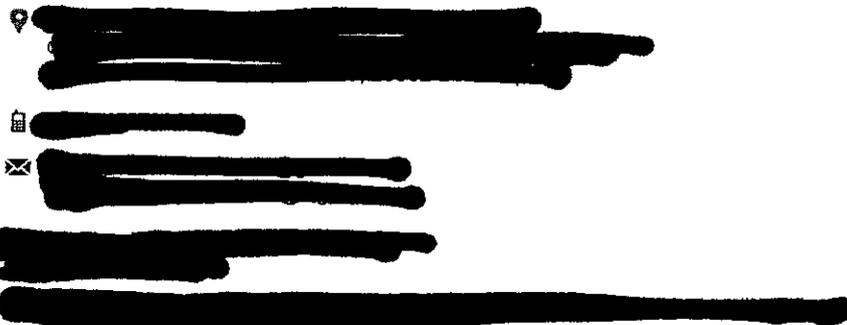


INFORMAZIONI PERSONALI

Gabriele Confortola, Ing.



ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- GEN. 15 – oggi **Libera professione**
Consulente bandi PSR Regione Piemonte
Pianificazione, programmazione e gestione del territorio e dello sviluppo rurale
Gestione forestale e associazioni fondiarie
Permitting ambientale (VIA, VAS, VINCA, emissioni)
Relazioni Paesaggistiche e Vincolo Idrogeologico
Difesa del suolo e prevenzione dai rischi naturali (dissesto idrogeologico, valanghe, alluvioni)
Sistemi Informativi Territoriali
Idraulica, costruzioni idrauliche, Idrologia e modellazione idrologica e idraulica
Certificazione energetica e redazione A.P.E.
- MAG. 17 – oggi **Consulente tecnico**
Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienze agrarie e ambientali (DiSAA)
Consulenza tecnica al progetto SMART-GREEN, modello per ottimizzare l'utilizzo di infrastrutture verdi per il controllo, la gestione e la mitigazione dei deflussi di piena in ambito urbano.
- MAR. 16 – APR. 17 **Consulente tecnico**
Associazione Monte Rosa Foreste - Corso Roma 35, Varallo (VC)
Consulenza tecnica nel riassetto fondiario della Val Vogna (Riva Valdobbia)
PSR Misura 12.2.1 - Compensazione del mancato reddito e dei costi aggiuntivi da vincoli ambientali nelle aree forestali dei siti Natura 2000.
- MAR. 16 – APR. 17 **Consulente tecnico**
Fondazione Politecnico di Milano - Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano - www.fondazionepolitecnico.it
Consulenza tecnica di progettazione e direzione lavori di infrastrutture a rete relativamente al progetto "Sustainable Social, Economic and Environmental Revitalization in Multan City (Pakistan)".
Consulenza tecnica per il monitoraggio sedimentologico del fiume Toce relativamente al proseguimento del progetto Toce (Polimi, Syndial, Environ).
- OTT. 14 – oggi **Collaboratore alla didattica**
Politecnico di Milano - Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano - www.polimi.it
Collaboratore alla didattica integrativa nei Laboratori di Progettazione Urbanistica e Architettonica, in particolare riguardo ai sistemi informativi territoriali, alla valutazione del rischio idraulico, al drenaggio urbano sostenibile, alla progettazione di infrastrutture a rete e ai fondamenti di gestione delle risorse e di sviluppo sostenibile.
- GIU. 11 – GIU. 15 **Assegnista di ricerca**
Politecnico di Milano - Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano - www.polimi.it

