

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Ragione Sociale	FLUME S.R.L. <i>Fluvial Management and Ecology</i>
Sede legale e operativa	LOC. ALPE RONC, 1 - GIGNOD (AO) - ITALY
Telefono	+393386739490
Fax	+390165257296
E-mail	info@flumesrl.it
PEC	flumesrl@mlcert.it
CF e P.IVA	01180000075
Nazionalità	Italiana
Iscrizione Camera Commercio	AOSTA - 01180000075
REA	AO - 74062
Data costituzione società	10/05/2013
Data termine società	31/12/2050
Capitale Sociale	10.000 € I.V.
Tipo di azienda o settore	Attività di consulenza tecnica, collaudi e analisi tecniche e ricerche sul campo in materia ambientale

CONSIGLIO AMMINISTRAZIONE

- Legale Rappresentante | Dott. Spairani Michele – nato a Pavia il [REDACTED]
Residente a [REDACTED]
Laurea Magistrale in Scienze Naturali (2003)

DESCRIZIONE SINTETICA

FLUME Srl – Fluvial Management and Ecology si occupa di progetti di ricerca centrati sugli ecosistemi acquatici, di lavori inerenti la tutela e la gestione della risorsa idrica e di modelli innovativi collegati alla tutela ambientale. È attiva sia sul territorio nazionale sia in numerosi contesti internazionali.

La società si basa sul supporto professionale di Ingegneri e Naturalisti con notevole esperienza nel settore della ricerca ambientale, dell'eco-idraulica e dell'ecologia applicata. Questo rende FLUME Srl una società di eccellenza sul panorama nazionale per la gestione ambientale dei corpi idrici. In particolare, FLUME Srl costituisce il riferimento Italiano per l'applicazione della metodologia MesoHABSIM (Mesohabitat Simulation Model) per la modellazione e valutazione dell'habitat fluviale.

FLUME Srl offre a soggetti pubblici e privati prodotti e servizi inerenti la modellazione eco-idraulica dei corsi d'acqua, la gestione ambientale degli invasi e il controllo e la tutela della fauna selvatica presente nei corridoi fluviali.

SETTORI LAVORATIVI

Settore Ambiente

1. Effettuazione di rilievi, monitoraggi, studi e valutazioni idro-morfologiche e ambientali sui corpi idrici e sugli ecosistemi acquatici
2. Modellazione idro-morfologica e ambientale
3. Progettazione, verifica e monitoraggio di interventi riqualificazione fluviale
4. Implementazione e applicazione di metodologie per il monitoraggio e la caratterizzazione ecologica-ambientale dei corpi idrici e degli ecosistemi fluviali
5. caratterizzazione morfologica, chimico-fisica e microbiologica dei corpi idrici studi geomorfologici dei corsi d'acqua, indagini chimico-fisiche delle acque, indagini microbiologiche per la qualità dell'acqua
6. valutazione dei danni ecologici provocati da inquinamenti dei corpi idrici
7. valutazione e verifica di impatto ambientale studi multidisciplinari integrati per la valutazione dell'impatto di opere e impianti sull'ambiente
8. studi di incidenza e di prefattibilità, VinCA e VAS
9. valutazione biologica del funzionamento dei depuratori indagini sulla microfauna delle vasche di ossidazione indagini microbiologiche indagini chimico-fisiche
10. mappaggi biologici dei corsi d'acqua superficiali (I.B.E., STAR-ICMi)
11. analisi di fitoplancton e zooplancton in laghi e mare
12. analisi delle Diatomee (T.I., I.P.S., ICMi)
13. analisi della vegetazione (IBMR)
14. organizzazione di mostre, convegni e congressi
15. progettazione e gestione di parchi
16. determinazione e valutazione dei flussi minimi vitali con le più aggiornate tecniche
17. sicurezza, Ecomanagement ed Ecoaudit aziendale
18. servizio di elaborazione statistica dei dati per lo studio dell'ambiente e per la qualità
19. progettazione e realizzazione di banche dati e di GIS e SIT

Settore Pesca e Acquacoltura

1. realizzazione di Carte ittiche
2. studi sulla struttura e dinamica di popolazioni
3. ricerche sulla biologia delle specie
4. gestione di ambienti acquatici
5. programmi di reintroduzione di specie
6. studi e monitoraggi su migrazioni e sopravvivenze (radiotracking, marcature e ricatture, utilizzo di vari sistemi di marcatura)
7. elaborazione statistica dei dati relativi alla pressione di pesca ed al prelievo
8. applicazione dei principali indici ittici (ISECI, FIDESS, EFI+)
9. progettazione e realizzazione di SIT e GIS per il mondo della pesca
10. organizzazione di corsi di ittiologia per tecnici
11. piani di fattibilità di nuovi impianti
12. consulenze per la produzione
13. analisi chimico-biologiche sugli allevamenti
14. sperimentazione e ricerche applicate
15. diagnosi di ittiopatologie

Settore Formazione e Divulgazione

1. corsi di ecologia
2. corsi di eco-idraulica
3. corsi specialistici di ittiologia
4. corsi di didattica ambientale per scuole
5. organizzazione di seminari e tavole rotonde
6. pubblicazione di materiale informativo
7. produzione di audiovisivi (video tapes,
8. diapositive etc.)
9. produzione libri didattici e divulgativi
10. costruzione e gestione siti Internet
11. scrittura di progetti di sviluppo, ricerca e gestione sia nazionali che europei (LIFE, Interreg, FESR...)

