

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome e Nome **Musner Tommaso**
Indirizzo via La Marmora, 5b
35020 Saonara (PD) (Italia)
Telefono **+39 049 8791102**
E-mail **tommaso.musner@gmail.com**
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 27 gennaio 1982



Cellulare **+39 3298296417**

Esperienza professionale

<i>Date</i>	Aprile 2018 – Aprile 2019 (date indicative)
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	Gestione tecnica e finanziaria del progetto Interreg Italia-Croazia “ML-Repair” – Università Cà Foscari - Dipartimento Filosofia e Beni Culturali
<i>Principali attività e responsabilità</i>	○ Predisposizione Manuale di Progetto ○ Project Management delle attività Tecniche ○ Formazione su attività di rendicontazione tecnica ed amministrativa ○ Consulenza per la redazione dei Partnership Agreements
<i>Tipo di attività o settore</i>	Gestione tecnica e finanziaria di progetti finanziati dall'UE.
<i>Date</i>	Novembre 2017 – Ottobre 2018
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	Consulente per gestione e rendicontazione dei progetti europei – Università Cà Foscari - Dipartimento di Studi Linguistici e Culturali Comparati
<i>Principali attività e responsabilità</i>	○ Consulenza su rendicontazione tecnica e finanziaria di progetti europei a gestione diretta (Creative Europe, Horizon2020, Interreg Italia-Slovenia) e nazionali (PRIN) ○ Consulenza a docenti e ricercatori per la predisposizione delle proposte progettuali
<i>Tipo di attività o settore</i>	Gestione tecnica e finanziaria di progetti finanziati dall'UE.
<i>Date</i>	Aprile 2017 – Aprile 2018
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	Consulente per l'adattamento climatico nell'area rurale del comune di Este PSR 2014-2020 Progetto “AgriWater – Gestione integrata e cooperativa delle risorse idriche in agricoltura”
<i>Principali attività e responsabilità</i>	○ Coordinamento scientifico del progetto, sviluppo delle attività. ○ Rendicontazione tecnica e finanziaria (budget totale 50.000,00€)
<i>Tipo di attività o settore</i>	Pianificazione e progettazione ambientale, gestione delle risorse idriche, gestione tecnica e finanziaria di progetti finanziati dall'UE.
<i>Date</i>	Giugno 2016 – Dicembre 2018
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	Consulente per l'adattamento climatico nell'area industriale di Bomporto (Modena) “LIFE IRIS Project - Improve Resilience of Industry Sector” (<i>Grant Agreement n. LIFE14CCA/IT/000663</i>)
<i>Principali attività e responsabilità</i>	○ Redazione e esecuzione del piano: Studio preliminare dell'area, caratterizzazione del rischio, progettazione e implementazione delle misure di adattamento e mitigazione ○ Rendicontazione tecnica e finanziaria (budget totale 174.323,00€)
<i>Tipo di attività o settore</i>	Pianificazione e progettazione ambientale, gestione tecnica e finanziaria di progetti finanziati dall'UE.
<i>Date</i>	Da Maggio 2016

