



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome /Nome **BARBIERO LEONARDO**

Occupazione
**Libero professionista
Ingegnere per l'ambiente ed il territorio**

Esperienza professionale

Date	Da luglio 2015 – in corso
Lavoro o posizione ricoperti	Libero professionista – consulente ambientale
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">- Gestione di banche dati cartografiche, Web-Gis e consulenza e formazione Gis;- Consulenza in tema di ambiente;- Valutazione sostenibilità ambientale di Piani e Progetti (VAS, VIA, Vinca, AIA, Relazioni paesaggistiche);- Pratiche di autorizzazione per scarichi, emissioni, trattamento rifiuti;- Supporto alla redazione di strumenti urbanistici, tra cui Piani delle Acque e PAT;- Efficienza energetica, piani di azione per l'efficienza energetica e Certificazione energetica degli edifici;- Procedure relative ad attività produttive su tema di qualità e sicurezza;- Attività di formazione presso Enti pubblici e Ditte private.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio ing. Barbiero Leonardo - Via Prima Strada, 35 – Torre Nord int. 3 – Padova (PD)
Tipo di attività o settore	Progettazione e consulenza in tema di ambiente e dati territoriali

TRA GLI ULTIMI INCARICHI, DI PARTICOLARE INTERESSE PER LA SELEZIONE IN QUESTIONE

Denominazione incarico	Implementazione nuovi progetti afferenti al SITM
Soggetto committente	Città Metropolitana di Venezia (CMVe)
Tipologia e natura del rapporto	Incarico professionale di consulenza esterna
Periodo	13/10/2021 – in corso
Tipologia attività e principali mansioni	Implementazione nuovi progetti del SIT Metropolitano in tema di gestione DB, confronto con comuni, catasto, civici, RNDT e dati open.
Materie tecniche inerenti all'incarico (di interesse per la selezione)	Uso strumenti Gis – Webgis Gestione dei metadati e portali Open data Tematica mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici
Denominazione incarico	Creazione di una piattaforma SIT per Infrastrutture Venete Srl
Soggetto committente	Infrastrutture Venete Srl
Tipologia e natura del rapporto	Incarico professionale di consulenza esterna
Periodo	20/04/2021 – in corso
Tipologia attività e principali mansioni	Realizzazione di piattaforma SIT: Progettazione e strutturazione del GeoDB, Armonizzazione con elaborazioni GIS (QGIS) e caricamento dei dati disponibili per il popolamento del GeoDB, realizzazione di webgis in Lizmap, formazione personale per gestione e manutenzione della piattaforma.
Materie tecniche inerenti all'incarico (di interesse per la selezione)	Uso strumenti Gis – Webgis Gestione dei metadati e portali Open data

