

## CURRICULUM VITAE

<b>COGNOME E NOME</b>	<b>VEZZA PAOLO</b>
<b>Ateneo di appartenenza</b>	<b>POLITECNICO DI TORINO</b>
<b>Dipartimento</b>	<b>DIATI -Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture</b>
<b>Indirizzo</b>	
<b>Telefono</b>	
<b>E-mail</b>	
<b>Nazionalità</b>	
<b>Data di nascita</b>	

### Abilitazioni Scientifiche Nazionali

Settore	Fascia
08/A1 Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime	Professore Associato (II Fascia)

### Esperienza lavorativa

Date	<b>Dal 13/01/2010 al 12/07/2010</b>
Ente pubblico e/o privato	Dipartimento di Ingegneria del Territorio dell'Ambiente e delle Geotecnologie (DITAG) del Politecnico di Torino
Principali funzioni/responsabilità	<p><b>Tema di ricerca</b> "Metodologia di calcolo del deflusso minimo vitale mediante analisi statistiche multivariate e misure sperimentali di campo". L'attività di studio è stata rivolta alla definizione dei rilasci ambientali da opere di presa utilizzando come strumento modelli a meso-scala di simulazione dell'habitat fluviale.</p> <p><b>Principali attività di ricerca</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantificazione degli impatti delle alterazioni idro-morfologiche sulla fauna acquatica</li><li>• Modellazione della distribuzione di specie in funzione delle caratteristiche idrologiche e morfologiche dei corsi d'acqua superficiali</li><li>• Rilievi di campo per la descrizione topografica ed ecologica dei corsi d'acqua superficiali</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione di scenari di gestione delle risorse idriche</li> <li>• Definizione dei rilasci ambientali da opere di presa</li> </ul> <p><b>Raccolta dati di campo</b> Tramite stazioni totali, tecniche di mobile mapping, profilatori di velocità (M9 Sontek Riversurveyor), correntometri a elica ed elettromagnetici, data logger di temperatura e pressione, strumenti di cattura e monitoraggio della fauna acquatica tramite elettropesca, tecniche di telemetria e pit-tagging</p> <p><b>Relazioni interne ed esterne</b> Con le università, istituti di ricerca, autorità locali ed enti pubblici e privati operanti nel campo della gestione ambientale dei corsi d'acqua. Meeting periodici e presentazione del lavoro di ricerca in seminari e workshop interni e aperti al pubblico.</p>
--	--

Date	<b>Dal 01/08/2010 al 31/07/2011</b>
Ente pubblico e/o privato	Dipartimento di Ingegneria del Territorio dell'Ambiente e delle Geotecnologie (DITAG) del Politecnico di Torino
Principali funzioni/responsabilità	<p><b>Tema di ricerca</b> "River longitudinal continuity rehabilitation and monitoring". L'attività di studio era rivolta (i) alla valutazione della compatibilità ambientale dei prelievi da corsi d'acqua superficiali, (ii) l'effettuazione di rilievi in alveo per correlazione deflussi-idoneità ambientale per l'ittiofauna e (iii) dimensionamento idraulico e valutazione dell'efficacia di passaggi per l'ittiofauna in prossimità di opere di presa.</p> <p><b>Principali attività di ricerca</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studio e dimensionamento idraulico di passaggi per l'ittiofauna in presenza di barriere artificiali alla migrazione.</li> <li>• Modellazione della distribuzione di specie in funzione delle caratteristiche idrologiche e morfologiche dei corsi d'acqua superficiali</li> <li>• Rilievi di campo per la descrizione topografica ed ecologica dei corsi d'acqua superficiali</li> <li>• Creazione di scenari di gestione delle risorse idriche</li> <li>• Definizione dei rilasci ambientali da opere di presa</li> </ul> <p><b>Raccolta dati di campo</b> Tramite stazioni totali, tecniche di mobile mapping, profilatori di velocità (M9 Sontek Riversurveyor), correntometri a elica e</p>

	<p>elettromagnetici, data logger di temperatura e pressione, strumenti di cattura e monitoraggio della fauna acquatica tramite elettropesca, tecniche di telemetria e pit-tagging</p> <p><b>Attività di tutoraggio</b> 2 tesi di laurea magistrale (Sabino Cannone – Politecnico di Torino, Filippo Rossi - Politecnico di Torino)</p> <p><b>Relazioni interne ed esterne</b> Con le università, istituti di ricerca, enti parco, agenzie regionali per la protezione dell’ambiente in Piemonte e Valle d’Aosta. Meeting periodici e presentazione del lavoro di ricerca in seminari e workshop interni e aperti al pubblico.</p> <p><b>Gestione economica e budgeting</b> Gestione del budget del progetto progetto dal titolo: “Studio sulla continuità fluviale del basso torrente Chiusella e realizzazione di un manuale regionale contenente linee guida per la progettazione e verifica dei passaggi per pesci” approvato dalla Regione Piemonte: Det. Dir. n.3 del 8/1/2010 - D.Lgs. 143/97 nell’ambito del Bando “Misure intese a preservare e sviluppare la fauna e la flora acquatiche”, PI Prof. Claudio Comoglio) per la decisione strategica degli investimenti da fare per attività di ricerca e raccolta dati di campo previsti dal progetto, in collaborazione con il PI e il personale amministrativo del Politecnico di Torino.</p>
--	--

Date	<b>Dal 01/09/2011 al 31/08/2013</b>
Ente pubblico e/o privato	Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente - DIHMA, Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de Zonas Costeras – IGIC, della Universidad Politecnica de Valencia (Spagna)
Principali funzioni/responsabilità	<p><b>Tema di ricerca</b> Principal Investigator del progetto HolRiverMed “Environmental River Management: An Innovative Holistic Approach for Mediterranean Streams” (grant: FP7-PEOPLE-2010-IEF, project 275577). Le attività di ricerca della Marie Curie Individual Fellowship si sono concentrate sullo sviluppo di strumenti per la gestione ambientale dei corsi d’acqua Mediterranei. Sono stati considerati casi studio all’interno dei territori di Spagna, Italia e Grecia per (i) la modellazione e la valutazione dell’habitat disponibile per la fauna acquatica, (ii) per la classificazione su base idro-morfologica dei corsi d’acqua superficiali, e (iii) per la comprensione dei principali processi che caratterizzano i corsi d’acqua effimeri.</p>

