Curriculum vitae di Beniamino Barenghi

CURRICULUM VITAE FORMATO EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail

Luogo e Data di nascita

Luogo e Data ai nascita

INFORMAZIONI PROFESSIONALI

Albo professionale Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese - Data iscrizione: 2000 - N° 2475

Partita IVA Data apertura: 2000 - N° 02572100127

Codice fiscale

Pec

Nazionalità

Cassa previdenziale Data apertura: 2000
INARCASSA Matricola: n° 660016

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	aprile 1998	
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Milano	
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	ingegneria per l'ambiente e il territorio, indirizzo difesa de dell'elaborato di laurea: "Studio di impatto ambientale pe aree verdi nel settore ovest di Milano":	•
Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio	
	Votazione finale: 84/100	
Desta	1000	
Data	1998	
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Esame di stato presso il Politecnico di Milano	
Qualifica conseguita	Ingegnere	
Capacità e competenze personali	Prima lingua: italiano	
	Altre lingue: inglese	
	scritto e parlato	Buono
	Altre lingue: spagnolo	
	scritto e parlato	conoscenze di base
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Attitudine nell'affrontare i problemi e nel trovare soluzion	i efficienti e praticabili

CAPACITÀ E COMPETENZE PRATICHE	Rilievi topografici: utilizzo di apparecchiature topografiche tradizionali (stazione totale) e GPS (modalità RTK appoggiandosi a reti fisse, base-rover. Capacità e competenze per elaborare e georeferenziare i dati rilevati sul campo. Rilievi batimetrici: capacità di condurre natanti di potenza limitata in ambienti lacustri e fluviali, di istallare e predisporre apparati per il rilievo batimetrico che combinano ecoscandagli professionali a sistema di rilevamento GPS. Capacità e competenze per elaborare e georeferenziare i dati rilevati sul campo. Misure di portata: utilizzo di rilevatori di velocità correntimetrici tradizionali (mulinello) e ultrasonici, capacità di organizzare ed eseguire misure di portata in corsi d'acqua guadabili. Capacità e competenze per elaborare i dati rilevati sul campo.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE SUL CAMPO	Gestione dati: ottima familiarità con i Sistemi Informativi Territoriali (GIS), con modelli idraulici e con software di topografia. Realizzazione e utilizzo di modelli di simulazione in campo ambientale Progettazione: opere idrauliche, ingegneria naturalistica, rilievi topografici e batimetrici, opere di riqualificazione ambientale Studi e ricerche: modellistica idraulica, analisi di sistemi ambientali, limnologia, Valutazione di Impatto Ambientale, problematiche legate all'inquinamento e alla tutela delle acque
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	Ottima familiarità con software di base e per l'elaborazione di dati: ✓ Software grafici: Autocad A(Autodesk), vari Sistemi Informativi Territoriali tra cui il pacchetto Arcinfo (Esri) ✓ Elaborazioni topografiche e batimetriche. Meridiana e Mercurio (Meridiana Office), Navpro (Communication Technology), varie utility per GPS ✓ Modellistica idraulica: Hec-Ras (U.S. Army), Hec-Hms, SWMM (U. S. EPA) ✓ Modellistica ambientale: vari pacchetti di modellistica U.S. Epa
PATENTI	A e B

ESPERIENZE LAVORATIVE	NZE LAVORATIVE IN AMBITO COMUNITARIO	
Data	dal 1998	
Nome e indirizzo	Dal novembre 1998 collaboro con la Società Società GRAIA srl Gestione e Ricerca Ambientale Ittica Acque - di Varano Borghi (VA).	
Tipo di azienda o settore	Società di ricerca, progettazione e gestione ambientale	
Tipo di impiego	Consulente, ingegnere	
Principali mansioni e responsabilità	Nell'ambito della società rivesto responsabilità di consulente tecnico-scientifico. ✓ Redazione di Studi d'impatto ambientale ✓ Gestione e risanamento della risorsa idrica ✓ Modellistica idraulica e ambientale	

