



Curriculum Vitae Formato Europeo

Informazioni personali

Cognome/Nome **Petralli Marco**
Indirizzo Via Cividale, 58a
51016 Montecatini Terme (PT)
Italy
Telefono +39 392 3419461
E-mail petralli@studiogcingegneria.com
PEC marco.petralli@ingpec.eu
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 18/11/1985
Sesso Maschile

Esperienze lavorative

Date 02/05/2014 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti Libero professionista
Principali attività e responsabilità Realizzazione di studi di impatto ambientale e relazioni paesaggistiche a supporto di progetti di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili.
Attività di consulenza nel campo delle energie rinnovabili e progettazione di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili.
Progettazione di strutture di sistemazione di versanti in frana e di interventi di riduzione del rischio di instabilità.
Predisposizione di pratiche sismiche per interventi di nuova costruzione o di ristrutturazione di fabbricati.
Principali lavori svolti 04/2016 Progettazione definitiva di una linea aerea di media tensione per la connessione di un impianto a biomasse in Comune di Barberino di Mugello (FI).
07/2015-02/2016 Progettazione definitiva e relazione per l'autorizzazione ai fini del vincolo paesaggistico per il progetto di un'area di sosta per camper in Comune di Montecatini Terme (PT).
12/2014-01/2015 Predisposizione dello Studio Preliminare Ambientale e della Relazione Paesaggistica per il progetto di un impianto idroelettrico ad acqua fluente, denominato "Pasquinelli" sul fiume Serchio in Comune di Lucca, sottoposto a Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. ai sensi LR10/2010.
11/2014 Progettazione definitiva di una linea aerea di media tensione per la connessione di un impianto idroelettrico in Loc. Carmignano (PO).
05/2014-08/2014 Lavori di realizzazione di isolamento a cappotto su fabbricato ad uso civile abitazione in Loc. Belvedere - Fornoli (LU). Ruolo di coordinatore in materia di Sicurezza e Salute durante l'esecuzione dei lavori (CSE).
05/2014-07/2014 Predisposizione dello Studio Preliminare Ambientale, della Relazione Paesaggistica e progettazione definitiva per il progetto di un impianto mini-idroelettrico ad acqua fluente, denominato "Elsa" sul fiume Elsa in Comune di Empoli (FI), sottoposto a procedura di Autorizzazione Unica ai sensi della LR39/05 e a Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. ai sensi LR10/2010.
02/2014-06/2014 Pratiche sismiche e direzione lavori degli interventi di riparazione su di un fabbricato ad uso civile abitazione in Loc. La Lima (PT).

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Statale C.Lorenzini, Via Sismondi, 7. 51017 Pescia (PT)

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Diploma di scuola secondaria superiore

Date 3/2004

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di Studio di Lingua Francese

Principali tematiche/competenze professionali possedute Primo livello (DELF): Unità A1, A2, A3 e A4.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Ministero della Gioventù, dell'Educazione Nazionale e della Ricerca della Repubblica Francese

Conoscenze linguistiche

Madrelingua Italiano

Altre lingue Inglese. Livello medio-alto.
Francese. Diploma di studio di lingua francese – DELF (Livelli A1, A2, A3, A4).

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza dei software di verifica di stabilità di pendii Slope e SSAP2010.
Ottima conoscenza del software Autodesk Autocad 2D e 3D.
Buona conoscenza del software di calcolo strutturale Modest-Tecnisoft.
Buona conoscenza dei software di modellazione idrologica ed idraulica HEC-RAS ed HEC-HMS (Corso di formazione frequentato nei giorni 5/6 Marzo 2012 presso la struttura abilitata HS srl di Capannori, Lucca).
Buona conoscenza del software Quantum GIS.
Ottima conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office.
Buona conoscenza del software OriginPro 8.
Corso di formazione per l'utilizzo di apparecchiatura GPS per rilievi topografici frequentato presso un rivenditore Leica autorizzato (Eurotec Pisa).

Patente Automobilistica (Patente B). Automunito.

Ulteriori informazioni

Tesi di Laurea Specialistica realizzata presso la Tokyo University of Science. Titolo: "Comportamento sforzi-deformazioni dei misti cementati sottoposti a carichi ciclici"
Relatori: Prof. Diego Carlo Lo Presti (Università di Pisa)
Prof. Fumio Tatsuoka (Tokyo University of Science)
Ass. Prof. Alan Ezaoui (Tokyo University of Science)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Date 01/10/2010 – 15/3/2011
Luogo Tokyo University of Science - Noda campus - Chiba Prefecture - Japan
Principali attività Attività di laboratorio finalizzata alla stesura della Tesi di Laurea Specialistica
Tipo di attività o settore Test triassiali consolidati drenati su misti cementati

Istruzione e formazione

Date 4/2013
Titolo della qualifica rilasciata Corso di aggiornamento per Coordinatori per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione ai sensi dell'art. 98 del D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii. con i requisiti di cui all'allegato XIV
Principali tematiche/competenze professionali possedute Organizzazione e sicurezza dei cantieri
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Pisa, Facoltà di Ingegneria, Dipartimenti di Ingegneria Civile e Industriale

Date 29/09/2011
Titolo della qualifica rilasciata Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale. Votazione 200/240.
Principali tematiche/competenze professionali possedute Sezione A, settore Civile e ambientale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Pisa, Facoltà di Ingegneria