Coordinamento organizzativo, acquisti e sicurezza relativamente al servizio di consulenza tecnica per Syndial ed Environ sul progetto Toce. Studio e progettazione di reti di monitoraggio idro-sedimentologico. Progettazione e installazione di reti idrometriche in ambienti di alta quota (Italia, Pakistan, Nepal). Modellazione idrologica, nivale e glaciale. Misure di portata e calibrazione scale di portata. Studio e modellazione dell'idoneità di habitat fluviali. Modellazione e studio degli impatti conseguenti ai cambiamenti climatici. Modellazione GIS e rilievo GPS. Sicurezza e DVR progetti di ricerca.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- MAR. 17 – MAG. 17 **Corso di perfezionamento in Turismo sostenibile per la montagna**
Unimont-Università degli Studi di Milano - Università del Piemonte Orientale
- FEB. 17 **I fondi europei 2014/2020. Opportunità nazionali ed internazionali**
Fondazione Architetti e Ingegneri Liberi Professionisti Iscritti Inarcassa
Corso di formazione a distanza di 12 ore
- FEB. 17 **Modellazione idrogeologica con FREEWAT**
Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana SUPSI, Canobbio (CH)
Corso di formazione continua di 16 ore
- APR. 15 – NOV. 15 **Accompagnatore naturalistico / Guida escursionistica ambientale**
Formont "Valsesia", Varallo (VC)
Percorso formativo di 332 ore per l'abilitazione all'esercizio della professione
Voto 98/100
- SET. 07 – MAG. 10 **Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**
Politecnico di Milano, Milano (MI)
Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso Politecnico di Milano
Piano di studio: Difesa del suolo e prevenzione dai rischi naturali.
Formazione accademica: idrologia, idraulica, costruzioni idrauliche, protezione idraulica del territorio, sistemazione bacini idrografici, geologia applicata, idrogeologia, geotecnica applicata, progettazione stradale, ingegneria sismica, inquinamento ambientale (aria, suolo, acqua).
Tesi: Un modello di erosione del suolo da valanga: il caso di Lavancher (Morgex, AO).
Voto 101/110
- SET. 04 – SET. 07 **Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**
Politecnico di Milano, Milano (MI)
Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso Politecnico di Milano
Formazione accademica: matematica, fisica, chimica, geologia, geotecnica, geofisica, idraulica, idrologia, ecologia, ingegneria sanitaria ambientale, topografia, cartografia numerica, pianificazione, scienza delle costruzioni, rischio sismico, modellistica, informatica, economia.
Tesi: Le sorgenti nel parco dello Stelvio: relazione quali-quantitativa tra geologia, chimismo e idrologia.
Voto 96/110
- 99 – 04 **Maturità scientifica**
Liceo Scientifico G. W. Leibnitz, Bormio (SO)
Voto 95/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	2007 – Certificazione TOEFL punteggio 96/120				
	Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue				