ESPERIENZA LAVORATIVA DELLA SOCIETÀ E DEI SOCI

Ecologia
applicata

- Analisi degli effetti ecologici di alterazioni idrologiche e morfologiche in corpi d'acqua del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga con l'applicazione del metodo MesoHABSIM Ente Parco Nazionale del gran Sasso e Monti della Laga, 2016-2019.
- Collaudo idraulico e monitoraggio della funzionalità naturalistica del passaggio per pesci di un'opera di presa idroelettrica sul torrente Orco in località Cuornè (TO) nell'ambito delle attività di monitoraggio post operam previsto per un impianto idroelettrico NIE srl. 2018
- Accordo Quadro Triennale per supporto ambientale ai fini dell'applicazione delle Linee Guida e del Decreto della Direzione Operativa Area Tutela e Sviluppo del Territorio della Regione Veneto n. 151 del 14/06/2017 in materia di Valutazione d'Incidenza Ambientale relative all'Area Idrografica Po Veneto. AIPO, 2017-2019.
- Supporto tecnico alla progettazione di un Passaggio per pesci sul torrente Urtier in Comune di Cogne (AO), Atelier project srl., 2018.
- Preliminary telemetry study on Ogre river in project "Fish migration and natural reproduction restoration in the River Daugava, STEP 2. Latvenergo AS, Lettonia; 2017-2018.
- Analisi tecnica per la valutazione del mantenimento della continuità fluviale di un progetto di ripristino di un'antica opera di presa sul torrente Chiusella (Comune di Strambinello TO). Valderna srl, 2018.
- Analisi dello stato della popolazione ittica nel lago di Brissogne (AO), Golf Brissogne, 2018.
- Collaudo idraulico e monitoraggio della funzionalità naturalistica del passaggio per pesci di un'opera di presa idroelettrica sul torrente Evancon in località Periasc, Comune di Ayas (AO) nell'ambito delle attività di monitoraggio post operam previsto per un impianto idroelettrico Echo srl. 2018.
- Analisi dello stato post - intervento dei mesohabitat nel tratto derivato del Rio delle Tagliole in loc. Rotari (Fiumalbo, Modena), SC Energy, 2018.
- Monitoraggio quali-quantitativo delle comunità ittiche nelle riserve naturali regionali/ZSC Lago di Villa, nel comune di Challand-Saint-Victor e Les Iles, nei comuni di Brissogne, Nus, Quart e Saint-Marcel, Regione Autonoma Valle d'Aosta, 2017.
- Collaudo idraulico di un passaggio per pesci di un'opera di presa idroelettrica sul torrente Dora Baltea (TO) nell'ambito delle attività di monitoraggio post operam previsto per un impianto idroelettrico Atelie Project srl. 2017.
- Monitoraggio ittiofaunistico e applicazione del metodo MesoHABSIM nell'ambito del monitoraggio ambientale ante operam di un Intervento di riqualificazione del fiume Sangro, CIRF, 2017.
- Taratura delle scale di deflusso delle stazioni idrometriche accessorie agli impianti idroelettrici sul fiume Dora Riparia e torrente orco della società Cuornè srl, 2017.
- Recupero di riproduttori selvatici di trota Marmorata sul torrente Dora Baltea nell'ambito del programma di rinnovo del parco riproduttori dello Stabilimento Ittico di Morgex La salle. Consorzio Regionale Pesca, 2015-2017.
- Individuazione delle interruzioni naturali sul torrente Liussa nei pressi dell'opera di presa idroelettrica in progetto. Comune di Villar Pellice (TO), 2016.
- Supporto alla Comunità Montana della Valchiavenna per la valutazione dei risultati della sperimentazione del Deflusso Minimo Vitale a valle delle opere di presa di Edipower nei bacini del t. Liro e t. Mera. CM Valchiavenna (SO). 2016.
- Analisi ecoidraulica per la progettazione di un passaggio per pesci presso la traversa fluviale sul torrente Sermenza in Comune di Boccioleto (VC). Cave Marmi Vallestrona, 2015-2016.
- Torrente Grana, valorizzazione naturalistica e recupero delle specie ittiche inserite nella Direttiva 92/43/CEE, progetto di ricerca e riqualificazione delle popolazioni ittiche. Università degli Studi di Torino, 2015.
- Unità di Ricerca RESeau (Ricerca per gli ecosistemi acquatici) nell'ambito del programma di sviluppo regionale della Valle d'Aosta (FESR-FSE), 2013-2015.
- Progettazione di un Passaggio per pesci sul fiume Adda in Comune di Fara Gera d'Adda (BG), Podini Holding S.p.A., 2015
- Analisi faunistiche e vegetazionali per la verifica di impatto ambientale nella realizzazione della pista ciclabile lungo il fiume Toce (VCO). Gruppo Ingegneri Piemonte, 2015.
- Progetto di ricerca per la valorizzazione naturalistica e il recupero delle specie ittiche sul torrente Grana in comune di Pradlevés (CN). Università degli studi di Torino, 2014-2015.
- Applicazione dell'indice IDRAIM per la valutazione idrologica degli impatti di un incremento di portata derivabile su un impianto idroelettrico nel torrente Artanavaz, in comune di Etroubles. (CEG). Valle d'Aosta, 2014.
- Monitoraggio ambientale per l'adeguamento al Piano di Tutela delle Acque della derivazione d'acqua ad uso idroelettrico dal torrente Artanavaz, in comune di Etroubles. (CEG). Valle d'Aosta, 2013-2016.