Denominazione incarico	<i>Armonizzazione dati ponti radio a standard SINFI per Infrastrutture Venete Srl</i>
Soggetto committente	Infrastrutture Venete Srl
Tipologia e natura del rapporto	Incarico professionale di consulenza esterna
Periodo	27/09/2021 – 29/10/2021
Tipologia attività e principali mansioni	Realizzazione di piattaforma SIT: Progettazione e strutturazione del GeoDB, Armonizzazione con elaborazioni GIS (QGIS) e caricamento dei dati disponibili per il popolamento del GeoDB, realizzazione di webgis in Lizmap, formazione personale per gestione e manutenzione della piattaforma.
Materie tecniche inerenti all'incarico (di interesse per la selezione)	Uso strumenti Gis – Webgis Gestione dei metadati e portali Open data
Denominazione incarico	<i>Incarico di Supporto all'ufficio Informambiente del Settore Ambiente e Territorio per la mappatura delle azioni del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima e per l'individuazione degli ambiti di intervento. PROGETTO EU "VENETO ADAPT"</i>
Soggetto committente	Comune di Padova - Informambiente
Tipologia e natura del rapporto	Incarico professionale di consulenza esterna
Periodo	Da 07/06/2021 – in corso
Tipologia attività e principali mansioni	Mappatura di tutte le misure del Piano con strumenti GIS, identificando le aree di attuazione (interventi puntuali, lineari ed areali) e le modalità di rappresentazione più idonee. Predisposizione di schede descrittive che riassumano e sintetizzano, per ogni misura mappata, le principali caratteristiche. Ideazione e definizione delle modalità più idonee per visualizzare le schede a partire dagli elementi grafici della mappa ed in funzione del sistema di web-GIS identificato. Predisposizione di schede di sintesi per quartiere, identificando i principali interventi di mitigazione e adattamento previsti. Presentazione dei risultati attraverso sistemi web-GIS (o analoghi), verificando la possibilità e le modalità di integrazione dei dati nella piattaforma comunale esistente. Realizzazione di una mappatura dei consumi energetici degli edifici residenziali della Città di Padova.
Materie tecniche inerenti all'incarico (di interesse per la selezione)	Tematica mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici Uso strumenti Gis – Webgis Gestione dei metadati e portali Open data
Denominazione incarico	<i>Supporto tecnico-specialistico nella creazione e gestione GeoDatabase nell'ambito del Progetto Interreg ITA-SLO – VISFRIM.</i>
Soggetto committente	Regione Veneto – U. O. Difesa del suolo
Tipologia e natura del rapporto	Incarico professionale di consulenza esterna
Periodo	18/04/2019 – in corso
Tipologia attività e principali mansioni	Processo di raccolta ed armonizzazione di dati, misurazioni, studi ed altro materiale disponibile correlato al rischio di alluvione nel bacino idrografico del fiume Lemene. Strutturazione di GeoDB per la gestione di tutti i dati territoriali di interesse raccolti e a supporto della modellazione idraulica per l'aggiornamento delle aree a rischio idraulico del PAI Bacino del Lemene. Realizzazione di progetti QGIS e webgis in Lizmap per la consultazione dei dati e delle elaborazioni effettuate.
Materie tecniche inerenti all'incarico (di interesse per la selezione)	Uso strumenti Gis – Webgis Gestione dei metadati e portali Open data Tematica mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici
Denominazione incarico	<i>Predisposizione di un "Decision Support System" nell'ambito del progetto strategico SECAP (Piani di Azione per l'Energia Sostenibile e Clima) programma Interreg Italia-Slovenia 2014/2020.</i>
Soggetto committente	Città Metropolitana di Venezia (CMVe) – Area uso e assetto del territorio
Tipologia e natura del rapporto	Incarico professionale di consulenza esterna
Periodo	Da 08/01/2020 – in corso
Tipologia attività e principali mansioni	Elaborazioni GIS e rappresentazione mediante apposito strumento webgis di un insieme di indicatori su scala comunale e sovra comunale connessi al tema dell'adattamento al cambiamento climatico. Gli indicatori costituiranno supporto alle decisioni (DSS) per pianificatori e amministratori, siano essi locali o di scala metropolitana e potranno rappresentare la base per definire le linee guida di scala sovracomunale per la mitigazione e l'adattamento dei rischi (PAESC sovracomunali). Correlazione tra strategie di adattamento (con specifiche schede) e indicatori su base comunale. Il database degli indicatori sarà consultabile in un'apposita sezione del Portale SITM CMCVe. Sono state effettuate elaborazioni avanzate con QGIS e su GeoDB PostgreSQL-Postgis di tipo dinamico che si aggiornano in continuo con l'aggiornamento dei dati di base (per esempio caricamenti PAT-PATI, urbanizzato consolidato, nuove informazioni sul rischio climatico, ...). Le attività sono sviluppate in sinergia e coordinamento con uffici CMCVe e referenti IUAV (capofila del progetto SECAP).
Materie tecniche inerenti all'incarico (di interesse per la selezione)	Tematica mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici Uso strumenti Gis – Webgis Gestione dei metadati e portali Open data

