

Guido Zolezzi
CURRICULUM VITAE

INDICE

A. PROFILO DEL CANDIDATO

- Informazioni personali
- Formazione ed esperienza professionale

B. ATTIVITA' DI RICERCA

- Temi di ricerca
- Contesto e organizzazione dell'attività di ricerca

C. ATTIVITA' DIDATTICA

- Attività istituzionale
- Attività didattica su invito
- Innovazione didattica e formazione alle metodologie di insegnamento
- Progetti formativi
- Tutorship di studenti internazionali di dottorato e di master

D. INCARICHI DI RAPPRESENTANZA E COMPITI ORGANIZZATIVI

E. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

A. PROFILO DEL CANDIDATO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Guido Zolezzi
Luogo e data di nascita	Genova, Italia, 23 novembre 1971
Stato civile	Coniugato con Federica Piombo; un figlio: Alberto
Codice Fiscale	ZLZGDU71s23D969Y
Indirizzo	DICA – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale Università degli Studi di Trento - Via Mesiano 77- 38050
Numero telefonico	+39 0461 882488
Numero di fax	+39 0461 882672
e-mail	guido.zolezzi@ing.unitn.it

FORMAZIONE ED ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da dicembre 2000. Ricercatore Universitario per il settore ICAR/01 – Idraulica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Trento. Confermato in tale ruolo da dicembre 2003. Non ha usufruito di congedi o aspettative.

Marzo 2000. Titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università di Padova. Tesi di dottorato: "River meandering morphodynamics". Supervisore prof. Giovanni Seminara. Dottorato di ricerca consortile in *Ingegneria Idraulica*, Università di Firenze, Genova, Padova e Trento.

1996 – 1997. Servizio civile sostitutivo di quello di leva presso l'Associazione S. Marcellino di Genova: accompagnamento sociale di persone senza fissa dimora.

13 dicembre 1996. Superamento dell'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere.

23 luglio 1996. Laurea con lode in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio presso l'Università di Genova, discutendo la tesi "Formazione di barre fluviali in presenza di trasporto solido in sospensione", relatori i prof. Marco Tubino e Giovanni Seminara.

B. ATTIVITA' E TEMI DI RICERCA

TEMI DI RICERCA

Guido Zolezzi svolge attività di ricerca nei settori dell'idraulica e della morfodinamica fluviale, dell'idraulica ambientale e, da alcuni anni, nell'ambito interdisciplinare dell'eco-idraulica. Ha fatto uso sia di approcci teorici che sperimentali e di indagini di campo, collaborando con numerosi ricercatori e gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

La scelta dei temi di ricerca ha coniugato gli aspetti di base con la rispondenza a problematiche attinenti alla realtà e al territorio locale, come emerse dalle numerose relazioni con organi dei servizi tecnici delle pubbliche amministrazioni.

I principali temi di ricerca riguardano l'idrodinamica e la morfodinamica di corsi d'acqua meandrici e intrecciati (1., 2.), oltre a tematiche relative alle barre fluviali (3.), alle variazioni di larghezza in alvei meandrici (4.), agli effetti di allargamenti e restringimenti in alvei a fondo mobile (5.). Nell'ambito dell'idraulica ambientale si è analizzata la dispersione trasversale in canali curvilinei (6.). Negli ultimi anni, in collaborazione con enti territoriali, ricercatori di altre discipline e soggetti della società civile sono stati avviati due filoni di ricerca interdisciplinari e ancora poco sviluppati nel panorama nazionale: l'eco-idraulica di corsi d'acqua interessati da produzione idroelettrica (7.) e l'approvvigionamento idrico in aree rurali di paesi in via di sviluppo (8.).

Nel seguito sono descritti più nello specifico gli apporti originali di Guido Zolezzi relativamente a ciascun argomento di ricerca. I numeri fra parentesi quadre [n] si riferiscono alle pubblicazioni elencate al punto E del presente Curriculum.

1. Morfodinamica di alvei monocursali e meandrici

Gli aspetti innovativi della ricerca teorica, sviluppata inizialmente nel corso del Dottorato di Ricerca, hanno messo in luce l'esistenza di due scenari evolutivi, denominati sub- e super-risonante, in dipendenza dal valore assunto dal rapporto larghezza - profondità media del canale [13]. La ricerca si è articolata lungo due direttrici principali:

1.1) *Influenza morfodinamica*

L'analisi ha riguardato sia l'evoluzione altimetrica del fondo [14, 49, 50, 51] che le implicazioni per evoluzione planimetrica dell'alveo [9, 11,12]. Le acquisizioni teoriche hanno ricevuto una conferma nell'attività sperimentale [10, 37,38,48]. L'applicazione dei modelli a dati di campo ha consentito di evidenziare i regimi di influenza morfodinamica attesi in corsi d'acqua a granulometria grossolana [7, 29]. È stata anche raggiunta una convergenza su interpretazioni precedentemente discordanti relativamente al fenomeno con altri gruppi di ricerca a livello internazionale [28].

1.2) *Evoluzione planimetrica*

L'influenza morfodinamica ha consentito di interpretare in modo innovativo tendenze evolutive osservate nei meandri in natura non esplorate in letteratura [11,12,14]. Si è inoltre quantificato l'effetto reciproco, ovvero la possibilità che l'influenza morfodinamica sia modificata dalla stessa evoluzione planimetrica del canale [27].

2. Morfodinamica di alvei intrecciati

La ricerca ha seguito due approcci complementari: lo studio dei processi unitari e l'evoluzione dinamica alla scala dell'intera rete, e si è collocata anche nell'attuale dibattito relativo all'implementazione della Direttiva Quadro Acque (EU 2000/60) [23]

2.1) *Processi unitari in alvei intrecciati*

Le biforcazioni fluviali, argomento esplorato solo di recente in letteratura, sono state affrontate attraverso analisi di laboratorio e di campo sul Rio Ridanna (BZ) e sul fiume Sunwapta (Alberta, Canada). Le analisi di campo hanno consentito di descrivere quantitativamente la tipica configurazione asimmetrica delle biforcazioni in alvei intrecciati a granulometria grossolana [1].

In laboratorio è stata riprodotta l'evoluzione plano-altimetrica di un canale inizialmente rettilineo a sponde e fondo erodibili fino alla prima biforcazione, con granulometria uniforme [35,47] ed eterogenea [33]. I risultati sperimentali forniscono un supporto alla modellazione delle interazioni

plano-altimetriche alla base del processo di biforcazione. Un contributo innovativo ha riguardato inoltre la caratterizzazione dei canali debolmente meandriiformi presenti negli alvei intrecciati [43].