- Preliminary telemetry study on Ogge river in project "Fish migration and natural reproduction restoration in the River Daugava. Latvenergo AS, Lettonia; 2014-2015
- Sviluppo dell'applicazione del metodo MesoHABSIM mediante piattaforme UAV (Unmanned aerial vehicles) per la descrizione dell'habitat fluviale. Regione Autonoma Valle d'Aosta, 2014-2015
- Classificazione dell'idoneità ittica dei corsi d'acqua regionali - Valle d'Aosta Consorzio regionale per la tutela, l'incremento e l'esercizio della pesca in Valle d'Aosta; 2014
- Fish migration and natural reproduction restoration in the River Daugava. Latvenergo AS, Lettonia; 2013-2014
- Piano per la caratterizzazione ed il monitoraggio dello stato di qualità ambientale dei tratti di torrente soggetti a derivazione idroelettrica dalla Compagnia Valdostana delle Acque, per l'adeguamento al Piano di Tutela delle Acque (PTA) della Regione Valle d'Aosta approvato con deliberazione del Consiglio regionale n. 1788/XII dell'8 febbraio 2006. Regione Autonoma Valle d'Aosta, CESI RICERCA, ERSE, ARPA. Valle d'Aosta. Eaulogie srl; 2011-2014
- Monitoraggio idrobiologico dell'alto corso del Fiume Serio nell'ambito del progetto Bi.O.S. (Biodiversità Orobica in Val Seriana) Parco delle Orobie Bergamasche. Lombardia (BG); 2012-2014.
- Piano di sperimentazione per la definizione del DMV dei tratti di torrente soggetti a derivazione idroelettrica dalla Compagnia Valdostana delle Acque, per l'adeguamento al Piano di Tutela delle Acque (PTA) della Regione Valle d'Aosta approvato con deliberazione del Consiglio regionale n. 1788/XII dell'8 febbraio 2006. Valle d'Aosta, Eaulogie srl, 2007-2014
- IDEA- Idroelettrico Economia e Ambiente Provincia di Sondrio, Progetto Cariplo Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università di Udine, Centro Italiano per la Riqualficazione Fluviale. Fondazione Cariplo 2013-2014.
- Monitoraggio ambientale per l'adeguamento al Piano di Tutela delle Acque della derivazione d'acqua ad uso idroelettrico dal torrente Dora di La Thuile, in comune di La Thuile. (CVA spa). Valle d'Aosta, Eaulogie srl 2012-2014
- Monitoraggio ittiofaunistico triennale del Lago di Olginate (LC) e del fiume Adda nel tratto sublaquale, per conto del Parco Adda Nord. Eaulogie srl 2011-2013.
- Consulenza tecnica per la conduzione dello stabilimento ittico Regionale di Morgex-La Salle. Consorzio Regionale Pesca Valle d'Aosta, Eaulogie srl 2011-2014.
- Monitoraggio ambientale per l'adeguamento al Piano di Tutela delle Acque della derivazione d'acqua ad uso idroelettrico dai torrente Verney e Orgereres, in comune di La Thuile. (CVA spa). Valle d'Aosta, Eaulogie srl 2010-2013.
- Quadro conoscitivo ambientale e identificazione di interventi volti alla realizzazione di un parco fluviale del fiume Noce in Val di Sole; 2012-2013
- Progetto LIFE+08 nat/it/000352-CRAINAT "Conservation and recovery of *Austropotamobius pallipes* in italian NATURA2000 sites". Applicazione del metodo MeosHABSIM per la valutazione del DMV per il gambero d'acqua dolce (*Austropotamobius pallipes*), Università degli Studi di Pavia; 2012-2013
- Metodologie innovative per la gestione ambientale e la salvaguardia dell'ecosistema acquatico dei torrenti e laghi alpini. Progetto di innovazione. Politecnico di Torino-FESR Valle d'Aosta; 2011-2013.
- Monitoraggio del reticolo idrografico interessato dalle operazioni di svasso dei bacini idroelettrici di Perreres e Ussin sul torrente Marmore, Valle d'Aosta, Eaulogie srl, 2012_2013
- Studio sugli spostamenti (migrazioni) delle principali specie ittiche del bacino della bassa Dora Baltea. Regione Piemonte. Politecnico di Torino, Piemonte (TO), 2012.
- 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 i pesci Incarico professionale: Politecnico di Torino, Regione Piemonte 2011-2012.
- Studio per il ripristino della continuità fluviale del torrente Pesio per la tutela delle popolazioni di trota marmorata - Politecnico di Torino Regione Piemonte 2011-2012.
- Monitoraggio del reticolo idrografico interessato dalle operazioni di svasso del bacino idroelettrico di Beauregard sul torrente Dora di Valgrisenche, Valle d'Aosta, Eaulogie srl, 2011-2012.
- Progetto LIFE + P.A.R.C. - " Petromyzon And River Continuty" 1° e 2° lotto - Incarico di collaudo naturalistico di 8 passaggi per pesci. ENTE PARCO DI MONTE MARCELLO-MAGRA. Parco Naturale Regionale, Eaulogie srl, 2010-2012.
- Monitoraggio della funzionalità di tre passaggi per pesci tramite la marcatura con Pit tag sul torrente Scoltenna in Provincia di Modena per conto della società K7 srl. Emilia Romagna, Eaulogie srl, 2011
- Collaudo e monitoraggio di due passaggi per pesci sul torrente Tavaiano (Firenze, Italia) Incarico professionale: Politecnico di Torino, 2011.
- Consulenza scientifica presso la Direzione Flora, Fauna, Caccia e Pesca- Dipartimento Risorse Naturali e Corpo Forestale-Assessorato Agricoltura e Risorse Naturali- Regione

Autonoma Valle d'Aosta 2010-2011:

