

Nome e Cognome	Giuliano Cavarzan			
Data di Nascita:	16/09/1983	Cittadinanza: Italiana		
Contatti:	Indirizzo:	Via Ammannati 27 Padova– Italy		
	Telefono:	+39 328 34 30 466		
	E-Mail:	cavarzangiuliano@gmail.com		
Istruzione:	Laurea Specialistica in Ingegneria Ambientale <i>Università di Padova, Novembre 2009</i>			
	Tesi di laurea sviluppata presso: Technical University of Denmark, Danimarca <i>Febbraio 2009</i>			
Associazioni Professionali:	Membro dell'ordine degli ingegneri – Provincia di Treviso N° A3576			
Competenze Linguistiche:		Valutazione Livello		
	Lingua	Parlato	Comprensione	Scritto
	<i>Inglese</i>	Eccellente	Eccellente	Eccellente
	<i>Francese</i>	Base	Base	Base
	<i>Italiano</i>	Lingua Madre		
Esperienza Professionale:	Dal 2015 - attualmente Libero Professionista Ingegnere Idraulico – Idrologo – progettazione impianti idroelettrici			
	Dal 2014 al 2015 Libero Professionista presso MATE Engineering Via S. Felice, 21, 40122 Bologna BO Ingegnere ambientale / ingegnere idraulico– valutazione rischio idraulico			
	Dal 2011 al 2014 Libero Professionista presso Zollet Ingegneria Santa Giustina (BL) - Italy Ingegnere ambientale / ingegnere idraulico– progettazione impianti idroelettrici			
	Dal 2010 al 2011 E.Va. Energie Valsabbia S.p.a. Via Bariaga, 3 – Soprazzocco (BS) Ingegnere ambientale / ingegnere idraulico– progettazione impianti idroelettrici			
	Dal 2008 al 2010 Studio Andreatta Ingegneria Civile Italy Progettista nel settore idraulico, disegnatore CAD			
	Progetti Caratterizzanti l'attività professionale:			
2015 – attualmente Ingegnere Idraulico	Progettazione esecutiva Impianto idroelettrico Tindinyo Falls			
	Luogo: Kenya			
	Cliente: Tindinyo Falls Ltd			
	Caratteristiche del Progetto: Acqua fluente, Salto lordo: 12.98 m 2 x Turbina Kaplan, condotta acciaio DN 2180 mm lunga 11 m Capacità Installata 1600kW Energia Prodotta: 10 GWh			
06/2019 al 07/2019 Ingegnere Idraulico	Studi di fattibilità per impianti idroelettrici Middle Nzoia and Gitugi			
	Luogo: Kenya			
	Cliente: Virunga Power Ltd			
	Caratteristiche del Progetto: Revisione ed ottimizzazione di due studi di fattibilità per due centraline idroelettriche nelle contee di Bungoma e Muranga in Kenya.			

	<p>Gitugi: Acqua fluente, portata di progetto 6.9 m³/s, salto lordo 130 m, 4440 m condotta in PRFV, bassa pressione, 2320 m condotta forzata in PRFV. Pozzo piezometrico alto 10 m, diametro 3.3 m.</p> <p>Middle Nzoia: Acqua fluente, portata di progetto 26.7 m³/s, salto lordo 36.6 m, 1060 m canale in cemento armato, vasca di carico e condotta forzata 857 m con diametro interno 3500 mm.</p>
06/2019 al 11/2019 Ingegnere Idraulico	Progetto definitivo Piccolo impianto idroelettrico Nintulo
	Luogo: Distretto di Guruè, Provincia di Zambesia, Mozambico
	Cliente: Enabel – Belgian Development Agency
	<p>Caratteristiche del Progetto: Progetto definitivo con comparazione di diverse soluzioni tecniche per garantire la fornitura di elettricità al piccolo villaggio di Nintulo. Le opzioni comprendono la costruzione di una piccola centrale idroelettrica, l'estensione della copertura della rete elettrica nazionale e la realizzazione di una mini-grid ad energia solare.</p> <p>Acqua fluente, Portata di progetto 5 m³/s, canale CA lunghezza 850 m, condotta forzata in acciaio, lunghezza 110 m, 2 diametri interni 2400-2080, 1 x turbina Kaplan S, salto lordo 20.1 m.</p>