2.2) Morfodinamica delle reti a braiding

L'attività di campo sul Rio Ridanna ha integrato tecniche di misura tradizionali con fotogrammetria digitale e ha messo in luce le scale spaziali e temporali tipiche dell'evoluzione di una piccola rete in contesto alpino [7,32,45]. Successivamente le campagne di misure si sono rivolte al Fiume Tagliamento, uno degli ultimi esempi europei di corridoi fluviali a scarso impatto antropico, sito ideale per lo studio dei processi in condizioni prossime alla naturalità [6,23]. Le campagne di misura, anche grazie a strumentazione di acquisizione automatica installata sui siti d'indagine hanno consentito di esplorare le scale temporali caratteristiche dell'evoluzione del sistema [6] e di verificare le capacità predittive di un semplice modello per la quantificazione di indicatori del grado di intrecciamento e di attività morfologica della rete [44].

3. Dinamica di barre fluviali

La ricerca ha riguardato diversi aspetti relativi alle condizioni di formazione e alla dinamica evolutiva di barre libere in canali rettilinei [15], meandriiformi e intrecciati [17,39] analizzando in dettaglio il ruolo di alcuni effetti caratteristici degli alvei naturali, quali la curvatura dell'asse del canale [39], la non-stazionarietà nel regime delle portate, [36] e, più dettagliatamente, il ruolo del trasporto solido in sospensione negli alvei a granulometria fine [15, 52, 54].

4. Dinamica delle variazioni di larghezza in alvei meandriiformi

Il tema riveste una rilevanza generale nell'ambito della morfodinamica fluviale [19]. L'analisi ha visto l'integrazione di modelli teorici e misure di campo [4,19] relativamente ai meccanismi di formazione di barre centrali nei meandri [3], all'alterazione dell'evoluzione planimetrica dovuta a oscillazioni spaziali della larghezza del canale [26]. La modellazione dei fenomeni ha seguito un approccio perturbativo per la soluzione del modello mediato sulla profondità laddove le circolazioni secondarie sono state parametrizzate in riferimento alla curvatura delle linee di corrente [30,46].

5. Morfodinamica di allargamenti e restringimenti in alvei a fondo mobile

Il lavoro ha preso spunto da una applicazione a un caso reale [25]. La generalizzazione dei risultati ha messo in luce i parametri di controllo e le principali proprietà della propagazione di onde longitudinali di erosione e deposito in canali soggetti a variazioni longitudinali della larghezza [8], quali quelle imposte da tradizionali interventi di canalizzazione o da più recenti pratiche di riqualificazione fluviale.

6. Dispersione di inquinanti nei corsi d'acqua naturali

È stato affrontato in particolare il processo di dispersione in corsi d'acqua meandriiformi [34], proponendo un approccio perturbativo innovativo per stimare il coefficiente di dispersione trasversale in canali a curvatura variabile risolvendo il modello tridimensionale, che tiene in conto gli effetti dei moti secondari sulla diluizione di un tracciante passivo nel campo intermedio.

7. Eco-idraulica di corsi d'acqua interessati da produzione idroelettrica

La ricerca ha affrontato le alterazioni del sistema fluviale dovute alla produzione idroelettrica [42, la cui forte rilevanza ecologica [59] ne ha determinato il carattere fortemente interdisciplinare. Si sono integrate attività di campo e di laboratorio con modellazione numerica [16]. Sono stati analizzati, in particolare, le modifiche del regime idrologico [5,40,42], le alterazioni termiche indotte dai rilasci [2,16,22] e le alterazioni del regime di trasporto dei sedimenti con particolare attenzione alla dinamica del trasporto di sedimenti fini in alvei in ghiaia [20,21]

8. Approvvigionamento idrico in aree rurali di paesi in via di sviluppo.

La ricerca, fa riferimento a tre principali contesti territoriali [24] e si focalizza sugli indicatori adeguati a misurare l'accesso a un livello adeguato di servizio idrico e sulle metodologie di monitoraggio in aree rurali [63], in collaborazione con enti locali, internazionali e non governativi.

CONTESTO E ORGANIZZAZIONE DELL'ATTIVITA' DI RICERCA

Guido Zolezzi è attualmente supervisore di due studenti di dottorato sui processi di trasporto in alvei intrecciati e di trasporto di materiale fine in alvei in granulometria grossolana. Ha seguito come relatore più di 20 tesi di laurea sia nell'ambito del Vecchio Ordinamento, sia di livello triennale che specialistico sugli argomenti di ricerca precedentemente elencati.

Attività editoriale e di revisione per riviste internazionali

- 2010 – Editore del numero speciale "*Meandering Channels: Advances and Challenges in Research*" della rivista *Geomorphology* – con J. Abad (University of Pittsburgh), I. Gneralp (Texas A&M University), J. Hooke, (University of Liverpool), , attività in corso.
- 2008 – Editore del numero speciale "*River meander dynamics*" della rivista *Earth Surface Processes and Landforms* – con J. Hooke, (University of Liverpool), E. Gautier (Université Paris 1), 2008, attività in corso.
- Dal 2000 - Revisore per diverse riviste scientifiche internazionali, fra cui *Water Resources Research*, *Reviews of Geophysics*, *Journal of Fluid Mechanics*, *Water Resources Management*, *Journal of Hydraulic Engineering*, *Journal of Geophysical Research – Earth Science*, *Geophysical Research Letters*, *Earth Surface Processes and Landforms*.

Partecipazione a Comitati Scientifici

- Dal 2009 – Membro dell' Advisory Board di RCEM – Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics (si tiene a cadenza biennale)
- 2009 – Membro del Comitato Scientifico del del I° Congresso Nazionale CUCS sulla Cooperazione Universitaria Pavia, 17-18 Giugno.