- valutazione dell'efficacia delle azioni intraprese nel piano di controllo della specie cormorano;
- predisposizione di nuove linee guida per le attività di contenimento delle popolazioni di cormorano, al fine della richiesta all'ISPRA di aggiornamento dell'attuale Piano di controllo;
- approfondimenti sulla capacità riproduttiva delle popolazioni ittiche in siti di pregio lungo il corso della Dora Baltea;
- proseguimento degli studi con RADIOTRACKING sulla mobilità della fauna ittica autoctona in tratti dei corsi d'acqua della regione;
- prime valutazioni della capacità di adattamento delle popolazioni di Trota marmorata lungo i tratti montani dei corsi d'acqua.
- Collaudo e monitoraggio di due passaggi per pesci sul torrente Tavaiano (Firenze, Italia) Incarico professionale: Politecnico di Torino, 2011.
- Progetto di ricerca "Sperimentazione e sviluppo di un modello di riferimento relativo a pratiche innovative per la gestione alieutica in ambiente montano". Regione Autonoma Valle d'Aosta -Assessorato Agricoltura e Risorse Naturali - Dipartimento Risorse Naturali e Corpo Forestale - Direzione Flora, Fauna, Caccia e Pesca Regione Autonoma Valle d'Aosta, 2008-2009
- Progetto esecutivo del passaggio artificiale per la fauna ittica presso la Diga di Olginate (Consorzio dell'Adda), Università degli Studi di Pavia, 2007-2008
- Progetto LIFE NATURA 2003 NAT/IT/000147 "Riqualificazione della biocenosi in Valvestino Corno della Marogna 2", Università degli Studi di Pavia, 2004-2007.
- Studi di fattibilità di passaggi per pesci (Consorzio dell'Adda), 2006-2007.
- Monitoraggio degli interventi di reintroduzione del gambero d'acqua dolce (*Austropotamobius pallipes*) nell'idrografia del Parco Agricolo Sud Milano, Università degli Studi di Pavia, 2002-2006.
- Indagine sulle popolazioni astacicole nel territorio della Provincia di Alessandria, Università degli Studi di Pavia, 2001-2004.
- Progetto LIFE NATURA 2000 NAT/IT/7159 "Conservazione di *Austropotamobius pallipes* in due SIC della Lombardia", Università degli Studi di Pavia, 2001-2004.
- Studio sulle profondità di migrazione delle anguille nel fiume Alster (Svezia). Alsters kraftverk, Svezia, 2010-2011

- Analisi ambientali previste dal piano di monitoraggio ambientale post-operam per la costruzione di una centrale idroelettrica sul torrente Dervero in comune di Baceno (VB). ISEG srl, 2019-2021.
- Monitoraggio ambientale (analisi biologiche chimico- fisiche e idromorfologiche mesoHABSIM sul torrente Buthier nel comune di Oyace (AO) nell'ambito della sperimentazione per la definizione del DMV, Tornalla srl e fratelli Ronc srl, 2018-2021.
- NUOVA LINEA TORINO LIONE – PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE Monitoraggio delle risorse idriche 2018-2020 – Lato Italia. TELT SAS, 2018-2020.
- Indagine ambientale previsto dal piano di monitoraggio post operam sul rio Ingria (comune di Ingria, TO) con la caratterizzazione della qualità biologica e chimico-fisica delle acque e la misura della portata defluente. Comune di Ingria, 2018-2019.
- Applicazione della Direttiva Derivazioni (AdBdPO) e analisi del rischio secondo le linee guida regionali della DGR n. 28-1194 del 16/03/2015 e caratterizzazione dello stato ecologico del Rio Ragno ai sensi del DM 260/2010, Ingeart, 2018-2019.
- Applicazione del metodo MesoHABSIM e dell'Indice di Integrità dell'habitat sul torrente Dora Baltea nel comune di Donnas (AO) nell'ambito della sperimentazione per la definizione del DMV, Hydrodata spa, 2018-2019.
- Monitoraggio ambientale e applicazione del metodo MesoHABSIM e dell'Indice di Integrità dell'habitat sul torrente Ruitor nel comune di La Thuile (AO) nell'ambito della sperimentazione per la definizione del DMV, Idrora srl, 2018-2019.
- Analisi ambientali previste dal piano di monitoraggio ambientale post-operam per la costruzione di due centrali idroelettriche sul torrente Loana e sul torrente Melezzo in comune di Malesco (VB). ECA srl e Ecoenergy srl, 2018-2019.
- Caratterizzazione ittiofaunistica del torrente Chieppena (Comune di Strigno) (TN) per la Valutazione di Impatto Ambientale di una derivazione a scopo idroelettrico. Centrale del Chieppena s.r.l. 2018
- Caratterizzazione della qualità biologica, chimico-fisica ed ecosistemica delle acque del torrente FER nel comune di Donnas (AO), Consorzio Di Miglioramento Fondiario Valbona Boretta. 2018.
- Valutazione dello stato dell'ecosistema fluviale per un progetto idroelettrico che sfrutta il salto determinato dallo scarico nel fiume Roia di una centrale idroelettrica esistente in comune di Ventimiglia (IM). TIEMES srl, 2018.
- Misurazioni della portata in alveo per la taratura del misuratore di livello sull'opere di presa sul torrente Evancon in località Periasc (AO), Echo srl, 2018.
- Analisi ambientali previste dal piano di monitoraggio ambientale post-operam per la costruzione di una centrale idroelettrica sul torrente Loana in comune di Malesco (VB). FRUA srl, 2016-2018.
- Analisi della qualità delle acque e il calcolo dell'indice IFF per il tratto fluviale interessato dalla realizzazione dell'impianto idroelettrico sul Torrente Vandra in località Vandra nel comune Forlì del Sannio (IS).Tiemes srl, 2017.
- Caratterizzazione della qualità biologica e chimico fisica e applicazione della Direttiva Derivazioni (AdBdPO) e analisi del rischio secondo le linee guida regionali della DGR n. 28-1194 del 16/03/2015 del Rio Burra- (Comuni di Crevaladossola). Orlandi, 2017
- Applicazione della Direttiva Derivazioni (AdBdPO) e analisi del rischio secondo le linee guida regionali della DGR n. 28-1194 del 16/03/2015. Progetto di impianto idroelettrico in sul fiume Olocchia in comune Bannio Anzino (VB). SEA srl, 2017.
- Monitoraggio ambientale (analisi biologiche chimico- fisiche e idromorfologiche mesoHABSIM sul torrente Planaval nel comune di Arvier (AO) nell'ambito della sperimentazione per la definizione del DMV, Tornalla srl e fratelli Ronc srl, 2018-2021.
- Monitoraggio della funzionalità naturalistica del passaggio per pesci di un'opera di presa idroelettrica sul Fiume Reno in località Loc. Cavacchio, Comune di Vergato nell'ambito delle attività di monitoraggio post operam previsto per un impianto idroelettrico realizzato su una traversa esistente sul fiume Reno dalla Società Reno Idroelettrica srl. 2018
- Monitoraggio ambientale (analisi biologiche chimico- fisiche e idromorfologiche mesoHABSIM sul torrente Grauson nel comune di Cogne (AO) nell'ambito della sperimentazione per la definizione del DMV, CEG srl, 2016-2019.
- Monitoraggio ambientale (analisi biologiche chimico- fisiche e idromorfologiche mesoHABSIM sul torrente Artanavaz comune di Etroubles (AO) nell'ambito della sperimentazione per la definizione del DMV, CEG e Forza e Luce, 2015-2019.
- Caratterizzazione della popolazione ittiofaunistica e applicazione del metodo MesoHABSIM e dell'Indice di Integrità dell'habitat sul torrente Strona a Cossato (BI). Remna srl, 2018.
- Installazione di una stazione idrometrica per la misurazione in continuo delle portate e costruzione e taratura della scala di deflusso sul torrente Urtier in comune di Cogne (AO), 2017-2018
- Applicazione del metodo MesoHABSIM e dell'Indice di Integrità dell'habitat sul torrente Lenteney nel comune di Derby (AO) nell'ambito della sperimentazione per la definizione del DMV, Hydrodata spa, 2017.
- Caratterizzazione ambientale del Torrente Scrivia nell'ambito di una domanda di