10/2018 – 03/2019 Ingegnere Idraulico	Progetto esecutivo Impianto idroelettrico Chemosit
	Luogo: Kenya
	Cliente: VS Consulting (Pvt) Ltd
	<p>Caratteristiche del Progetto: Progettazione esecutiva del piccolo impianto idroelettrico di Kakaka.</p> <p>Acqua fluente, Portata di progetto 15 m³/s, canale CA lunghezza 1431 m, condotta forzata in acciaio, lunghezza 1241 m, 3 diametri interni 1500-1400-1300, 2 x turbine Pelton asse verticale, salto lordo 278 m.</p> <p>1 Turbina Kaplan, Capacità: 2.5 MW Energia generata annualmente: 11.6 GWh</p>
10/2018 – 04/2019 Ingegnere Idraulico	Progetto esecutivo Impianto idroelettrico Kakaka
	Luogo: Uganda
	Cliente: VS Consulting (Pvt) Ltd
	<p>Caratteristiche del Progetto: Progettazione definitiva del piccolo impianto idroelettrico Kakaka.</p> <p>Portata di progetto: 3.6 m³/s, Acqua fluente, salto lordo 130 m, 942 m condotta in acciaio bassa pressione DN1600-1500, 724 m condotta forzata in acciaio DN1500/1400/1300. Pozzo piezometrico alto 8 m.</p> <p>Salto netto: 146.11 m, Capacità: 4641 kW Una turbina Francis ad asse orizzontale</p>
05/2018 – 08/2018 Ingegnere idraulico	Progetto definitivo Impianto idroelettrico Lingatunda
	Luogo: Tanzania
	Cliente: Lilondi Hydropower Limited
	<p>Caratteristiche del Progetto: Progetto definitivo comprendente rilievo topografico ed analisi idrologica per l'impianto idroelettrico Lingatunda, sulla riva sinistra del fiume Lilondi.</p> <p>Impianto Run-of the river, portata di progetto: 3.0 m³/s Lunghezza condotta: 717 m, diametro 1100/1000 m Salto lordo: 189.05 m Capacità: 4560 kW 9.86 GWh/anno di energia generata. Una turbina Pelton ad asse verticale</p>
11/2017 – 01/2018 Ingegnere idraulico	Progetto definitivo Impianto idroelettrico Kou
	Luogo: Tanzania
	Cliente: Power Matrix Corporation Ltd
	<p>Caratteristiche del Progetto: Studio di fattibilità e progettazione definitiva, comprendente identificazione del sito, rilievo topografico ed analisi idrologica.</p> <p>Il progetto prevede un'opera di presa e briglia sul fiume Nambis ed un'opera di presa e briglia sul fiume Hanyu.</p>

	<p>Portata di progetto: 1.6 m³ /s, lunghezza del canale: Canal length: 37 m Lunghezza della condotta 1528.4 m Salto lordo: 329.38 m Capacità 4.57 MW 1 turbina Pelton multi getto</p>	
11/2016 – 03/2018 Ingegnere idraulico	Riabilitazione delle centrali Gashashi, Gisenyi e Mukungwa	
	Luogo: Rwanda	
	Cliente: Prime Energy Rwanda	
	<p>Caratteristiche del progetto: Gashashi SHPP (dati post riabilitazione) Salto Netto: 96.6 m Turbina: 1 gruppo Pelton Capacità Installata: 282 kW Energia Prodotta: 1.47 GWh Gisenyi SHPP (dati post riabilitazione) Salto lordo: 91.49 m Turbina: 1 Francis groups Capacità Installata: 1.7 MW Energia Prodotta: 10.12 GWh Mukungwa II SHPP (dati post riabilitazione) Turbina: 2 gruppi Francis. Capacità Installata: 3.6 MW Energia Prodotta: 22.88 GWh</p>	
02/2016 – attualmente Ingegnere Idraulico	Consulenza tecnica al finanziatore per due impianti idroelettrici	
	Luogo: Uganda – Villaggio Kabingo	
	Cliente FMO Netherlands	
	<p>Caratteristiche dei progetti: monitoraggio lavori per conto del finanziatore per due progetti: Nyamagasani I Capacità Installata 15 MW Turbina: Pelton - 2 gruppi Nyamagasani II Capacità Installata 6 MW Turbina: Pelton - 2 gruppi</p>	
