

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BISSARDELLA, Francesca**  
Indirizzo residenza \_\_\_\_\_  
Indirizzo domicilio \_\_\_\_\_  
Telefono \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita \_\_\_\_\_  
Sesso Femminile

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 1 Agosto 2011 al 19 Maggio 2013
- Tipo di azienda o settore Arpa Piemonte
- Tipo di impiego Collaborazione sul progetto strategico europeo AERA - ALCOTRA 2007-2013.  
Attività legata alla modellistica delle emissioni di inquinanti in atmosfera presso il Dipartimento Sistemi Previsionali –Struttura Semplice Qualità dell’Aria.  
Attività di elaborazione, analisi e valutazione critica dei dati ambientali di qualità dell’aria, anche con la produzione di mappe tematiche e di criticità svolte ai fini dell’informazione pubblica e a supporto della reportistica ambientale, della predisposizione di sperimentazioni e delle decisioni di carattere pubblico nell’ambito della qualità dell’aria. Un esempio di tali attività è la collaborazione fornita a supporto di Regione Piemonte per l’istanza di deroga sui valori limite dei Biossidi di Azoto da inviare alla Comunità Europea
  
- Date (da – a) Dal 21 Febbraio 2011 al 31 Luglio 2011
- Tipo di azienda o settore Golder Associates
- Tipo di impiego Collaboratore presso unità operativa oil & gas
  
- Date (da – a) Dal 14 Novembre 2009 al 18 Febbraio 2011
- Tipo di azienda o settore A.T.I.V.A. S.p.A.
- Tipo di impiego Collaboratore presso la direzione tecnica – Ufficio Programmazione e Controllo (gestione dei rapporti con Enti pubblici)
  
- Date (da – a) Dal 15 Giugno 2009 al 14 Novembre 2009
- Tipo di azienda o settore A.T.I.V.A. ENGINEERING S.p.A.
- Tipo di impiego Collaboratore come supporto al Responsabile dei Lavori, alla Progettazione e alla Direzione Lavori.

## PUBBLICAZIONI E REPORTISTICA

- Data In corso di stesura
- Autori AA.VV.
- Titolo Lo Stato dell’Ambiente in Piemonte 2013  
Arpa Piemonte

- Data Aprile 2013
- Autori Bande S., Bissardella F., Clemente M., Ghigo S., Giorcelli M., Grosa M.
- Titolo Valutazione in termini modellistici dell'efficacia delle misure di risanamento adottate dalle città di Torino e Novara per il rispetto dei valori limite del biossido di azoto - Relazione tecnica a corredo dell'istanza di deroga ai sensi dell'art. 22, comma 1, della direttiva 2008/50/CE.  
Arpa Piemonte: Dipartimento Sistemi Previsionali – Struttura Semplice Qualità dell'aria.
  
- Data Luglio 2012
- Autori Bissardella F., Clemente M., Ghigo S., Giovenali E.
- Titolo Misure di riduzione dell'inquinamento atmosferico "Azione Pilota: Applicazione di inibitori delle polveri sul manto stradale delle città di Novara e Vercelli" –Relazione Tecnica.  
Arpa Piemonte: Dipartimento Sistemi Previsionali – Struttura Semplice Qualità dell'aria.
  
- Data Dicembre 2011
- Autori Bissardella F., Giovenali E., Clemente M.
- Titolo Misure di riduzione dell'inquinamento atmosferico "Valutazione degli effetti dell'azione di Pulizia delle Strade" –Relazione Tecnica.  
Arpa Piemonte: Dipartimento Sistemi Previsionali – Struttura Semplice Qualità dell'aria.
  
- Data Dicembre 2011
- Autori Bissardella F., Giovenali E., Clemente M.
- Titolo Misure di riduzione dell'inquinamento atmosferico "Valutazione degli effetti dell'applicazione di inibitori delle polveri sulla pavimentazione stradale" –Relazione Tecnica.  
Arpa Piemonte: Dipartimento Sistemi Previsionali – Struttura Semplice Qualità dell'aria.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data **13 maggio 2009**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di laurea specialistica in "Ingegneria della Protezione del Territorio" presso il Politecnico di Torino
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fluidodinamica Ambientale, Tecniche di bonifica dei siti inquinati, GIS e cartografia tematica, Idrogeologia Ambientale, Protezione idraulica del territorio e infrastrutture idrauliche, Ingegneria degli acquiferi, Telerilevamento, Geofisica Ambientale, Indagini e controlli geotecnici, Idrologia.
- Qualifica conseguita Laurea magistrale in Ingegneria della Protezione del Territorio con votazione di 107/110 e tesi "Il serbatoio idrotermale di Acqui Terme" relatori: Prof. M. Civita e Dott. Geol. Adriano Fiorucci
- Livello nella classificazione nazionale Classe n°38/S: Ingegneria per l'ambiente e il territorio
  
