di trasformazione MT/BT;</li><li>• impianti elettrici civili e industriali, sia in MT, sia in BT;</li><li>• impianti elettrici soggetti a specifica normativa del CEI (impianti in locali adibiti ad uso medico, luoghi a maggior rischio in caso d'incendio e con pericolo d'esplosione);</li><li>• impianti di protezione contro le scariche atmosferiche;</li></ul> <p>b) classificazione delle aree con pericolo d'esplosione per la presenza di gas, vapori o nebbie infiammabili o per la presenza di polveri combustibili;</p> <p>c) studi previsionali e rilievi strumentali del campo elettromagnetico generato da elettrodotti e da sorgenti radio;</p> <p>d) progettazione hardware/software di schede, controllate da microprocessore o DSP, per specifiche applicazioni del mondo dell'automazione industriale (controllo motori) e per l'acquisizione e l'elaborazione dati;</p> <p>e) realizzazione del software di basso livello per DSP in azionamenti elettrici (inverter VVVF) utilizzati per il comando di motori asincroni trifase impiegati nel settore degli ascensori idraulici;</p> <p>f) realizzazione del software di alto livello per microcontrollori ARM, studio e progetto di parti elettroniche per il controllo di gruppi valvole elettronici impiegati nel settore degli ascensori idraulici.</p> |
| • Date (da – a)                        | dal 2002 a tutt'oggi   |
| • Lavoro o posizione ricoperti         | Componente della Commissione Intercomunale di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo del Comune di Codogno  |
| • Principali attività e responsabilità | <b>Esperto in elettrotecnica</b>   |

- Date (da – a)
  - Lavoro o posizione ricoperti
  - Principali attività e responsabilità
- dal 2016 a tutt'oggi  
Componente della Commissione di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo del Comune di Sant'Angelo Lodigiano  
**Esperto in elettrotecnica**
- Date (da – a)
  - Lavoro o posizione ricoperti
  - Principali attività e responsabilità
- dal 10/02/2010 al 21/09/2016  
Componente effettivo della Commissione Provinciale di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo istituita presso la Prefettura della Provincia di Lodi  
**Esperto in elettrotecnica**
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- dall'anno accademico 2008/2009 a tutt'oggi  
Università degli Studi di Bergamo  
Professore a contratto  
**Professore a contratto di Informatica – modulo di Calcolatori Elettronici** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- dall'anno accademico 2009/2010 all'anno accademico 2011/2012  
Università degli Studi di Pavia  
Professore a contratto  
**Professore a contratto di Fondamenti di Informatica A** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia (sede di Mantova)
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- dall'anno accademico 2006/2007 all'anno accademico 2008/2009  
Università degli Studi di Pavia  
Professore a contratto  
**Professore a contratto di Elementi di Informatica** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- dall'anno accademico 2002/2003 all'anno accademico 2008/2009  
Università degli Studi di Pavia  
Professore a contratto  
**Professore a contratto di Elementi/Fondamenti di Informatica Lab** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia (sede di Mantova)
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- dall'anno accademico 2001/2002 all'anno accademico 2007/2008  
Università degli Studi di Bergamo  
Professore a contratto  
**Professore a contratto di Calcolatori Elettronici** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- anno accademico 2002/2003  
Università degli Studi di Bergamo  
Professore a contratto  
**Professore a contratto di Elettronica e Automazione – Modulo di Elettronica** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
- dall'anno accademico 2003/2004 all'anno accademico 2007/2008  
Università degli Studi di Bergamo  
**Attività didattica sussidiaria**

- Principali mansioni e responsabilità

Attività didattica sussidiaria per il corso di Strumentazione e Misure Elettroniche presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

2012

**Ingegnere certificato *Qing* di 2° livello**, nel comparto gestione immobiliare, estimo, impianti, per la seguente specializzazione: Progettazione di impianti elettrici civili e industriali di bassa tensione

2003

Abilitato allo svolgimento della funzione di **Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori**

