

CURRICULUM VITAE di Luca Guarino

Dati anagrafici

- Nato il 7 novembre 1969 a Verona
- Residente in Via ... 6 – 37020 Volargne di Dolcè - VR

Studi e formazione

- **Diploma di Maturità Scientifica** conseguito nel 1988 presso il Liceo Scientifico Statale “Girolamo Fracastoro” di Verona con la votazione di 58/60.
- **Sevizio di Leva** presso il Distretto Militare di Trento. Congedato il 16 Ottobre 1997.
- **Laurea in Ingegneria Forestale** (vecchio ordinamento di Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio) presso l'Università di Trento, conseguita il 04/02/1999 con il punteggio 110/110, con una tesi sperimentale dal titolo “Moto uniforme a superficie libera di misture granulari solido-liquido ad alta concentrazione” svolta presso il Laboratorio di Idraulica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trento, relatori Prof. Ing. Aronne Armanini e Prof. Ing. Luigi Fraccarollo.
- **Abilitato alla professione di Ingegnere** nella seconda sessione 1999.
- **Conoscenza delle lingue:** inglese (buona) e tedesco (scolastica).
- **Conoscenze informatiche:**
 - Pacchetti base:* Windows 7, Office 2010, Skype
 - Sistemi informativi Geografici:* ESRI ARCGIS 10, ADB Toolbox; JGrass, Quantum GIS, Google Earth, Conve 2011
 - Software di modellazione idraulica freeware:* Hec-Ras 4.0 (River Modeling System), Hec-Hms 3.0 (Hydrologic Modeling System)
 - Software di modellazione idraulica del Danish Hydraulic Institute:* Mike 11, Mike 21, Mike Flood (modellazione idraulica accoppiata 1D+2D)

Esperienze professionali

- Da marzo a settembre 1999 - Sperimentazione su colate detritiche nel Laboratorio di Idraulica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trento nell'ambito del Progetto Europeo "Debris Flow Management and Risk Assessment in the Alpine region".
- Da ottobre 1999 a marzo 2000 - Assistenza alla didattica nel corso di Idraulica e assistenza a studenti in tesi presso il Laboratorio di Idraulica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trento.
- Da aprile 2000 a luglio 2002 assunto a tempo indeterminato come ingegnere idraulico esperto G.I.S. (Geographic Information System, Sistemi informativi territoriali) presso Informatica Trentina S.p.a.
- Da agosto 2002 a luglio 2005 assunto a tempo determinato (3 anni) presso Regione del Veneto - Genio Civile di Verona - come ingegnere civile idraulico
- Da dicembre 2005 a gennaio 2006 assunto a tempo determinato presso la Regione del Veneto – Direzione Difesa del Suolo (Venezia)
- Dal 1° febbraio 2006 assunto a tempo indeterminato presso l'Autorità di Bacino Nazionale dell'Adige come Istruttore Direttivo Tecnico (D1), promosso a D2 dal 1° gennaio 2008
- Dal 1° gennaio 2010 assunto a tempo indeterminato presso l'Autorità di Bacino Nazionale dell'Adige come Funzionario Tecnico (D3)

Principali mansioni svolte presso l'Autorità di Bacino dell'Adige

- Partecipazione al gruppo di lavoro nello "Studio di Fattibilità per l'Individuazione delle Opere necessarie alla Mitigazione del Pericolo Idraulico del Torrente Tasso"
- Partecipazione al gruppo di lavoro con CUDAM (Centro Universitario per la Difesa Idrogeologica nell'Ambiente Montano) nello studio "Difesa Idrogeologica nel Bacino dell'Adige"
- Partecipazione al gruppo di lavoro per la redazione dello "Studio per il recupero morfologico e naturalistico del fiume Adige – Tratto Pontoncello Tombazosana" ufficialmente approvato dal Comitato Istituzionale
- Responsabile scientifico per conto dell'Autorità di Bacino del progetto "Studio del bilancio di sedimenti nel fiume Adige a scala di Bacino" sviluppato con l'Università di Padova
- Coordinatore per la provincia di Verona nel "Progetto Pilota per rilievi topografici sul fiume Adige"
- Rilievi topografici con GPS differenziale di sezioni, ponti, opere idrauliche dei torrenti veronesi
- Aggiornamento della parte veneta del catasto numerico delle opere idrauliche dell'Autorità di Bacino

