# Curriculum Vitae Formato Europeo

## Informazioni personali


| | |
|---|---|
| Cognome/Nome | **Petralli Marco** |
| Indirizzo | Via Cividale, 58a<br>51016 Montecatini Terme (PT)<br>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.<br>Attività di consulenza nel campo delle energie rinnovabili e progettazione di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili.<br>Progettazione di strutture di sistemazione di versanti in frana e di interventi di riduzione del rischio di instabilità.<br>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).<br><br>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).<br><br>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.<br><br>11/2014 Progettazione definitiva di una linea aerea di media tensione per la connessione di un impianto idroelettrico in Loc. Carmignano (PO).<br><br>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).<br><br>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.<br><br>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.<br>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.<br>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.<br>Progettazione di linee elettriche a media e bassa tensione per l'allaccio di impianti di produzione di energia elettrica.<br>Realizzazione di rilievi topografici con GPS e stazione totale.<br>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).<br><br>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.<br><br>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 "Vezza" sul fiume Vezza, Comune di Seravezza (LU), sottoposto a Valutazione di Impatto Ambientale e a procedura di inchiesta pubblica ai sensi LR10/2010.<br><br>02/2014 Progetto preliminare e domanda di concessione di derivazione per un impianto mini-idroelettrico ad acqua fluente, denominato "Licciana Nardi" della potenza massima installata di 1130 kW, in Comune di Licciana 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.<br>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.<br>Supervisione e controllo della realizzazione di progetti per la realizzazione di impianti mini-idroelettrici, compresa la fase di supervisione dei cantieri aperti.<br>Realizzazione di rilievi topografici con GPS e stazione totale.<br>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 "Vezza", rispettivamente della potenza massima installata di 550 kW e 1800 kW, in Comune di Seravezza (LU).<br><br>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 "Calzaiolo" 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.<br><br>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). |