

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome FERRARI
Nome VENUSIA
Indirizzo 206, VIA DANTE, 26100, CREMONA
Telefono 3335406237
Fax
E-mail ferrarivenusia@hotmail.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 02-08-1979

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Gennaio 2006 – Aprile 2006*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Provincia di Cremona
- Tipo di azienda o settore Settore Ambiente – Cartografia Ambientale
- Tipo di impiego Stage lavorativo
- Principali mansioni e responsabilità Aggiornamento della carta geomorfologica provinciale tramite l'utilizzo di sistemi GIS, ortofoto, CTR

- Date (da – a) *Luglio 2006 - Luglio 2010*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Viel; Studio Viel & Sangiorgi; Studio Samuel Sangiorgi
- Tipo di azienda o settore Studio di geologia e geotecnica
- Tipo di impiego Libera professionista con Partita IVA
- Principali mansioni e responsabilità

Anno 2006

Esperienza di Cantiere all'interno di un progetto di bonifica di un sito inquinato (Cantiere Ex Suprema via Galliera 21 Funo di Argelato - BO).

Attività svolte: sondaggi a carotaggio continuo per la realizzazione di piezometri di controllo e realizzazione di log stratigrafici relativi ai carotaggi eseguiti; sondaggi tipo geoprobe; campionamento di acque; campionamento di terre; rilievo delle quote di falda; prova di pompaggio (durata 24 h; 48 h)

Contributo alla realizzazione della carta scala 1:25.000 di << ZONAZIONE SISMICA >> (ai sensi del D.M. 159 /2005 e D.M 14/1/2008; ai sensi della delibera regionale n 112/2007 "Indirizzi per gli studi di microzonizzazione sismica in Emilia-Romagna per la pianificazione territoriale e urbanistica) nell'ambito della pianificazione territoriale <<primo livello di approfondimento >> per il PIANO STRUTTURALE ASSOCIATO DELLE ASSOCIAZIONI COMUNALI <<TERRE DI PIANURA >>, <<UNIONE RENO – GALLIERA >> E <<VALLE IDICE >>.

Attività svolte: ricostruzione di colonne litologiche tipo relative ai vari Comuni facenti parte delle Associazioni comunali necessarie per ricostruzioni paleogeografiche e per l'individuazione di aree suscettibili a fenomeni quali la liquefazione.

Anno 2007 – 2008

Contributo alla realizzazione del PIANO STRUTTURALE COMUNALE dei Comuni di: Castenaso; Ozzano dell'Emilia; San Lazzaro di Savena; Castelmaggiore; Argelato; Castello d'Argile; Pieve di Cento; San Pietro in Casale; San Giorgio di Piano; Galliera; Bentivoglio; Malalbergo; Granarolo dell'Emilia.

Attività svolte attività di cantiere: esecuzione di indagini geofisiche tramite l'utilizzo di tomografo

ferrarivenusia@hotmail.it
tel. 333-5406237

digitale; attività di collaborazione durante l'esecuzione di indagini geognostiche quali prove penetrometriche con puntale elettrico CPTe e piezocono CPTU; attività di collaborazione durante l'esecuzione di indagini geofisiche quali MASW; prova penetrometrica con cono sismico CPTS e tomografia sismica; attività di collaborazione durante l'esecuzione di sondaggi a carotaggio continuo per la realizzazione di piezometri. Elaborazione ed interpretazione dei risultati derivanti dalle indagini tomografiche e relativo calcolo della Vs30; ricostruzione di log stratigrafici di sondaggi a carotaggio continuo; interpretazione delle indagini geognostiche per la ricostruzione paleogeografica e l'individuazione di inviluppi di paleoalvei per l'individuazione di aree suscettibili al fenomeno della liquefazione; classificazione degli areali di espansione e dei principali centri abitati in base al fenomeno della liquefazione

Contributo alla realizzazione del PIANO OPERATIVO COMUNALE dei Comuni di : Montevoglio; Castenaso; Cattolica; Maranello; Granarolo dell'Emilia;

