

INFORMAZIONI PERSONALI

Roberto Dinale



📍 Via Marconi, 6, 39049, Vipiteno (BZ), Italia

☎ +39 349 4910812

✉ roberto.dinale@provincia.bz.it

Sesso maschile | Data di nascita 06/06/1972 | Nazionalità italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

da gennaio 2020

Direttore Ufficio Idrologia e dighe

Agenzia per la Protezione civile
Provincia autonoma di Bolzano - Alto Adige
<https://appc.provincia.bz.it/>

da maggio 2002

Vicedirettore e coordinatore dei Servizi idrologico e glaciologico

Ufficio idrografico, Agenzia per la Protezione civile
Provincia autonoma di Bolzano - Alto Adige
<http://www.provincia.bz.it/hydro>

Attività principali e interessi:

- Monitoraggio, modellazione e previsione dei processi idrologici;
- Utilizzazione sostenibile delle risorse idriche;
- Pericoli naturali e prevenzione del rischio;
- Progettazione e esercizio di stazioni idrometriche;
- Misure di portata (mulinelli idrometrici, diluizione di traccianti, profilatori acustici);
- Monitoraggio del trasporto solido (al fondo e in sospensione);
- Bilanci di massa e studi glaciologici in genere;
- Valutazione dei cambiamenti climatici;

- Membro del gruppo di lavoro austriaco "Schwebstoffe im Hydrographischen Dienst" sul trasporto dei sedimenti nei corsi d'acqua;
- Membro del Comitato Glaciologico Italiano;
- Rappresentante dell'Alto Adige presso il Tavolo nazionale di idrologia operativa;
- Rappresentante sostituto dell'Alto Adige presso l'Osservatorio permanente sugli utilizzi idrici del Distretto idrografico delle Alpi orientali.

ottobre 1998 - aprile 2002

Ricerca e sviluppo

Reparto calcolo strutturale
LEITNER S.p.A. Vipiteno (BZ)
<https://www.leitner-ropeways.com>

ottobre 1997 - marzo 1998

Assistente di laboratorio

Hubert-Engels-Laboratorium, Institut für Wasserbau und Technische Hydromechanik, TU-Dresden
Dresda, Germania
<https://tu-dresden.de/bu/bauingenieurwesen/iwd>

giugno 1997 – settembre 1997 **Assistente di cantiere**
 SEESTE Bau S.r.l.
 Lipsia, Germania
www.seeste.at

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

anno accademico 2002 - 2003 **Master universitario di 1. Livello in Difesa e Manutenzione del Territorio** livello QEQ - 7
 Università degli Studi di Padova, Facoltà di Agraria
 votazione: positivo con merito

10 febbraio 1999 **Esame di stato**
 Università degli Studi di Trento, Facoltà di ingegneria

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia autonoma di Bolzano n. 1181

novembre 1991 - luglio 1998 **Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** livello QEQ - 6
 Università degli Studi di Trento, Facoltà di ingegneria
 votazione: 110/110

Tesi di Laurea dal titolo „Analisi sperimentale e teorica su fenomeni ondosi da frane nei serbatoi”, relatori Prof. Ing. A. Armanini e Ing. L. Fraccarollo, correlatore Prof. Dr. Ing. habil. H. Martin

settembre 2005 **6th Summer School on Ice Sheets and Glaciers in the Climate System**
 Utrecht University, Netherlands, e Universität Innsbruck, Austria
 Certosa, Val Senales (BZ)
<http://www.projects.science.uu.nl/iceclimate/karthaus/>

ottobre 2002 **Advanced Study Course in River Basin Modeling for Flood Risk mitigation**
 School of Engineering
 University of Birmingham, UK

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
tedesco	C2	C2	C2	C1	C1
Certificato di bilinguismo A, Provincia autonoma di Bolzano – Alto Adige					
inglese	B2	C1	B2	B1	B1
spagnolo	B1	B2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative, organizzative e gestionali

Durante la mia esperienza di direttore e vicedirettore d'ufficio con coordinamento di un team di 3-8 persone, nonché nei consessi e gruppi di progetto istituzionali e scientifici, nazionali e internazionali, cui ho partecipato e partecipo tuttora, ho avuto modo di approfondire e sviluppare varie competenze

non solo tecniche ma anche di management, comunicazione, gestione del lavoro e dei rapporti interpersonali che rappresentano un importante e utile bagaglio per affrontare nuove sfide e responsabilità. Lo stesso dicasi delle riorganizzazioni dell'Ufficio idrografico e della fusione tra le Ripartizioni Protezione antincendi e civile e Opere idrauliche che ho vissuto e cui ho potuto collaborare.

