

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BOSSI FILIPPO CARLO
Indirizzo	N°6, Loc. BOSCAROLO, 28060, COMIGNAGO, ITALIA
Telefono	+39 02 2399 6287
Cellulare	+39 328 8131194
Fax	+39 02 2399 6298
E-mail	filippo.bossi@gmail.com filippocarlo.bossi@polimi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	08/11/1985

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Dal 23/01/2014 al 28/02/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale.
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133, Milano (MI), ITALY.
- Tipo di azienda o settore Istruzione e ricerca
- Tipo di impiego Esercitatore per il corso di Meccanica dei Fluidi (Prof. S. Mambretti) - Collaboratore a progetto coordinato e continuativo
- Principali mansioni e responsabilità Supporto dal punto di vista organizzativo, di integrazione esercitativa e di valutazione dell'apprendimento per il corso di Meccanica dei Fluidi per ingegneri meccanici.

- Date Dal 11/03/2013 al 28/06/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale.
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133, Milano (MI), ITALY.
- Tipo di azienda o settore Istruzione e ricerca
- Tipo di impiego Esercitatore per il corso di Idraulica (Prof. E. Larcán) - Collaboratore a progetto coordinato e continuativo
- Principali mansioni e responsabilità Supporto dal punto di vista organizzativo, di integrazione esercitativa e di valutazione dell'apprendimento per il corso di Idraulica per ingegneri ambientali.

- Date Dal 20/06/2011 al 19/10/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture Viarie, Rilevamento.
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133, Milano (MI), ITALY.
- Tipo di azienda o settore Istruzione e ricerca
- Tipo di impiego Collaboratore a progetto coordinato e continuativo

- Principali mansioni e responsabilità

Addetto alla realizzazione in laboratorio di colate detritiche e successiva elaborazione dati con applicazione di programmi automatici di particle tracking per determinare il campo di moto delle particelle solide in condizioni stazionarie. Sviluppo di una procedura volta a garantire la ripetibilità delle prove di laboratorio.

Incaricato di assistere studenti tesisti durante lo svolgimento dei seguenti lavori di tesi:

- Scalvi M., *Analisi sperimentale su di un cilindro rotante parzialmente riempito di materiale granulare*, A.A. 2010-11
- Forcolini C., *Indagine sperimentale su colate detritiche in canale rettangolare: influenza della larghezza del canale e del grado di saturazione*, A.A. 2010-11

- Date (da – a)

Dal 15/12/2009 al 30/04/2010

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture Viarie, Rilevamento. Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133, Milano (MI), ITALY.

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Istruzione e ricerca

Studente collaboratore alle attività di tutorato (150 ore)

- Principali mansioni e responsabilità

Impiegato nello sviluppo di un apparato sperimentale per l'effettuazione di prove di colate detritiche, reperimento del materiale necessario e preparazione della strumentazione per la successiva esecuzione delle prove

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date

Dal 01/01/2012 ad oggi

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Politecnico di Milano, Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Area di ricerca: fluidodinamica computazionale e sperimentale per l'ingegneria civile ed industriale, integrazione dei due approcci per lo studio dei processi di generazione del rumore fluidodinamico

- Date

Dal 01/02/2014 al 31/07/2014

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

University of Victoria, Department of Mechanical Engineering

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Studio fluidodinamico del distacco di vortice da piastra forata: dalla progettazione sperimentale al trattamento dei dati

- Date

Dal 05/03/2009 al 31/03/2011

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Politecnico di Milano, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Studi ingegneristici orientati alla pianificazione e gestione del territorio, modellistica ed idraulica

Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, titolo della Tesi "Indagine sperimentale su colate di materiale granulare secco", ad indirizzo idraulico

- Date

Dal 14/09/2004 al 22/09/2008

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Politecnico di Milano, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ambito di studio matematico, fisico e ingegneristico relativo alle scienze geotecniche, strutturali, di risanamento, modellistico-informatiche, cartografiche e idrauliche

- Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Eccellente

Buono

Buono

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

FRANCESE

Elementare

Elementare

Elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ COMUNICATIVE ACQUISITE NEL PERIODO DEDICATO ALLO SVOLGIMENTO DELLE TESI DI 1° LIVELLO E SPECIALISTICA, SVOLGENDO ATTIVITÀ DI LABORATORIO E REPERIMENTO MATERIALE PRESSO AZIENDE ESTERNE ALL'UNIVERSITÀ.

PRESENTAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA NEL CAMPO DEI FLUSSI GRANULARI TENUTA AGLI STUDENTI DEI CORSI DI IDRAULICA E MECCANICA DEI FLUIDI DEL PROFESSOR ENRICO LARCAN DURANTE LE VISITE DI FINE CORSO AL LABORATORIO G.FANTOLI NELLE DATE:

- 11/06/2013 CORSO DI IDRAULICA (INGEGNERIA AMBIENTALE)
- 17/01/2013 CORSO DI MECCANICA DEI FLUIDI (INGEGNERIA MECCANICA)
- 25/05/2012 CORSO DI IDRAULICA (INGEGNERIA AMBIENTALE)
- 17/06/2011 CORSO DI IDRAULICA (INGEGNERIA AMBIENTALE)

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

COORDINAMENTO OPERAZIONI PER LO SVOLGIMENTO DI PROVE DI LABORATORIO CON ALTRI STUDENTI IMPIEGATI NEL MEDESIMO LABORATORIO DURANTE LA TESI DI 1° LIVELLO. COORDINAMENTO DI STUDENTI TESISTI IMPEGNATI IN ATTIVITÀ DI LABORATORIO DURANTE L'IMPIEGO COME COLLABORATORE A PROGETTO COORDINATO E CONTINUATIVO. COORDINAMENTO DI STUDENTI TESISTI IMPEGNATI IN ATTIVITÀ DI RICERCA SPERIMENTALE E DI CALCOLO NUMERICO DURANTE IL DOTTORATO DI RICERCA

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CONOSCENZE DELL'AMBIENTE WINDOWS E SUOI APPLICATIVI (WORD, EXCEL, POWERPOINT), PACCHETTI DI PROGRAMMAZIONE (MATLAB) E GIS (ARCGIS), SOFTWARE PER LA FLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE (OPENFOAM, COMSOL) E MODELLAZIONE CAD (SOLIDWORKS, SALOMÉ). NOZIONI DI DISEGNO TECNICO E CONOSCENZA DEGLI APPARATI UTILIZZATI IN LABORATORIO PER L'ESECUZIONE DI PROVE DI FLUIDODINAMICHE. CONOSCENZA DI STRUMENTI DI MISURA UTILIZZATI IN AMBITO IDRAULICO E ACUSTICO (MISURATORI DI PRESSIONE DIFFERENZIALI ED ASSOLUTI, FLUSSIMETRI, TUBI DI PITOT MONOFORO E MULTIFORO, TERMOCOPPIE, CELLE DI CARICO, ACCELEROMETRI E FONOMETRI) E TRATTAMENTO DEI DATI ACQUISITI.

Per ulteriori informazioni:

www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

In possesso di patente A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI PER RIVISTA

Berzi D., Bossi F.C., Larcan E., 2012, *Collapse of granular-liquid mixtures over rigid, inclined beds*. Physical Review E, 2012, Vol. 85 (5)

ATTI CONVEGNI

Bossi F.C., Malavasi S., 2014, *Acoustic analysis of a rotary control valve*. Proceedings of the ASME 2014 Pressure Vessels and Piping Conference, Anaheim, California.

Malavasi S., Bossi F.C., 2012, *Experimental analysis of aerodynamic noise generation in a rotary control valve*. Proceedings of the 10th International Conference on Flow-Induced Vibration (& Flow-Induced Noise), Dublin, Ireland, pp. 697-703

Malavasi S., Bossi F.C., Alberello A., Bernasconi M., 2012, *Rumore fluidodinamico generato da piatti forati*. Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Brescia, Italia, pp. 50

Autorizzo il trattamento dei dati personali sopra riportati ai sensi del d.lgs. 196/03