	<p><b>Principali attività di ricerca</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simulazione idrologica delle portate in alveo tramite modelli afflussi-deflussi</li> <li>• Applicazione di modelli idrodinamici 1D e 2D</li> <li>• Modellazione della distribuzione di specie in funzione delle caratteristiche idrologiche e morfologiche dei corsi d'acqua superficiali</li> <li>• Rilievi di campo per la descrizione topografica ed ecologica dei corsi d'acqua superficiali</li> <li>• Creazione di scenari di gestione delle risorse idriche</li> <li>• Definizione dei rilasci ambientali da opere di presa</li> </ul> <p><b>Raccolta dati di campo</b>  Utilizzo di Aeromobili a Pilotaggio Remoto (APR), RTK GPS, stazioni totali, tecniche di mobile mapping, profilatori di velocità (M9 Sontek RiverSurveyor), correntometri a elica e elettromagnetici, data logger di temperatura e pressione, strumenti di cattura e monitoraggio della fauna acquatica tramite elettropesca, trappole, reti, censimento visuale subacqueo, tecniche di telemetria e pit-tagging</p> <p><b>Attività di tutoraggio</b>  1 studentessa di dottorato (Julia Olaya Marin – Universidad Politecnica de Valencia)</p> <p><b>Relazioni interne ed esterne</b>  Con le università, istituti di ricerca, autorità locali ed enti pubblici e privati operanti nel campo della gestione ambientale dei corsi d'acqua. Applicazione dei risultati della ricerca in casi studio reali e discussione con i principali derivatori idroelettrici coinvolti. Meeting periodici e presentazione del lavoro di ricerca in seminari e workshop interi e aperti al pubblico.</p> <p><b>Gestione economica e budgeting</b>  Responsabilità e gestione integrale del budget di progetto per la decisione strategica degli investimenti da fare per attività di ricerca e raccolta dati di campo, in collaborazione con il personale amministrativo dell'Universidad Politecnica de Valencia.</p>
--	--

Date	<b>Dal 16/04/2014 al 31/10/2015</b>
Ente pubblico e/o privato	Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI) del Politecnico di Torino
Principali funzioni/responsabilità	<p><b>Tema di ricerca</b>  "Deflusso Minimo Vitale " per attività di ricerca nell'ambito degli impatti ambientali delle opere di presa e delle alterazioni idro-morfologiche sulla fauna acquatica.</p> <p><b>Principali attività di ricerca</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantificazione degli impatti delle alterazioni idro-morfologiche sulla fauna acquatica</li> <li>• Modellazione della distribuzione di specie in funzione delle caratteristiche idrologiche e morfologiche dei corsi d'acqua superficiali</li> <li>• Rilievi di campo per la descrizione topografica ed ecologica dei corsi d'acqua superficiali</li> <li>• Creazione di scenari di gestione delle risorse idriche</li> <li>• Definizione dei rilasci ambientali da opere di presa</li> </ul> <p><b>Raccolta dati di campo</b>  Utilizzo di Aeromobili a Pilotaggio Remoto (APR), RTK GPS, stazioni totali, tecniche di mobile mapping, profilatori di velocità (M9 Sontek RiverSurveyor), correntometri a elica ed elettromagnetici, data logger di temperatura e pressione, strumenti di cattura e monitoraggio della fauna acquatica tramite elettropesca, tecniche di telemetria e pit-tagging</p> <p><b>Attività di tutoraggio</b>  3 tesi di laurea magistrale -  Politecnico di Torino, <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span> - Politecnico di Torino,  - Università degli Studi di Trento)</p> <p><b>Relazioni interne ed esterne</b>  Con le università, istituti di ricerca, autorità locali ed enti pubblici e privati operanti nel campo della gestione ambientale dei corsi d'acqua. Meeting periodici, presentazione in seminari e workshop.</p>

Date	<b>Dal 01/11/2015 al 31/01/2017</b>
Ente pubblico e/o privato	International Centre for Ecohydraulics Research (ICER), Faculty of Engineering and Physical Sciences, University of Southampton (UK)
Principali funzioni/responsabilità	<p><b>Tema di ricerca</b>  Attività di ricerca in laboratorio e raccolta dati di campo per la descrizione della risposta ecologica della fauna ittica all'idrodinamica. In particolare, sono stati riprodotti in laboratorio alcuni campi di moto che tipicamente i pesci incontrano all'interfaccia con le opere di presa nei corsi d'acqua superficiali, durante le fasi di migrazione e riproduzione del loro ciclo vitale. Osservando le reazioni degli animali in condizioni controllate di laboratorio, la ricerca ha avuto lo scopo di produrre un modello previsionale (denominato Agent Based Model, ABM) in grado di valutare (i) l'efficacia di possibili misure di mitigazione agli impatti delle opere di presa e (ii) le diverse alternative di sviluppo nell'uso della risorsa idrica (ad esempio, la costruzione di nuove derivazioni a scopo idroelettrico).</p> <p>Il modello ABM prodotto viene validato con dati reali di movimento della fauna raccolti in campo presso opere di derivazione a scopo idroelettrico. Le attività di laboratorio sono svolte presso l'Università di Southampton (UK), mentre la raccolta dati di campo per la validazione dell'ABM viene eseguita presso la centrale di Herting, sul fiume Atran (Svezia). <b>Contratto in Allegato 5.</b></p> <p><b>Principali attività di ricerca</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantificazione della risposta ecologica della fauna ittica all'idrodinamica locale</li> <li>• Applicazione di modelli idrodinamici 2D e 3D</li> <li>• Costruzione di un modello previsionale tipo Agent Based Model</li> <li>• Simulazione del comportamento della fauna ittica presso casi studio reali</li> </ul> <p><b>Esperimenti di laboratorio</b>  Riproduzione in laboratorio di campi di moto tipicamente generati in un corso d'acqua superficiale dalla presenza di una opera di presa (gradienti di velocità, accelerazioni, separazioni di flusso, gradienti di pressione). Le attività di laboratorio includono il progetto e la costruzione di modelli fisici che generino appropriati campi di moto, la cattura della fauna tramite trappole e elettropesca, la gestione e mantenimento degli animali in cattività con controllo continuo dello stato di salute degli stessi e della qualità dell'acqua. I risultati degli esperimenti consentiranno di quantificare la risposta della fauna ittica all'idrodinamica locale durante la fase di migrazione.</p>

	<p><b>Raccolta dati di campo</b>  Presso la centrale idroelettrica di Herting sul fiume Atran (Svezia), vengono raccolti dati per la descrizione della batimetria locale, i campi di velocità della corrente e i livelli idrometrici al fine di calibrare modelli di simulazione idraulica 2D e 3D. Verranno inoltre raccolti dati reali di movimento della fauna ittica in risposta alle condizioni idrodinamiche locali.</p> <p><b>Attività di tutoraggio</b>  1 tesi di laurea magistrale (Francesco Libardoni – Università di Trento/University of Southampton)</p> <p><b>Relazioni interne ed esterne</b>  Con le università, istituti di ricerca, autorità locali ed enti predisposti alla gestione ambientale dei corsi d'acqua. Meeting periodici e presentazione del lavoro di ricerca in seminari e workshop interi e aperti al pubblico.</p> <p><b>Gestione economica e budgeting</b>  Gestione del budget del progetto (circa 580.000£) per la decisione strategica degli investimenti da fare per attività di laboratorio e raccolta dati di campo previsti dal progetto, in collaborazione con il Principal Investigator (PI, Prof. Paul Kemp) e il personale amministrativo dell'Università di Southampton.</p>
--	--

