

# Curriculum Vitae Europass



## Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Vittorio Belotti**  
Telefono(i) +39 010 335 2961  
E-mail vittorio.belotti@unige.it

## Esperienza professionale

<i>dal 12/2006</i>	Docente a contratto
Nome e indirizzo datore di lavoro	Università degli Studi di Genova
Tipo di attività o settore	Pubblica Amministrazione – Didattica
Principali attività e responsabilità	Docente a contratto di diversi corsi nel settore delle Misure, dell'Automazione Industriale, dell'utilizzo di Strumenti Informatici/Digitali. Docente in seminari per Dottorandi e Personale Universitario (docente e tecnico) nell'ambito delle Misure, dell'Elaborazione del segnale e della Programmazione con linguaggio LabView
<i>dal 12/2009</i>	Funzionario Tecnico (EP area tecnico-scientifica)
Nome e indirizzo datore di lavoro	Università degli Studi di Genova – DIME
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 e di Prove Meccaniche (GE) e Meccatronica (SP), attività scientifica in progetti regionali/europei,
Attività e responsabilità passate	Coordinatore del personale tecnico nei laboratori di ricerca, gestione di sistemi di qualità
<i>dal 12/2015</i>	Docente a contratto
Nome e indirizzo datore di lavoro	ITS – La Spezia
Tipo di attività o settore	Didattica - Formazione
Principali attività e responsabilità	Docente a contratto di diversi corsi nel settore delle Misure e dell'Automazione Industriale
<i>dal 09/2016</i>	Libera professione: Consulente integrazione di sistemi
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
<i>dal 07/2020</i>	Socio co-fondatore società 3mac s.r.l
Tipo di attività o settore	Industria PMI – Progettazione Meccanica, Automazione e Controllo
Principali attività e responsabilità	Progettazione meccanica di macchine non convenzionali con integrazione di sistemi distribuiti di automazione e controllo intelligenti a tecnologia avanzata

## Qualifiche/certificazioni professionali

<i>dal 05/2016</i>	Istruttore Professionale Certificato <i>titolo internazionale per l'insegnamento nei corsi di formazione di NI riguardo sistemi di misura, avanzate tecniche di misura, programmazione grafica con LabVIEW, programmazione FPGA, programmazione sistemi Real-Time embedded</i>
Nome e indirizzo datore di lavoro	National Instruments - Emerson Electric Co. (USA)
Tipo di attività o settore	Ingegneria – Automazione, Testing & Measurements

dal 05/2023	Mitsubishi AccadeMy Partner <i>titolo per l'insegnamento nei corsi di formazione di Mitsubishi riguardo programmazione PLC, programmazione Azionamenti assi (Motion), programmazione Pannelli operatori (HMI)</i>
Nome e indirizzo datore di lavoro Tipo di attività o settore	Mitsubishi Electric Corporation (Giappone) Ingegneria – Automazione Industriale, Produzione Apparati Elettrici e Elettronici
<b>Esperienze professionali concluse</b>	
2/2009 → 12/2009	Responsabile elettronica e integrazione sistemi su nuove macchine
Nome e indirizzo datore di lavoro Tipo di attività o settore Principali attività e responsabilità	Tecniwell s.r.l., Via I Maggio, 61 – I-29027 Podenzano (PC) Edilizia – Consolidamento terreno 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 Tipo di attività o settore Principali attività e responsabilità	Università degli Studi di Genova, Via All'Opera Pia, 15A – I-16145 Genova Pubblica Amministrazione – Ricerca e Didattica 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 Tipo di attività o settore Principali attività e responsabilità	Ansaldo Trasmissione e Distribuzione, Via Pieragostini I-16151 Genova Ricerca e Sviluppo – Trasmissione e Distribuzione Energia elettrica Studio ad elementi finiti dei campi elettrostatici per interruttori ad Alta Tensione Assistenza alle prove di certificazione internazionale
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	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	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
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	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.
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua(e)	<b>Italiano</b>
Altra(e) lingua(e)	<b>Inglese, Francese</b>
Autovalutazione	
<i>Livello europeo</i>	
<b>Inglese</b>	
<b>Francese</b>	
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 dipendenti
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, SNTIP 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.
<b>Attività scientifica</b>	Responsabile scientifico di diversi progetti di ricerca con aziende nazionali Revisore per le riviste <i>Measurement, Mechanical Systems and Signal Processing, Journal of Industrial Robot</i> Autore di numerose pubblicazioni scientifiche a livello internazionale Imeko TC7 Friend 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 IMEKOTC1-TC7-TC13 Symposium: Measurement Across Physical and Behavioural Sciences"
<b>Pubblicazioni</b>	Una dettagliata produzione scientifica: <a href="https://orcid.org/0000-0002-7193-9555">https://orcid.org/0000-0002-7193-9555</a>

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".

**Firma**

**Vittorio Belotti**