Competenze comunicative	Buone competenze comunicative e relazionali sviluppate sia in ambito accademico, attraverso attività di supporto alla didattica e di partecipazione a convegni e seminari, che lavorativo, affinate in ambito commerciale e alberghiero.
Competenze organizzative e gestionali	<p>Buona capacità di problem solving e di risoluzione degli imprevisti, anche in situazioni di elevato stress psico-fisico, maturata nell'ambito delle attività di ricerca sul campo ed in particolare in quelle in ambiente di alta montagna.</p> <p>Buona capacità di organizzazione e di gestione delle attività lavorative maturata nell'ambito dei progetti di ricerca e delle missioni di campo.</p> <p>Buona capacità di collaborazione e coordinamento del gruppo di lavoro maturata nel corso dei diversi progetti di ricerca a cui ho partecipato e delle numerose correlazioni di tesi che ho seguito.</p> <p>Buona capacità di gestione degli acquisti e di rendicontazione maturata nell'ambito di importanti progetti di ricerca multidisciplinari a cui ho partecipato.</p>
Competenze professionali	<p>Certificatore energetico degli edifici Regione Piemonte SIPEE n° 112354 Regione Lombardia CENED n° 25918</p> <p>15/01/2014: iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano N° 29855 Sezione A – settore a) Civile e Ambientale</p> <p>2011: abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere Civile Ambientale</p> <p>Specializzazioni nell'ambito della ricerca</p> <p>Idrologia montana: modellazione idrologica, nivale e glaciale; valutazione della disponibilità di risorsa idrica e studio dell'impatto conseguente ai cambiamenti climatici; installazione di stazioni idrometriche, rilievi in alveo e calibrazione di scale di portata; modellazione dinamica delle valanghe e del loro potenziale erosivo. Eco-idrologia: studio e modellazione dell'idoneità di habitat fluviali secondo scenari di cambiamento climatico. Sedimentologia: installazione e progettazione di reti idro-sedimentologiche, misure di trasporto solido di fondo e in sospensione.</p>
Incarichi	<ul style="list-style-type: none"> • Progettazione e direzione lavori nella realizzazione di infrastrutture a rete, Multan (Pakistan); • Monitoraggio sedimentologico del fiume Toce relativamente al proseguimento del progetto Toce (Polimi, Syndial, Environ); • Progettazione definitiva dello snowpark di Gressoney (AO); • Associazione Monterosa Foreste: indagine catastale finalizzare alla creazione di un'associazione fondiaria, secondo le indicazioni della L.R. Piemonte 21/2016; • Associazione Monterosa Foreste: creazione di un raggruppamento di privati al fine di partecipare al bando PSR Regione Piemonte Misura 12.2.1 (compensazione del mancato reddito e dei costi aggiuntivi da vincoli ambientali nelle aree forestali dei siti Natura 2000); • Modellazione idraulica acquedotto gestito da Aqua Seprio Servizi Srl, Mozzate (CO); • Studio di impatto ambientale per un impianto di recupero della plastica, Villata (VC); • Autorizzazione delle emissioni in atmosfera per un impianto di recupero della plastica, Villata (VC); • Studio di fattibilità per un impianto micro-idroelettrico, Ceppo Morelli (VB); • Progettazione e direzione lavori nella realizzazione del Nobili Snowpark, Alpe di Mera, Scopello (VC); • Autorizzazione paesaggistica del Nobili Snowpark, Alpe di Mera, Scopello (VC); • Autorizzazione vincolo idrogeologico del Nobili Snowpark, Alpe di Mera, Scopello (VC); • Autorizzazione paesaggistica tapis campo scuola sci, Alpe di Mera, Scopello (VC); • Classificazione delle piste da sci del comprensorio sciistico dell'Alpe di Mera, Scopello (VC); • Individuazione delle aree sciabili del comprensorio sciistico dell'Alpe di Mera, Scopello (VC).
Progetti e consulenze	<p>Progetti e consulenze a cui ho collaborato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Smart-Green (Università degli Studi di Milano): un modello per ottimizzare l'utilizzo di infrastrutture verdi per il controllo, la gestione e la mitigazione dei deflussi di piena in ambito urbano. • Italy for Multan (Fondazione Politecnico di Milano): Sustainable Social, Economic and Environmental Revitalization in Multan City (Pakistan); • Share (Polimi, EvK2CNR): installazione di idrometri, modellazione idrologica e valutazione della disponibilità della risorsa idrica, nivale e glaciale in bacini d'alta quota (Alpi, Karakoram, Himalaya); • Toce (Polimi, Syndial, Environ): attività di studio e approfondimento approvate nel documento "Terms of Reference" - attività aggiuntive di indagine proposte per il SIN di Pieve Vergonte-Aree esterne: Lago Maggiore, Lago Mergozzo e Fiume Toce; • Idro-Stelvio (Polimi, Unimi, Parco Nazionale dello Stelvio): monitoraggio e misura dei deflussi

mediante l'installazione e manutenzione di una rete idrometrica, modellazione glacio-nivo-idrologica, misure di portata ed elaborazione scale di deflusso nell'area del Parco dello Stelvio;