Date	<b>Dal 01/04/2017 alla data odierna</b>
Ente pubblico e/o privato	DIATI -Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture del Politecnico di Torino
Principali funzioni/responsabilità	<p><b>Responsabilità scientifica dei seguenti progetti e contratti di ricerca:</b>  58_RCE19VEZPAO - Contratto ERSAF n. 649/2019 1^2^3^ r. PI: Paolo Veza. Redazione di linee guida per la definizione e l'applicazione di un fattore correttivo N al DMV nell'ambito del Progetto LIFE IP GESTIRE 2020; ACTION A.19. Bando competitivo Regione Lombardia - Procedura ID 109467180</p> <p>58_AI_19VEZPAO - Collaborazione Istituzionale Autorità di Bacino del Fiume Po n. 490/2019 PI: Paolo Veza. La collaborazione si pone l'obiettivo di approfondire le conoscenze sulle relazioni tra le alterazioni dei regimi idrologici e la morfologia e disponibilità di habitat per le comunità biotiche nei corsi d'acqua emiliani Fiume Trebbia, Fiume Taro e Fiume Enza, caratterizzati da importanti regolazioni della risorsa nelle porzioni montane dei bacini e da rilevanti prelievi irrigui consortili nelle aree pedecollinari di pregio ambientale.</p> <p>58_AC_18VEZPAO - Consulenza Joint Research Centre n. 1015/2018 r.u. PI: Paolo Veza. "Influence of climate-induced future water</p>

	<p>temperature on fish spawning habitats in Europe”, in collaborazione con il Join Reserach Centre dell’Unione Europea. Scopo del progetto è quantificare l'effetto del cambiamento del regime termico dell'acqua sull'habitat della fauna ittica. Nello studio è stata esaminata la variazione in termini di durata della temperatura prendendo in considerazione 43 bacini idrografici all’interno del continente Europeo. 68 specie ittiche sono state considerate nell'analisi e importanti cambiamenti nella disponibilità di possibili habitat riproduttivi per i pesci sono stati evidenziati.</p> <p>58_RCE17VEZPAO - Contratto Università di Trento n. 573/2017 1^2^3^ r. PI: Paolo Veza. “Fish habitat in alpine rivers: integrating monitoring, modelling and remote sensing” - Progetto FHARMOR - (<a href="http://www.fharmor.it/">http://www.fharmor.it/</a>). Scopo del progetto è esplorare nuove tecniche di valutazione e modellizzazione dell’habitat fluviale. In collaborazione con l’Università degli Studi di Trento, la Libera Università di Bolzano e L’università di Innsbruck è stato sviluppato un quadro metodologico in grado di quantificare efficacemente la dinamica dell'habitat fluviale ad ampie scale spaziali e temporali. Sono anche personalmente coinvolto nella supervisione di uno studente di dottorato presso l’Università degli Studi di Trento, dottorato di ricerca attivato a seguito del finanziamento il progetto FHARMOR.</p> <p>58_DC_17VEZPAO - Prestazione Didattica VSIA n. 488/2017 r.u. PI: Paolo Veza. “Ecological flow definition in transbounday river catchments between Latvia and Lithuania”. Progetto INTERREG ECOFLOW. Scopo del progetto è determinare il deflusso ecologico nei bacini fluviali transfrontalieri tra Lettonia e Lituania. Il progetto, coordinato dal VSIA "Istituto Lituano per l’Ambiente, la Geologia e la Meteorologia” ha analizzato l’impatto ambientale di 12 derivazioni distribuite spazialmente tra i due stati.</p> <p>“Flow alterations, ecosystem services and management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams” – COST Action – SMIRES - CA15113 (<a href="http://www.smires.eu/">http://www.smires.eu/</a>). Scopo principale della ricerca è quantificare le funzionalità e i servizi ecosistemici dei corsi d’acqua intermittenti, oltre ad esplorare le risposte ecologiche alle alterazioni idrologiche e morfologiche. Il gruppo di lavoro si è riunito in occasione dei workshops organizzati dal comitato di gestione e coordinamento a Lione (Francia) in data 5-7 Giugno 2017, Pecs (Ungheria) in data 29-31 Gennaio 2018, Budva (Montenegro) in data 3-4 Ottobre 2018, Tirana (Albania) in data 3-5 Febbraio 2020.</p>
--	--



	<p>Supervisione di uno studente di dottorato - progetto EUROFLOW - Grant No 765553 – Call: H2020-MSCA-ITN-2016. EUROFLOW è una rete di ricerca e formazione finanziata dall'unione europea attraverso il bando H2020-MSCA-ITN-2016, con lo scopo di formare un gruppo di 15 studenti di dottorato come futuri leader nella ricerca e nella gestione ambientale relativa ai corsi d'acqua superficiali. Sono coinvolto in prima persona nel progetto come supervisione di uno studente di dottorato presso l'Università degli Studi di Trento.</p> <p>"Definition of environmental flows in the Nestos river delta, Northern Greece" in collaborazione con il Research Fisheries Institute (Kavala, Grecia). Scopo del progetto è di quantificare i deflussi ecologici da rilasciare a valle delle derivazioni ed invasi artificiali costruiti lungo il fiume Nestos, un fiume altamente regolato situato nel nord della Grecia. Più precisamente, è stato studiato il regime di deflusso rilasciato dalle derivazioni e invasi artificiali che fornisca una quantità di habitat minimo, essenziale per la vita della fauna ittica locale.</p> <p><b>Attività di tutoraggio</b> 5 studenti per tesi di laurea magistrale presso il Politecnico di Torino</p> <p>e 3 studenti di dottorato presso il Politecnico di Torino e L'università degli studi di Trento</p> <p><b>Relazioni interne ed esterne</b> Con le università e istituti di ricerca nazionali ed internazionali, autorità locali ed enti predisposti alla gestione delle risorse idriche e gestione ambientale dei corsi d'acqua.</p> <p><b>Gestione economica e budgeting</b> Gestione del budget dei progetti di ricerca finanziati per la decisione strategica degli investimenti e del reclutamento del personale, lo svolgimento delle attività ricerca sperimentale e raccolta dati di campo.</p> <p><b>Attività didattiche</b> Attività didattica frontale nei corsi di Meccanica dei Fluidi, Idrologia Operativa, Idraulica Fluviale. Attività didattica integrative: esami di profitto e di laurea, tesi e prove finali, orientamento, colloqui e ore a disposizione degli studenti e preparazione del materiale didattico, attività di servizio agli studenti (Apply, trasferimenti, piani di studi, commissioni di ammissione, ecc...), tutoraggio riservato a studenti iscritti al dottorato di ricerca</p>
--	--