Supervisione di tesi di dottorato

- Rossella Luchi, 2005 – 2009, Università di Trento. "Effect of curvature and width variations in river meander morphodynamics"
- Corrado Pellachini, 2006 – 2010, Università di Trento. Dinamica del trasporto di sedimenti fini in alvei in ghiaia
- Guglielmo Stecca, 2008 – 2012, Università di Trento. Modelling thermal dynamics and transport processes in braided rivers
- Camilla Archetti, 2008 – 2012. Design and management of Eco-San systems for small scale wastewater treatment plants

Progetti di Ricerca Finanziati

Responsabile

- 2000 - Progetto di ricerca "Morfodinamica di biforcazioni fluviali" finanziato dall'Università degli Studi di Trento nell'ambito del Programma "Giovani Ricercatori".
- 2009 – Incarico relativo al progetto INTERREG IV – Spazio Alpino "Alp-Water-Scarce" (Partner: Provincia Autonoma di Trento)

Partecipazione a progetti di ricerca:

- 2010 – *Processi di trasporto idrodinamico e biomorfodinamica fluviale* – Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale – Coordinatore Nazionale prof M. Tubino. Durata 2 anni. Vice Responsabile Unità Operativa
- 2008 – *Linkages and feedbacks in highly dynamic, alpine, fluvial systems*. European Science Foundation Exploratory Workshop. Membro del Local Organizing Committee. Responsabili prof. A. Gurnell, Prof. K. Tockner, Prof. M. Tubino.

- 2006 – REPORT “*Regolazione delle portate: linee guida per una gestione eco-compatibile degli ecosistemi e della dinamica fluviale*”. Finanziatore: Autorità di Bacino del Fiume Adige. Durata 2 anni.
- 2006 – *Processi morfodinamici negli ecosistemi fluviali e ripari* – Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale – Coordinatore Nazionale prof M. Tubino. Durata 2 anni.
- 2006 – *Monitoraggio della morfologia e della portata del Fiume Tagliamento*. Finanziatore: Autorità di Bacino dei Fiumi Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave, Brenta-Bacchiglione. Durata 2 anni.
- 2006 – IMAIPO “*Idro-morfodinamica di alvei intrecciati e ambienti iporreici*” - Progetto di ricerca nell’ambito dell’Accordo di programma PAT-CRS-UniTN. Durata 1 anno.
- 2004 – *Risposta morfodinamica del Tagliamento a variazioni di parametri ambientali*. Finanziatore: Autorità di Bacino dei Fiumi Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave, Brenta-Bacchiglione. Durata 3 anni.
- 2003 – *La risposta morfodinamica di sistemi fluviali a variazioni di parametri ambientali* - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale – Coordinatore Nazionale prof M. Tubino. Durata 2 anni.
- 2002 – *Modellazione matematica di estuari e reti a marea* - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale – Coordinatore Nazionale prof A. Rinaldo. Durata 2 anni.
- 2002 – RIMOF “*Rischio Idraulico e MORfodinamica Fluviale*” – Coordinatore prof A. Rinaldo. Finanziatore: Fondazione Cassa di Risparmio di Verona Vicenza Belluno e Ancona. Durata 3 anni.
- 2001 - *Morfodinamica delle reti fluviali* - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale – Coordinatore Nazionale prof M. Tubino. Durata 2 anni.
- Dal 2001 – Centro Universitario per la Difesa Idrogeologica dell’Ambiente Montano (CUDAM) Progetti Nazionali COFINLab – Centri di Eccellenza. Università di Trento.

Partecipazione a progetti di cooperazione internazionale allo sviluppo

- Dal 2009 - Programma di Cooperazione Decentrata “Tavolo Trentino con Kraljivo” (Serbia) – Finanziatore: Provincia Autonoma di Trento.
- Dal 2006 – Programma di Cooperazione Decentrata “Il Trentino in Mozambico” – Finanziatore: Provincia Autonoma di Trento.
- Dal 2007 - Programma di Cooperazione Decentrata “Tavolo Trentino con il Kosovo” – Finanziatore: Provincia Autonoma di Trento.
- 2005 – *Mathematical modelling of silting in the Kugart River*. Finanziatore: Irrigation Rehabilitation Project Unit of the Kyrgyz Republic.

Seminari su invito

- Settembre 2008. “Downstream effects on river morphodynamics: monitoring and modelling tools to support assessment and to plan for mitigation options”. Sediment Workshop, Sustainable Hydro-Electricity (She) Project, Universidad de Concepcion – EULA – (Chile)
- Dicembre 2008. “Morphodynamics of meander bends: modelling and field observations”. Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries, Berlino (Germania)
- Aprile 2009. “Morphodynamic processes in meander bends” Mini-Symposium on Fluvial Hydraulics, Morphodynamics and Ecology, S.Pietro (UD)
- Settembre 2009 “Planform controls and dynamics in river meanders: spatial variations of width and curvature” GeoItalia 2009 - VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini.

- Settembre 2009. "Coupling the dynamics of channel width and curvature in meandering rivers: a perspective on fluvial patterns" RCEM 2009 – VI Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, Santa Fe (Argentina)
- Febbraio 2010. "CUCS: The Italian Network of Universities for Development Cooperation" In European University Association - Access to Success: Fostering Trust and Exchange between Europe and Africa, Workshop 2. Oslo (Norvegia)
- Marzo 2010. "Dinamica evolutiva di alvei fluviali pedemontani: morfologie intrecciate e di transizione, connettività e turnover degli habitat fluviali". In Condivisione delle conoscenze sulla dinamica morfologica idraulica ed ecologica dei corsi d'acqua - Recenti contributi della ricerca e ricadute decisionali" – AII – Associazione Idrotecnica Italiana, Torino.

Collaborazioni con istituzioni ed enti di ricerca

Nel corso del triennio si sono realizzate collaborazioni internazionali principalmente con i seguenti ricercatori e gruppi di ricerca:

- Erik Mosselmann – Technical University of Delft, Deltares (Olanda)
- prof. Peter Ashmore – University of Western Ontario (Canada)
- prof. Angela Gurnell – King's College London (Regno Unito)
- prof. Inci Guneralp – Texas A&M University (USA)
- prof. Jorge Abad – University of Pittsburgh (USA)
- prof. G. Mathias Kondolf – University of California Berkeley (USA)
- prof. Janet Hooke – University of Liverpool (Regno Unito)
- prof. Emmanuele Gautier – Université Paris 1 (Francia)
- prof. Gary Parker, prof. Marcelo Garcia, dr. Jorge Abad – University of Illinois (USA)
- dr. Yasuharu Watanabe - Civil Engineering Research Institute, Hokkaido Development Bureau (Giappone)
- dr. Atsuko Mizoguchi Teramoto, Meijo University (Giappone)

A livello nazionale sono da segnalare la collaborazione interdisciplinare con il gruppo di ricerca coordinato dal dr. Bruno Maiolini (Area Ambiente della Fondazione E. Mach, Research and Innovation Center) insieme a numerose collaborazioni con ricercatori di altre Università, fra cui in particolare quelle attive nel contesto della rete nazionale di ricercatori MEANDER, a cui partecipano le Università di Firenze, Genova, Padova, Palermo, Torino e Trento.

