

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Vittorio Belotti**
Telefono(i) +39 331 1723309
E-mail v.belotti@dimec.unige.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 28/12/69
Sesso Maschile

Esperienza professionale

Date	09/2016 → oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Libero professionista
Principali attività e responsabilità	Consulenza nell'ambito dello sviluppo software, Docenze per corsi di formazione aziendali e universitari
Tipo di attività o settore	Industria PMI, Istruzione
Date	12/2009 → oggi
Lavoro o posizione ricoperti	EP area tecnico-scientifica, Coordinatore tecnico DIME
Principali attività e responsabilità	Coordinamento personale tecnico del DIME (19 persone) Responsabile Tecnico Laboratorio di Misure (GE) certificato secondo ISO-9001:2008 Responsabile Tecnico Laboratorio Meccatronica (SP) Responsabile Scientifico di progetti di ricerca e di consulenze con aziende Coordinamento Addetti alla sicurezza, prevenzione e protezione Membro Gruppo di lavoro sul Regolamento di Dipartimento Membro Commissione di Funzionamento del DIME Gestione del SGQ del Laboratorio di Misure secondo ISO-9001:2008 Collaborazioni in progetti di ricerca banditi da enti nazionali e internazionali
Nome e indirizzo datore di lavoro	DIME - Università degli Studi di Genova, Via All'Opera Pia, 15A – I-16145 Genova
Tipo di attività o settore	Pubblica Amministrazione – Ricerca e Didattica
Date	2/2009 → 12/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile elettronica e integrazione sistemi su nuove macchine
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.
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
Date	9/2005 → 2/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Libero professionista, Consulenza tecnica per le aziende, Integratore di sistemi FPGA 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.
Date	05/1999 → 2/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore Assegnista
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

Nome e indirizzo datore di lavoro	Attività di docenza e seminariale per corsi e master universitari DIMEC - Università degli Studi di Genova, Via All'Opera Pia, 15A – I-16145 Genova
Tipo di attività o settore	Pubblica Amministrazione – Ricerca e Didattica
Date	04/1997 → 05/1999
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista – Analisi e progetto nuovi prodotti
Principali attività e responsabilità	Studio ad elementi finiti dei campi elettrostatici per interruttori ad Alta Tensione Assistenza alle prove di certificazione internazionale
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
Date	Fino al 1996
Lavoro o posizione ricoperti	Lavori occasionali
Principali attività e responsabilità	Esecuzione di disegni per progetti meccanici ed elettrici, Insegnamento privato e per corsi di formazione professionale, Assemblaggio di componenti elettronici.
Nome e indirizzo datore di lavoro	varie
Tipo di attività o settore	vari
Istruzione e formazione	
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	Percorso formativo per 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 | Lavoro in gruppi e buona adattabilità alle differenti situazioni acquisita nelle esperienze lavorative di consulenza. Buona relazione con i collaboratori.

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 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, Modbus, PSP, SNMP, EtherCAT, SNT
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.
Attitudine al lavoro sotto pressione (rispetto di scadenze e collaudi con cliente).
Conoscenza applicativa del Sistema Gestione Qualità nei laboratori di ricerca.
Conoscenza procedure di acquisto attrezzature in ambito universitario ed industriale.

Capacità e competenze informatiche | Ottima conoscenza SO Windows, conoscenza dei SO OSX e Linux based.
Ottima conoscenza applicativi office (Microsoft, OpenOffice, Latex)
Buona conoscenza applicativi grafica e CAD
Ottima conoscenza applicativi LabView e Matlab, conoscenza elementare di Ansys
Buona conoscenza della programmazione di sistemi operativi Real Time
Buona conoscenza di linguaggi a testo strutturato IEC 61131-3 per PLC e PAC
Conoscenza degli ambienti di sviluppo Arduino e Drupal
Conoscenza di base della programmazione in linguaggio C, CSS, HTML

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 IMEKOTC1-TC7-TC13 Symposium: Measurement Across Physical and Behavioural Sciences"

Principali pubblicazioni

- 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
- G.B. Rossi, F. Crenna, V. Belotti, "An investigation on probabilistic relations in measurement", Journal of Physics: Conference Series 459 (2013) 012061
- E.E. Cepolina, M. Zoppi, V. Belotti, "Locostra: 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

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