- Modellazione idraulica dell'Adige in Veneto e di alcuni torrenti veronesi (Tasso, Squaranto, Illasi, Alpone, Chiampo, Aldegà e Tramigna)
- Partecipazione al gruppo di lavoro per la redazione della Variante al Piano Stralcio per la Tutela dal Rischio Idrogeologico – Zone di pericolosità idraulica del torrente Tasso - ufficialmente approvata dal Comitato Istituzionale nel 2008
- Partecipazione al gruppo di lavoro per la redazione del Progetto di Piano di Gestione dei Bacini Idrografici delle Alpi Orientali ai sensi della Direttiva 2000/60/CE
- Partecipazione al gruppo di lavoro per la redazione del Rapporto Ambientale per la Valutazione Ambientale Strategica del Piano di Gestione dei Bacini Idrografici delle Alpi Orientali
- Partecipazione al gruppo di lavoro per la redazione del “Piano delle azioni e degli interventi di mitigazione del rischio idraulico e geologico” predisposto ai sensi dell'O.P.C.M. 3906 del 13 novembre 2010 in seguito all'alluvione del 1° novembre 2010 in Veneto
- Partecipazione al gruppo di lavoro per la redazione della “Variante al Piano Stralcio per la Tutela dal Rischio Idrogeologico – Zone di pericolosità idraulica del torrente Squaranto” - ufficialmente adottata dal Comitato Istituzionale nel 2012
- Lezioni frontali al Corso di “Protezione Idraulica del Territorio” presso Università degli Studi di Trento (invitato dal Prof. Luigi Fraccarollo)
- Componente della Commissione giudicatrice (D.G.R. n° 937 del 22 maggio 2012) per l'affidamento da parte del Genio Civile di Verona dei lavori di manutenzione ordinaria e di somma urgenza.
- Partecipazione al gruppo di lavoro per la redazione delle mappe di pericolosità e rischio idraulico nel bacino dell'Adige ai sensi della Direttiva 2007/60/CE
- Partecipazione al gruppo di lavoro per la redazione del Progetto di Piano di Gestione delle Alluvioni del Distretto Idrografico Alpi Orientali ai sensi della Direttiva 2007/60/CE

Formazione post Lauream

Num	Data	Titolo	Luogo
1	3-5 Maggio 2000	"Advanced ArcView GIS"	E.S.R.I. Italia (Roma)
2	29 Maggio - 02 Giugno 2000	"Introduzione a Oracle e PL-SQL"	Dator Software Engineering (Trento)
3	12-16 Giugno 2000	"Oracle Developer/2000 Rel.6 Forms Builder I"	Dator Software Engineering (Trento)
4	2-3 Novembre 2000	"Designing XML Applications for Windows DNA 2000"	Mondadori Informatica (Bologna)
5	27 Novembre - 01 Dicembre 2000	"Programmazione Java"	Technology Transfer (Trento)
6	4-6 Aprile 2001	"Modellazione dei dati"	Codd & Date (Milano)
7	28 Maggio - 01 Giugno 2001	"Building Web Applications using Microsoft Visual Interdev 6.0"	Mondadori Informatica (Milano)
8	15-17 Ottobre 2003	"Lo studio di fattibilità di un'opera strutturale"	Regione del Veneto (Venezia)

