

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](mailto: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](mailto: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; Turrialnani

**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*