	<p><b>Altre attività</b></p> <p>Organizzazione e coordinamento scientifico del Corso di Formazione Post-Laurea (Metodologia MesoHABSIM, MesoHabitat Simulation Model) presso Università di Parma (25-28 Giugno 2018), e Regione Friuli Venezia e Giulia (23-26 Settembre 2019).</p> <p>Organizzazione e coordinamento scientifico del Corso di Formazione Post-Laurea (Metodologia MesoHABSIM, MesoHabitat Simulation Model) presso l'Istituto Lituano per l'Ambiente, la Geologia e la Meteorologia (Saldus, Lettonia).</p> <p>Membro effettivo del Collegio di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio</p> <p>Membro invitato del Collegio di Ingegneria Civile</p>
--	---

**Istruzione e Formazione (usare il seguente schema per descrivere i titoli formativi acquisiti, limitandosi a riportare la Laurea e/o il Dottorato di Ricerca)**

Data	16/05/2006
Ente che ha rilasciato il titolo	Politecnico di Torino
Titolo conseguito (Laurea Magistrale)	Laurea specialistica in INGEGNERIA CIVILE (classe 28/S) con tesi dal titolo "Fenomeni di erosione ed interrimento in un bacino idrografico nel Nord del Burkina Faso", conseguita il 16/05/2006.

Data	31/03/2010
Ente che ha rilasciato il titolo	Politecnico di Torino
Titolo conseguito (Dottorato di Ricerca)	Dottorato di Ricerca in INGEGNERIA PER LA GESTIONE DELLE ACQUE E DEL TERRITORIO, conseguito in data 31/03/2010 presso il Politecnico di Torino (Scuola di Dottorato), con tesi dal titolo "Regional meso-scale habitat models for environmental flows assessment", conseguito il 31/03/2010.

**Elenco complessivo delle le pubblicazioni**

L'elenco complessivo di tutte le pubblicazioni sono allegate al termine del Curriculum. Qui di seguito viene riportata una tabella riassuntiva della produzione scientifica totale (Aggiornata al 1 Gennaio 2020).

Totale prodotti	Citazioni	Indice Hirsch	Fonte
29	325	H-Index: 11	WEB OF SCIENCE
29	339	H-Index: 12	SCOPUS

## **Coordinamento e partecipazione a gruppi e progetti di ricerca/trasferimento tecnologico**

### **2017 – Ad oggi**

#### **Responsabilità scientifica dei seguenti progetti e contratti di ricerca:**

58\_RCE19VEZPAO - Contratto ERSAF n. 649/2019 1^2^3^ r. PI: Paolo Vezza. Redazione di linee guida per la definizione e l'applicazione di un fattore correttivo N al DMV nell'ambito del Progetto LIFE IP GESTIRE 2020; ACTION A.19.

58\_AI\_19VEZPAO - Collaborazione Istituzionale Autorità di Bacino del Fiume Po n. 490/2019 PI: Paolo Vezza.

58\_AC\_18VEZPAO - Consulenza Joint Research Centre n. 1015/2018 r.u. PI: Paolo Vezza. "Influence of climate-induced future water temperature on fish spawning habitats in Europe", in collaborazione con il Joint Research Centre dell'Unione Europea.

58\_RCE17VEZPAO - Contratto Università di Trento n. 573/2017 1^2^3^ r. PI: Paolo Vezza. "Fish habitat in alpine rivers: integrating monitoring, modelling and remote sensing" - Progetto FHARMOR - (<http://www.fharmor.it/>).

58\_DC\_17VEZPAO - Prestazione Didattica VSIA n. 488/2017 r.u. PI: Paolo Vezza. "Ecological flow definition in transboundary river catchments between Latvia and Lithuania".

### **2013 – 2015**

**Team leader dell'unità di Ricerca "RESeau – Ricerca per gli ecosistemi acquatici"** (Report finale del progetto in **Allegato 11**)

Partner del progetto: Dipartimento difesa del suolo e risorse idriche – Regione Autonoma Valle d'Aosta, ARPA Valle d'Aosta, Consorzio Regionale per la tutela e promozione della Pesca, FLUME s.r.l., Rushing Rivers Institute (Amherst, USA), United States Geological Survey (Fort Collins, USA), Karlstad University (Svezia), Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale.

### **2011 – 2013**

Coordinatore del progetto: HolRiverMed - Environmental River Management: An Innovative Holistic Approach for Mediterranean Streams. FP7 - PEOPLE – 2010 - IEF Marie Curie Actions [Grant 275577] -

## **Partecipazione a gruppi di ricerca e progetti di trasferimento tecnologico a livello nazionale/internazionale**

### **2016-2019**

Determinación de los factores de hábitat físico y ecológicos que afectan la distribución de *Eremophilus mutisii* en el río Neusa (Colombia).

Programa nacional de ciencia, tecnología e innovación en ambiente, océanos y biodiversidad (Colombia)  
Consulente esterno

### **2017**

Applicazione della metodologia Meso HABSIM sul torrente Olen nel Comune di Alagna Valsesia (Vercelli)  
Monterosa Sky  
Responsabile tecnico e consulente

### **2017**

Applicazione del metodo Mesohabsim in ambiente montano tramite piattaforme UAV (Unmanned Aerial Vehicles) per la descrizione dell'habitat fluviale  
Regione Autonoma Valle d'Aosta  
Responsabile tecnico

**2015**

Studio ambientale a supporto della redazione del piano di gestione della Rete di Riserve della Sarca: alto, medio e basso corso  
Consorzio dei Comuni BIM Sarca e Rete di Riserve del Fiume Sarca.  
Personale tecnico/scientifico

**2009-2015**

SCARCE - Assessing and predicting effects on water quantity and quality in Iberian rivers by global change – Consolider Project CSD2009-00065  
The Spanish National Research Council (CSIC)  
Personale tecnico-scientifico dell'Universidad Politecnica de Valencia (Spagna)

**2009-2015**

CRAINat - Conservation and Recovery of *Austroptamobius pallipes* in Italian Natura2000 Sites  
EU LIFE+ 2008 program [Grant LIFE08 NAT/IT/000352]  
Consulente esterno

