

Curriculum Vitae **Marco Petralli**

Indirizzo Via Bruceto, 24
51016 Montecatini Terme (PT)
Italy

Telefono +39 392 3419461

Web www.studiogcingegneria.com

E-mail petralli@studiogcingegneria.com

PEC marco.petralli@ingpec.eu

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 18/11/1985

Esperienze lavorative

Date 20/10/2017 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti **Membro della Commissione del Paesaggio del Comune di Pescia (PT)**

Date 06/07/2017 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti **Membro della Commissione del Paesaggio del Comune di Monsummano Terme (PT)**

Date 01/08/2015 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti **Ingegnere Responsabile Diga La Lima (PT)**
Principali attività e responsabilità Esecuzione di controlli sull'efficienza delle opere di sbarramento e derivazione.
Calendarizzazione e supervisione delle prove sugli apparati elettromeccanici.
Verifica ed aggiornamento della documentazione tecnica presente in diga.
Principali lavori svolti Monitoraggio degli spostamenti dell'opera di sbarramento.
Monitoraggio dei livelli di invaso e controllo dei dati delle stazioni meteorologiche presenti (pluviometria, termometria).

Date 02/05/2014 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti **Libero professionista**
Principali attività e responsabilità Predisposizione di pratiche autorizzative (sismiche ed urbanistiche) per interventi di nuova costruzione o di ristrutturazione di fabbricati.
Direzione lavori per interventi di edilizia privata.
Consulente per la sicurezza aziendale e formatore della sicurezza.
Progettazione termotecnica impianti di riscaldamento/raffrescamento.
Progettazione di reti di fognatura e di distribuzione idrica in campo civile ed industriale.
Realizzazione di studi di impatto ambientale e relazioni paesaggistiche.
Progettazione di strutture di sistemazione di versanti in frana e di interventi di riduzione del rischio di instabilità.

Principali lavori svolti

09/2017-01/2018 Miglioramento sismica di un edificio da adibirsi a B&B in Comune di Montecatini Terme (PT).

05/2017-12/2017 Progettazione meccanica di linee elettriche aeree per un totale di 30km nel progetto di ammodernamento della rete elettrica di e-Distribuzione spa nei Comuni di Casole d'Elsa (SI)-Monte San Savino (AR)-Roccastrada (GR).

08/2016 Progettazione e direzione dei lavori di adeguamento del deflusso minimo vitale alla diga di La Lima.

07/2016 Consulenza per la sicurezza di azienda del settore abbigliamento in località Santa Lucia di Uzzano e realizzazione della formazione dei lavoratori, del DL e del RLS.

06/2016 Progettazione definitiva di una linea interrata di media tensione per la connessione di un impianto a biomasse in Comune di San Godenzo (FI).

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).

03/2016 Progettazione e direzione lavori degli impianti di riscaldamento di 3 unità abitative in Comune di Borgo a Buggiano (PT).

09/2015 – 12/2015 Progettazione del piano attuativo di iniziativa privata e delle unità abitative di un complesso residenziale sito in Comune di Ponte Buggianese (PT).

09/2015 – 02/2016 Progettazione preliminare della postazione di perforazione, predisposizione dello Studio Preliminare Ambientale e della relazione di impatto paesaggistico per il progetto di un pozzo esplorativo denominato "Monte Labbro 1" all'interno del permesso di ricerca di risorse geotermiche "Monte Labbro" nei Comuni di Cinigiano, Arcidosso e Castel del Piano (GR).

12/2014-02/2015 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.

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 Comune di Piteglio (PT).

Date 01/01/2014 – 29/02/2016

Nome e indirizzo del datore di lavoro Enerproject Srl, Via Borgo Giannotti 199/N – 55100 Lucca (LU).

Lavoro o posizione ricoperti **Direttore ufficio tecnico**

Tipo di attività o settore Realizzazione e gestione di impianti elettrici da fonti rinnovabili.

Principali attività e responsabilità Progettazione di reti idrauliche a pelo libero ed in pressione a servizio di impianti idroelettrici.
 Realizzazione di studi di impatto ambientale e relazioni paesaggistiche a supporto di progetti di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili.
 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 12/2014-02/2015 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).

Lavoro o posizione ricoperti **Consulente tecnico**

Tipo di attività o settore Realizzazione e gestione di impianti elettrici da fonti rinnovabili.

Principali attività e responsabilità Supervisione e controllo della realizzazione di progetti per la realizzazione di impianti mini-idroelettrici, compresa la fase di supervisione dei cantieri aperti.
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.
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 "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.

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).

Date 01/10/2010 – 15/3/2011

Nome e indirizzo del datore di lavoro Tokyo University of Science - Chiba Prefecture - Japan

Lavoro o posizione ricoperti **Ricerca scientifica**

Tipo di attività o settore Test triassiali consolidati drenati su misti cementati.

Principali attività Attività di laboratorio finalizzata alla ricerca.

Istruzione e formazione

Date 5/2016

Titolo della qualifica rilasciata Corso di aggiornamento rspp modulo B valido per tutti i macrosettori Ateco

Principali tematiche/competenze professionali possedute L'approccio alla prevenzione attraverso il DLgs 81/08; il sistema di gestione della sicurezza; esame delle normative di riferimento; criteri e strumenti per la individuazione dei rischi.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Hideea srl, ente di formazione autorizzato con DD. G02028 del 02/03/2015

Date	5/2016
Titolo della qualifica rilasciata	Corso per formatore della sicurezza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Pianificazione dell'intervento formativo e finalizzazione al trasferimento di contenuti chiave per promuovere la salute e sicurezza negli ambienti di lavoro; gestione dell'aula e dei gruppi di apprendimento.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Formetica, Confindustria Toscana Nord
Date	3/2016
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di formazione per RSPP mod. C
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Gestione del processo informativo/formativo/addestrativo per la corretta applicazione delle previsioni normative D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Formetica, Confindustria Toscana Nord
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	Classe delle lauree specialistiche in Ingegneria Civile (28/S) - 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	Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale (8)
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)
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 degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office.
Ottima conoscenza del software Autodesk Autocad 2D e 3D.
Buona conoscenza del software Quantum GIS.
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 OriginPro 8.
Buona conoscenza dei software di elaborazione dei dati topografici (corso di formazione per l'utilizzo di apparecchiatura GPS per rilievi topografici frequentato presso un rivenditore Leica autorizzato).

Patente Automobilistica (Patente B). Automunito.

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

