

PROT. N°	6086
19 APR. 2018	
COMUNE DI AVIO	
Cat.	Cl.
Fa.	

Curriculum Vitae et studiorum

INFORMAZIONI PERSONALI

Ing. MARTINO SALVARO

 Via San Michele 24, frazione Cadine - 38123, Trento (Italy)

Sesso Maschio | Data di nascita 09/02/1980 | Luogo di nascita Bressanone | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2009 – data presente Ingegnere libero professionista

Da ottobre 2009 in parallelo all'attività di collaborazione con il DICAM (Dipartimento Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica) dell'Università di Trento svolgo l'attività di ingegnere libero professionista iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Trento. Ho collaborato con vari professionisti della provincia di Trento e da alcuni anni con lo Studio Associato di Ingegneria "Progetto Ambiente". Svolgo lavori in tutto il campo ambientale compresa la stesura di pratiche per i rinnovi di concessioni di vario genere.

2009 – data presente Dipartimento Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica) dell'Università di Trento

Collaborazione con il DICAM (Dipartimento Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica) dell'Università di Trento nel gruppo di ricerca del Prof. Marco Tubino. All'interno del gruppo ho svolto funzioni di supporto alla ricerca mediante la raccolta di dati di campo quali misure idrauliche, topografiche, chimiche. Ho svolto inoltre esperimenti su modelli in scala all'interno del laboratorio d'idraulica del DICAM e partecipo a singoli progetti di ricerca, anche a livello europeo ed extraeuropeo, contribuendo alla stesura di report ed articoli scientifici. Ho supervisionato numerose tesi di laurea sia di livello triennale che magistrale.

2011-2014 Perizia giudiziaria

Collaborazione nelle perizie idrauliche sull'alluvione del torrente Fereggiano e sulla rottura del ponte di Carasco (GE) su incarico della Procura della Repubblica presso il Tribunale di Genova.

2009-2010 Progetto europeo Alp Water Scarce

Contratto di collaborazione nel progetto della comunità europea Alp Water Scarce (Water Management Strategies against Water Scarcity in the Alps).

Responsabile: Ing. Guido Zolezzi, Università di Trento.

2006-2007 Borsa di ricerca University of Illinois

"Research Scholar" all'University of Illinois at Urbana-Champaign (USA), Civil and Environmental Department, "Ven Te Chow Hydrosystem Laboratory", esperimenti di laboratorio e sviluppo modello numerico nell'ambito del progetto "dam removal" sugli effetti di rimozione delle dighe e tecniche di svuotamento degli invasi.

Supervisor: Prof. Gary Parker, University of Illinois.

2005-2006 Borsa di studio post laurea progetto europeo Foralps

Borsa di studio post-laurea nell'ambito del progetto della comunità europea FORALPS (Meteo-hydrological Forecast and Observations for improved water Resource management in the ALPS).

Supervisor: Prof. Dino Zardi, Università di Trento.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE**2015 Corso di formazione**

"Metodologia MesoHABSIM (MesoHABITAT SIMULATION MODEL)" – Organized by University of Trento, University of Turin and ISPRA.

1999-2005 Ingegnere per l'ambiente ed il territorio

Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Ingegneria per l'Ambiente ed il territorio presso l'università di Trento – Facoltà di Ingegneria. Punteggio 100/110.

Supervisor: Prof. Marco Tubino.

1994- 1999 Perito specializzato meccanico

Diploma superiore come Perito Meccanico Specializzato presso l'Istituto Tecnico Industriale "M.Buonarroti", Trento (Italia). Punteggio 100/100.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Ascolto	Lettura
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	B2	B2	B1	B1	B2
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A1
Tedesco	A1	A1	A1	A1	A1

Intendo a breve iniziare un corso di tedesco di secondo livello (B1) per migliorare la conoscenza di tale lingua.

Competenze organizzative e gestionali

Ritengo di aver maturato un'ottima capacità di organizzazione del lavoro sia in forma indipendente che in gruppo, all'interno del quale ho un approccio collaborativo e incline ad imparare da tutti. Per tale motivo non ho mai avuto problemi nei rapporti interpersonali con i colleghi.