9	12 Dicembre 2003	"Acqua: dalla tutela delle falde alla gestione delle risorse idriche"	Consiglio regionale del Veneto (VE)
10	18-20 Febbraio 2004	"Vegetazione in alveo e ingegneria naturalistica – aspetti applicativi e progettuali"	Facoltà di Ingegneria – Università di Trento
11	6 febbraio 2006	"Ambiente e sviluppo – Dissesto idrogeologico e qualità dell'acqua"	Autorità di Bacino del fiume Serchio - Lucca
12	24 giugno 2006	"Gestione sostenibile dei sedimenti nei serbatoi alpini considerando aspetti economici ed ecologici"	Provincia di Belluno
13	4-7 luglio 2006	"Ortofotocarte da immagini satellitari ad alta risoluzione: metodologie, applicazioni e problemi"	Facoltà di Ingegneria – Università di Trento
14	24-25 ottobre 2006	"Nuovi approcci per la comprensione dei processi fluviali e la gestione dei sedimenti"	Autorità di bacino del Magra – Sarzana (SP)
15	novembre-dicembre 2006	"Sicurezza ai sensi del Decreto Legislativo 626/94 – Primo Soccorso"	Trento
16	10-11 ottobre 2007	"2007 DHI software User Conference"	Intechno-DHI – Torino
17	7-10 maggio 2007	"Portale Cartografico Nazionale – Formazione e training" - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	Corte Benedettina – Legnaro (PD)
18	12-16 novembre 2007	"Portale Cartografico Nazionale e ADB Toolbox"	Dipartimento TESAF – Università di Padova
19	22-24 luglio 2008	"Introduzione ad ArcGIS per ArcView ed ArcInfo – 2° parte"	Centro di formazione ESRI Italia
20	29-31 luglio 2008	"Analisi avanzata con ArcGIS"	Centro di formazione ESRI Italia
21	6-7 ottobre 2009	"2009 DHI software User Conference"	Danish Hydraulic Institute Italia – Sede di Torino
22	Ottobre 2011	"2011 DHI software User Conference"	Danish Hydraulic Institute Italia – Sede di Torino
23	13 settembre 2012	Presentazione nuova CTR numerica – Consorzio BIM Adige – Regione Veneto	Collegio Provinciale dei Geometri - Verona
24	Febbraio 2013	Corso di 3 giorni su utilizzo avanzato del software MIKE FLOOD	Danish Hydraulic Institute Italia – Sede di Genova
25	21-22 novembre 2013	La Direttiva Europea "Alluvioni": verso una nuova gestione del rischio idraulico in ambito montano	Università di Bolzano – Facoltà di Scienze e Tecnologie
26	26 novembre 2013	Sicurezza ai sensi del D. Lgs. 81/2008	Formazione s.p.a. - Trento

Pubblicazioni

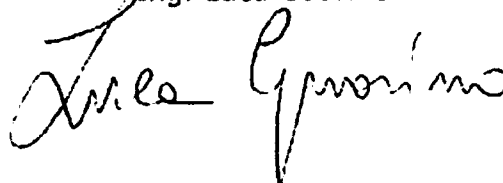
- 1) Armanini A., Fraccarollo L., Guarino L., Martino R., "Final Report of the University of Trento", EC Research Program ENVIRONMENT and CLIMATE 1994-1998, Project: Debris Flow Management and Risk Assessment in the Alpine region.
- 2) Armanini, A., Fraccarollo, L., Guarino, L., Martino, R. and Bin, Y., "Experimental analysis of the general features of uniform flows over a loose bed" - Second International Conference on Debris-Flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction, and Assessment, August 16-18, 2000, Taipei.
- 3) Capart, H., Fraccarollo, L., Guarino, L., Armanini, A. and Zech, Y., "Granular velocities, concentrations, and temperatures for loose bed debris flows in steady uniform conditions" - Second International Conference on Debris-Flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction, and Assessment, August 16-18, 2000, Taipei.

- 4) Di Silvio G., Nones M., Guarino L., "Fiume Adige: bilancio di sedimenti a scala di bacino ed effetti sulla costa", Università di Ferrara e Provincia di Ferrara, Il Sistema Fiume-Costa, 1° Convegno Nazionale, Ferrara, 26-27 giugno 2008
- 5) Di Silvio G., Guarino L., Nones M., "Fiume Adige: modello per l'analisi del bilancio di sedimenti a scala di bacino", XXXI° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - Perugia, settembre 2008
- 6) Di Silvio G., Nones M., Guarino L., "Bilancio di sedimenti a scala di bacino: un modello per il fiume Adige" - Rivista dell'Autorità di Bacino dell'Adige, 2009
- 7) Nones M., Bonaldo D., Guarino L., Di Silvio G., "Modello idro-morfo-biodinamico per l'analisi del bilancio di sedimenti a scala di bacino nel fiume Adige". 1° Convegno italiano sulla riqualificazione fluviale – Sarzana (SP), giugno 2009.
- 8) Nones M., Bonaldo D., Di Silvio G., Guarino L., "Sediment budget of rivers at watershed scale: the case of Adige River". European Geosciences Union, General Assembly 2009, Vienna.

Autorizzo il trattamento e l'utilizzo dei dati personali ai sensi della legge 675/96.

Verona, 25 Marzo 2014

Ing. Luca Guarino

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luca Guarino', written in a cursive style.