

# Curriculum Vitae Europass



## Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

**Vittorio Belotti**

Telefono(i)

+39 010 335 2961/2231

E-mail

vittorio.belotti@unige.it

## Esperienza professionale

12/2009 → oggi

Funzionario Tecnico (EP area tecnico-scientifica) – Docente a contratto

Nome e indirizzo datore di lavoro

Università degli Studi di Genova, Via All'Opera Pia, 15A – I-16145 Genova

Tipo di attività o settore

Pubblica Amministrazione – Ricerca e Didattica

Principali attività e responsabilità

Project Management in progetti di ricerca Regionali e in contratti di trasferimento tecnologico alle aziende, attività tecnico-scientifica per i laboratori di Misure (GE) e Meccatronica (SP), attività scientifica in progetti regionali/europei,

Attività e responsabilità passate

Coordinamento di personale tecnico nei laboratori di ricerca, gestione di sistemi di qualità

09/2016 → oggi

Libera professione: Consulente integrazione di sistemi – Corsi di formazione professionale

Tipo di attività o settore

Industria PMI

Principali attività e responsabilità

Integrazione di sistemi, automazione e progettazione di impianti e macchinari speciali. Docenze per corsi di formazione aziendali, universitari e master professionali

2/2009 → 12/2009

Responsabile elettronica e integrazione sistemi su nuove macchine

Nome e indirizzo datore di lavoro

Tecniwell s.r.l., Via I Maggio, 61 – I-29027 Podenzano (PC)

Tipo di attività o settore

Edilizia – Consolidamento terreno

Principali attività e responsabilità

Innovazione tecnologica macchinari, nel campo della sensoristica e dell'elettronica. Progettazione della sensoristica e idraulica di macchine speciali. Progettazione e realizzazione di software di controllo e monitoraggio remoto/locale per macchinari complessi.

9/2005 → 2/2009

Libera professione: Consulenza tecnica per le aziende, Integratore di sistemi per National Instruments

Principali attività e responsabilità

Innovazione tecnologica, Sistemi di misura, Integrazione di sistemi FPGA della National Instruments, Seminari e docenze a contratto, Riprogettazione di semplici attuatori meccanici.

05/1999 → 2/2008

Ricercatore Assegnista

Nome e indirizzo datore di lavoro

Università degli Studi di Genova, Via All'Opera Pia, 15A – I-16145 Genova

Tipo di attività o settore

Pubblica Amministrazione – Ricerca e Didattica

Principali attività e responsabilità

Partecipazione progetti di ricerca Nazionale ed Europei nell'ambito di Analisi del Segnale, Sistemi di Misura complessi e Misure di percezione, Progettazione e Automazione per la Robotica. Attività di docenza e seminariale per corsi e master universitari

04/1997 → 05/1999

Borsista – Analisi e progetto nuovi prodotti

Nome e indirizzo datore di lavoro

Ansaldo Trasmissione e Distribuzione, Via Pieragostini I-16151 Genova

Tipo di attività o settore

Ricerca e Sviluppo – Trasmissione e Distribuzione Energia elettrica

Principali attività e responsabilità

Studio ad elementi finiti dei campi elettrostatici per interruttori ad Alta Tensione. Assistenza alle prove di certificazione internazionale

## Istruzione e formazione

Date

dal 05/2023

Titolo della qualifica rilasciata

Mitsubishi AccadeMy Partner

Principali tematiche/competenze professionali acquisite

Certificazione di Istruttore Professionale per la programmazione PLC iQ-F, Simple Motion e HMI. Permette di erogare corsi di formazione a nome della Mitsubishi con rilascio di superamento del corso

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Date	dal 06/2018
Titolo della qualifica rilasciata	Certificate LabView Embedded System Developer
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Certificazione a durata quadriennale, certifica la capacità di progettare, sviluppare e collaudare applicazioni di monitoraggio e controllo <i>mission-critical</i> su sistemi integrati con controllori avanzati Real Time e FPGA, ridurre i tempi di sviluppo e assicurare la mantenibilità del codice attraverso documentazione e stile appropriati.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	National Instruments Italy s.r.l.
Date	dal 05/2016
Titolo della qualifica rilasciata	Certificate Professional Instructor
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Certificazione di Istruttore Professionale per i corsi di formazione sui software National Instruments.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	National Instruments Italy s.r.l.
Date	dal 01/2016
Titolo della qualifica rilasciata	Certificate LabView Developer
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Certificazione di secondo livello a durata triennale, certifica la capacità di progettare e sviluppare programmi funzionali, ridurre i tempi di sviluppo e assicurare la mantenibilità del codice attraverso documentazione e stile appropriati.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	National Instruments Italy s.r.l.
Date	01/2015
Titolo della qualifica rilasciata	La gestione di attività e processi di competenza per i coordinatori di unità tecnica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Organizzazione e relazioni, Ruolo e processi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Genova, CO.IN.FO, Dipartimento formazione Unige
Date	3/2011 → 6/2011
Titolo della qualifica rilasciata	L'organizzazione del lavoro, la gestione del personale e la componente amministrativa nell'area tecnica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	L'organizzazione del lavoro, la gestione del personale e la componente amministrativa nell'area tecnica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Genova, Dipartimento formazione post lauream, Servizio formazione permanente - PerForm
Date	1/2002 → 3/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca: Metrologia: scienza e tecnica delle misure
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Valutazione dell'incertezza nell'analisi del segnale, Progettazione e realizzazione di sistema di misura complessi, Pianificazione degli esperimenti e delle prove, Caratterizzazione metrologica del software.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino, DISPEA - Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda
Date	9/1989 → 3/1996
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Fisica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Fisica Generale, Fisica delle particelle elementari, Superconduttività
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Genova, DIFI - Dipartimento di Fisica