Lavoro o posizione ricoperti	Valutazione degli effetti dei cambiamenti climatici sugli impianti di produzione idroelettrica che utilizzano gli invasi gestiti della Direzione Generale per le Dighe e le Infrastrutture Idriche ed Elettriche – Progetto “EoCoE - Energy oriented Centre of Excellence – A Centre of Excellence in Computing Application” (Grant Agreement n. 676629)
Principali attività e responsabilità	- o Raccolta, sistematizzazione e gestione database di dati sugli impianti di produzione idroelettrica dell’arco alpino tratti da fonti diverse (pubblicazioni tecniche, uffici competenti e altri studi); - o Trasposizione dei dati raccolti in un database georeferenziato (QGis); - o Reporting tecnico sull’attività svolta
Tipo di attività o settore	Assistenza tecnica in ambito idraulico ed energetico
Date	Gennaio 2013 – Settembre 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Project Manager – Progetto “LIFE VIMINE - An integrated approach to the sustainable conservation of intertidal salt marshes in the lagoon of Venice” (Grant Agreement n. LIFE12/NAT/IT/001122)
Principali attività e responsabilità	- o Assistenza scientifica al presso l'Università di Padova per la scrittura di progetti europei sulla conservazione degli habitat naturali di transizione (ecosistemi acquatici); - o Attività di progettazione, studio e divulgazione scientifica in relazione al progetto e sui temi della manutenzione ordinaria e continuativa del territorio e progettazione di opere di ingegneria naturalistica - o Programmazione e coordinamento di 7 partner nelle azioni di progetto: monitoraggio di esecuzione delle attività, coordinamento tecnico con i partner, organizzazione di meeting e giornate dedicate ai contenuti di progetto; - o Coordinamento della rendicontazione dei costi sostenuti dai partner di progetto: valutazione sull'ammissibilità dei costi, formazione sulle tecniche di rendicontazione al personale amministrativo dei diversi partner; - o Reporting tecnico e finanziario e rapporti con la Comunità Europea (budget del beneficiario associato 2.024.000,00€)
Tipo di attività o settore	Management tecnico e assistenza tecnica in ambito idraulico ambientale
Date	Da Gennaio 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Libero Professionista Consulente Ambientale
Principali attività e responsabilità	- o Piani delle Acque, Studi di Compatibilità Idraulica, e interventi per l'Invarianza Idraulica - o Docenza e formazione sui temi dell'Idraulica, dell'Idraulica Ambientale e della modellistica dei sistemi ambientali: a) Tutoraggio per il corso di Idraulica presso il Politecnico di Milano, Ingegneria Civile e Ambientale, A.A. 2015/2016, A.A. 2016/2017. b) Culture della materia presso Università Telematica eCampus, Ingegneria Civile e Ambientale, A.A. 2015/2016, A.A. 2016/2017 c) Organizzazione per conto dell'Istituto Superiore per Geometri, De Nicola" Piove di Sacco (PD) di un percorso formativo multidisciplinare sul rischio idraulico in collaborazione con l'autorità di Bacino Bacchiglione e con l'ordine degli ingegneri di Padova, anno 2016 d) Assistenza alla docenza e tutoraggio agli studenti per il corso di Idraulica, Ingegneria Energetica, l'Università di Padova, anno 2012 e) Assistenza alla docenza e tutoraggio agli studenti nel corso di Idraulica Ambientale, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, l'Università di Padova, anno 2012 anni 2011 e 2012 f) Assistenza e docenza presso il laboratorio di “Misure Idrauliche”, Ingegneria Meccanica, anno 2009 - o Quantificazione degli impatti e redazione di Valutazioni di Incidenza Ambientale per attività civili ed ambientali (sistemazioni fondiarie, dragaggio, sistemazioni fluviali) secondo la recente DGR n. 2299 del 9/12/2014; - o Stesura di Studi di Impatto Ambientale per ampliamenti di depuratori (potenzialità superiori ai 70.000 AE) e per ampliamenti di impianti industriali e manifatturieri; - o Consulenza per Autorizzazione Integrata Ambientale di impianti industriali (concerie, raffinerie, petrolchimici e grandi aziende produttive); - o Studi previsionali dell'impatto delle attività di cantiere sulla qualità dell'aria e redazione di piano di monitoraggio ante operam, post operam e in fase di cantiere.