**2009-2010**

Studio sugli spostamenti (migrazioni) delle principali specie ittiche del bacino della bassa Dora Baltea.  
Regione Autonoma Valle d'Aosta  
Personale tecnico/scientifico

**2009-2010**

Ripristino della continuità longitudinale del Torrente Chiusella.  
Regione Piemonte.  
Personale tecnico/scientifico

**2010-2011**

Studio per il ripristino della continuità fluviale del torrente Pesio per la tutela delle popolazioni di trota marmorata  
Regione Piemonte.  
Personale tecnico/scientifico

**2011-2013**

Quadro conoscitivo ambientale e identificazione di interventi volti alla realizzazione di un parco fluviale del fiume Noce in Val di Sole - Comunità della Valle di Sole  
Personale tecnico/scientifico

**2011-2013**

Eels in Ätran. A case study of Swedish eel management  
E.ON hydropower Sweden  
External Adviser

**2009-2015**

Rehabilitating upstream and downstream passage for diadromous fish species in the river Ätran. Swedish Environment Protection Agency, Swedish Agency for Marine and Water Management, Falkenberg Energi.  
External Adviser

**2009-2018**

Nature like design of fish-passes as habitats for both animals and plants, Eldforsen, Sweden  
Fortum Environmental Fund  
External Adviser

**2009-2011**

Behaviour and depth selection of downstream migrating silver eels using a bypass facility Alsters  
Hydroelectric plant  
External Adviser

## **2009-2011**

The design and feasibility of a fish passage facility in a lowland river Elforsk  
Swedish Energy Agency  
External Adviser

## **Reputazione nazionale e internazionale e attività di servizio per la comunità scientifica**

- conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica;

### **04-07-2016**

Junior Marchi Lecturer 2016 with the talk "Integrating aquatic species conservation with water engineering". Luglio 2016. Napoli. Italy (**Allegato 23**)

### **06-10-2015**

Marie Curie Individual Fellowship as part of the EU-funded project HolRiverMed – Environmental River Management: An Innovative Holistic Approach for Mediterranean Streams (**Allegato 24**)

- partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali e/o in qualità di oratore invitato o di membro del comitato scientifico;

### **01-12-2017**

Invited speaker – Expert workshop on sustainable sediment management for the Integrated Water Resources Management framework - (Bogota, Colombia). Talk: "La modelación del hábitat: una herramienta para el diseño de las descargas de agua y sedimento en embalses". (**Allegato 25**)

### **11-12-04-2016**

Relatore invitato – La valutazione e modellazione dell'habitat fluviale. Parma. Arpa Emilia Romagna (**Allegato 26**)

### **10-09-2015**

Invited speaker – Workshop of the REFORM project on "Linking e-flows to sediment dynamics" (Rome, Italy). Talk: "Using local hydro-morphology and habitat indices to evaluate e-flows". (**Allegato 27**)

### **17-03-2015**

Invited speaker – ECOSTAT - 31st Meeting of the WFD CIS Working Group on Ecological Status (Warsaw, Poland). "Using habitat indices to design e-flows in Italy" (**Allegato 28**)

### **26-09-2014**

Invited speaker – plenary session of the International Symposium of The Crustacean Society (Sapporo, Japan). Talk: "Engineering for crayfish conservation" (**Allegato 29**)

### **29-01-2014**

Invited speaker – Expert workshop on River Classification for Environmental Flow Target – Norwegian Environmental Agency, Trondheim (Norway). Talk: "Regional habitat models for river classification and minimum flow estimation" (**Allegato 30**)

## **Attività didattica**

- incarichi di insegnamento presso Atenei italiani e/o stranieri nei corsi di Laurea e Laurea Magistrale; corsi di Dottorato di Ricerca; corsi di Master e di formazione permanente.

### **A.A. 2017/2018. A.A. 2018/2019. A.A. 2019/2020.**

Insegnamento: Idrologia Operativa

Corso Di Laurea Magistrale In Ingegneria Per L'Ambiente E Il Territorio – Politecnico di Torino

### **A.A. 2018/2019. A.A. 2019/2020.**

Insegnamento: Idraulica fluviale

Corso Di Laurea Magistrale In Ingegneria Civile – Politecnico di Torino

**A.A. 2018/2019.**

Insegnamento: Access to Water and Sanitation (AA-ZZ)

Master Univ. Di II Livello In Techs For Change: Design For Social And Technological Innovation In Development – Politecnico di Torino

**A.A. 2010/2011. A.A. 2011/2012. A.A. 2013/2014. A.A. 2015/2016. A.A. 2018/2019**

Insegnamento: Eoidraulica: impianti idroelettrici ed ecosistemi acquatici.

Dottorato di ricerca in ingegneria per l'ambiente naturale e costruito. – Politecnico di Torino

**10-2014**

Insegnamento: MesoHABSIM: habitat model for river restoration planning

Formazione permanente - Universidad Autonoma de Queretaro (Mexico) (**Allegato 31**)

**Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico**

**04-2017 – data corrente**

Membro effettivo del Collegio di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – Politecnico di Torino

**04-2017 – data corrente**

Membro invitato del Collegio di Ingegneria Civile – Politecnico di Torino

**10-2015**

Visiting researcher presso Tokyo University of Agriculture and Technology. Tema della ricerca: "Hydro-morphological surveys of water courses using unmanned aerial systems (UAS) and structure from motion techniques" Ospitato da Prof. Shinji Fukuda

**9-11-2012**

Visiting researcher presso United States Geological Survey (USGS), Fort Collins Science Center (CO, USA) working on 'Instream habitat modelling, small Unmanned Aircraft Systems: data collection and processing' Hosted by Dr. Chris Holmquist-Johnson

Torino, 24/01/2020

---

(Paolo Vezza)

*Art. 13 Trattamento dei dati personali (Bando – Decreto Rettorale n. 1316/2019)*

*Ai sensi del Regolamento Generale sulla protezione dei dati (Regolamento EU 2016/679) il trattamento dei dati personali forniti dai candidati è effettuato dal Politecnico di Torino come da informativa pubblicata sul sito <https://careers.polito.it/privacy>.*

## ELENCO COMPLESSIVO DI TUTTE LE PUBBLICAZIONI

I prodotti non numerati fanno riferimento a prodotti accettati per la pubblicazione o in corso di revisione da parte delle relative riviste. I prodotti sono raggruppati per categorie (Articoli su rivista, Libri, Capitoli di libro, Contributi in atti di convegno, Abstract in atti di convegno)