Attività svolte attività di cantiere: esecuzione di indagini geofisiche tramite l'utilizzo di tomografo digitale; attività di collaborazione durante l'esecuzione di indagini geognostiche quali prove penetrometriche con puntale elettrico CPTe e con piezocono CPTU; attività di collaborazione durante l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche DPSH; attività di collaborazione durante l'esecuzione di indagini geofisiche quali MASW; attività di collaborazione durante l'esecuzione di sondaggi a carotaggio continuo per la realizzazione di piezometri. Elaborazione ed interpretazione dei risultati derivanti dalle indagini tomografiche e relativo calcolo della Vs30; ricostruzione di log stratigrafici di sondaggi a carotaggio continuo; interpretazione delle indagini geognostiche per la ricostruzione paleogeografica e l'individuazione di inviluppi di paleoalvei per l'individuazione di aree suscettibili al fenomeno della liquefazione; classificazione degli areali di espansione e dei principali centri abitati in base al fenomeno della liquefazione; studio di indagini geognostiche e geofisiche per la realizzazione di modelli litostratigrafici per l'individuazione del "bedrock sismico" e lo studio della amplificazione sismica necessari per la microzonazione sismica

Elaborazione della **CARTA DI ZONIZZAZIONE SISMICA DEGLI AMBITI DI POC scala 1: 5.000**

Anno 2009

Contributo alla realizzazione della componente geofisica di comparti oggetto di PIANI PARTICOLAREGGIATI siti nel Comune di Pinarella di Cervia (Via Calabria; Via Plutone)

Attività svolte: elaborazione ed interpretazione dei risultati derivanti dalle indagini geofisiche eseguite: tomografie sismiche Calcolo della Vs30 tramite l'elaborazione delle tracce tomografiche e assegnazione della <<categoria di sottosuolo di fondazione>>(NTC,2008) per la S.P. n.2 strada provinciale Nuova Cervese

Elaborazione ed interpretazione dei dati derivanti da indagini tomografiche, per la componente geofisica di relazioni geologico – geotecniche, per il calcolo della Vs30 e della <<categoria di sottosuolo di fondazione>> (NTC, 2008) per aree site nei Comuni di Imola; Casalfiumanese; Turrialignani

Contributo alla redazione di screening per alcuni impianti fotovoltaici nel Comune di Imola

Attività svolte Attività di cantiere: esecuzione di indagini geofisiche tramite l'utilizzo di tomografo digitale; attività di collaborazione durante l'esecuzione di indagini geognostiche quali prove penetrometriche con puntale elettrico CPTe e con piezocono CPTU. Elaborazione ed interpretazione dei risultati derivanti dalle indagini tomografiche e relativo calcolo della Vs30; Studio del quadro di riferimento della pianificazione sia livello provinciale (PTCP; PSAI; PAI) che comunale (PSC; PRG; Consorzi di bonifica) Elaborazione del quadro di riferimento del suolo e del sottosuolo

Contributo alla redazione dell'analisi geologico-tecnica di caratterizzazione sismica locale, propedeutica alla realizzazione di un nuovo modulo didattico annesso al complesso scolastico del Liceo Scientifico Statale "A. Serpieri", situato in via Sacramora, località Viserba (Rimini)

Attività svolte Attività di cantiere: esecuzione di indagini geofisiche tramite l'utilizzo di tomografo digitale; attività di collaborazione durante l'esecuzione di indagini geognostiche quali prove penetrometriche con puntale elettrico CPTe e con piezocono CPTU Elaborazione ed interpretazione dei risultati derivanti dalle indagini tomografiche e relativo calcolo della Vs30; realizzazione di modelli litostratigrafici per l'individuazione del "bedrock sismico" e lo studio della amplificazione sismica.

Anno 2009 – 2010

Contributo alla realizzazione della carta scala 1:25.000 di <<MICROZONAZIONE SISMICA>>

(ai sensi della delibera regionale 112/2007 <<primo livello di approfondimento>>) per il PIANO STRUTTURALE ASSOCIATO DELL'AREA BAZZANESE .

Attività svolte: individuazione di depositi granulari negli intervalli di profondità 0 – 6 m e 6 –15 m tramite lo studio di sondaggi, penetrometrie meccaniche e penetrometrie elettiche con piezocono derivanti dalla B/D RER; ricostruzione di inviluppi di paleoalvei sabbiosi nell'intervallo 0 – 15 m necessari per l'individuazione di aree suscettibili al fenomeno della liquefazione; prima classificazione, in base al fenomeno della liquefazione, delle aree individuate in zone ad elevata, media e bassa propensione alla liquefazione.