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Sistemi operativi: Windows, Dos, Linux
- Suite ufficio: Microsoft Office, Open Office
- GIS and Drawing Software: ArcView 3.2a, ArcGis, Grass, Autocad, Q-GIS
- Linguaggi di programmazione: Fortran 77-90, SQL
- Dbase; Oracle, MySQL
- Software di calcolo strutturale: XRST, Pro Mechanica, VEST, SAP 90, ENG 97, Straus7
- Software di modellazione idrologico e idrodinamica: HEC-HMS, HyGrid2k2, topmodel, PDM, HEC-RAS, UNET, Wiski Alpin data management system, Biber, Sked, PC Trace, RDI WinRiver

Altre competenze

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e esecuzione (D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Hydro- e Glacierreports dell'Ufficio idrografico della Provincia autonoma di Bolzano - Alto Adige
www.provinz.bz.it/wetter/hydroreport.asp
www.provinz.bz.it/wetter/glacierreport.asp

Galos, S. P., C. Klug, R. Prinz, L. Rieg, R. Dinale, R. Sailer, and G. Kaser, 2015, Recent Glacier Changes and Related Contribution Potential to River Discharge in the Vinschgau/Val Venosta, Italian Alps. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 38, 143-154, doi:10.4461/GFDQ.2015.38.13

Franchi, G., Dinale, R., 2015: I ghiacciai della Val Ridanna, ieri – oggi – domani, Opuscolo informativo della mostra presso il Mondo delle Miniere Ridanna Monteneve

Dinale, R., et. al., 2014, Colate detritiche e piena improvvisa (flash-flood) del 4 agosto 2012 in provincia di Bolzano, *Nimbus*, N. 71, Anno XXII

Carturan, L., et al., 2013, Area and volume loss of the glaciers in the Ortles-Cevedale group (Eastern Italian Alps): controls and imbalance of the remaining glaciers, *The Cryosphere*, 7, 1339-1359, doi: 10.5194/tc-7-1339-2013

Gabrieli, J., et al., 2011, Seasonal impact of natural and anthropogenic emissions on the highest glacier of the Eastern European Alps, *Atmos. Chem. Phys. Discuss.*, 11, 6493-6530

Gabrielli, P., et al., 2010, Atmospheric warming threatens the untapped glacial archive of Ortles mountain, South Tyrol, *Journal of Glaciology*, Vol. 56, No. 199, 2010 – 843

Norbiato, D., M. Borga, R. Dinale, 2009, Flash Flood warning in ungauged basins by use of the Flash Flood Guidance and model-based runoff thresholds, *Meteorological Applications*, 16(1), 65-75, Wiley Interscience

Dinale, R., et al., 2008, Monitoring the hydrological cycle in an alpine catchment: Val Ridanna/Ridnauntal. FORALPS Technical Report n. 10. University of Trento, Department of Civil and Environmental Engineering, 32 pp
<http://www.ing.unitn.it/~foralps/results.php>

Carmignola, G., et al., 2007, Water utilization plan of the Autonomous Province of Bolzano
<http://www.provinz.bz.it/umweltagentur/wasser/entwurf-wassernutzungsplan.asp>

Degli Esposti, S., et al., 2005, Evaluation of some components of the water cycle of alpine catchments, Atti del 41. Corso di Cultura in Ecologia, University of Padova