### ARTICOLI SU RIVISTA

- Acuña V., Jorda-Capdevila D., Vezza P., De Girolamo A.M., McClain M.E., Stubbington R., Pastor A.V., Lamouroux N., von Schiller D., Munné A., Datry T. 2020. Accounting for flow intermittency in environmental flows design. *Journal of Applied Ecology*. Accepted for publication.
- Allen D.C., Datry T., Boersma K.S., Bogan M.T., Boulton A. J., Bruno D., Busch M.H., Costigan K.H., Dodds W.K., Fritz K.M., Godsey S.E., Jones J.B., Kaletova T., Kampf S.K., Mims M.C., Neeson T.M., Olden J.D., Pastor A.V., Poff N.L., Ruddell B.L., Ruhi A., Singer G., Vezza P., Ward A.S., Zimmer M. 2020. Making conceptual models of river ecosystems more relevant in the Anthropocene. *Frontiers in Ecology and the Environment*, Under review.
- 1 Parasiewicz P., King E.L., Webb J.A., Piniewski M., Comoglio C., Wolter C., Buijse A.D., Bjerklie D., Vezza P., Melcher A., Suska K. 2019. The role of floods and droughts on riverine ecosystems under a changing climate. *Fisheries Management and Ecology*. 26(6):461-473. DOI: 10.1111/fme.12388
- 2 Parasiewicz P., Prus P., Theodoropoulos C., Alfredsen K., Adamczyk M., Comoglio C., Vezza P. 2019. Environmental Flows Determination and Monitoring with Hydraulic Habitat Models; Pushing the Boundaries of Habitat Models Application. *Water*. 11(9): 1950.
- 3 Adamczyk M., Parasiewicz P., Vezza P., Prus P., De Cesare G. 2019. Empirical Validation of MesoHABSIM Models Developed with Different Habitat Suitability Criteria for Bullhead *Cottus gobio* L. as an Indicator Species. *Water*. 11(4),726. <https://doi.org/10.3390/w11040726>.
- 4 Vassoney E., Mammoliti Mochet A., Rocco R., Maddalena R., Vezza P., Comoglio C. 2019. Integrating meso-scale habitat modelling in the multicriteria analysis (MCA) process for the assessment of hydropower sustainability. *Water*. 11(4),640. <https://doi.org/10.3390/w11040640>.
- 5 Koutrakis E.T. , Triantafyllidis S, Sapounidis A.S., Vezza P. , Kamidis N., Sylaios G., Comoglio C. 2018. Evaluation of ecological flows in highly regulated rivers using the mesohabitat approach: A case study on the Nestos River, N. Greece. *Ecohydrology & Hydrobiology*. <https://doi.org/10.1016/j.ecohyd.2018.01.002>
- 6 Belletti B., Rinaldi M., Bussetini M., Comiti F., Gurnell A.M., Mao L., Nardi L., Vezza P. 2017. Characterising physical habitats and fluvial hydromorphology: a new system for the survey and classification of river geomorphic units. *Geomorphology*. 283:143–157. doi: 10.1016/j.geomorph.2017.01.032
- 7 Parasiewicz P., Castelli E., Rogers J.N., Vezza P. 2016. Implementation of the natural flow paradigm to protect dwarf wedgemussel (*Alasmidonta heterodon*) in the upper Delaware River. *River Research and Applications*. doi: 10.1002/rra.3112.
- 8 Muñoz-Mas R., Vezza P., Alcaraz-Hernández J.D., Martínez-Capel F., 2016. Risk of invasion predicted with support vector machines: a case study on northern pike (*Esox Lucius*, L.) and bleak (*Alburnus*

alburnus, L.). Ecological Modelling. 342:123-134. doi:  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2016.10.006>.

- 9 Muñoz-Mas R., Fukuda S., Vezza P., Martínez-Capel F., 2016. Comparing four methods for decision-tree induction: a case study on the invasive Iberian gudgeon (*Gobio lozanoi*; Doadrio & Madeira). *Ecological Informatics*. 34:22-34. doi:10.1016/j.ecoinf.2016.04.011.
- 10 Olaya-Marín E.J., Martínez-Capel F., Garcia-Bartual R., Vezza P. 2016. Modelling critical factors affecting the distribution of a vulnerable endemic barbel in mediterranean rivers. *Mediterranean Marine Science*. doi: 10.12681/mms.1351.
- 11 Alcaraz-Hernández J.D., Muñoz-Mas R., Martínez-Capel F., Garófano-Gomez V., Vezza P., 2016. Generalized additive models to predict adult and young brown trout densities in Mediterranean rivers. *Journal of Applied Ichthyology*. 32:217-228. doi: 10.1111/jai.13025.
- 12 Vezza P., Martínez-Capel F., Muñoz-Mas R., Mouton A., 2015. Random forests to evaluate biotic interactions in fish distribution models. *Environmental Modelling & Software*. 67:173-183. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envsoft.2015.01.005>.
- 13 Balestrieri A., Zenato M., Fontana E., Vezza P., Remonti L., Caronni F.E., Saino N., Prigioni C., 2014. An indirect method for assessing the abundance of introduced pest *Myocastor coypus* (Rodentia) in agricultural landscapes. *Journal of Zoology*. doi:10.1111/jzo.12284.
- 14 Vezza P., Parasiewicz P., Spairani M., Comoglio C., 2014. Habitat modelling in high gradient streams: the meso-scale approach and application. *Ecological Applications*. 24(4):844-861. <http://dx.doi.org/10.1890/11-2066.1>
- 15 Vezza P., Parasiewicz P., Calles O., Spairani M., Comoglio C. 2014. Modelling habitat requirements of bullhead (*Cottus gobio*) in Alpine streams. *Aquatic Sciences*. 76(1):1-15. doi:10.1007/s00027-013-0306-7.
- 16 Calles O., Karlsson S., Vezza P., Comoglio C., Tielman, J. 2013. Success of a low-sloping rack for improving downstream passage of silver eels at a hydroelectric plant. *Freshwater Biology*. 58(10):2168-2179. doi:10.1111/fwb.12199.
- 17 Olaya-Marín E.J., Martínez-Capel F., Vezza P. 2013. A comparison of Artificial Neural Networks and Random Forests to predict native fish species richness in Mediterranean rivers. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*. 409:1-19. doi:10.1051/kmae/2013052.
- 18 Balestrieri A., Remonti L., Vezza P., Prigioni C., Copp G.H. 2013. Do non-native fish as prey favour the conservation of the threatened indigenous Eurasian otter? *Freshwater Biology*. 58(5):995-1007. doi:10.1111/fwb.12102
- 19 Grimaldi S., Angeluccetti I., Coviello V., Vezza P., 2013. Cost-effectiveness of soil and water conservation measures on the catchment sediment budget - the Laaba watershed case study, Burkina Faso. *Land Degradation & Development*. DOI:10.1002/ldr.2212
- 20 Parasiewicz P., Ryan K., Vezza P., Comoglio C., Ballestero T., Rogers J.N. 2013. Use of quantitative habitat models for establishing performance metrics in river restoration planning. *Ecohydrology*. 6(4):668-678. doi: 10.1002/eco.1350



- 21 Vezza P., Parasiewicz P., Rosso M., Comoglio C., 2012. Defining minimum environmental flows at regional scale: application of mesoscale habitat models and catchments classification. *River Research and Applications*. 28(6):717-730. DOI:10.1002/rra.1571
- 22 Vezza P., Comoglio C., Rosso M., Viglione A., 2010. Low flows regionalization in North-Western Italy. *Water Resources Management*. 24(14):4049-4074. DOI:10.1007/s11269-010-9647-3.
- 23 Vezza P., Comoglio C., Rosso M., Viglione A., 2009. The influence of soil characteristics in low flows regionalization. *American Journal of Environmental Sciences*. 5(4):536-546.