- Seed (Polimi, EvK2CNR): installazione di idrometri, modellazione idrologica e valutazione della disponibilità della risorsa idrica nell'area del Parco Naturale del Centro Karakorum (Gilgit-Baltistan, Pakistan);
- More (Polimi, More+): configurazione idrologica ottimale delle stazioni di rilevamento idrometrico lungo una rete fognaria;
- Paprika (Polimi, EvK2CNR): installazione di idrometri, modellazione idrologica e valutazione della disponibilità della risorsa idrica in conseguenza ai cambiamenti climatici nel bacino dello Shigar (alto Indo, Gilgit-Baltistan, Pakistan);
- Liguria (Polimi, Regione Liguria): caratterizzazione pluviometrica e metodologie di valutazione delle portate di piena per bacini idrografici minori liguri, nell'ambito delle metodologie di regionalizzazione, ivi compresi indirizzi tecnici per la corretta strumentazione pluvio-idrometrica di bacini di piccola estensione;
- I-Care (Polimi, Unito, Unimib): installazione di idrometri, modellazione idrologica e valutazione della disponibilità della risorsa idrica, nivale e glaciale in bacini Alpini d'alta quota; modellazione e studio dell'idoneità dell'habitat fluviale del Serio conseguentemente ai cambiamenti climatici.

Competenze informatiche

- Sistemi Operativi: Windows (certificato ECDL), Mac;
- Linguaggi di programmazione: C (livello sufficiente), Matlab (livello buono);
- Software: Pacchetto Office (livello ottimo) – certificato ECDL;
- Software tecnici: ArcGis (livello ottimo), QGIS (livello ottimo), Matlab (livello buono), Hec-Ras (livello buono), Modflow (sufficiente), AutoCAD (livello buono), EPANET (livello ottimo), SWMM (livello buono), InfoWorks (livello sufficiente), Termolog (livello ottimo).

Patente di guida

B1

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- 2016 – *Modelling shortwave and longwave downward radiation and air temperature driving ablation at the Fomi glacier (Stelvio national park, Italy)* – A. Senese, M. Maugeri, S. Ferrari, G. Confortola, A. Soncini, D. Bocchiola, G. Diolaiuti - *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*;
- 2016 – *Future hydrological regimes and glacier cover in the Everest region: The case study of the upper Dudh Koshi basin* - Soncini A., Bocchiola D., Confortola G., Minora U., Vuillemoz E., Salerno F. & Diolaiuti G. - *Science of The Total Environment*;
- 2016 – *Potential of remote sensing and open street data for flood mapping in poorly gauged areas: a case study in Gonaives, Haiti* - A. Bozza, A. Durand, G. Confortola, A. Soncini, B. Allenbach, D. Bocchiola - *Applied Geomatics*;
- 2015 – *Hydrology and potential climate changes in the Rio Maipo (Chile)* – Migliavacca F., Confortola G., Soncini A., Senese A., Diolaiuti G.A., Smiraglia C., Barcaza G. & Bocchiola D – *G. F. D. Q.*;
- 2015 – *Effects of Future Climate Change on a River Habitat in an Italian Alpine Catchment* – Viganò G., Confortola G., Fornaroli R., Cabrini R., Canobbio S., Mezzanotte V. et Bocchiola D. – *Journal of Hydrologic Engineering*;
- 2015 – *Future hydrological regimes in the upper Indus basin: a case study from a high altitude glacierized catchment* – Soncini A., Bocchiola D., Confortola G., Bianchi A., Rosso R., Mayer C., Lambrecht A., Palazzi E., Smiraglia C. et Diolaiuti G. – *Journal of Hydrometeorology*;
- 2013 - *Gli effetti del cambiamento climatico sul regime idrologico nelle Alpi* - Confortola G., Soncini A. et Bocchiola D., - *Journal of Alpine Research | Revue de géographie alpine*;
- 2012 - *Modelling soil removal from snow avalanches: A case study in the North-Western Italian Alps* – Confortola G., Maggioni M., Freppaz M., Bocchiola D. - *Cold Regions Science and Technology*.

Interessi personali

- Sport: sci, vela (patente nautica vela e motore oltre 12 miglia), tennis, squash, arrampicata, nuoto, trekking, hockey su ghiaccio;
- Hobbies: escursionismo (Guida Escursionistica Ambientale/Accompagnatore Naturalistico - Regione Piemonte), lettura, cucina, enologia (assaggiatore esperto ONAV 2° liv.), formaggio (assaggiatore ONAF 1° livello), viaggi, lavoretti fai-da-te; consigliere e collaboratore della Pro Loco Alpe di Mera; donatore AVIS.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".