Organizzazione di sessioni a convegni e giornate di studio

- Organizzatore della sessione *Meandering Rivers: Advances in Research* con J. Abad (Univ. of Pittsburgh), I. Guneralp (Univ. of Texas), J. Hooke (Univ. of Liverpool) alla AGU 2009 Fall Meeting, S. Francisco, 16-21 dicembre 2009.
- Organizzatore della sessione "*University education in science and technology for development cooperation*" con A. Marjoram (Unisco, Parigi), A. Pérez-Foguet (Universitat Politècnica de Catalunya), C. Buckley (Univ. Kwa-Zulu Natal ZA) alla EAIE Conference Madrid, 16-21 settembre 2009.
- Organizzatore della sessione *Environmental flow/hydropower (8b)* con B. Maiolini (Museo Tridentino di Scienze Naturali) alla 4th ECRR International Conference on River Restoration, Venezia, 16-21 giugno 2008.
- Organizzatore del workshop *Reference River Ecosystems: Historical States, Best Ecological Potential and Management challenges* con G.M. Kondolf (University of California Berkeley) alla 4th ECRR International Conference on River Restoration, Venezia, 16-21 giugno 2008.
- Organizzatore della sessione *River meander dynamics (GM5.2)* con J. Hooke (University of Liverpool), E. Gautier (Université Paris 1) alla European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Vienna, Austria, 13 – 18 Aprile 2008.

- Organizzatore e segreteria scientifica della Giornata di Studio e Tavola Rotonda: *L'Università attore della Cooperazione allo Sviluppo*. Università di Trento, Marzo 2007.
- Organizzatore e segreteria scientifica della Giornata di Studio: *Formazione Universitaria, Tecnologia e Sviluppo Umano*. Università degli Studi di Trento, Novembre 2005.

C. ATTIVITA' DIDATTICA

ATTIVITA' ISTITUZIONALE

L'attività didattica istituzionale di Guido Zolezzi, a partire dall'entrata in servizio nell'anno 2000, ha riguardato i seguenti incarichi:

a partire dall'A.A. 2005/06:

- titolare del 1° modulo (5 CFU) del corso "Gestione delle Risorse Idriche, Acque Reflue e Rifiuti nei Paesi in via di Sviluppo" (10 CFU), secondo anno della Laurea Specialistica in Ingegneria Ambientale;
- titolare del corso "Stage di Progetto" (5 CFU), secondo anno della Laurea Specialistica in Ingegneria Ambientale;

a partire dall'A.A. 2003/04:

- titolare dell'insegnamento "Introduzione all'ingegneria Ambientale" al primo anno delle lauree triennali in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e in Ingegneria del Controllo Ambientale;

a partire dall'A.A. 2000/01:

- esercitatore del corso di Idrodinamica, (prof. Marco Tubino): esercitazioni numeriche, in aula e di laboratorio;

limitatamente agli A.A. 2000/01, 2001/02:

- supporto alla didattica (valutazioni scritte ed orali) nel corso di idraulica (prof. Aronne Armanini).

Sempre per l'Università degli Studi di Trento:

- E' referente dell'Orientamento "Tecnologie Ambientali Appropriate per i Paesi in via di Sviluppo" della Laurea Specialistica in Ingegneria Ambientale;
- anno 2000: ha tenuto lezioni sulla morfodinamica di alvei meandriciformi in attività seminariali offerte nel corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio;
- anno 2003: ha tenuto lezioni nell'ambito del Master in Protezione dal rischio idrogeologico CUDAM – CODEMM organizzato dall'Università di Trento e dell'Aquila.

ATTIVITA' DIDATTICA SU INVITO

- Dicembre 2009. "River meander morphodynamics" University of Pittsburgh (USA)
- Luglio 2008 "Aspetti idraulici: captazione, distribuzione e conservazione". III *Corso di Aggiornamento CETAMB – Acqua potabile nei Paesi in Via di Sviluppo: tecnologie appropriate per l'approvvigionamento e il trattamento* – Università degli Studi di Brescia.
- Aprile 2008 "Introduzione alle tecnologie appropriate". *Corso "Tecnologie appropriate per l'autonomia dei paesi in via di sviluppo"* – Progetto Ingegneria Sostenibile, Università degli Studi di Ferrara.
- Marzo 2008 "Development cooperation projects: the University of Trento and ISF-Trento". *Corso "International co-operation for development projects"* – Master of Science in Sustainability, Universitat Politècnica de Catalunya.
- Marzo 2008 "SHD experiences from the University of Trento and ISF-Trento". *Corso "Sustainable human development"* – Master of Science in Environmental Engineering Universitat Politècnica de Catalunya.
- Maggio 2007 "Approvvigionamento idrico: il Progetto Pemba", *Corso Ingegneria e Cooperazione allo Sviluppo*. Politecnico di Milano.
- Gennaio 2006 "Gestione dell'acqua per lo sviluppo umano". *Corso di specializzazione in Cooperazione Internazionale* – Università degli Studi di Genova.

