

Luca Gioanola

INFORMAZIONI PERSONALI



- Data di nascita: 12 giugno 1975
- Luogo di nascita: Alessandria
- C.F.: [REDACTED]
- Cittadinanza: italiana
- Stato civile: coniugato
- Residenza: [REDACTED] Mirabello Monferrato, 15040 (Al)
- Cell.: [REDACTED]
- Email: [REDACTED]
- Obbligo di leva: assolto
- Patente: A e B

ISTRUZIONE

ITIS ASCANIO SOBRERO Casale Monferrato, Italia
▪ Diploma: Perito Capotecnico Industriale Elettronico
[1994] *Voto: 50/60.*

II Facoltà di Ingegneria, Politecnico Torino, Italia
▪ Laurea: Dottore in Ing. Elettronica, Vecchio Ordinamento.
[2004] *Voto: 104/110.*
Tesi dal titolo “Sensori per il prelievo di segnali elettrici e meccanici dal pavimento pelvico” svolta nell’ambito del progetto europeo *On ASymmetry In Sphincters (OASIS)*, presso il Centro di bioingegneria LISiN del Politecnico di Torino, in collaborazione con il laboratorio Chilab del Politecnico di Torino, la ditta Rimos di Brescia, l’ospedale San Luigi di Orbassano e altri partners europei. L’attività di tesi ha portato alla realizzazione e al brevetto di un dispositivo di misura e diagnosi ambulatoriale.

Unione Industriale Torino, Italia
▪ Corso di alta formazione in Management of Innovation
[2007] *Superato con merito.*
Corso di alta formazione di 40 ore proposto da: Unione Industriale Torino, Camera di Commercio di Torino, Politecnico di Torino, RIST Research Innovation System Team, in collaborazione con CRF Centro Ricerche Fiat e MBA Massimo Battello.

Microchip Phoenix, Arizona, USA
▪ Master in sistemi informatici
[2008] *Superato con merito.*
Master di 50 ore sui sistemi informatici.

Facoltà di Ingegneria, Politecnico Torino, Italia
▪ Dottorato di Ricerca: PhD in Ing. Elettronica e delle Comunicazioni.
[2006 - 2008] *Superato con giudizio ottimo.*
Tesi dal titolo “Pyroelectric and Magnetoresistive Sensors for Intelligent Transportation Systems” svolta nell’ambito del progetto

europeo “SAFESPOT” presso il laboratorio ChiLab di Chivasso, Politecnico di Torino, dip. di Ingegneria Elettronica.

L’attività di ricerca svolta durante il dottorato ha riguardato prevalentemente le reti di sensori wired e wireless e sistemi di misura per applicazione nel monitoraggio strutturale, geotecnico e dei trasporti.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- NICLA Elettrotecnica Occimiano (Al), Italia
- [06 - 07/1993] Borsa di studio-lavoro nell’ambito di impianti industriali e cablaggi elettrici.
- Comune San Salvatore (Al), Italia
- [06 - 07/1997 :: 06 - 07/2002] Responsabile e organizzatore di Colonie Estive per circa 150 ragazzi italiani e stranieri.
- ENEL Produzione Trino (Vc), Italia
- [2001 – 2002] Guida presso la Centrale termoelettrica a ciclo combinato Galileo Ferraris.
- II Facoltà di Ingegneria, Politecnico Torino, Italia
- [2002] Collaboratore part-time per 120 ore con borsa di studio, svolta presso la segreteria studenti della II facoltà del Politecnico di Torino.
- ITIS ASCANIO SOBRERO Casale Monferrato, Italia
- [2003 – 2005] Professore di Elettrotecnica.
- III Facoltà di Ingegneria, Politecnico Torino, Italia
- [2004 – 2005] Collaboratore a progetto presso il Laboratorio di Bioingegneria LISiN, nell’ambito del progetto europeo (OASIS) e di uno regionale (DIADI). Attività principali: progettazione, taratura e collaudo di dispositivi per il prelievo di segnali biomedici; preparazione di proposta per progetto europeo (FP6 - CALL4 - 2005)
- I e III Facoltà di Ingegneria, Politecnico Torino, Italia
- [2005] Vincitore di borsa di studio del Dip. di Ing. Strutturale e Geotecnica. L’attività di ricerca ha previsto lo “Sviluppo e la sperimentazione di sensori e sistemi di misura per l’ingegneria strutturale” all’interno del progetto regionale DIADI.
- SSM srl, spin-off del Politecnico di Torino Torino, Italia
- [2005 – 2007] Progettista e Project Manager
- ITIS e Liceo Scientifico Tecn. A. SOBRERO Casale Monferrato, Italia
- [2006 – 2007] Professore di Sistemi Informatici e di Informatica.
- ITIS ASCANIO SOBRERO , Corso POLIS Casale Monferrato, Italia
- [2007 – 2008] Professore di Elettronica.
- ISMB, Istituto Superiore di Ricerca Mario Boella Torino, Italia
- [2007 - 2010] Ricercatore e responsabile di team nell’ambito di progetti regionali ed europei.
- III Facoltà di Ingegneria, Politecnico Torino, Italia
- [2009 - 2010] Collaboratore nell’ambito del progetto europeo IRIS con la finalità di sviluppare e collaudare sistemi per la mitigazione di rischi per i lavoratori coinvolti nel settore industriale delle costruzioni.

