



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **GIANLUCA VEZZU'**  
Indirizzo(i) Via San Rocco n° 31 – 28060 Cureggio (NO)  
Telefono(i)  
Fax  
E-mail [info@vezzu.it](mailto:info@vezzu.it)  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 16/03/1969

### Esperienza professionale

Date	<b>2004</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Dipendente a tempo indeterminato
Principali attività e responsabilità	✓ Studi e ricerche propedeutiche alle progettazioni con indagini computerizzate e creazione di modelli matematici. ✓ Può ricoprire il ruolo di "Direttore Operativo"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	STECI s.r.l. – C.so Libertà n° 162 – 13100 Vercelli
Tipo di attività o settore	Società di ingegneria
Date	<b>Dal 2002 al 2004</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione coordinata e continuativa
Nome e indirizzo del datore di lavoro	STECI s.r.l. – C.so Libertà n° 162 – 13100 Vercelli
Tipo di attività o settore	Società di ingegneria
Date	<b>14 Gennaio 2015</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Corso di introduzione alla modellazione avanzata con EPA-SWMM
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Torino - Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI) (referente Prof. Pierluigi Claps)
Tipo di attività o settore	Università
Date	<b>Novembre 2009</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Corso di introduzione alla modellazione avanzata con EPA-SWMM nell'ambito di un progetto di formazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Hydroaid
Tipo di attività o settore	Associazione no-profit ufficialmente riconosciuta a favore dei paesi in via di sviluppo
Date	<b>Dal 2008 al 2009</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente al docente per i corsi: <ul style="list-style-type: none"><li>Anno Accademico 2008-09: "Impianti ed opere per l'irrigazione"</li><li>Anno Accademico 2009-10: "Protezione idraulica del territorio"</li></ul>
Principali attività e responsabilità	Esercitazioni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Seconda Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino – Sede di Vercelli

Tipo di attività o settore	Università
Date	<b>Dal 2005 al 2007</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Partecipazione nell'ambito delle attività svolte presso il Politecnico di Torino - DITIC al programma di ricerca Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Modello A Anno 2005- prot. 2005080 287..
Principali attività e responsabilità	Integrazione di metodi data-based e di analisi dei processi idrologici di base per la caratterizzazione dei deflussi fluviali in bacini non strumentati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Torino - DITIC - Programma di ricerca Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Tipo di attività o settore	Università
Date	<b>Da Gennaio 2003 a Aprile 2003</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di collaborazione professionale autonoma
Principali attività e responsabilità	Esperto CAD
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.A.L.
Tipo di attività o settore	Istituto Addestramento Lavoratori di Asti
Date	<b>Dal 2002 ad oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione professionale
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Caratterizzazione idrogeomorfologica di bacini non strumentati ai fini della valutazione della portata al colmo di piena con particolare attenzione all'utilizzo del software GIS-GRASS e del software di analisi statistica R;</li> <li>✓ Ricostruzione dei valori mancanti in serie storiche di grandezze misurate mediante l'utilizzo di metodologie derivate dalla geostatistica;</li> <li>✓ Analisi e definizione di un modello idrologico su scala continua di bacino montano con particolare attenzione ai fenomeni di fusione nivale;</li> <li>✓ Attività di tutoraggio nello svolgimento di tesi di laurea magistrale nell'ambito dell'idrologia delle piene in bacini non strumentati, della gestione delle risorse idriche e delle costruzioni idrauliche.</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Idraulica DITIC del Politecnico di Torino (referente Prof. Pierluigi Claps)
Tipo di attività o settore	Università
Date	<b>Da Gennaio 2002 a Aprile 2002</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di collaborazione professionale autonoma
Principali attività e responsabilità	Esperto CAD
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.A.L.
Tipo di attività o settore	Istituto Addestramento Lavoratori di Asti
Date	<b>Dal 1998 al 2000</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione
Principali attività e responsabilità	Realizzazione di CD – Rom multimediali tra cui “Breve presentación sobre el interactivo de Uxama” (i in particolare mi sono occupato di fotogrammetria aerea e terrestre e di modellazione solida per la ricostruzione di un modello digitale del terreno e dei resti scavati)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Giacomo Gillani, Department of Prehistory and Archaeology, University of Valladolid, plaza del Campus s/n, 47011 Valladolid, SPAIN
Tipo di attività o settore	Università
Date	<b>Dal 1996 al 1998</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione
Principali attività e responsabilità	Disegnatore tecnico (essenzialmente 2D) per la realizzazione di particolari costruttivi da inserire nelle pubblicazioni del Prof. Nelva
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Riccardo Nelva (Politecnico di Torino)
Tipo di attività o settore	Università