2002

Università degli Studi di Pavia

**Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica**, curriculum Informatica ed Automatica

1998

Iscritto presso l'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi** al n° 303

1997

Università degli Studi di Pavia

**Laurea in Ingegneria Elettronica** – indirizzo Telecomunicazioni

1990

Liceo Classico P. Verri di Lodi

**Maturità Classica**

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRE LINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni:

G. Coldani, I Busi:

“Motion Eco Drive: inverter per ascensori idraulici”

ELEVATORI THE EUROPEAN ELEVATOR MAGAZINE (ISSN: 1121-7995), Volpe Editore Srl - Via Di Vittorio, 21A - 20060 VIGNATE (MI, Italy), Vol. 45, N. 2/2016, pp. 58-67.

R. Lombardi, G. Coldani, G. Danese, R. Gandolfi, F. Loporati:  
"Data acquisition system for measurements in free moving subjects and its applications"  
IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, June 2003, Vol. 52, N. 3, pp. 878-884,  
New York.

G. Coldani, P. Ghidetti, R. Lombardi, I. Corazza, R. Zannoli:  
"An instrument to measure velocity profile by means of ultrasound techniques"  
Journal of Mechanics in Medicine and Biology, 2003, Vol. 3, N. 1, World Scientific Publishing, pp.  
21-30, Singapore.

A. Buizza, G. Coldani, G. Danese, R. Gandolfi, P. Ghidetti, R. Lombardi:  
"An instrument with a DSP for monitoring human biological parameters"  
Proc. of ICECS 2001, 8th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems,  
2-5 Settembre 2001, Malta, pp. 757-760.

G. Coldani, G. Danese, R. Gandolfi, P. Ghidetti, F. Loporati, R. Lombardi  
"Portable acquisition system for measurements of pressures, temperatures and humidity in lower  
limb prosthesis"  
Proc. of DSD 2001 – Euromicro Symposium on Digital System Design, 4-6 Settembre 2001,  
Varsavia, Polonia, pp. 368-371.

R. Lombardi, G. Danese, G. Coldani, F. Loporati:  
"New trends in ultrasound diagnostics: measurements and applications in blood velocity  
evaluation by correlation functions"  
Medical Diagnostics Techniques and Procedures, M. Singh et al. Eds, Narosa Publishing House,  
2000, pp. 302-311.

G. Danese, G. Coldani, I. De Lotto, F. Loporati:  
"A parallel implementation of look-up tables to evaluate dipolar potentials"  
Proc. of AI 2000 lasted Int. Conf. on Applied Informatics, 18-21 Febbraio 2000, Innsbruck,  
Austria, pp. 379-382, IASTED/Acta Press ed., Zurich.

G. Coldani, L. Cotrino, G. Danese, F. Loporati:  
"Notacheck: a parallel DSP-based architecture for real time high resolution inspection of  
banknotes"  
Proc. of CAMP 2000, IEEE International Workshop on Computer Architectures for Machine  
Perception, 11-13 Settembre 2000, Padova, Italia, pp. 163-169, IEEE Comp. Society Press.

G. Coldani, G. Danese, R. Gandolfi, F. Loporati, R. Lombardi:  
"Portable acquisition system for in field measurements by a Digital Signal Processor"  
Proc. of XIV "Design of Circuits and Integrated Systems Conference", Palma de Mallorca,  
Spagna, 16-19 novembre 1999, pp. 513-517, Universitat de les Illes Balears ed., Palma de  
Mallorca (Spagna).

Riconoscimenti:

La propria tesi di laurea gli ha permesso di partecipare al Concorso "1997 TI DSP Solutions Challenge", gara rivolta a studenti autori di progetti originali basati sui DSP della Texas Instruments, presentando, con la supervisione del prof. R. Lombardi, il lavoro "Design of a portable acquisition system with a DSP". Il lavoro ha poi raggiunto le finali delle selezioni europee ed è stato giudicato tra le migliori 20 proposte. La proposta è stata pubblicata nel volume Top 20 European Challenge Entries Book.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data: 18 aprile 2017