Denominazione incarico	Manutenzione SIT Metropolitan CMVe
Soggetto committente	Città Metropolitana di Venezia (CMVe)
Tipologia e natura del rapporto	Incarico professionale di consulenza esterna
Periodo	01/10/2019 – 01/10/2021
Tipologia attività e principali mansioni	Manutenzione del SIT Metropolitan , con gestione di strumenti GIS per la consultazione dei dati di varie tematiche di interesse per gli uffici (tra cui ambiente, urbanistica, istruzione, protezione civile, viabilità) della CMVe. L'incarico prevede specifiche elaborazioni con QGIS, PostgreSQL-Postis, Webgis Lizmap a supporto delle necessità dell'Ente. Tra le varie attività anche strumenti di supporto agli uffici che seguono il Progetto <i>Veneto Adapt</i> (in collaborazione con IUAV) e formazione ai tecnici comunali sull'uso di QGIS.
Materie tecniche inerenti all'incarico (di interesse per la selezione)	Uso strumenti Gis – Webgis Gestione dei metadati e portali Open data Tematica mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici
Denominazione incarico	Supporto tecnico-specialistico nell'ambito del Progetto DESK - Concertazione, partecipazione, e Decision support System a supporto della Knowledge territoriale
Soggetto committente	Città Metropolitana Venezia
Tipologia e natura del rapporto	Incarico professionale di consulenza esterna
Periodo	17/09/2018 – 30/09/2019
Tipologia attività e principali mansioni	Elaborazioni su database territoriali e dati GIS per riuso piattaforme <i>Concertazione, partecipazione, e Decision support System</i> . Nelle attività di trasferimento di alcuni strumenti di D.S.S. da C. M. Milano sono stati sviluppati specifici progetti come il monitoraggio del consumo di suolo nella CMVe e sviluppo di piattaforma per la consultazione di indicatori del progetto <i>Master Adapt</i> (con contributo di IUAV).
Materie tecniche inerenti all'incarico (di interesse per la selezione)	Uso strumenti Gis – Webgis Gestione dei metadati e portali Open data Tematica mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici
Denominazione incarico	Sviluppo SIT Metropolitan CMVe
Soggetto committente	Città Metropolitana di Venezia (CMVe)
Tipologia e natura del rapporto	Incarico professionale di consulenza esterna
Periodo	11/04/2018 – 03/12/2018
Tipologia attività e principali mansioni	Supporto, Sviluppo e Assistenza su GIS finalizzata a far confluire dati di protezione civile e piani acque e degli uffici della Città metropolitana di Venezia nella piattaforma SITM . L'incarico prevedeva elaborazioni con QGIS, PostgreSQL-Postis, Webgis Lizmap.
Materie tecniche inerenti all'incarico (di interesse per la selezione)	Uso strumenti Gis – Webgis Gestione dei metadati e portali Open data
Denominazione incarico	Geoportale in Comune – ANCI-ANCITEL
Soggetto committente	ANCI-ANCITEL
Tipologia e natura del rapporto	Incarico professionale di consulenza esterna
Periodo	02/05/2017-31/12/2018
Tipologia attività e principali mansioni	Promozione e supporto gestione progetto Geoportale in Comune, presso Comuni del territorio metropolitano di Venezia. Attività di formazione a tecnici comunali per gestione e condivisione dati territoriali (QGIS). Assistenza presso Enti locali per condivisione dati territoriali su SITM (dati Protezione Civile e tematismi integrativi). Supporto ai comuni delle elaborazioni relative alla piattaforma SINFI (per reti fognarie e reti illuminazione pubblica). Caricamento dati e metadati di competenza dei comuni del territorio metropolitano Ve, su Geoportale Nazionale .
Materie tecniche inerenti all'incarico (di interesse per la selezione)	Uso strumenti Gis – Webgis Gestione dei metadati e portali Open data
Denominazione incarico	Quadro d'Unione e Webgis Piani comunali delle Acque e strumenti webgis geologia
Soggetto committente	Città Metropolitana di Venezia (CMVe)
Tipologia e natura del rapporto	Incarico professionale di consulenza esterna
Periodo	01/09/2015 – 29/07/2016
Tipologia attività e principali mansioni	Realizzazione di Quadro d'Unione dei Piani delle Acque comunali – territorio CMVe e Realizzazione di webgis per la consultazione dello stesso (Maestro-Mapguide). Realizzazione di webgis per DB geologia della CMVe (Maestro-Mapguide). Necessarie elaborazioni GIS, Autocad e PostgreSQL-Postgis.
Materie tecniche inerenti all'incarico (di interesse per la selezione)	Uso strumenti Gis – Webgis Gestione dei metadati e portali Open data

Date	Da Novembre 2008 a Luglio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Dipendente ufficio tecnico – Soc. TERRA Srl
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Progettazione di interventi di riqualificazione fluviale e territoriale; - Progettazione di percorsi ed itinerari ciclopedonali in ambito fluviale e rurale; - Piani di caratterizzazione siti inquinati; - Progettazione di interventi di recupero ambientale di cave dismesse; - Valutazioni ambientali di Piani (PAT, PGBTT) e procedure di R.I.R., V.A.S., V.Inc.A., V.I.A.; - Piani di azione per l'efficienza energetica; - Progettazione e gestione procedura autorizzativa impianti di trattamento rifiuti e biogas; - Gestione e coordinamento progetti europei; - Consulenze e supporto a enti pubblici e Società; - Elaborazioni idrauliche con HecRas e SWMM; - Elaborazioni progettuali, grafiche e cartografiche con ArcGIS, QuantumGis, Autocad, Cad&Piller, Photoshop, Illustrator, Google Earth; - Direzione lavori e contabilità lavori con Primus-P; - Rilievo topografico con stazione totale e strumentazione GPS; - Elaborazione dati di rilievo con modellistica tridimensionale, realizzazione DTM, estrazione profili, sezioni, calcoli di sterro e riporto; - Lezioni in corsi di formazione su riqualificazione ambientale e connessioni fruibili; - Gestione di Banche Dati (PostgreSQL-Post-Gis) e progettazione di WebGis
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Soc. TERRA Srl – Galleria Progresso, 5 – San Donà di Piave (VE)
Tipo di attività o settore	Progettazione e consulenza in tema di ambiente e territorio
Date	Da Gennaio 2013 a Dicembre 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza per CENTRO INTERNAZIONALE CIVILTÀ DELL'ACQUA (CICA)
Principali attività e responsabilità	Elaborazione dati cartografici in ArcGis, Autocad e approfondimenti su Piani Acque VE
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CICA – Scorzè (VE)
Tipo di attività o settore	Progettazione e consulenza in tema di ambiente
Date	Da Maggio 2008 a Novembre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione occasionale presso lo studio dell'ing. Giuseppe Baldo di Mestre
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Analisi GIS e multicriteri sul territorio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio ing. Baldo - Spinea (VE)
Tipo di attività o settore	Progettazione e consulenza in tema di ambiente
Date	Da Gennaio 2007 a Novembre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione occasionale presso Global Engineering
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Progettazione di fognature e pareri idraulici; - Certificazione energetica di edifici; - Procedure qualità e utilizzo macchine industriali; - Procedure relative ad attività produttive.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Global Engineering di Curtarolo (PD)
Tipo di attività o settore	Progettazione e consulenza in tema di ambiente
Date	Da Dicembre 2005 a Novembre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Dipendente presso Consorzio ATO Brenta
Principali attività e responsabilità	Istruttore tecnico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ATO Brenta – Cittadella (PD)
Tipo di attività o settore	Esamina di progetti di opere del Servizio Idrico Integrato, articolazione tariffaria e Piano d'Ambito