- concessione di una nuova derivazione in località Cassano Spinola (AL), Montana Spa, 2017.
- Misurazioni della portata in alveo per la taratura del misuratore di livello a valle delle opere di presa sul torrente Artanavaz e Menouve nel comune di Etroubles (AO) per l'impianto idroelettrico "La Clusaz", CEG, 2017.
 - Monitoraggio ambientale ex-ante sulla Dora Riparia per la valutazione della compatibilità ambientale di una derivazione idroelettrica in comune di Bussoleno (TO). NIE srl, 2017.
 - Caratterizzazione della qualità biologica e chimico-fisica delle acque del torrente Bormida di Millesimo (Comune di Cengio) nell'ambito della Valutazione di impatto ambientale di una derivazione esistente, Montana Spa, 2017.
 - Monitoraggio ambientale ex-ante sul torrente Stura di Valgrande in comune di Cantoira (TO) per la valutazione della compatibilità ambientale di una derivazione idroelettrica, Sertec srl, 2016-2017.
 - Caratterizzazione ambientale e applicazione del metodo MesoHABSIM e dell'Indice di Integrità dell'habitat sul torrente Arlens (Comune di Valprato Soana) per la Valutazione di Impatto Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico. Piemonte (TO), 2015-2017.
 - Caratterizzazione ambientale e applicazione del metodo MesoHABSIM e dell'Indice di Integrità dell'habitat sul torrente Sermenza (Comune di Boccioleto-TO) per la Valutazione di Impatto Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico. Cave Marmi Vallestrona 2015-2017.
 - Installazione di una stazione idrometrica per la misurazione in continuo delle portate e costruzione e taratura della scala di deflusso sul torrente Dora Baltea in comune di Sarre (AO), Atelier project, 2016.
 - Applicazione del metodo MesoHABSIM e dell'Indice di Integrità dell'habitat sul torrente Graines nel comune di Brusson (AO) nell'ambito della sperimentazione per la definizione del DMV, Eaux Valdotaines, 2016.
 - Caratterizzazione della qualità biologica e chimico-fisica delle acque della roggia Pianezza nel comune di Ivrea (TO), nell'ambito della Valutazione di impatto ambientale di una domanda di derivazione idroelettrica, ALIF-E Srl, 2016.
 - Caratterizzazione della popolazione ittiofaunistica e analisi idromorfologica a mesoscala del torrente Lanterna (Comuni di Lanzada - SO) nell'ambito di una domanda di revisione della concessione idroelettrica. Sondrio, 2014-2016.
 - Caratterizzazione della popolazione ittiofaunistica e analisi indromorfologiche (MesoHABSIM) e ambientali sul torrente Argentina (IM) per la determinazione del DMV e la valutazione di impatto ambientale di una centrale idroelettrica, Remna srl, 2016.
 - Caratterizzazione della qualità biologica del torrente Diveria- (Comuni di Crevaladossola - VB) per la valutazione ante operam di una centrale idroelettrica (VB), 2016.
 - Valutazione dell'habitat fluviale sul F. Scrivia a Isola de Cantone (Provincia di Genova). RH Hydro, 2016.
 - Analisi idrobiologiche, idromorfologiche e faunistiche ante operam sul T. Quarazza in comune di Macugnaga (VB) per la realizzazione di una nuova centrale idroelettrica. Frua srl, VB, 2016.
 - Caratterizzazione ittiofaunistica del del torrente Arnò (Comune di Tione di Trento) nell'ambito del monitoraggio ambientale Ante operam di una centrale idroelettrica. Measure srl, 2016
 - Analisi ambientali previste dal piano di monitoraggio ambientale post-operam per la costruzione di una centrale idroelettrica sul Rio Basso in comune di Malesco (VB), 2015.
 - Indagine ittiofaunistica sui torrente Rabies (TRENTO) per la Verifica di Compatibilità Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico SEA spa, 2015.
 - Caratterizzazione ambientale del Torrente Deché nell'ambito di una richiesta di variazione d'uso della concessione di derivazione irrigua del Ru D'avisod in comune di Quart (AO), 2016.
 - Analisi indromorfologiche e ambientali sul torrente Isornino (VB) per la valutazione di impatto ambientale di una centrale idroelettrica, Idroweld srl, 2016.
 - Analisi ittiofaunistica ante operam sul torrente Pioverna per la valutazione della compatibilità ambientale di una derivazione idroelettrica. Taceno (LC), 2015.
 - Applicazione del metodo MesoHabsim, per la determinazione del Deflusso Minimo Vitale sui Torrent Caldenno e Boalzo (SO), per la Verifica di Compatibilità Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico, 2014.
 - Monitoraggio ambientale di una derivazione idroelettrica sul torrente Olen in provincia di Vercelli per la Valutazione di Impatto Ambientale di una richiesta di uso plurimo della risorsa idrica. Monterosa2000 ski, 2014.
 - Analisi ambientali sul canale del Molino e sul rio Rospard nel comune di Villar Pellice per la valutazione della compatibilità ambientale di una domanda di derivazione idroelettrica. Acquachiara srl (TO), 2015.
 - Caratterizzazione ambientale del torrente Fella (UD) per la Valutazione di Impatto Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico della Società Sorgenia green. Friuli Venezia Giulia (UD), Eaulogie srl 2013
 - Caratterizzazione ambientale del torrente Arlens (Comune di Valprato Soana) per la