Istruzione e formazione

<i>Date</i>	Gennaio 2010 - Dicembre 2012
<i>Titolo della qualifica rilasciata</i>	Dottore di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile ed Ambientale
<i>Principali tematiche/competenze professionali acquisite</i>	Processi di trasporto degli inquinanti in corsi d'acqua ed estuari, progettazione ottimizzata di aree umide di fitodepurazione
<i>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</i>	Università degli Studi di Padova Via 8 Febbraio, 2, 35122 Padova
<i>Date</i>	1 Agosto 2011 – 5 Ottobre 2011
<i>Titolo della qualifica rilasciata</i>	Visiting Doctoral Student
<i>Principali tematiche/competenze professionali acquisite</i>	Attività di ricerca sul tema " <i>Bimodality of hydraulic residence time in conceptualized wetland as a consequence of vegetation roughness</i> ".
<i>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</i>	Kungliga Tekniska Högskolan (Università Tecnica di Stoccolma) Teknikringen, 76, SE-10044 Stoccolma (Svezia)
<i>Date</i>	Giugno 2009
<i>Titolo della qualifica rilasciata</i>	Abilitazione alla Professione di Ingegnere – Sezione Civile ed Ambientale (Iscritto all'ordine degli ingegneri di Padova al n. 5314)
<i>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</i>	Università degli Studi di Padova Via 8 Febbraio, 2, 35122 Padova
<i>Date</i>	Ottobre 2005 – 21 Aprile 2009
<i>Titolo della qualifica rilasciata</i>	Dottore in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Indirizzo Suolo e Territorio
<i>Principali tematiche/competenze professionali acquisite</i>	Temi principali: Idrologia Sotterranea, Dinamica degli Inquinanti, Sistemazione dei Corsi d'Acqua. Tesi dal titolo: " <i>Experimental observation of the transient storage effect on contaminant transport produced by biofilm growth in pseudo-natural streams</i> ". Votazione: 110/110 e lode
<i>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</i>	Università degli Studi di Padova Via 8 Febbraio, 2, 35122 Padova
<i>Date</i>	1 Luglio 2008 – 2 Settembre 2008
<i>Titolo della qualifica rilasciata</i>	Visiting Master Student
<i>Principali tematiche/competenze professionali acquisite</i>	Monitoraggio ambientale e prove con traccianti (cloruro di sodio, rodamina WT)
<i>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</i>	WasserCluster Lunz (Centro di ricerca sugli ecosistemi acquatici) Dr. Karl Kupelwieser Promenade, 5, 3293 Lunz am See (Austria)
<i>Date</i>	Ottobre 2001 – 21 Luglio 2005
<i>Titolo della qualifica rilasciata</i>	Dottore Junior in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Indirizzo Unico
<i>Principali tematiche/competenze professionali acquisite</i>	Temi principali: Elementi di Depurazione dei Reflui, Idraulica, Sistemi di Gestione Ambientale. Tesi dal titolo: " <i>Stima degli scambi idrici con la falda in un sistema umido ricostruito: esperienze a confronto</i> ". Votazione: 99/110
<i>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</i>	Università degli Studi di Padova Via 8 Febbraio, 2, 35122 Padova

Corsi di Formazione

<i>Data</i>	09/2016
-------------	---------

<i>Titolo della Qualifica Rilasciata</i>	Corso di Formazione "La tutela delle acque ed il controllo degli scarichi"
<i>Istituto</i>	Ordine degli Ingegneri di Venezia
<i>Data</i>	03/2016
<i>Titolo della Qualifica Rilasciata</i>	Corso di Formazione "La gestione delle acque meteoriche di dilavamento"
<i>Istituto</i>	Ordine degli Ingegneri di Venezia
<i>Data</i>	04/2015-06/2015
<i>Titolo della Qualifica Rilasciata</i>	Corso di Alta Formazione in Valutazione Ambientale Strategica (VAS) Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA) metodologie, applicazioni e procedure
<i>Istituto</i>	Regione Veneto e Università di Padova
<i>Data</i>	03/2015
<i>Titolo della Qualifica Rilasciata</i>	Corso Esperto in Gestione dell'Energia
<i>Istituto</i>	IDRA Srl & MOVI Data Srl
<i>Data</i>	07/2013
<i>Titolo della Qualifica Rilasciata</i>	Corso Implementing ISO 50001
<i>Istituto</i>	BSI Group Italia s.r.l.

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altre lingue Inglese, Tedesco

Autovalutazione
Livello europeo ()*

Inglese
Tedesco

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo
A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze tecniche

Competenze tecniche sviluppate in ambito professionale:

- ⇒ Svolgere attività di monitoraggio idraulico in campo;
- ⇒ Organizzare autonomamente corsi di formazione e verifiche di profitto;
- ⇒ Esporre in pubblico i risultati della propria ricerca (convegni internazionali);
- ⇒ **Scrivere proposte di ricerca** (Life Plus);
- ⇒ **Monitorare lo stato dei finanziamenti europei nel settore dello sviluppo tecnologico e della ricerca scientifica;**
- ⇒ Ricercare finanziatori per attività di ricerca e progettazione.