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese, Francese**

Autovalutazione

Livello europeo

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Intermedio	C2	Avanzato	B2	Intermedio	B1	Intermedio	C2	Avanzato
A1	Elementare	B1	Intermedio	A1	Elementare	A1	Elementare	A1	Elementare

Capacità e competenze sociali

Buone competenze comunicative e di team leading. Esperienza di lavoro in gruppi e ottima adattabilità alle differenti situazioni lavorative acquisita nelle esperienze lavorative di consulenza. Docente presso corsi Universitari, Master post-doc, Corsi professionalizzanti per società di formazione e Ordine degli Ingegneri, Corsi di formazione per aziende. Buone capacità di relazione con i collaboratori ed i discenti.

Capacità e competenze organizzative

Organizzazione del lavoro per il raggiungimento di obiettivi a scadenza, gestione del personale. Pianificazione di progetti di ricerca e campagne di misura. Organizzazione di corsi di formazione per il personale.

Capacità e competenze tecniche

Decennale esperienza nel trasferimento tecnologico alle aziende, nel settore della ricerca e sviluppo di nuovi prodotti e nel settore della progettazione di sistemi di misura e di acquisizione dati, locali e distribuiti. Conoscenza ed utilizzo dei principali protocolli di trasmissione dati in ambito automotive ed industriale, tra cui: CAN J1939, CANOpen, LIN, Modbus, PSP, SNMP, EtherCAT, SNTF

Vasta conoscenza della sensoristica industriale e delle tecniche di misura, di trasmissione dati e di distribuzione dell'intelligenza, conoscenza dell'oleodinamica per l'attuazione di macchinari. Conoscenza applicativa del Sistema Gestione Qualità nei laboratori di ricerca. Conoscenza procedure di acquisto attrezzature in ambito universitario ed industriale.

Attività scientifica e didattica

Docente per corsi di Dottorato e Post-Laurea, di Laurea Magistrale, di Laurea e di Formazione per il personale; cultore della materia per diversi corsi nel settore delle misure e della mecatronica presso l'Università di Genova

Responsabile scientifico di diversi progetti di ricerca con aziende nazionali

Revisore per le riviste *Measurement*, *Mechanical Systems and Signal Processing*, *Journal of Industrial Robot*

Autore di oltre 20 pubblicazioni scientifiche a livello internazionale

Editore del libro '2013 Joint IMEKO (International Measurement Confederation) TC1-TC7-TC13 Symposium: Measurement Across Physical and Behavioural Sciences.'

Membro del Comitato Organizzatore del congresso internazionale "2013 Joint IMEKO TC1-TC7-TC13 Symposium: Measurement Across Physical and Behavioural Sciences"

Principali pubblicazioni

F. Ardenghi; M. Menta; M. Frascio; M. Avale; V. Belotti; R. Razzoli, *Development of a wearable device for the early diagnosis of neurodegenerative diseases*, submitted to AIAS2020 - Virtual Conference

Bruzzone L.; Belotti V.; Fanghella P., *Implementation of a fractional-order control for robotic applications*, International Conference on Robotics in Alpe-Adria Danube Region RAAD 2017

Crenna F., Rossi G.B., Belotti V., Palazzo A., "Document Filtering signals for movement analysis in biomechanics", XXI IMEKO World Congress "Measurement in Research and Industry" (2015)

G.B. Rossi, F. Crenna, V. Belotti, "2013 Joint IMEKO (International Measurement Confederation) TC1-TC7-TC13 Symposium: Measurement Across Physical and Behavioural Sciences", Journal of Physics: Conference Series 459 (2013) 011001

E.E. Cepolina, M. Zoppi, V. Belotti, "Locoetra: Blast resistant wheels test", The Journal of ERW and mine action, issue 15.2 (2011), pp.67-73

M. Hemapala; Belotti V.; Michelini R.C. R. Razzoli, "Humanitarian demining: path planning and remote robotic sweeping", Industrial Robot 36.2 (2009), pp.146-156

Belotti V.; Crenna F.; Michelini R.C.; Rossi G.B., "A client-server architecture for the remote sensing and control of a drilling robot", Measurement, 40 (2007), pp. 109-122

Una dettagliata produzione scientifica: <https://orcid.org/0000-0002-7193-9555>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

5 giugno 2023

Firma

Vittorio Belotti