- Valutazione di Impatto Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico. Piemonte (TO), Eaulogie srl, 2012.
- Applicazione del metodo MesoHabsim, per la determinazione del Deflusso Minimo Vitale sul fiume Taro (PR), per la Verifica di Compatibilità Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico dalla società Sorgeenia green. Emilia Romagna, Eaulogie srl, 2012.
 - Caratterizzazione ambientale del torrente Dora Riparia (Comune di Sant'Antonino di Susa) per la Valutazione di Impatto Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico della Società Sorgenia green. Piemonte (TO), Eaulogie srl, 2012
 - Indagini ittiofaunistiche sul torrente Dora Riparia per la Verifica di Compatibilità Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico dalla società Tiemes srl. Piemonte, Eaulogie srl, 2011.
 - Caratterizzazione ambientale del torrente Strona (Comune di Camandona) per la Valutazione di Impatto Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico dall' Acquedotto Industriale Vallestrona. Piemonte (BI), 2011.
 - Monitoraggio ambientale del torrente Strona in relazione alle attività di svuotamento parziale della diga Ponte Vittorio a Camandona (BI) per conto dell'Acquedotto Industriale Vallestrona. Piemonte, 2011.
 - Valutazione ambientale sulle popolazioni astacicole del fiume Argentina. SEVA, 2011.
 - Indagini ittiofaunistiche sul torrente Taro per la Verifica di Compatibilità Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico dalla società Tiemes srl. Emilia Romagna, Eaulogie srl, 2011.
 - Indagini ittiofaunistiche sul torrente Taro per la Verifica di Compatibilità Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico dalla società Tiemes srl. Emilia Romagna, Eaulogie srl, 2011.
 - Indagini ittiofaunistiche sui torrente Mongia, Erro, Ellero per la Verifica di Compatibilità Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico dalla società Tiemes srl. Piemonte, Eaulogie srl, 2010-2011.
 - Indagini ittiofaunistiche e ambientali sui torrenti Graines e Crest nell'ambito della sperimentazione per la definizione del DMV; Compagnia Valdostana delle Acque (CVA spa). Valle d'Aosta, Eaulogie srl, 2009-2010.
 - Caratterizzazione ambientale del Torrente Dora di La Thuile (Comune di La Thuile) per la Valutazione di Impatto Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico dalla Compagnia Valdostana delle Acque. (Valdigne Energie srl). Valle d'Aosta, Eaulogie srl, 2009-2010.
 - Prelievi per analisi delle acque potabili per n. 10 Comuni della Comunità Montana Monte Cervino (Comunità Montana Monte Cervino). Valle d'Aosta, Eaulogie srl, 2009-2010.
 - Caratterizzazione ambientale dei torrenti Grand'Eyvia e Savara per la Valutazione di Impatto Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico dalla Compagnia Valdostana delle Acque. (CVA spa). Valle d'Aosta, Eaulogie srl, 2009-2010.
 - Monitoraggio ambientale per l'adeguamento al Piano di Tutela delle Acque della derivazione d'acqua ad uso idroelettrico dal torrente Petit Monde, in comune di Torgnon. (Torgnon Energie srl). Valle d'Aosta, Eaulogie srl, 2009-2010.
 - Monitoraggio dello stato di qualità ambientale dei torrenti Dora di Verney e Orgères (Comune di La Thuile) soggetti a derivazione a scopo idroelettrico dalla Compagnia Valdostana delle Acque. (Valdigne Energie srl). Valle d'Aosta, Eaulogie srl, 2009-2010.
 - Analisi biologiche ed ambientali per derivazione d'acqua ad uso idroelettrico per l'adeguamento al Piano di Tutela delle Acque sul torrente Dora Baltea, nei comuni di Jovençon e Montjovet, e sul torrente Licony in Comune di La Salle (Echo-D srl). Valle d'Aosta, Eaulogie srl, 2009.
 - Caratterizzazione ambientale dei torrenti Dora di Valgrisenche e Grand'Alpe (Comune di Valgrisenche) per la Valutazione di Impatto Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico dalla Compagnia Valdostana delle Acque. (CVA spa). Valle d'Aosta, Eaulogie srl, 2008.
 - Analisi chimiche e microbiologiche per monitorare la qualità delle acque della Dora Baltea in occasione dell'attivazione di sfioratori lungo i collettori fognari per l'esecuzione di lavori di ripristino degli stessi a seguito dei danni causati dagli eventi alluvionali dell'ottobre 2000 (Associazione dei Comuni l'EVE). Valle d'Aosta, Eaulogie srl, 2008.
 - Indagini ittiofaunistiche sul Torrente Lys (Comune di Gressoney-La-Trinité) utile ai fini della Valutazione di Impatto Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico dalla società "The Power Company srl". Valle d'Aosta, Eaulogie srl, 2008.
 - Caratterizzazione ambientale del Torrente Saint-Marcel (Comune di Saint-Marcel) per la Valutazione di Impatto Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico dalla Compagnia Valdostana delle Acque. (CVA spa). Valle d'Aosta, Eaulogie srl, 2007-2008.
 - Caratterizzazione ambientale del Torrente Dora di Veny (Comune di Courmayeur) per la Valutazione di Impatto Ambientale della derivazione a scopo idroelettrico dalla Compagnia Valdostana delle Acque. (CVA spa). Valle d'Aosta, Eaulogie srl, 2007-2008.