INNOVAZIONE DIDATTICA e FORMAZIONE ALLE METODOLOGIE DI INSEGNAMENTO

Guido Zolezzi si occupa di innovazione didattica con particolare attenzione alle metodologie adeguate alle esigenze formative dell'ingegnere ambientale in una società in rapido mutamento. L'impegno in questo ambito si è concretizzato da un lato con una specifica formazione personale sulle metodologie didattiche, riconosciute dal titolo di Counselor (ambito educativo) e parallelamente con l'ideazione e la progettazione di due iniziative didattiche particolarmente innovative sul piano nazionale [67,70]. Alcune di queste esperienze trovano descrizione in alcune pubblicazioni e interventi a conferenze [31,66,67,70,72]. Più nello specifico:

- 1999 – 2002: formazione alla didattica universitaria attraverso la partecipazione al corso triennale "Counseling a metodologie umanistiche ed indirizzo analitico transazionale" conclusasi con il conseguimento del titolo di Counselor in ambito educativo. Il corso è rivolto a insegnanti e operatori della formazione agli adulti e fornisce strumenti per rendere efficace la gestione della relazione didattica rispetto agli obiettivi di apprendimento specifici di ogni contesto;
- 2003: ideazione e progettazione dell'insegnamento "Introduzione all'Ingegneria Ambientale" esplicitamente rivolto alla facilitazione dell'avviamento delle matricole al percorso formativo universitario;
- 2003 – 2005: progettazione formativa dell'Orientamento "Tecnologie Ambientali Appropriate per i Paesi in via di Sviluppo" della Laurea Specialistica in Ingegneria Ambientale. Si tratta di un percorso didattico innovativo e attualmente unico a livello nazionale il cui obiettivo è la formazione figure professionali in grado di valutare l'impatto ambientale, sociale e culturale delle scelte tecnologiche. L'orientamento si innesta in un contesto nazionale e internazionale che richiede in modo crescente figure professionali che affianchino a specifiche competenze tecnico – scientifiche abilità e attitudini al lavoro multidisciplinare e interculturale, e per questo ha una forte connotazione progettuale in sinergia con i territori locali.

PROGETTI FORMATIVI

- 2010. Coordinamento della proposta formativa CIVICAS "Contesti Internazionali in eVoluzione e Cooperazione allo Sviluppo", Iniziativa congiunta dell'Università di Trento e del Centro per la Formazione alla Solidarietà Internazionale (Trento).
- 2009. Direttore del corso internazionale "Community Water Supply and Sanitation: challenges for sustainable solutions" Centro per la Formazione alla Solidarietà Internazionale, 31 agosto – 13 settembre
- Giugno 2006: Facilitatore (con M.T. Cuonzo) del Seminario internazionale di confronto e approfondimento sulla tematica dell'approvvigionamento e purificazione dell'acqua. "Progettare la Solidarietà Internazionale, UNIP, Trento. Redazione degli Atti del Seminario [56]
- 2004: Responsabile del progetto formativo: "Water Supply and Sanitation in Developing Countries". Finanziatore; Provincia Autonoma di Trento – accreditato con 2 CFU dal Consiglio di Area Didattica in Ingegneria Ambientale
- 2003: Responsabile del progetto formativo: "Ruolo dell'ingegneria nella cooperazione allo sviluppo" Finanziatore: Provincia Autonoma di Trento - accreditato con 2 CFU dal Consiglio di Area Didattica in Ingegneria Ambientale

TUTORSHIP DI STUDENTI INTERNAZIONALI DI DOTTORATO E MASTER

- 2004. Tutor della formazione dottorale del dr. Mikhail Toropov (Kyrgyzstan) per la sua attività formativa e di ricerca finanziata dalla fondazione Jepa Limmat presso l'Università degli studi di Trento.
- 2003. Tutor della formazione postlaurea del dr. Tenzin Wangdu (Tibet) per la sua attività formativa finanziata dalla fondazione Jepa Limmat presso l'Università degli studi di Trento.

D. INCARICHI DI RAPPRESENTANZA E COMPITI ORGANIZZATIVI

Guido Zolezzi ha ricoperto i seguenti ruoli in ambito organizzativo, valutativo e di rappresentanza:

- 2010: membro della Commissione Giudicatrice per l'Esame Finale Dottorato di Ricerca in Dottorato in Fluidodinamica e Processi dell'Ingegneria Ambientale, Università di Genova.
- 2009: membro della Commissione Giudicatrice per l'Esame Finale della Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria Civile e Ambientale, Università di Padova.
- Dal 2008: rappresenta l'Università degli Studi di Trento nel Gruppo di Progettazione del Centro per la Formazione alla Solidarietà Internazionale (CFSI – www.tcic.eu)
- Dal 2007: Referente del Rettore dell'Università di Trento per la Cooperazione allo Sviluppo. In questo ambito ha curato in particolare le relazioni dell'Università degli Studi di Trento all'interno della rete nazionale "Coordinamento Universitario per la Cooperazione allo Sviluppo" (CUCS), contribuendo alla scrittura e alla firma del relativo Protocollo d'Intesa istitutivo.
- 2007: membro della Commissione Giudicatrice per il Concorso di ammissione al 23° ciclo della Scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale, Università degli Studi di Trento.
- 2001 – 2006: membro della commissione del Consiglio di Facoltà per l'orario delle lezioni.
- 2002 – 2004: membro della commissione del Consiglio di Area Didattica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio per le visite di studio.
- Dal 2002 – membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale dell'Università degli Studi di Trento.
- Dal 2002 – membro del consiglio del Centro Universitario di Eccellenza per la Difesa dell'Ambiente Montano (CUDAM) dell'Università di Trento finanziato dal MIUR nell'ambito dei progetti COFINLab – Centri di Eccellenza.

E. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Capitoli di libri

1. Zolezzi G., Bertoldi W., Tubino M., 2006 Morphological analysis and prediction of river bifurcations. In: *Braided Rivers: Process, Deposits, Ecology and Management*. Sambrook Smith G., Best J., Bristow C., Petts G. (Eds), Oxford: Blackwell, p. 233-256, IAS (International Association of Sedimentologists) Special Publication 36. ISBN-13: 978-1-4051-5121-4.