## Istruzione

Date	<b>30 Marzo 2012</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Ingegneria per la Gestione delle Acque e del Territorio, con la discussione della tesi dal titolo "Metodologie di dimensionamento e di verifica idraulica, strutturale e geotecnica della nuova diga sul Sessera (Biella)" <i>Livello 6 - Secondo stadio dell'istruzione terziaria (UNESCO International Standard Classification of Education).</i>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Titolo di dottore di ricerca.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino – Facoltà di Ingegneria con sede in Torino
Date	<b>19 Dicembre 2001</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Civile con la discussione della tesi dal titolo "Il partizionamento dei dati LASER scanner aerotrasportato per mezzo di tecniche clustering" <i>Livello 5 - Primo stadio dell'educazione terziaria (UNESCO International Standard Classification of Education).</i>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli dal 06/11/2003 al n° A – 1064 Settori civile ed ambientale, industriale e dell'informazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino – II Facoltà di Ingegneria con sede in Vercelli
Date	<b>1988</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Scientifica <i>Livello 3 - Istruzione secondaria superiore (UNESCO International Standard Classification of Education).</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto A. Avogadro di Vercelli

## Formazione

Date	<b>12 Novembre 2015</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Modellazione, analisi e verifica di strutture in c.a. con Midas Gen
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Harpaceas S.r.l.
Date	<b>5 Novembre 2015</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Giornata del Cliente Midas 2015 – Novità Midas GEN/CIVIL 2015
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Harpaceas S.r.l.
Date	<b>6 Ottobre 2014</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Modellazione, Parametrizzazione e Progettazione Geotecnica nelle N.T.C. 2008-Fondazioni ed Opere di Sostegno.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Alessandria
Date	<b>25 Settembre 2014</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	L'evoluzione del restauro e della manutenzione delle strutture in C.A. e C.A.P.. Dai limiti del ripristino stratificato con malte polimero-cemento all'innovativo ripristino monolitico con geomalte eco-compatibili
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Architetti e dei Geometri della Provincia di Biella e Vercelli ed Ordine degli Ingegneri della Provincia di Biella.
Date	<b>2 Luglio 2014</b>

Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Ordine degli Ingegneri della Valle D'Aosta con il Comitato Nazionale Italiano per le Grandi Dighe (ITCOLD)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Corso di aggiornamento con visita tecnica alla "Diga di Beauregard"
Date	<b>26 Giugno 2014</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Seminario "La ripresa inizia dal BIM: scenari tecnologici normativi e di business"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara, Ordine degli Architetti, PPC delle Province di Novara e del VCO e One Team
Date	<b>20 Giugno 2014</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Convegno "Supervulcano della Valsesia"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli
Date	<b>12 aprile 2013 – Durata 4 h</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di aggiornamento sul testo unico della sicurezza D.Lgs. 81/2008 per coordinatori
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri
Date	<b>20 Marzo 2013 – Durata 8 h</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Giornata mondiale dell'acqua - Manutenzione e riabilitazione delle dighe
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Associazione Idrotecnica Italiana - Politecnico di Torino - preparazione relazione allegata agli atti del Convegno
Date	<b>13 febbraio 2013 – Durata 4 h</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di aggiornamento sul testo unico della sicurezza D.Lgs. 81/2008 per coordinatori
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri
Date	<b>22 – 25 gennaio 2013 – Durata 32 h</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Training per l'uso del programma TNO-Diana (effettuato presso STECI s.r.l.)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	TNO-Diana; CSPFea s.c.
Date	<b>04 maggio 2012 – Durata 3 h</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Presentazione del Progetto: "Gestione delle Interferenze" – Vercelli, 4 Maggio 2012 Incontro valido ai fini dell'aggiornamento T.U. in materia di sicurezza
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Confindustria Vercelli Valsesia - INAIL
Date	<b>16/20 aprile 2012 – Durata 19 h</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Post Graduate Master Course "Tunneling and tunnel boring machines" – Module "Microtunneling" Raymond Sterling
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	COREP - Consorzio per la Ricerca e l'Educazione Permanente
Date	<b>Dal 28/03/2011 al 14/11/2011 - durata 60 h</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di lingua inglese (C108)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Oxford Centre di Vercelli finanziato dal Consorzio P.R.E. – Promozione della ricerca e formazione
Date	<b>5 luglio 2010 - durata 4,5 h</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Aggiornamento ed adeguamento dell'elenco delle zone sismiche nella Regione Piemonte
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Regione Piemonte – Direzione Opere Pubbliche, difesa del suolo, economia montana e foreste - Settore Tecnico Opere Pubbliche - F.I.O.P.A.
Date	<b>24 giugno 2010- durata 3 h</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di formazione in public speaking
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri
Date	<b>17 giugno 2010 - durata 3 h</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di formazione in project management
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri
Date	<b>30 Settembre 2009</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso pratico sulle novità di Paratie Plus 2010
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Harpaceas
Date	<b>28 marzo 2009</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corsi di approfondimento sul calcolo strutturale secondo D.M. 14/09/2005 "Norme tecniche per le costruzioni" e eurocodici: lezioni integrative del Corso di approfondimento
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Carisio - F.I.O.P.A. (Federazione Interregionale degli Ordini degli Ingegneri del Piemonte e della Valle d'Aosta), Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli.
Date	<b>28 marzo 2008</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corsi di approfondimento sul calcolo strutturale secondo D.M. 14/09/2005 "Norme tecniche per le costruzioni" e eurocodici: lezioni integrative per l'aggiornamento secondo le Nuove Norme Tecniche del gennaio 2008 –
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Carisio - F.I.O.P.A. (Federazione Interregionale degli Ordini degli Ingegneri del Piemonte e della Valle d'Aosta), Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli.
Date	<b>Febbraio-Maggio 2007</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di Aggiornamento sul calcolo strutturale agli stati limite secondo D.M. 14/09/2005 "Norme tecniche per le costruzioni e Eurocodici"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Carisio - F.I.O.P.A. (Federazione Interregionale degli Ordini degli Ingegneri del Piemonte e della Valle d'Aosta), Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli. Ha partecipato ai seguenti moduli: Costruzioni di cemento armato, Costruzioni in muratura, Costruzioni in acciaio, Costruzioni in legno
Date	<b>17 marzo 2006</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Workshop progetto CUBIST – Characterisation of Ungauged Basins by Integrated use of hydrological Techniques.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino - DITIC.
Date	<b>21-24 febbraio 2006</b>

Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso teorico-pratico di aggiornamento professionale ai sensi della L. 341/90 D.M. 305/96 MIGG2006. Modellazione idro-geomorfologica del territorio integrata nei GIS.														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Trento – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, CUDAM Centro per la Difesa idrogeologica dell'Ambiente Montano.														
Date	Ottobre 2005														
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Seminario: “Sensibilità dell’ambiente montano alle variazioni climatiche: casi di studio ed esperienze a confronto.														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino – Relatore: Paul Whitfield – Meteorological Service of Canada														
Date	Ottobre – dicembre 2004														
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di aggiornamento sulla normativa sismica di cui all’Ordinanza P.C.M. n. 3274 del 20/03/2003														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Vercelli – Biella - F.I.O.P.A. (Federazione Interregionale degli Ordini degli Ingegneri del Piemonte e della Valle d'Aosta)														
Date	Settembre 2004														
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di aggiornamento su metodologia di calcolo strutturale agli stati limite														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	F.I.O.P.A. (Federazione Interregionale degli Ordini degli Ingegneri del Piemonte e della Valle d'Aosta)														
Date	7/10 settembre 2004														
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche ed ha partecipato alla Master Classes “Processi idrologici e meteorologici” (Prof. M. Fiorentino)														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Trento														
Date	10 Giugno 2004														
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso tematico PARATIE “Criteri di calcolo allo stato limite ultimo per opere di sostegno flessibili in zona sismica con PARATIE 6.1”														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ing. Paolo Odorizzi HARPACEAS														
Date	7/8 giugno 2004														
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Workshop “Conservazione e difesa del suolo”														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Torino, CNR GNDCI-IRPI														
Capacità e competenze personali															
Madrelingua(e)	Italiana														
Altra(e) lingua(e)	Inglese														
	Certificazione del livello di conoscenza della lingua inglese IELTS conseguito il 19 novembre 2011: Punteggio: Listening: 5.5 – Academic Reading: 7.0 – Academic Writing: 5.0 - Speaking: 5.0 - ESITO: 5.5														
	Tabella comparativa dei livelli Common European Framework of Reference CEFR con i range dei punteggi IELTS:														
	<table><tr><td>Livelli CEFR</td><td>A1</td><td>A2</td><td>B1</td><td>B2</td><td>C1</td><td>C2</td></tr><tr><td>Voto IELTS</td><td>2.5-3.5</td><td>3.5-4.5</td><td>4.5-5.5</td><td>5.5-6.5</td><td>6.5-7.5</td><td>7.5-9.0</td></tr></table>	Livelli CEFR	A1	A2	B1	B2	C1	C2	Voto IELTS	2.5-3.5	3.5-4.5	4.5-5.5	5.5-6.5	6.5-7.5	7.5-9.0
Livelli CEFR	A1	A2	B1	B2	C1	C2									
Voto IELTS	2.5-3.5	3.5-4.5	4.5-5.5	5.5-6.5	6.5-7.5	7.5-9.0									
Capacità e competenze tecniche	✓ E’ abilitato all’attività di cui alla legge n° 494/96 (ora D.Lgs. 81/2008).														

Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sistemi operativi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unix: GNU – Linux, Digital Ultrix, Solaris;</li> <li>• Apple: Mac OSX;</li> <li>• Microsoft: MS-DOS 3.30, MS-Windows 95, NT 4.0wks, 2000 Pro, XP Pro.</li> </ul> </li> <li>✓ Software: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>CAD</u>: AutoCAD Map, Think3 GBG 9.0, ALLPLAN</li> <li>• <u>GIS</u>: GIS-GRASS 6.x, ArcView GIS 3.x, ArcGIS 9.x</li> <li>• <u>Modellazione di utilizzo corrente</u>: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Idrologia: HEC-HMS, HEC-GeoHMS;</li> <li>– Idraulica: HEC-RAS, HEC-GeoRAS;</li> <li>– Gestione delle risorse idriche: EPA-Basins, SWAT, HEC-ResSim, HEC-DSS, Aquarius, Modsim-DSS;</li> <li>– Idrogeologia: Modflow, Geo-Studio 2004 (moduli: seep, slope);</li> <li>– Drenaggio urbano: EPA-SWMM;</li> <li>– Reti in pressione: EPA-Epanet, Bentley Hammer;</li> <li>– Geotecnica: PARATIE</li> </ul> </li> <li>• <u>Calcolo numerico/Statistica/Simulazione</u>: Matlab/Simulink, Scilab/Scicos, R</li> <li>• <u>Calcolo strutturale FEM</u>: Midas/Gen, Midas/FEA, Midas/FX+, TNO-Diana</li> <li>• <u>Database</u>: PostgreSQL</li> <li>• <u>Office-automation</u>: MS-Office, LaTeX</li> </ul> </li> <li>✓ Linguaggi di programmazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Compilati</u>: QuickBasic, TurboPascal, C/C++;</li> <li>• <u>Scripting</u>: Bash.</li> </ul> </li> </ul>
Patente	Patente B
Ulteriori informazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2015.12.04 - Partecipazione in qualità di Relatore al convegno "Le acque meteoriche di dilavamento, di lavaggio delle aree esterne e di prima pioggia ed il sistema di fognatura e depurazione dell'ATO2" promosso da ATO n° 2 Autorità d'Ambito presso Palazzo Pasta in Vercelli</li> </ul> <p>Pubblicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• G. Vezzù, D.Ganora, F. Laio, P. Claps, "Dissimilarity-based techniques for runoff regime analysis and estimation", EGU Leonardo Topical Conference Series on the hydrological cycle, Lussemburgo 10-12 novembre 2010</li> <li>• G. Vezzù, D.Ganora, F. Laio, P. Claps, "A comparison of statistical methods for runoff regime estimation", Geophysical Research Abstracts Vol. 11, EGU2009-11119, EGU General Assembly Vienna 24 aprile 2009</li> <li>• P. Claps, C. Barberis, M. De Agostino, E. Gallo, F. Laio, F. Miotto, F. Plebani, G. Vezzù, M. Zanetta, G. Laguardia, A. Viglione, "Development of an Information System of the Italian basins for the CUBIST project", EGU Meeting 2008</li> <li>• Marco Roggero e Gianluca Vezzù "Dati Laser aerotrasportato: classificazione automatica di oggetti", Atti della 5° Conferenza Nazionale ASITA, Rimini 9 – 12 Ottobre 2001</li> </ul> <p><b>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".</b></p>