Formazione e
didattica

- Organizzazione e docenza dei corsi sul gambero di fiume nell'ambito del progetto LIFE+08 nat/it/000352-CRAINAT "Conservation and recovery of Austropotamobius pallipes in italian NATURA2000 sites". Lombardia, Eaulogie srl, 2011
- Assistenza nella docenza al corso: "The MesoHABSIM simulation model" Università di Trento (2015)
- Seminario "Meso-scale habitat models, e-flows and habitat restoration", Università di Trento (Italia)
- Seminario "Management and control of water resources". School for water and development, ILO-UN (Torino, Italia)

SPECIALIZZAZIONI

Partecipazione a corsi specialistici

- Corso di formazione internazionale sulla Riqualificazione Fluviale e la Geomorfologia fluviale. (River restoration: fluvial-geomorphological and ecological processes- Matt Kondolf (UC Berkeley), Hervé Piégay (CNRS Lyon), Jack Schmidt (Utah State University), Walter Binder (Bavarian Interior Ministry, ret.), Frederic Liébault (CEMAGREF Grenoble), Alastair Driver (Environment Agency, UK), Anne-Julia Rollet (l'Université du Caen Basse-Normandie), Mark Tompkins (Ch2MHill), and Peter Downs (Stillwater Sciences). Institut Beaumont Provence France). 2010.
- Corso per applicazione del metodo IFF per la valutazione dell'ecosistema fluviale (Cisba - Trento - 2007)
- Corsi sui metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d'acqua: analisi delle comunità a macroinvertebrati (Trento)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Principali
pubblicazioni

- Vezza P., Parasiewicz P., Spairani M., Comoglio C., 2014. Habitat modelling in high gradient streams: the meso-scale approach and application. *Ecological Applications*. DOI: [hiip://dx.doi.org/10.1890/11-2066.1](https://doi.org/10.1890/11-2066.1)
- Vezza P., Parasiewicz P., Calles O., Spairani M., Comoglio C. 2014. Modelling habitat requirements of bullhead (*Cottus gobio*) in Alpine streams. *Aquatic Sciences*. 76:1-15. DOI:10.1007/s00027-013-0306-7.
- Vezza P., Goltara A., Spairani M., Zolezzi G., Siviglia A., Carolli M., Bruno M.C., Boz B., Stellin D., Comoglio C., Parasiewicz P., 2014. 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 2014, DOI: 10.1007/978-3-319-09054-2_75
- 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_110
- 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.
- 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.
- 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.
- 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
- 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
- Parasiewicz P., Ryan K., Vezza P., Comoglio C., Ballesterio 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
- 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.
- 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.
- 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 *Riqualificazione fluviale e gestione del territorio*. Eds: Trentini G. et al., ISBN 978-88-6046-054-7, 423 p
- 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
- 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.
- Vezza P., 2010. Regional meso-scale habitat models for environmental flows assessment, Ph.D. tesi, Politecnico di Torino.
- Ghia Daniela, Fea Gianluca, Spairani Michele, Bernini Franco and Nardi Pietro Angelo (2009). Movement behaviour and shelter choice of the native crayfish *Austropotamobius pallipes*: survey on a population in a semi-natural pond in Northern Italy', *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology*, 42:3, 167 – 185.
- 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.

- Spairani M., Nardi P.A., Bernini F., Fea G., Ghia D., 2007. Primi risultati sulla distribuzione del gambero d'acqua dolce nell'Oltrepò pavese (Italia nord-occidentale). 2007. Quaderni del Civico Museo di Scienze Naturali di Voghera, 5: 22-32.
- Ghia D., Nardi P.A., Negri A., Bernini F., Bonardi A., Fea G. & Spairani M., 2006. Syntopy of *A. pallipes* and *A. italicus*: genetic and morphometrical investigations. In: European crayfish as heritage species-linking research and management strategies to conservation and socio-economic development, CRAYNET4. Gherardi F. & Souty-Grosset C. (Guest Editors), 2006. Bull. Fr. PêchePiscic., 380-381: 1001-1018.
- Fea G., Nardi P.A., Ghia D., Spairani M., Manenti R., Rossi S., Moroni M., Bernini F., 2006. Dati preliminari sulla distribuzione in Lombardia dei gamberi d'acqua dolce autoctoni e alloctoni. Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano, 147: 201-210.
- Rubolini D., Galeotti P., Ferrari G., Spairani M., Bernini F., Fasola M. (2006) Sperm allocation in relation to male traits, female size, and copulation behaviour in a freshwater crayfish. Behavioral Ecology Sociobiology, 60: 212-219
- Nardi P.A., Bernini F., Brocca M., Fea G., Ghia D., Spairani M., 2006. Esperienze di introduzione di *Austropotamobius italicus* Ler. in un SIC del Parco regionale lombardo della valle del Ticino. Pianura: Scienze e storia dell'ambiente padano, 20: 127-145.
- Nardi P.A., Ghia D., Fea G., Burretti V., Spairani M. & Bernini F., 2005. Segnalazione di una popolazione planiziale di gambero di fiume nella provincia di Pavia. Pianura: Scienze e storia dell'ambiente padano, 19: 143-147.
- Nardi P.A., Bernini F., Bo T., Bonardi A., Fea G., Ghia D., Negri A., Razzetti E., Rossi S., Spairani M., 2005. Status of *Austropotamobius pallipes* complex in the watercourses of the Alessandria province (N-W Italy). In: European native crayfish in relation to land-use and habitat deterioration with a special focus on *Austropotamobius torrentium*, CRAYNET 3. Füreder L. & Souty-Grosset C.(eds.), 2005. Bull. Fr. Pêche Piscic., 376-377: 585-598.