- III Facoltà di Ingegneria, Politecnico Torino, Italia
- [2010 – 2012] Assegnista di ricerca con la finalità di sviluppare sistemi per la gestione di laser su progetto regionale PULSED e sicurezza dei lavoratori nei cantieri di costruzione edile per il progetto europeo IRIS.
- III Facoltà di Ingegneria, Politecnico Torino e Shanghai, Italia-Cina
- [A.A. 2009/2011]
Co-docenza dei Corsi di Progettazione elettronica per l'automazione, l'informatica, le telecomunicazioni.
- III Facoltà di Ingegneria, Politecnico Torino, Italia
- [A.A. 2010/2013]
Docente di Misure Elettroniche II, Ingegneria Elettronica, Sedi di Torino e Domodossola.
- OLSA SpA Rivoli, Italia
- [dal 2012] Responsabile del Dipartimento di Elettronica. Ricerca, sviluppo e innovazione nell'ambito di sistemi elettronici/optici.

PUBBLICAZIONI

- [22/05/2007] L.M. Giacosa & L. Gioanola & A. De Stefano & P. Civera, "Experimental and Theoretical Identification of an Italian Pedestrian Cable-Stayed Bridge", Conferenza SMSS07 (Smart Materials and Nanotechnology in Engineering), Chongqing University, Harbin, China.
- [30/09/2008] L. Gioanola, M. Messere, P. Civera, M. Franceschinis, R. Tomasi, M. Spirito, "Wireless Sensors Networks for intelligent transportation systems", Civil Structural Health Monitoring Workshop, Taormina, Italia.
- [5-8/03/2009] L. Gioanola, F. Renga, P. Civera, "Distributed Sensor Network for Vehicle Detection", VIPSI-2009, Amalfi, Italia.
- [26-29/04/2009] Mirko Franceschinis, Luca Gioanola, Massimiliano Messere, Riccardo Tomasi, Maurizio A. Spirito, Pierluigi Civera, "Wireless Sensors Networks for intelligent transportation systems", Abstract Paper, IEEE 69th Vehicular Technology Conference: VTC2009-Spring, Barcellona, Spagna.
- [12/07/2010] Alessandro Sassi, Luca Gioanola, Pierluigi Civera, "Proposal of a workers and scaffolds monitoring and risk mitigation system for building sites", IABMAS Conference, Philadelphia, PA, USA.
- [2010] Luca Gioanola, "Pyroelectric and magnetoresistive sensors for intelligent transportation systems", Libro - Monografia, LAP LAMBERT Academic Publishing AG & Co. KG Dudweiler Landstraße 99 66123 Saarbrücken Germany, ISBN:9783838391847.
- [in progress] Luca Gioanola, Pierluigi Civera, "A Body Area Network for Workers Monitoring and Risk Mitigation in Building Sites".

LINGUE STRANIERE

- Lingua inglese.
[1996] Esame PET Cambridge sostenuto e superato con esito positivo.
[2007] Corso EnglishSchool. Test superato, livello: upper intermediate.

[2008] Esame IELTS superato, livello 6 (PET with merit).

ALTRE ESPERIENZE

[1997 - 2009] Corrispondente per il giornale locale di Casale Monferrato “La Vita Casalese”; promotore culturale presso la Biblioteca Civica, a Mirabello Monferrato (Al); insegnante di catechismo; donatore AVIS dal 1998; volontario in 12 missioni umanitarie nella Ex-Jugoslavia; altre esperienze lavorative part-time svolte durante il corso di studi.

Dal 2004 attività amministrativa presso il Comune di Mirabello Monferrato come Consigliere Comunale e dal 2009 al 2014 come Sindaco.

Membro del direttivo nazionale Comuni Virtuosi dal 2012 – in corso