Data	dal 2006
Nome e indirizzo	Dal maggio 2006 collaboro con la Società BLU Progetti srl di Varano Borghi (VA).
Tipo di azienda o settore	Società di consulenza e progettazione nel campo dell'ingegneria idraulica e ambientale
Tipo di impiego	Consulente, ingegnere
Principali mansioni e responsabilità	Nell'ambito della società rivesto responsabilità di progettazione, direzione lavori e modellizzazione idraulica.
	 ✓ Progettazione e direzione dei lavori nell'ambito dell'ingegneria idraulica ✓ Progettazione e direzione dei lavori nell'ambito dell'ingegneria naturalistica ✓ Progettazione e direzione dei lavori di interventi inerenti la riqualificazione ambientale di ambienti acquatici ✓ Modellistica idraulica e ambientale ✓ Progettazione e direzione dei lavori nell'ambito della fitodepurazione ✓ Progettazione e direzione dei lavori di interventi i passaggi artificiali per pesci

Data	dal 2014
Nome e indirizzo	Blu Progetti / Consorzio del Ticino
Tipo di impiego	Consulente, ingegnere
Principali mansioni e responsabilità	Nell'ambito del rapporto di collaborazione con la Società Blu Progetti, seguo direttamente le attività di consulenza al Consorzio del Ticino relative alla sperimentazione del nuovo livello di massima regolazione estiva del Lago Maggiore. In particolare ho seguito direttamente:
	 lo sviluppo del modello di previsione dei livelli (Gruppo di lavoro II), compresi gli aspetti legati alla modellazione idraulica, allo sviluppo di un sito internet dedicato, alla predisposizione di report specialistici e alla presentazione degli stessi al Tavolo Tecnico; la valutazione degli effetti della sperimentazione sui beni demaniali (Gruppo di lavoro III), compresi i rilievo topografici delle spiagge, le restituzione di modello 3D delle stesse e lo sviluppo di una funzione di utilità con cui correlare il livello idrometrico alla fruibilità delle spiagge.

Data	dal 2019
Nome e indirizzo	Consorzio del Ticino
Tipo di impiego	Ingegnere sostituto della sicurezza delle opere e della sicurezza dell'esercizio dell'impianto di regolazione del Lago Maggiore
Principali mansioni e responsabilità	L'incarico riguarda tutte le funzioni di ingegnere responsabile della sicurezza delle opere e della sicurezza dell'esercizio dello sbarramento della Miorina in comune di Golasecca gestito dal Consorzio del Ticino (VA)

ESPERIENZE LAVORATIVE IN AMBITO EXTRACOMUNITARIO	
Data	2004-2005
Nome e indirizzo	Njombe (Tanzania)
Tipo di azienda o settore	CAST di Laveno Mombello – VA (www.cast-ong.org)

Tipo di impiego progetto di cooperazione per la realizzazione di pozzi, studi di fattibilità di sistemi di adduzione idrica e capacity building alla controparte (Njombe Development Office)

Principali mansioni e Responsabile della progettazione di pozzi e sistemi di adduzione idrica responsabilità

Data	2006
Nome e indirizzo	Associazione ACRA di Milano (www.acra.it)
Tipo di azienda o settore	ONG - Cooperazione internazionale
Tipo di impiego	Ingegnere Ambientale
Principali mansioni e responsabilità	verifica plano-altimetrica e idraulica del progetto di un acquedotto a servizio di oltre 50.000 persone in Tanzania
Data	2007 - 2009
Nome e indirizzo	Società GRAIA srl. (www.graia.eu)
Tipo di azienda o settore	Società di ricerca, progettazione e gestione ambientale
Tipo di impiego	Ingegnere Ambientale
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza nell'ambito del progetto di cooperazione internazionale cofinanziato dall'U.E. (water facility) in Mauritania (Distretto di Nema) relativamente a pozzi e analisi batteriologiche dell'acqua potabile.