presentazioni
e poster in
congressi
nazionali e
internazionali

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Alcaraz-Hernández J.D., Martínez-Capel F., Vezza P., Garófano-Gómez V., Muñoz-Mas R. 2012. Relación entre la densidad de trucha común y las características del mesohábitat mediante modelos lineales - Relations between brown trout density and mesohabitat characteristics by means of linear models, abstract submitted to the SIBIC 2012-2013 IV JORNADAS IBÉRICAS DE ICTIOLOGÍA, Girona, Spain
- Parasiewicz P., Rogers J.N., Vezza P., Comoglio C., 2012, Applications of MesoHABSIM Simulation Model in the management of Hydroelectric Dams, Annual Meeting of the American Fisheries Society, Minneapolis and Saint Paul, Minnesota 2012.
- Parasiewicz P., Ryan K., Vezza P., Comoglio C., Ballesterio T., Rogers J.N., 2012, Use of quantitative habitat models for establishing performance metrics in river restoration planning, International Society for River Science (ISRS) Web Conference June 2012.
- Alcaraz-Hernández J.D., Martínez-Capel F., Vezza P., Muñoz-Mas R., 2012, Relations between brown trout density and mesohabitat characteristics by means of Generalized Additive Models (GAMs), NoWPaS 2012 conference, Trondheim, Norway.
- Vezza P., Martínez-Capel F., Alcaraz-Hernández J.D., Spairani M. and Comoglio C., 2012, Mesohabitat suitability modelling for the conservation of endemic Salmonids in the Mediterranean area, NoWPaS 2012 conference, Trondheim, Norway.
- Spairani M, Vezza P, Parasiewicz P, Calles O, Barzan M, Comoglio C, 2012, La modellizzazione a meso-scala e la telemetria per la valutazione dell'habitat fluviale in

- torrenti e fiumi alpini. In: AIIAD Congress; Torino, Italy.
- Vezza P, Parasiewicz P, Spairani M, Comoglio C, 2012, Meso-scale habitat modelling in Alpine high gradient streams. In: Proceeding of the 9th Eco-hydraulics Symposium; Vienna, Austria.
 - Stellin D, Spairani M, Calles O, Comoglio C, Vezza P, Nonnis Marzano F, 2012, Indagini sulle capacità d'adattamento in tratti montani di alta quota della trota marmorata (*Salmo trutta marmoratus*) e avvio della conversione dei processi produttivi presso lo stabilimento ittico di Morgex - La Salle. In: AIIAD Congress Torino, Italy
 - Comoglio C, Calles O, Spairani M, Pascale M, Forneris S, Vezza P, Forneris G, 2012, Studio telemetrico sulla mobilità dell'ittiofauna nel basso corso del torrente Chiusella. In: AIIAD Congress; Torino, Italy
 - Spairani M., Daniele Stellin, Claudio Comoglio, Olle Calles, Vezza Paolo. Incidenza della predazione del cormorano, rilevata tramite radiotracking, su popolazioni di salmonidi in un tratto di Dora Baltea in Valle d'Aosta. Convegno Nazionale AIIAD 2010.
 - Spairani M.; Stellin D (2010) La mobilità della fauna ittica, indagini mediante tecniche di telemetria e mappatura degli habitat. Le connessioni ecologiche sulle Alpi occidentali: opportunità, problematiche, iniziative integrate con il territorio Torino, Regione Piemonte.
 - Stellin D.; Spairani M.; Mammoliti Mochet A.; Boz B.; Bacci M.; Nardini A.; Bionaz N.; Comoglio C.; Sansoni G.; Sogni D.. (2009) Buone prassi per la mitigazione degli impatti derivati da realizzazione di opere e interventi nei corsi d'acqua del reticolo idrografico valdostano. Indicazioni operative e pianificazione per la tutela dell'ittiofauna e degli idrosistemi "Primo Convegno Italiano sulla Riqualificazione Fluviale", Sarzana 18-19 giugno 2009.
 - Nardi P.A., Bernini F., Bonardi A., Fea G., Ghia D., Rossi S., Spairani M. (2005) Life Project: "Conservation of *Austropotamobius pallipes* in two SIC sites in Lombardy (Northern Italy)". Craynet - Final Conference, Firenze, p. 33-34.
 - Nardi P.A., Bernini F., Bonardi A., Fea G., Ghia D., Razzetti E., Rossi S., Spairani M. (2005) The distribution of allochthonous crayfishes in Lombardy: preliminary data. Biological Invasions in Inland Waters, Firenze, p.55.
 - Nardi P.A., Bernini F., Bonardi A., Fea G., Ghia D., Spairani S. (2005) Spatial and temporal variability of the growth dynamics of *Austropotamobius italicus* in an Apennine creek of northern Italy. Craynet - Final Conference, Firenze, p. 33.
 - Nardi P.A., Bernini F., Bonardi A., Fea G., Ghia D., Negri A., Spairani M. (2005) Syntopy of *A. pallipes* and *A. italicus*: genetic and morphometrical investigations. Craynet - Final Conference, Firenze, p. 32-33.
 - Nardi P.A., Bernini F., Bo T., Bonardi A., Fea G., Ghia D., Negri A., Razzetti E., Rossi S., Spairani M. (2004) Status of *Austropotamobius pallipes* complex in the watercourses of the Alessandria province (N-W Italy). 3rd Thematic Meeting Craynet, Innsbruck, p. 29.
 -

(DOTT. SPAIRANI MICHELE)

AI SENSI DEL D.LGS. 196/2003 AUTORIZZO ESPRESSAMENTE ALL'UTILIZZO DEI DATI PERSONALI
 SI ALLEGA DOCUMENTO DI IDENTITÀ PERSONALE DEL LEGALE RAPPRESENTANTE E DEGLI AMMINISTRATORI DELEGATI