Articoli su riviste internazionali

2. Zolezzi, G., Siviglia, A., Toffolon, M., Maiolini, B. 2010. Thermopeaking in Alpine streams: event characterization and time scales. *Ecohydrology*. DOI: 10.1002/eco.132 (In corso di stampa)
3. Luchi, R., Zolezzi, G., Tubino, M. 2010. Modelling mid-channel bars in meandering rivers. *Earth Surface Processes and Landforms*. DOI: 10.1002/esp.1947
4. Luchi, R., Hooke, J.M., Zolezzi, G., Bertoldi, W. 2010. Width variations and mid-channel bar inception in meanders: River Bollin (UK). *Geomorphology*. 119, 1–8. doi:10.1016/j.geomorph.2010.01.010.
5. Zolezzi, G., Bellin, A., Bruno, M. C., Maiolini, B., Siviglia A., 2009, Assessing hydrological alterations at multiple temporal scales: Adige River, Italy, *Water Resources. Research.*, 45, W12421, doi:10.1029/2008WR007266.
6. Bertoldi, W., Gurnell, A., Surian, N., Tockner, K., Zanoni, L., Ziliani, L., Zolezzi, G. 2009. Understanding reference processes: linkages between river flows, sediment dynamics and vegetated landforms along the Tagliamento River, Italy. *River Research and Applications*, DOI: 10.1002/rra.1233.
7. Zolezzi, G., Luchi, R. and Tubino, M. 2009, Morphodynamic regime of gravel bed, single-thread meandering rivers, *J. Geophys. Res.*, 114, F01005, doi:10.1029/2007JF000968..
8. Siviglia, A., Repetto, R., Zolezzi, G. And Tubino, M. 2008 River bed evolution due to channel expansion: general behaviour and application to a case study (Kugart River, Kyrgyz Republic). *River Research and Applications* 24 (9),1272 - 1287, DOI: 10.1002/rra.1095.
9. Luchi, R., Bertoldi, W., Zolezzi, G., Tubino, M., 2007. Monitoring and predicting channel change in a free-evolving, small Alpine river: Ridanna Creek (North East Italy), *Earth Surface Processes and Landforms*, Volume 32, Issue 14 , Pages 2104 – 2119.
10. Zolezzi G., Guala M., Termini D., Seminara G., 2005. Experimental observations of upstream overdeepening. *Journal of fluid mechanics*, v. 531, p. 191-219, , DOI : 10.1017/S00221120050
11. Zolezzi G., 2002. Planimetric evolution of river meanders. *Excerpta*, v. 14, p. 153-198.
12. Seminara G., Zolezzi G., Tubino M., Zardi D., 2001 Downstream and upstream influence in river meandering. Part 2. Planimetric development. *Journal of fluid mechanics*, v. 438, p. 213-230. doi:10.1017/S0022112001004281.
13. Zolezzi G., Seminara G., 2001 Downstream and upstream influence in river meandering. Part I - General theory and application to overdeepening. *Journal of fluid mechanics*, v. 438, p. 183-211, doi:10.1017/S002211200100427X.

14. Zolezzi G., Seminara G., 2001 Upstream influence in erodible beds. *Physics And Chemistry Of The Earth Part B-Hydrology Oceans And Atmosphere* Volume: 26 Issue: 1 Pages: 65-70. doi:10.1016/S1464-1909(01)85016-4.
15. Tubino M., Repetto R., Zolezzi G., 1999 Free bars in rivers. *Journal of Hydraulic Research*, v. 37 n. 6, p. 759-775.

Articoli inviati per la pubblicazione a rivista internazionale o capitolo di libro

16. Toffolon, M. Siviglia, A., Zolezzi, G. 2010. Thermal wave dynamics in rivers affected by hydropeaking *Water Resources Research*, accettato per la pubblicazione
17. Tubino, M., Bertoldi, W., Zolezzi, G. 2010. Morphodynamics of bars in gravel bed rivers: from theory to field applications. Paper invitato alla conferenza Gravel Bed Rivers 7, Tadoussac, (Canada)

Pubblicazioni su Atti di Conferenze Internazionali

18. Archetti, C., Bazzoffi, M., Guglielmi, G., Zolezzi, G. 2010 Aerobic multi-strata sand filtration for greywater treatment and reuse at household scale in Arequipa, Peru. *Proc. of "Sustainable Solutions for Small Water Systems"* Girona, Spain, 19-22 April.
19. Zolezzi, G., Luchi, R., Tubino, M. 2009. Coupling the dynamics of channel width and curvature in meandering rivers: a perspective on fluvial patterns" *Proc. of RCEM 2009 – VI Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics*, Santa Fe (Argentina), 21-25 September.
20. Pellachini, C., Zolezzi, G. 2009 Modelling fine sediment transport over an immobile gravel bed: the role of near-bed spatial heterogeneities. *Proc. of RCEM 2009 – VI Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics*, Santa Fe (Argentina), 21-25 September.
21. Pellachini, C., Zolezzi, G., Vignoli, G., Righetti, M. 2009 A model for fine sediment transport over a gravel bed. *Proc of the 7th International Symposium on Ecohydraulics (HEIC)* Concepcion, Chile, 12 – 16 January
22. Siviglia, A., Zolezzi, G., Carolli, M., Salvaro, M., Maiolini, B. 2009. Thermo peaking in Alpine streams. *Proc of the 7th International Symposium on Ecohydraulics (HEIC)*, Concepcion, Chile, 12 – 16 January
23. Kondolf, M., Zolezzi, G. 2008 Reference River Ecosystems: Historical States, Best Ecological Potential and Management Challenges. *Workshop summary. Proceedings of the IV ECRR International Conference on River Restoration*, Venice, 16-21 June.
24. Guglielmi, G., Zolezzi, G., Cosoli, P., Ferrai, M., Viganò, A. Bezzi, M., Ragazzi, M. 2008. Water supply and wastewater treatment in SADC countries: three case-studies. *Proceedings of SIDISA 08: International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering*, Florence, Italy, June 24 – 27.
25. Zolezzi, G., Repetto, R., Siviglia, A., Tubino, M., Toropov, M., Serafini, M. 2007 Mathematical modelling of silting in the Kugart River, Kyrgyzstan. In: *Proceedings of RCEM 2007*, 5th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics University of Twente, Enschede, The Netherlands. ISBN 978-0-415-45363-9.