Data	2008
Nome e indirizzo	Associazione ACRA di Milano (www.acra.it)
Tipo di azienda o settore	ONG - Cooperazione internazionale
Tipo di impiego	Ingegnere Ambientale
Principali mansioni e responsabilità	Predisposizione di progetti di cooperazione internazionale in ambito idraulico (approvvigionamento idrico e smaltimento / trattamento acque reflue) in Repubblica Domenicana (Provincia di Samanà) e in Nicaragua (Alcaldia di San Rafael del Sur)

Data	2010
Nome e indirizzo	Associazione ACRA di Milano (www.acra.it)
Tipo di azienda o settore	ONG - Cooperazione internazionale
Tipo di impiego	Ingegnere Ambientale
Principali mansioni e responsabilità	Rilievi topografici e batimetrici e implementazione di un modello idraulico nell'ambito di un progetto di cooperazione internazionale finanziato dal MAE in San Salvador (distretto di Ahuachapan).

PUBBLICAZIONI

Gentili G., Puzzi C.M., Sartorelli M., Trasforini S., Clerici S., Bendotti R., Romanò A., **Barenghi B.,** loculano D., Bucchini A., Porrini S., 2010. "Interventi Idraulici Ittiocompatibili: linee guida. Quaderni della Ricerca n.125 – gennaio 2011 – Regione Lombardia – DG Agricoltura, 224 pp.

Puzzi C.M., Romanò C., **Barenghi B.**, Sartorelli M., Bardazzi M., Trasforini S., Gentili G., Ippoliti A., 2006. Attività di riqualificazione ecologica di un lago alpino: caratterizzazione ambientale, intervento di liming e ripristino della comunità ittica mdel Lago Darengo (CO). Biologia Ambientale, Vol. 20, N.1 171-182

Puzzi C.M., Trasforini S., Sartorelli M., **Barenghi B**., Zilio A. 2001. Il Lago di Lugano: quadro limnologico e analisi del popolamento ittico con particolare riferimento a due specie esotiche: lucioperca (Stizostedion lucioperca) e gardon (Rutilus rutilus), e alle tecniche di gestione. Quaderni ETP, Vol.30/2001. Atti del VII Convegno Nazionale A.I.I.A.D., Codroipo (UD) 29-30 giugno 2000

Puzzi C. M., Romanò C. Sartorelli M., Gentili, **Barenghi B.**, 2012. "Realizzazione di habitat lacustri sommersi nei Laghi Insubrici", articolo per gli atti del Congresso Nazionale A.I.I.A.D. (Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci) pubblicato sul volume degli Studi Trentini di Scienze Naturali edito dal Museo Trentino di Scienze Naturali.

Puzzi C. M., Sartorelli M., Bendotti R., **Barenghi B**, 2006. "Frammentazione del Fiume Adda sublacuale e realizzazione di un passaggio per pesci a Trezzo d'Adda (MI) / Capriate San Gervasio (BG)", articolo per gli atti del XII Congresso Nazionale A.I.I.A.D. (Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci) pubblicato sul volume 87 degli Studi Trentini di Scienze Naturali edito dal Museo Trentino di Scienze Naturali nell'anno 2010.

Gentili G., Puzzi C. M., Sartorelli M., Bucchini A., **Barenghi B**., Bendotti R., 2004. "I passaggi per pesci", manuale tecnico scientifico di progettazione e monitoraggio sulle tipologie di passaggi artificiali per pesci (pagine 124). Amministrazione Provinciale di Bergamo.

Nome e cognomeFirmaDataBeniamino BarenghiTradate, 02/07/2020

AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO

Ai sensi del D.P.R. 28.12.2000 n° 445, artt. 19 e 47. Nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci si applicano le sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R n° 445 del 28.12.2000 – Il sottoscritto autorizza al trattamento di dati personali, secondo quanto previsto dal Decreto Legge 196/2003