Contributo alla realizzazione della carta scala 1:25.000 <<CARTA IDROGEOLOGICA>> (ai

sensi della delibera regionale 112/2007 <<primo livello di approfondimento>>)

per il PIANO STRUTTURALE ASSOCIATO DELL'AREA BAZZANESE.

Attività svolte: studio delle rocce magazzino e delle sorgenti, tramite le direttive del PTCP, PSAI Reno e PSAI Samoggia e PAI; individuazione di rocce magazzino tramite lo studio della Carta Geologica Regionale scala 1:250.000 per l'individuazione di zone da sottoporre a tutela

Compilazione delle schede per le Aree a rischio di Frana per UIE R1 e R2 per il PIANO STRUTTURALE ASSOCIATO DELL'AREA BAZZANESE

Compilazione delle schede per le Aree a rischio di Frana per UIE R1 e R2 per il PIANO STRUTTURALE COMUNALE DI LIZZANO IN BELVEDERE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Luglio 2010 - attuale

Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia - Romagna

Collaboratore esterno a Partita IVA

Implementazione di una banca dati geografica finalizzata alla definizione del prelievo idrico da sottosuolo nella pianura bolognese con relativo report.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Giugno 2007

Abilitazione alla libera professione di Geologo

Geologo specialista – sezione A n.1504 Ordine dei geologi della Regione Lombardia

Maggio 2005 – Maggio 2006

Master Universitario di I livello "Telerilevamento e sistemi informativi per l'analisi e la gestione ambientale"

Geologia; geomorfologia; GIS; telerilevamento; Diritto dell'ambiente; Cartografia Tematica

Diploma di Master di I Livello

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Ottobre 1998 – Ottobre 2004

Facoltà di Scienze della Terra – Alma Mater Studiorum, Bologna

Geologia; Paleontologia; Sedimentologia; Geologia Regionale; Geologia Stratigrafica; Micropaleontologia; Geologia Applicata

Materia di tesi: *Sedimentologia*

Relatore: Prof. Amorosi Alessandro

Titolo: Studio di un orizzonte condensato nel Cenomaniano del Bacino di Parigi

Laurea Magistrale (vecchio ordinamento) Votazione 102/110

Ottobre 1998 – Ottobre 2004

Facoltà di Scienze della Terra – Alma Mater Studiorum, Bologna

Geologia; Paleontologia; Sedimentologia; Geologia Regionale; Geologia Stratigrafica; Micropaleontologia; Geologia Applicata

Materia di tesi: *Sedimentologia*

Relatore: Prof. Amorosi Alessandro

Titolo: Studio di un orizzonte condensato nel Cenomaniano del Bacino di Parigi

Laurea Magistrale (vecchio ordinamento) Votazione 102/110

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PATENTE O PATENTI

Settembre 1993 – Luglio 1998
Liceo Scientifico "Gaspare Aselli"

Diploma Scuola Superiore

ITALIANO

INGLESE

BUONA

BUONA

BUONA

- USO ABITUALE DEL COMPUTER, INTERNET E POSTA ELETTRONICA
- OTTIMA CONOSCENZA DEL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS (2000, XP) E DEI SOFTWARE WORD, EXCEL E POWER POINT
- BUONA CONOSCENZA DEL PACCHETTO ADOBE (PHOTOSHOP – ILLUSTRATOR)
- BUONA CONOSCENZA DEL PACCHETTO SUITE GRAFICA CORELDRAW 11 (CORELDRAW 11; CORELPHOTOPAINT 11)
- BUONA CONOSCENZA DEI SOFTWARE ARCGIS 3.1 E 3.2
- CONOSCENZA DEL SOFTWARE ARCMAP 9.0
- CONOSCENZA DEL PACCHETTO SOFTWARE GEOSTRU
- OTTIMA CONOSCENZA DEL SOFTWARE SHAKE2000
- BUONA CONOSCENZA DEL SOFTWARE GRILLA

B
AUTOMUNITA

FIRMA

Venusia Ferrari