Date 2/2008 – 5/2011
Titolo della qualifica rilasciata Laurea Specialistica in Ingegneria Idraulica, dei Trasporti e del Territorio. Votazione 107/110.
Principali tematiche/competenze professionali possedute Curriculum Idraulica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Pisa, Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea di secondo livello

Date 2/2008
Titolo della qualifica rilasciata Corso di Formazione per la Sicurezza del Lavoro (art. 10 comma 2, D.lgs 14 agosto 1996/494)
Principali tematiche/competenze professionali possedute Organizzazione e sicurezza dei cantieri
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Pisa, Facoltà di Ingegneria

Date 9/2004 – 2/2008
Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Ingegneria Civile, dell'Ambiente e del Territorio. Votazione 107/110.
Principali tematiche/competenze professionali possedute Curriculum Generale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Pisa, Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea di primo livello

Date 9/1999 – 6/2004
Titolo della qualifica rilasciata Diploma di Liceo Scientifico Sperimentale (Brocca). Votazione 97/100.
Principali tematiche/competenze professionali possedute Matematica, Fisica, Scienze, Lingua straniera (Inglese, Francese)

Date	01/01/2014 – 13/03/2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Enerproject Srl, Via Borgo Giannotti 199/N – 55100 Lucca (LU).
Tipo di attività o settore	Realizzazione e gestione di impianti elettrici da fonti rinnovabili.
Lavoro o posizione ricoperti	Dipendente con contratto a tempo indeterminato
Principali attività e responsabilità	Realizzazione di studi di impatto ambientale e relazioni paesaggistiche a supporto di progetti di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili. Individuazione di siti per la realizzazione di impianti mini-idroelettrici e sviluppo dei progetti preliminari e definitivi, compresa la stesura degli studi di impatto ambientale, paesaggistico, compatibilità idrologica ed idraulica. Progettazione di linee elettriche a media e bassa tensione per l'allaccio di impianti di produzione di energia elettrica. Realizzazione di rilievi topografici con GPS e stazione totale. Organizzazione e gestione della banca dati dei progetti esistenti, finalizzata all'utilizzo di software GIS (opensource-QGis).
Principali lavori svolti	12/2014-05/2015 Progetto definitivo di un impianto idroelettrico ad acqua fluente, denominato "Cecciola" sul torrente Liocca in Comune di Ramiseto (RE). 03/2014-10/2014 Predisposizione dello Studio di Impatto Ambientale e della Relazione Paesaggistica per il progetto di un impianto idroelettrico ad acqua fluente, denominato "Serra" sul torrente Serra, sottoposto a Valutazione di Impatto Ambientale e a procedura di inchiesta pubblica ai sensi LR10/2010. 03/2014-10/2014 Predisposizione dello Studio di Impatto Ambientale e della Relazione Paesaggistica per il progetto di un impianto idroelettrico ad acqua fluente, denominato "Veza" sul fiume Veza, Comune di Seravezza (LU), sottoposto a Valutazione di Impatto Ambientale e a procedura di inchiesta pubblica ai sensi LR10/2010. 02/2014 Progetto preliminare e domanda di concessione di derivazione per un impianto mini-idroelettrico ad acqua fluente, denominato "Liciana Nardi" della potenza massima installata di 1130 kW, in Comune di Liciana Nardi (MS).
Date	01/11/2011 – 31/12/2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Italbrevetti Srl, Via Norvegia 68 – 56021 Cascina (PI).
Tipo di attività o settore	Realizzazione e gestione di impianti elettrici da fonti rinnovabili.
Lavoro o posizione ricoperti	Dipendente con contratto a tempo indeterminato
Principali attività e responsabilità	Realizzazione di studi di impatto ambientale e relazioni paesaggistiche a supporto di progetti di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili. Individuazione di siti per la realizzazione di impianti mini-idroelettrici e sviluppo dei progetti preliminari e definitivi, compresa la stesura degli studi di impatto ambientale, paesaggistico, compatibilità idrologica ed idraulica. Supervisione e controllo della realizzazione di progetti per la realizzazione di impianti mini-idroelettrici, compresa la fase di supervisione dei cantieri aperti. Realizzazione di rilievi topografici con GPS e stazione totale. Organizzazione e gestione della banca dati dei progetti esistenti, finalizzata all'utilizzo di software GIS (opensource-QGis).
Principali lavori svolti	06/2013-10/2013 Progettazione definitiva e redazione degli studi di impatto ambientale per due progetti di impianti mini-idroelettrici ad acqua fluente, denominati "Serra" e "Veza", rispettivamente della potenza massima installata di 550 kW e 1800 kW, in Comune di Seravezza (LU). 04/2013-06/2013 Predisposizione dello Studio Preliminare Ambientale, della Relazione Paesaggistica e progettazione definitiva per il progetto di un impianto mini-idroelettrico ad acqua fluente, denominato "Calzaiole" sul torrente Pesa in Comune di S. Casciano in Val di Pesa (FI), sottoposto a procedura di Autorizzazione Unica ai sensi della LR39/05 e a Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. ai sensi LR10/2010. 01/2013-05/2013 Progettazione definitiva di un impianto idroelettrico ad acqua fluente denominato "La Volta" della potenza massima di 1000 kW, in Comune di Prignano sulla Secchia (MO).