## **LIBRI**

- 1 Bussetini M. and Vezza P. 2019. *Guidance on Environmental Flows - Integrating E-flow Science with Fluvial Geomorphology to Maintain Ecosystem Services*. United Nations - World Meteorological Organization, Commission for Hydrology. WMO-No. 1235. ISBN 978-92-63-11235-4. Pag. 52.
- 2 Vezza, P.; Zanin, A.; Parasiewicz, P. 2017. *Manuale tecnico-operativo per la modellazione e la valutazione dell'integrità dell'habitat fluviale*. pp. 102. - ISBN:978-88-448-0827-3 ISPRA MLG 154/2017

## **CAPITOLI DI LIBRO**

- 1 Vezza P., Ghia D., Fea G., 2015. Quantitative habitat models for the conservation of the endangered European crayfish *Austropotamobius pallipes* complex. In: T. Kawai & N. Cumberlidge (eds.), *A Global Overview of the Conservation of Freshwater Decapod Crustaceans*; Springer International Publishing 2015. Chapter 12, pp: 339-358. doi: 10.1007/978-3-319-42527-6\_12.
- 2 Vezza P., Goltara A., Spairani M., Zolezzi G., Siviglia A, Carolli M., Bruno M.C., Boz B., Stellin D., Comoglio C., Parasiewicz P., 2015. Habitat indices for rivers: quantifying the impact of hydro-morphological alterations on the fish community. G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 3*, Springer International Publishing Switzerland 2015, DOI: 10.1007/978-3-319-09054-2\_75.
- 3 Angeluccetti I., Steffenino S., Vezza P. 2014. Base cartography for land and water management in Sub-Saharan Africa. G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 3*, Springer International Publishing Switzerland 2014, DOI: 10.1007/978-3-319-09054-2\_106.
- 4 Vezza P., Coviello V., Grimaldi S., Angeluccetti I. 2014. A semi-quantitative model to assess the cost-effectiveness of soil and water conservation measures. In: *River basins, reservoir sedimentation and water resources*. G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 3*, Springer International Publishing Switzerland 2015, DOI: 10.1007/978-3-319-09054-2\_108.
- 5 Grimaldi S., Vezza P., Angeluccetti I., Coviello V., Koudougou S. 2014. Designing and building gabion check dams in Northern Burkina Faso. G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 3*, Springer International Publishing Switzerland 2014, DOI: 10.1007/978-3-319-09054-2\_107.
- 6 Parasiewicz P., Rogers J.N., Vezza P., Gortazar J., Seager T., Pegg M., Wiśniewolski W., Comoglio C. 2013. Applications of the MesoHABSIM Simulation Model. In *Ecohydraulics: an integrated approach*. Edited by: Maddock I., Harby A., Kemp P. and Wood P., John Wiley & Sons Ltd. pp. 109-125.

- 7 Vezza P., Parasiewicz P., Spairani M., Comoglio C., 2012, La modellazione a meso-scala per la valutazione e quantificazione dell'habitat in torrenti e fiumi alpini. In Riquilificazione fluviale e gestione del territorio. Eds: Trentini G. et al., ISBN 978-88-6046-054-7, 423 p.

#### **CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO – PROCEEDINGS (SELEZIONE)**

- 1 Vezza P., Martinez Capel F., Muñoz Mas R., Alcaraz J.D., Comoglio C., 2012, Habitat suitability modeling with Random Forest as a tool for fish conservation in Mediterranean rivers, In 9th International Symposium on Ecohydraulics 2012 Proceedings, Vienna, Austria. Eds: Mader H. and Kraml J., ISBN: 978-3-200-02862-3.
- 2 Vezza P., Parasiewicz P., Spairani M., Comoglio C., 2012, Meso-scale habitat modeling in Alpine high gradient streams, In 9th International Symposium on Ecohydraulics 2012 Proceedings, Vienna, Austria. Eds: Mader H. and Kraml J., ISBN: 978-3-200-02862-3.
- 3 Vezza P., Comoglio C. and Rosso M., 2010, Small catchments environmental flow assessment at regional scale: the case study of Piedmont Region (NW Italy), 8th International Symposium on Ecohydraulics (ISE), Seoul, Korea. Proceedings of ISE 2010, ISBN 978-89-87898-40-7 93530.
- 4 Vezza P., BIASION A., Marengo P., Pozzallo M., Rosso M., 2009. Land and water management in Northern Burkina Faso, I CUCS Congress (University Coordination for Development Co-operation), Pavia, Italy. Proceedings of the I CUCS Congress. ISBN: 9788864930008.

#### **ABSTRACT IN ATTI DI CONVEGNO (SELEZIONE)**

- 1 Bussetini M., Vezza P., 2018. A multiscale hydromorphological framework to design and evaluate environmental flows. 11th International Symposium on Ecohydraulics 2018, Tokyo, Japan.
- 2 Vezza P., Bussetini M., Garzia I., Koutrakis E., Triantafyllidis S., Sapounidis A., Considering river morphological changes in environmental flows assessment. 2018. A multiscale hydromorphological framework to design and evaluate environmental flows. 11th International Symposium on Ecohydraulics 2018, Tokyo, Japan.
- 3 Rinaldi M., Vezza P., Belletti B., Bussetini M., Comiti F., 2016. Integrating the Geomorphic Units survey and classification System (GUS) with mesohabitat simulation models. International Conference "Towards the best practice of river restoration and maintenance", Krakow, Poland.
- 4 Vezza P., Astegiano L., Fukuda S., Comoglio C., Lingua A., Palau-Salvador G., 2016. Using structure from motion techniques to describe and evaluate instream physical habitat. In the proceedings of the 11th International Symposium on Ecohydraulics, Melbourne, Australia
- 5 Comoglio C., Parasiewicz P., Vezza P., Calles O., 2016. Habitat suitability models as tools for implementing the "ecohydraulics trinity". In the proceedings of the 11th International Symposium on Ecohydraulics, Melbourne, Australia
- 6 Comoglio C., Forneris G., Spairani M., Pascale M., Forneris S., Karlsson S., Lo Conte P., Norrgard J., Vezza P., Calles O. 2015. A telemetry study on marble trout (*Salmo marmoratus*) and Italian barbel (*Barbus plebejus*) at a nature-like fish ramp in an Alpine river. FISH PASSAGE 2015; Groningen, The Netherlands.
- 7 Calles O., Christiansson J., Comoglio C., Vezza P., Alenäs I., Karlsson S., Heiss M., Hebrand M. 2015. On the performance of a new upstream and downstream passage facility for diadromous fish species . FISH PASSAGE 2015; Groningen, The Netherlands.