26. Luchi, R., Zolezzi, G., Tubino, M. 2007. Bend theory of river meanders with channel width variations. In: *Proceedings of RCEM 2007; 5th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics* University of Twente, Enschede, The Netherlands 17-21 September. ISBN 978-0-415-45363-9.
27. Luchi, R., Zolezzi, G. 2007 Changes of morphodynamic regime in evolving meandering rivers. In: *Proceedings of XXXII IAHR Congress* 1-6 July, Venice, Italy.
28. Mosselman E., Tubino M., Zolezzi G., 2006 The overdeepening theory in river morphodynamics: two decades of shifting interpretations. In: *Proceedings of River Flow 2006*, International Conference on Fluvial Hydraulics, vol. 2, London:Taylor & Francis/Balkema, 2006. p. 1175-1181, , Lisbon, Portugal, 6-8 September. ISBN 0-415-40815-6.
29. Zolezzi G., Luchi R., Marchiori D., 2006 Prevalent morphodynamic regime and short-term dynamics of meandering rivers. In: *Proceedings of River Flow 2006*, International Conference on Fluvial Hydraulics, vol. 2, London:Taylor & Francis/Balkema, 2006. p. 1175-1181, , Lisbon, Portugal, 6-8 September. ISBN 0-415-40815-6.
30. Zolezzi G., Andreatta R., Tubino M., 2005 Streamline-based parametrization of centrifugally induced secondary flows in natural streams. In: *Proceedings of RCEM 2005: 4th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics*, p. 783-791, Urbana, Illinois, USA, 4-7 October. London:Taylor & Francis Group. ISBN 0-415-39270-5.
31. Zolezzi G., Archetti C., Bertoldi W., Guglielmi G., Gruosso G., 2003 Development education in engineering: the experience of «Engineering without Borders». In: *Proceedings of XXX IAHR Congress* 24-28 August, Thessaloniki, Greece. Linkage between education research and professional development in water engineering, p. 79-85.
32. Bertoldi W., Pinter T., Vignoli G., Zolezzi G., Tubino M., "Morphological characterisation of a braided reach of Ridanna Creek". In: *Proceedings of RCEM 2003: 3rd IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics* : Barcelona, Spain, September 1-5, p. 807-818. ISBN 90-805649-6-6.
33. Bertoldi W., Tubino M., Zolezzi G., 2002 Experimental observations of river bifurcations with uniform and graded sediments. In: *Proceedings of River Flow 2002, International Conference on Fluvial Hydraulics*, Louvain la Neuve, 4-6 September. ISBN 90-5809-509-6.
34. Endrizzi S., Tubino M., Zolezzi G., 2002 Lateral mixing in meandering channels: a theoretical approach. p. 101-110. *Proceedings of River Flow 2002, International Conference on Fluvial Hydraulics*, Louvain la Neuve, 4-6 September. ISBN 90-5809-509-6.
35. Bertoldi W., Tubino M., Zolezzi G., 2001 Laboratory Measurements on Channel Bifurcation. In *Proceedings of RCEM 2001 2nd IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics*, Obihiro, September.
36. Watanabe Y., Tubino M., Zolezzi G., Hoshi K., 2001 Behavior of Alternate Bars under Unsteady Flow Conditions. *Proceedings of RCEM 2001 2nd IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics*, Obihiro, September.
37. Zolezzi, G., Termini, D., Guala, M., Seminara, G. 2000. Laboratory measurements of upstream overdeepening. Proc. of International workshop on river environment considering hydraulic and hydrologic phenomena in snowy and cold regions, pp. 13 – 18. Quebec, Canada, March 20th—24th.
38. Guala M., Zolezzi G., Branca A., Seminara G., 1999 Preliminary experimental observations of upstream overdeepening. In: *Proceedings of RCEM I.A.H.R. Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics*. Genova, Italy, September 6-10, p. 131-140.

39. Solari L., Zolezzi G., Seminara G., 1999 Curvature driven distorsion of free bars in river bends. In: *Proceedings of RCEM I.A.H.R. Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics*. Genova, Italy, September 6-10, p. 563-572.

Publicazioni su Atti di Conferenze Nazionali

40. Toffolon, M., Siviglia, A., Zolezzi, G. 2010. Effetti ecoidraulici di hydropeaking e thermopeaking nei corsi d'acqua alpini. Inviato per la presentazione a IDRA 2010 - XXXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo, 14-17 settembre
41. Archetti, C., Ragazzi, M., Zolezzi, G., Pollman Gomez, A., Pérez-FOguet, A. 2009. Wastewater treatment for reuse in semiarid peri-urban areas. The pilot experience of Manchay, Lima, Peru'. Atti del I° Congresso Nazionale CUCS sulla Cooperazione Universitaria Pavia, 17-18 Giugno
42. M. C. Bruno, B. Maiolini, A. Bellin, G. Zolezzi, A. Siviglia, N. Dell' Acqua, 2006. Il progetto di ricerca "REPORT" (Regolazione delle Portate Fluviali): linee guida per una gestione eco-compatibile delle dinamiche fluviali. Atti del XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Viterbo-Civitavecchia, Università degli Studi della Tuscia, 19-22 Settembre 2006.
43. Zandoni L., Castaman F., Bertoldi W., Zolezzi G., 2006 Canali meandriformi in alvei intrecciati. *Atti del convegno "Idra2006: XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche"*, Roma, 10-15 Settembre. CD Multimediale
44. Luchi R., Bertoldi W., Zolezzi G., Tubino M., Baruffi F., 2006 Un modello concettuale per la stima dei parametri significativi di un corso d'acqua intrecciato: il caso del fiume Tagliamento. *Atti del convegno "Idra2006: XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche"*, Roma, 10-15 Settembre. CD Multimediale
45. Luchi R., Zolezzi G., Bertoldi W., Vignoli G., Tubino M., 2004 Evoluzione planimetrica dei canali nella rete a braiding del Rio Ridanna (BZ). In: *Atti del convegno: XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche* Trento, 7-10 settembre vol. 1, Editoriale Bios, 2004. p. 503-510.
46. Andreatta, R., Zolezzi, G., Tubino, M. 2004. Parametrizzazione di circolazioni secondarie lungo le linee di corrente nei corsi d'acqua naturali. In: *Atti del convegno: XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche* Trento, 7-10 settembre vol. 1, Editoriale Bios, 2004.
47. Bertoldi W., Tubino M., Zolezzi G., 2002 Osservazioni sperimentali di biforcazioni fluviali. *Atti del convegno: "XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche* Vol. 3, p. 111-118, Potenza, 16-19 September
48. Zolezzi G., Termini D., Guala M., Seminara G., 2000 Influenza morfodinamica nei corsi d'acqua naturali: verifiche sperimentali. In: Atti del convegno: XXVII Convegno di idraulica e costruzioni idrauliche: Genova, 12-15 settembre 2000: vol. I, Genova: GNDCI, p. 397-404.
49. Zolezzi G., Seminara G., 1998 Le equazioni della morfodinamica fluviale. In: Atti del convegno: XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche: Ingegneria dell'acqua e sviluppo sostenibile. Catania, 9-12 settembre 1998, vol. I, CUECM, p. 453-463.
50. Seminara G., Zolezzi G., 1998 La questione dell'influenza a monte o a valle nella morfodinamica dei corsi d'acqua. In: Atti del convegno: XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche : Ingegneria dell'acqua e sviluppo sostenibile : Catania, 9-12 settembre 1998, vol. I, Catania:CUECM, 1998. p. 417-429.
51. Foltran F., Goso M., Zolezzi G., Seminara, G. 1998 La questione dell'influenza a monte o a valle nella morfodinamica dei corsi d'acqua: II - Un'applicazione. In: Atti del convegno: XXVI Convegno di

Idraulica e Costruzioni Idrauliche : Ingegneria dell'acqua e sviluppo sostenibile : Catania, 9-12 settembre 1998, vol. I, Catania: CUECM, p. 454-463.