Date	Da maggio 2004 a Novembre 2005
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione presso Provincia di Padova, Settore Ambiente, unità operativa "Emissioni in Atmosfera".
Principali attività e responsabilità	Istruttore tecnico in riferimento alle domande di autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi del DPR 203/88 e DM 44/2004.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Provincia di Padova – Padova (PD)
Tipo di attività o settore	Istruttorie tecniche su domande autorizzazione emissioni in atmosfera e approfondimenti normativi in tema di ambiente
Istruzione e formazione	

Tra i vari corsi di formazione, di particolare interesse per la selezione in questione:

Date	16, 17, 18 febbraio 2021
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Programmare i GIS con Python. Creare Script e plugin con QGIS
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Terrelogiche Srl
Date	10, 14, 15 Dicembre 2020
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Geoserver e Geonode
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Regione Veneto
Date	25, 26, 27 Settembre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Acquisizione e analisi dell'informazione territoriale (Corso GIS avanzato)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Veneto Agricoltura

Date	Da Settembre 2008 a Aprile 2021
Titolo della qualifica rilasciata	Attestati
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Altri corsi di formazione sulle seguenti tematiche: <ul style="list-style-type: none"> - Valutazione del Rischio Elettrico - Corso di aggiornamento per RSPP/ASPP e coordinatori sulla redazione del Documento di Valutazione dei Rischi della durata di 48 ore - Corso per tecnici abilitati alla certificazione energetica degli edifici con attestato di superamento esame - Corso di formazione "Calcolo idraulico delle reti di fognatura con il modello EPA - SWMM v. 5, presso l'Ordine degli Ingegneri di Padova - Corso Base di Modellazione Idraulica con Hec-Ras presso il centro <i>Agripolis</i> di Legnaro (PD) - Corso "Riqualificazione fluviale con tecniche di ingegneria naturalistica"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine ingegneri PD STS Formazione PD Veneto Agricoltura - Legnaro
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	-
Date	DICEMBRE 2003
Titolo della qualifica rilasciata	LAUREA
Principali tematiche/competenza professionali possedute	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	UNIVERSITA' DI PADOVA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	108/110
Madrelingua	Italiano

Altra lingua
Autovalutazione

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
buono	buono	buono	buono	buono

Capacità e competenze sociali
Capacità e competenze organizzative
Capacità e competenze tecniche
Capacità e competenze informatiche

Ottime capacità di lavoro in gruppo e affidabilità professionale
Ottime capacità di coordinamento, programmazione e risoluzione di problemi
Capacità tecniche nella progettazione e consulenza, come da esperienza professionale
Oltre ad una approfondita conoscenza degli applicativi Office, Word, Excel, Access e PowerPoint (con funzionalità avanzate), ho acquisito un'ottima padronanza anche nell'utilizzo di programmi di:
Progettazione: Autocad, Cad&Piller (Digicorp Ingegneria), Primus-P, Photoshop, Illustrator, HecRas e EPA - SWMM per modellistica idraulica
Elaborazione dati territoriali, GeoDB e strumenti webgis: ARC-Gis e QGis, MapGuide Maestro, PostgreSQL – PostGis, Lizmap, Geoserver, Geonode, Leaflet base, Python.

Patente

Patente B

02/12/2021

Ing. Leonardo Barbiero

Il sottoscritto BARBIERO LEONARDO 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, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.