09/2017 – 11/2017	Progetto definitivo impianti Chania I e II	
	Luogo: Huhoini and Muhoya, Kenya	
	Cliente: VS Hydro Kenya	
	<p>Caratteristiche dei progetti: Chania I SHPP: Salto lordo: 159.78 m 2 unità Francis. Capacità installata 6 MW. Energia prodotta annualmente (kWh) 27.76 GWh Chania II SHPP: Salto lordo: 73.68 m 2 unità Francis. Capacità installata 3.67 MW Energia prodotta annualmente (kWh) 14.24 GWh.</p>	
07/2016 – 05/2017	Progettazione definitiva Impianti idroelettrici Maresi ed Iria Maina	
	Luogo: Bungoma County - Kenya	
	Cliente: USAid Kenya	
	<table border="0"> <tr> <td> <p>Maresi SHPP Turbina: 3 gruppi Francis. Capacità Installata: 7.8 MW Energia Prodotta: 27 GWh</p> </td> <td> <p>Iria Maina SHPP Turbina: 3 gruppi Francis. Capacità Installata: 2.4 MW Energia Prodotta: 6 GWh. Linee di trasmissione: 33 kV circuito doppio</p> </td> </tr> </table>	<p>Maresi SHPP Turbina: 3 gruppi Francis. Capacità Installata: 7.8 MW Energia Prodotta: 27 GWh</p>
<p>Maresi SHPP Turbina: 3 gruppi Francis. Capacità Installata: 7.8 MW Energia Prodotta: 27 GWh</p>	<p>Iria Maina SHPP Turbina: 3 gruppi Francis. Capacità Installata: 2.4 MW Energia Prodotta: 6 GWh. Linee di trasmissione: 33 kV circuito doppio</p>	

11/2015 – 05/2017 Ingegnere idraulico	Progetto definitivo impianto idroelettrico Kitewaka
	Year: November 2015 – May 2017
	Luogo: Regione Njombe - Tanzania
	Cliente: Ludewa Clean Energy Ltd
	Caratteristiche del progetto: Salto Netto: 19.39 m. Turbina: 2 S-tipo Kaplan. Capacità Installata: 3.75 MW Energia Prodotta: 33.53 GWh Linee di trasmissione: 33 kV, 14 km
08/2015 – 11/2019 Ingegnere idraulico	Consulenza tecnica al finanziatore per due impianti idroelettrici
	Luogo: Distretto Nyamagabe – Ruanda
	Cliente: CfC Stanbic Bank Kenya
	Caratteristiche dei progetti: Monitoraggio dei lavori in corso: Rukarara: Salto lordo: 47.00 m Turbina: 2 gruppi Francis Capacità Installata: 2.88 MW Energia Prodotta: 14.00 GWh Mushishito: Salto lordo: 151.00 m Turbina: 1 gruppo Pelton Capacità Installata: 2.30 MW Energia Prodotta: 10.17 GWh
02/2015 – 12/2016 Ingegnere idraulico	Impianto idroelettrico Lower Nakatuta
	Luogo: Tanzania
	Cliente CEFA NGO Registered Trustees
	Main Project Features: impianto idroelettrico sul fiume Ruvuma, Revisione dello studio di fattibilità esistente. Salto Lordo: 40 m Turbina: da 3 a 4 turbine Francis Capacità Installata: 9,99 MW to 14.4 MW Energia Prodotta: 85 to 125 GWh
2012-2013 Ingegnere idraulico	Impianto idroelettrico Santo Stefano
	Luogo: Santo Stefano di Cadore (BL)
	Cliente: Dolomiti Power S.r.l. Caratteristiche del Progetto Impianto idroelettrico sul fiume Piave tra I comuni di Sappada e Santo Stefano di Cadore. L'impianto include: briglia di derivazione, opera di presa, dissabbiatore, condotte, centralina, canale di scarico.
2012-2013 Ingegnere idraulico	Impianti idroelettrici Ponte dei Castei – Ponte Alto e Ponte Muda Maè
	Luogo: Comuni di La Valle Agordina e Rivamonte Agordino Caratteristiche del progetto: derivazione d'acqua sul torrente Cordevole per la produzione di energia. Componenti del progetto: piccola diga, opera di presa, centralina e turbine, canale di scarico.
<p>Dichiarazione: Il sottoscritto Ing. Giuliano Cavarzan, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, corrispondono a verità. Data 31/01/2020</p> <p style="text-align: right;">Firma</p>	
	