52. Repetto R., Tubino M., Zolezzi G., 1996 Sulla formazione di barre fluviali in granulometria fine. Atti del convegno: "XXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche", Torino, 16-18 settembre.

Lavori di Tesi

53. Zolezzi, G., 2000. River meander morphodynamics. *Ph. D. Thesis*. Department of Environmental Engineering, University of Genova, Italy. Supervisor: Seminara, G.
54. Zolezzi, G. 1996. Formazione di barre fluviali in presenza di trasporto solido in sospensione. *Tesi di laurea*, Università di Genova. Relatori Seminara, G. e Tubino, M.

Comunicazioni orali e poster presentati a Conferenze Nazionali e Internazionali

55. Zolezzi, G., Maiolini, B., Bruno, M. C., Bellin, A., Siviglia, A., 2008 Assessment of the effects of hydropower production at multiple time-scales: the case of the Adige River, Italy. 4th ECRR International Conference on River Restoration. 16-21 June, Venice, Italy.
56. Siviglia, A., Zolezzi, G., Maiolini, B., Bruno, M. C., 2008 A rational framework for the quantification of thermopeaking in Alpine streams. 4th ECRR International Conference on River Restoration. 16-21 June, Venice, Italy.
57. Siviglia, A., Zolezzi, G. 2008 Thermopeaking in Alpine streams: field observations and model predictions. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 10, EGU2008-A-00000, 2008, EGU General Assembly 2008.
58. Luchi, R., Zolezzi, G., Tubino, M. 2008 On width variations triggered by channel curvature. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 10, EGU2008-A-00000, 2008, EGU General Assembly 2008.
59. B. Maiolini, M.C. Bruno, A. Siviglia, A. Bellin, G. Zolezzi, M. Tubino. 2008. Effetti dei rilasci idroelettrici sugli ecosistemi fluviali alpini. *Acque Interne in Italia: Uomo e Natura*. VIII Giornata mondiale dell'acqua, Accademia Nazionale dei Lincei, 29 marzo.
60. M. C. Bruno, B. Maiolini, A. Siviglia, G. Zolezzi, A. Bellin. 2008. Hydropower production and environmental impacts in Alpine streams: the challenge. *COST Strategic Workshop: Global Change and Sustainable Development in Mountain Regions*, 7 - 9 April 2008, Innsbruck, Austria.
61. M. C. Bruno, M. Carolli, B. Maiolini, A. Bellin, A. Siviglia, G. Zolezzi, N. Dell'Acqua. The research project REPORT (regulation of river discharges). EUROPE INBO 2007: International conference on the implementation of the European Water Framework Directive. Rome 8 - 10 November 2007
62. M. C. Bruno, B. Maiolini, A. Bellin, G. Zolezzi, A. Siviglia, N. Dell'Acqua. Il progetto di ricerca "REPORT" (Regolazione delle Portate Fluviali): linee guida per una gestione eco-compatibile delle dinamiche fluviali. Cambiamenti Climatici, Conferenza nazionale. Roma 12-13 settembre 2007.
63. C. Archetti, G. Zolezzi, A. Perez-Foguet 2007. Ingeniería ambiental apropiada para los Objetivos del Milenio. Mesiano Sostenible 2015.

64. M. C. Bruno, B. Maiolini, A. Siviglia, G. Zolezzi, A. Bellin, N. Dell'Acqua. The research project "Report" (Regulation of River Discharges): guidelines for an eco-compatible management of the Adige river dynamics. The Water balance of the Alps. Innsbruck, Austria 28-29 September 2006.
65. Bellin, M. C. Bruno, N. Dell' Acqua, B. Maiolini, G. Zolezzi, A. Siviglia. Ecological implications of hydropower in Italy and the Adige case Study. International Conference on "Riverine Hydroecology: Advances in Research and Applications", Incorporating. The 10th International Symposium on Regulated Streams (TISORS II) and The 2nd International Symposium on Wood in World Rivers (ISWWR II). August 14th-18th 2006. Stirling, Scotland.
66. Archetti, C., Zolezzi, G. 2005. Reforming engineering curricula for sustainable development. Sustainability as Security: Engaging Education, Business And Technology. The Engineers For A Sustainable World (ESW) National Conference, Austin, Texas, USA, October 5-9
67. Zolezzi, G. 2003. Development Education in engineering: the experience of "Engineering without Borders" . Sustainable resources. An International Conference connecting people with hands-on solutions to World Poverty. Boulder, Colorado, USA, October 2-7

Altre Pubblicazioni

68. Archetti, C., Zolezzi, G., Ragazzi, M. 2010 The Glass Wetland Plant in the Slum of Manchay, Lima, Peru SANDEC News 11, SANDEC/EAWAG, Department of Water and Sanitation in Developing Countries, Zurich (Svizzera). In corso di stampa.
69. Lavrov., N. et al. 2009. "Hydraulic Structures for Small Hydropower Engineering of Mountain and Foot-Mountain Area. Bishkek, KRSU, Kyrgyzstan. 492 pp. ISBN 978-9967-05-524-7
70. Taufer, L., Zolezzi, G., Sclavi, M. 2006. La gestione dei conflitti ambientali. Periodico UNITN, anno IX, n. 79, Università degli Studi di Trento.
71. Cuonzo, M.T., Zolezzi, G., UNIP (a cura di) 2006. Progettare la solidarietà internazionale. Acqua e tecnologia per lo sviluppo umano. *Quaderni per la Pace*, n. 8, Università Internazionale delle Istituzioni dei Popoli per la Pace (UNIP), Rovereto (TN).
72. Zolezzi, G. 2005. Il setting in ambito universitario. In: Conforti, F., Grillo, G. 2005 Il setting, Quaderni di counseling. Anno 3, n. 4. J.E.R. Editore, Genova.

In fede,

Guido Zolezzi