Competenze professionali

Durante le borse di studio post-laurea, i progetti di collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, i progetti europei ed i lavori con gli studi di ingegneria ambientale, ho acquisito conoscenze ed esperienze di vario tipo. Innanzi tutto la capacità di utilizzare al meglio gli strumenti informatici in termini di software con applicazioni quali la modellazione idrodinamica dei fiumi (o canali), l'idraulica di piattaforma, la propagazione delle valanghe e delle colate detritiche, l'idrologia, la progettazione di acquedotti e fognature. Affianco alle competenze informatiche ritengo di aver sviluppato molta esperienza nelle misure di campo, in particolare: misure topografiche in contesti urbani e naturali (stazione totale, GPS-GNSS-RTK), misura di portata su fiumi/canali, ADCP (acoustic doppler current profiler), radar Surface Velocity Radar, etc) e misure di parametri chimici di vario tipo. Presso il laboratorio d'idraulica dell'Università di Trento ed il "Ven Te Chow Hydrosystems Lab" dell'University of Illinois a Urbana- Champaign (USA) ho maturato esperienze nei modelli in scala e nelle misure di laboratorio.

Nella pratica della libera professione ho potuto fare esperienza anche nel campo dei lavori pubblici, della cantieristica, delle pratiche ambientali e della sicurezza sul lavoro.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Eccellente conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows, Linux (Ubuntu, Fedora) e di network technology. Eccellente conoscenza dei software GIS come ESRI ArcView, QGIS, Grass, Saga GIS, etc. Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione come Fortran, Visual basic e Matlab. Eccellente conoscenza dei comuni software di testo come Microsoft Word, Open Office Writer, Power Point e padronanza di svariati software ingegneristici come Microsoft Excel, Open Office Calc, Autodesk Autocad, BricsCad, Hec-Ras, Infoworks, Epanet, Flow2D, Delft3D. Ottima esperienza nell'applicazione di modelli idrologici, idrodinamici, di sistemi acquedottistici e idraulica di piattaforma.

Altre competenze

Possiedo una buona conoscenza di tutte le principali normative ambientali e di sicurezza sul lavoro.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

Field assessment of non-contact stream gauging using portable surface velocity radars (SVR).
Matilde Welber, Jérôme Le Coz, Jonathan B. Laronne, Guido Zolezzi, Daniel Zamler, Guillaume Dramais, Alexandre Hauet, Martino Salvaro.
WRR - Water Resources Research 2015

A systematic test of surface velocity radar (SVR) to improve flood discharge prediction.
G. Zolezzi, D. Zamler, J. B. Laronne, M. Salvaro, F. Piazza, J. Le Coz, M. Welber, G. Dramais
Poster at AGU Fall Meeting 2011, San Francisco, California, 5-9 December 2011

Re-use of an agricultural ditch network.
G. Zolezzi, M. Salvaro, E. Slomp, B. Maiolini, E. Varolo, M. Carolli, M. C. Bruno.
Article in AlpWater Scarce European project Handbook, 2011

The Noce-Adige plain case-study: hydropower & water re-use.
E. Varolo, B. Maiolini, M. Carolli, L. Silveri, M. C. Bruno, M. Salvaro, M. Zanol
Poster at international congress "Etats généraux de l'Eau en Montagne", Megeve (France), 22-24 September 2010

River morphodynamics with creation/consumption of grain size stratigraphy 1: laboratory experiments.
Enrica Viparelli; Robert Haydel; Martino Salvaro; Peter R. Wilcock; Gary Parker
Journal of Hydraulic Research, 2010

Field observations of thermopeaking in alpine streams
A. Saviglia, M. Salvaro, G. Zolezzi, B. Maiolini, M.C. Bruno.
Hydro-Informatics and Ecohydraulics conferences, Concepcion, Chile, January 2009

A rational framework for the quantification of thermopeaking in alpine streams.
A. Saviglia, G. Zolezzi, B. Maiolini, M.C. Bruno, M. Salvaro.
Poster at E.C.R.R. conference (European Center for River Restoration), Venice (Italy), June 2008

Sustainable water resource management in alpine catchments.
R. Dinale, G. Vignoli, I. Todeschini, M. Salvaro.
European project FORALP final conference. Trento (Italy), 7 March 2008.

Hydrological modeling in the Ridanna river basin: application of the GEOTRANSF model.
Gianluca Vignoli, Ilaria Todeschini, Martino Salvaro, Roberto Dinale. Oral presentation at the second conference of the european project FORALPS. Salzburg (Austria), 28 November 2007.

Bank erosion and channel shift in braided networks.
Bertoldi W., Salvaro M., Tubino M. (2006).
Poster at E.G.U. (European Geosciences Union) conference, Vienna (Austria), 03-09 April 2006

Morphological description of river bifurcations in gravel-bed braided networks.
Bertoldi, W., S. Miori, M. Salvaro, L. Zanoni, and M. Tubino.
In River Flow conference, Lisboa (Portugal), 06-8 September 2006.

Dati personali

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".