

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	Mitsubishi Electric Corporation (Giappone)
Tipo di attività o settore	Ingegneria – Automazione Industriale, Produzione Apparati Elettrici e Elettronici
Esperienze professionali concluse	
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	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.
Capacità e competenze personali	
Madrelingua(e)	Italiano
Altra(e) lingua(e)	Inglese, Francese
Autovalutazione	
<i>Livello europeo</i>	
Inglese	
Francese	
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.
Attività scientifica	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"
Pubblicazioni	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".

Firma

Vittorio Belotti