- 8 Vezza P., Goltara A., Spairani M., Zolezzi G., Siviglia A., Carolli M., Bruno M.C., Boz B., Stellin D., Mammoliti-Mochet A., Comoglio C., Parasiewicz P. 2015. Using habitat indices to quantify the impact of hydromorphological alterations. I.S.Rivers 2015 – 2nd international conference. Integrative Sciences and sustainable development of rivers. Lyon, France.
- 9 Adamczyk M., Parasiewicz P., Vezza P., Wiśniewolski W., Prus P., De Cesare G. 2015. Validation of MesoHABSIM method using conditional and multivariate statistical habitat suitability criteria for bullhead *Cottus gobio*. 9th Symposium for European Freshwater Sciences, Geneva, Switzerland.
- 10 Carolli M., Geneletti D., Zolezzi G., Cainelli O., Siviglia A., Bruno M.C., Vezza P. An ecosystem service approach to license new run of the river hydropower plants. 9th Symposium for European Freshwater Sciences, Geneva, Switzerland.
- 11 Astegiano L., Vezza P., Comoglio C., Lingua A., Spairani M. 2015. Using small unmanned aerial vehicle for instream habitat evaluation and modelling. EGU General Assembly 2015, Vienna, Austria. (Abstract UAV-EGU2015)
- 12 Angeluccetti I., Coviello V., Vezza P., Grimaldi S., Steffino S., Ko A. 2015. Land degradation in a semi-urban catchment in Burkina Faso: monitoring land use change and soil erosion with earth observations and field surveys. EGU General Assembly 2015, Vienna, Austria.
- 13 Vezza P., Goltara A., Spairani M., Comoglio C. 2014. Habitat indices to quantify hydro-morphological impacts of hydropower production. International Water & Energy Conference, Lyon, France.
- 14 Vezza P., Parasiewicz P., Spairani M., Comoglio C., 2014. L'analisi delle serie temporali di habitat a supporto degli interventi di riqualificazione fluviale. XXXIV Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bari. Italy.
- 15 Vezza P., Coviello V., Angeluccetti I., Grimaldi S., Koussoubé A. 2014. Distribuzione e controllo dell'acqua potabile in zone rurali nel Sud-Ovest del Burkina Faso. XXXIV Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bari. Italy.
- 16 Vezza P., Ghia D., Fea G., Spairani M., Comoglio C., 2014, Habitat requirements of the endangered crayfish *Austropotamobius pallipes* complex in Northern Italy. In 10th International Symposium on Ecohydraulics 2014, Trondheim, Norway.
- 17 Garofano-Gomez V., Vezza P., Martínez-Capel F., Francés F., Egger G., Ferreira T., 2014, Key drivers of riparian vegetation successional pathways in a Mediterranean river system. In 10th International Symposium on Ecohydraulics 2014, Trondheim, Norway.
- 18 Garofano-Gomez V., Vezza P., Martínez-Capel F., 2014, Modeling riparian species and guild distribution using Random Forests, In 10th International Symposium on Ecohydraulics 2014, Trondheim, Norway.
- 19 Carolli M., Zolezzi G., Carolli F.; Siviglia A., Cainelli O., Bruno M.C., Vezza P., 2013, Modelling fish habitat and recreational suitability in the Alpine Noce River affected by hydropeaking. In 10th International Symposium on Ecohydraulics 2014, Trondheim, Norway.
- 20 Coviello V., Angeluccetti I., Grimaldi S., Vezza P., Koudougou S. 2013. Environmental and social impacts of Soil and Water Conservation works in Burkina Faso. CUCS Congress 2013, Torino, Italy

- 21 Angeluccetti I., Coviello V., Grimaldi S., Vezza P., Koussoubé A.K.M. 2013. Water and sanitation access in the South-western Region of Burkina Faso. CUCS Congress 2013, Torino, Italy
- 22 Ghia D., Vezza P., Fea G., Spairani M., Sacchi R. 2013. The meso-habitat scale as a new approach for the conservation of the endangered crayfish *Austropotamobius pallipes* complex in Northern Italy. Regional European crayfish meeting, Croatia. Contribution awarded for its novelty and originality.
- 23 Vezza P., Muñoz-Mas R., Martinez-Capel F., Mouton A., 2013. Modelling meso-habitat requirements of fish in Mediterranean streams. ISEM 2013 - Ecological Modelling for Ecosystem Sustainability in the context of Global Change. Toulouse, France
- 24 Carolli M., Carolli F.; Zolezzi G., Siviglia A., Vezza P., Cainelli O., Geneletti D., 2013, Habitat and recreational suitability in an Alpine River subject to hydropeaking: Noce River, Trentino, Italy. European River restoration Conference, Vienna, Austria.
- 25 Vezza P., Bruno M.C., Carolli M., Zolezzi G., Endrizzi S., Siviglia A., Spairani M., 2013, Habitat time series analysis to develop flow management criteria in rivers affected by hydropeaking. International Society of Limnology, XXXII Congress, Budapest, Hungary. ISBN: 978-963-89460-1-0.
- 26 Calles O., Gustafsson S., Österling M., Greenberg L., Vezza P., Comoglio C., 2013, Recent river rehabilitation measures in Swedish rivers. International Conference on Engineering and Ecohydrology for Fish Passage, Oregon State University, USA.
- 27 Vezza P., Ghia D., Fea G. and Spairani M., 2013, Meso-scale habitat models for the conservation of the endangered crayfish *Austropotamobius pallipes* complex in Northern Italy. Summer Meeting of The Crustacean Society, San Jose, Costa Rica.
- 28 Vezza P., Martinez-Capel F., Muñoz-Mas R., Comoglio C., Spairani M., Koutrakis E., Sapounidis A., 2013. Meso-scale resolution for the definition of environmental flow standards in Mediterranean streams. EGU General Assembly 2013, Vienna. (Abstract - EGU2013)

Torino, 21/02/2022



(Paolo Vezza)