Capacità e competenze informatiche

- ⇒ Programmare in **linguaggio di programmazione Fortran 77**;
- ⇒ Utilizzare ed installare applicativi in **sistemi operativi MS-DOS e Windows**;
- ⇒ Elaborare e formattare testi: **Word**, LaTeX;
- ⇒ Modificare immagini: **Adobe Illustrator**;
- ⇒ Elaborare disegni tecnici: **Autocad2D 2007**, IntelliCAD;
- ⇒ Utilizzare software di progettazione specifici per i problemi di Ingegneria: HecRas, Straus, Comsol Multiphysics, Telemac2D, **Matlab**;
- ⇒ Elaborare fogli elettronici di calcolo: **Excel**;
- ⇒ Predisporre diapositive: **Powerpoint**,

	⇒ Gestire posta elettronica: Outlook.
<i>Patente</i>	B
Ulteriori informazioni	⇒ Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Padova, numero di registro 5314; ⇒ Membro dell'International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR); ⇒ Membro dell'IAHR Student Chapter "4Italy" che riunisce i dottorandi in materie idrauliche di 4 università italiane. ⇒ Atleta amatore di nuoto, pallavolo, bicicletta da corsa e kayak;
<i>Pubblicazioni Scientifiche</i>	⇒ Musner T., Bottacin-Busolin A., Zaramella M., Marion A., A contaminant transport model for wetlands accounting for distinct residence time bimodality, <i>Journal of Hydrology</i> ; ⇒ Bottacin-Busolin A., Marion A., Musner T., Tregnaghi M., Zaramella M., Evidence of distinct contaminant transport patterns in rivers using tracer tests and a multiple domain retention model, <i>Advances in Water Resources</i> ; ⇒ Gaudesi M. Marion A., Musner T., Squillero G., Tonda A., An Evolutionary Approach to Wetlands Design, <i>EvoBIO, Lecture Notes in Computer Science</i> , vol. 7833, page 177-187. Springer, (2013). ⇒ Zaramella M., Bottacin-Busolin A., Musner T., and Marion A. (2010), Determining surface and hyporheic retention in the Yarqon River, Israel, <i>River Flow 2010, International Conference on Fluvial Hydraulics</i> , Braunschweig, Germany, 8-10 September; ⇒ Musner T., Bottacin-Busolin A., Marion A., Bimodality of Hydraulic Residence Time in Conceptualized Wetland as a Consequence of Vegetation Roughness. 2nd IAHR Europe Congress, München, Germany, 27.-29. June 2012. ⇒ Gaudesi M. Marion A., Musner T., Squillero G., Tonda A., Evolutionary Optimization of Wetland Design, 28th Symposium On Applied Computing, Coimbra, Portugal March 18-22, 2013. ⇒ Fabris L., Musner T., Bottacin-Busolin A., Marion A., Model analysis of the effects of vegetation patterns on wetland performance, <i>ISE 2014 - International Symposium on Ecohydraulics</i> , Trondheim, Norway, 23-27 June 2014 ⇒ Barausse A., Grechi L., Martinello N., Musner T., Smania D., Zangaglia A., Palmeri L., An integrated approach to prevent the erosion of salt marshes in the lagoon of Venice, <i>Environmental quality</i> , 18 (2015) 43-54 ⇒ Palmeri L., Barausse A., Musner T., Smania D., Grechi L., Martinello N., Zangaglia A., <i>I progetti LIFE in Laguna di Venezia e nell'alto adriatico - Test di nuove politiche per il ripristino dell'ambiente litoraneo</i> , Veneto Tendenze, centro stampa del Consiglio Regionale
Firma	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". Le informazioni contenute nel presente documento vengono rese ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 455/2000.