- Progetti**
- ARFFS (Adige River Flood Forecasting System), membro del team di sviluppo;
 - Piano di utilizzazione delle acque pubbliche della Provincia autonoma di Bolzano (<http://www.provincia.bz.it/agenzia-ambiente/acqua/piano-gestione-tutela.asp>), membro del gruppo di lavoro;
 - ORTLER Icecore (www.ortles.org), progetto di paleoclimatologia sulla Vedretta Alta dell'Ortles, responsabile logistica e sicurezza;
 - Catasto dei ghiacciai altoatesini AA1997 e AA2006, leader di progetto;
 - GLISST *Glacier Inventory South Tyrol and Tyrol*, Progetto Interreg V-A Italia - Austria 2014-2020, leader partner di progetto;
 - CLARA (www.clara-project.eu), Development of new and enhancement of existing, innovative climate services, Progetto EU H2020 2014-2020, Membro del *Multi User Forum*;
 - ClimOpt, *Ottimizzazione della gestione dei rischi climatici*, Progetto EU Interreg IV-A Italia-Svizzera 2007-2013, leader del Partner di progetto;
 - IRKIS, *Sistema informativo interregionale per le crisi idrologiche*, Progetto EU Interreg IV-A Italia-Svizzera 2007-2013, collaboratore del Partner di progetto;
 - 3PClim (www.3pccim.eu), *Il clima del Tirolo - Alto Adige- Bellunese, passato - presente - futuro*, Progetto EU Interreg IV-A Italia-Austria, Responsabile Working Package del Partner di progetto;
 - FLOODsite (www.floodsite.net) *Integrated Flood Risk Analysis and Management Methodologies*, Progetto EU F6 2002-2006, Membro dell'*Administration and implementation board*;
 - FORALPS (www.ing.unitn.it/~foralps/) *Meteo Hydrological Forecast and Observations for improved Water Resources Management in the Alps*, Progetto EU Interreg III-B Spazio Alpino 2000-2006, leader partner di progetto

- Conferenze e Relazioni**
- Dinale R., Nadalet R., Ghetta S., Esperienze della Provincia autonoma di Bolzano: incertezza delle misure con traccianti salini, Giornata di interconfronto sul tema "Definizione dell'incertezza nelle misure di portata". Padova, 4 dicembre 2019.
 - Nadalet, R., et al., Monitoring of suspended sediment in South Tyrol, Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-16518-1. Vienna (Austria), 17-22 aprile 2016
 - Dinale R., Acqua e Ghiacciai in Alto Adige: passato, presente e futuro, Convegno CAI Alto Adige Ghiacciai, Acqua, Vita. Bolzano, 20 febbraio 2016
 - Dinale, R., Wasserkreis und Hydrologie in Südtirol und in den Dolomiten – Instrumente, Erkenntnisse und Perspektiven, Convegno Laboratorio di pensiero Dolomites: L'acqua come patrimonio. San Candido (BZ), 25-28 settembre 2014

Dinale, R., "100" YEARS of Glaciers and Glaciology in South Tyrol, Convegno Internazionale Comitato Glaciologico Italiano The Future of The Glaciers: from the past to the next 100 years. Torino, 18-21 settembre 2014

Dinale R., et al., Monitoraggio del trasporto solido in sospensione sull'Adige a Ponte Adige presso Bolzano, 2014, Atti del XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica, e Costruzioni idrauliche. Bari, 7-10 Settembre 2014

Dinale, R., et al., 2008, Hydrological analyses supporting traditional mass balance studies on South Tyrolean glaciers, Proceedings of the Mass balance Measurement and Modelling Workshop. Skeikampen (Norvegia), 26-28 marzo 2008
www.igsoc.org/symposia/2008/massbalancenor/Annals_50_NEWCD.pdf

Referenze

Prof. Marco Borga
Associate Professor for Hydraulics and Hydrology
Dipartimento Territorio e Sistemi Agroforestali
Università di Padova
E-mail: marco.borga@unipd.it

Prof. Georg Kaser
Former Dean of the Faculty of Geo- and Atmospheric Sciences
Università di Innsbruck, Austria
E-mail: georg.kaser@uibk.ac.at

Dott.ssa Michela Munari
Direttrice dell'Ufficio idrografico dell'Agenzia per la Protezione civile
Provincia autonoma di Bolzano - Alto Adige
E-mail: michela.munari@provincia.bz.it

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".