- Data **14 Marzo 2007**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di laurea in "Ingegneria della Protezione del Territorio" presso il Politecnico di Torino
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Idrogeologia applicata, Statistica, Topografia, Fisica, Chimica, Chimica Ambientale, Fisica Tecnica, Geotecnica, Geologia applicata, Geofisica, Tecnica degli scavi e sondaggi.
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria della Protezione del Territorio con votazione di 98/110 e tesi "Sorgenti dei Colli Euganei" relatori: Prof. M. Civita e Dott. Geol. Adriano Fiorucci
- Livello nella classificazione nazionale Classe n°8: Ingegneria civile e ambientale.
  
- Data **5 Luglio 2003**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Liceo Classico Europeo"  
annesso all'Educandato Statale San Benedetto di Montagnana, Padova
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Formazione umanistica e scientifica di base con particolare attenzione alle lingue straniere Inglese e Tedesco visto lo svolgersi di alcune materie in queste lingue (Storia in Inglese e Geografia in Tedesco).
- Qualifica conseguita Diploma conseguito con voto 80/100
- Livello nella classificazione nazionale Maturità classica

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANA

### ALTRE LINGUE

#### INGLESE

- Capacità di lettura OTTIMA
- Capacità di scrittura OTTIMA
- Capacità di espressione orale BUONA
- Certificazione IELTS (International English Language Testing System) Overall Band Score: 6.0 Competent User - acquisito il 13 Ottobre 2012  
Preliminary English Test dell'Università di Cambridge - acquisito nel Marzo 2003

#### TEDESCO

- Capacità di lettura DISCRETA
- Capacità di scrittura DISCRETA
- Capacità di espressione orale DISCRETA
- Certificazione Zerlifcat Deutsch del Goethe Institut - acquisito il 9 Maggio 2003

#### FRANCESE

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE E PROFESSIONALI

Elaborazione e trattamento dei dati di emissioni di inquinanti in atmosfera per la definizione di scenari emissivi e per l'input al modello dispersivo utilizzato per la predisposizione di scenari di qualità dell'aria a supporto delle decisioni di carattere pubblico nell'ambito ambientale.

Le predisposizioni e analisi dei dati emissivi vengono corredate da relative mappe tematiche e di criticità con ausilio dei diversi strumenti cartografici in dotazione ai fini dell'informazione pubblica in ambito ambientale e a supporto della reportistica ambientale in merito alla qualità dell'aria.

Inoltre, l'analisi e la valutazione critica dei dati ambientali di qualità dell'aria vengono svolte anche a supporto della predisposizione di sperimentazioni (come per i comuni di Novara e Vercelli relativamente al trattamento del manto stradale con inibitori delle polveri)

Redazione di relazioni tecniche in merito alla valutazione della vulnerabilità del sottosuolo e delle acque sotterranee, corredate di cartografia tematica.

Esperienza di campionamento e analisi chimiche in sito e in laboratorio durante le campagne per le tesi di laurea triennale e di laurea specialistica, con relativo trattamento dati e utilizzo di strumentazione specifica (GC, UV-Vis, titolazioni...).

## CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Conoscenza dei programmi:

- Ambiente Microsoft Windows
- Microsoft Office (Word, Excel ; Power Point, Access....)
- Emission Manager (pre-processore emissivo);
- Software cartografico GIS: ArcGIS e QGIS;
- AutoCAD;
- R;
- Matlab;
- MS Project;
- HEC-RAS;
- HEC-HMS;
- ENVI;
- GPS Survey;
- Golden Surfer;
- Starnet.
- applicazioni grafiche ( Adobe PhotoShop™).

**CERTIFICAZIONI** In possesso della certificazione per coordinatore della sicurezza in cantiere in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D. Lgs 81/2008 e s.m.i.

**ABILITAZIONE** Conseguito l'abilitazione alla professione di Ingegnere per il campo civile - ambientale nella prima sessione del 2009.

**PATENTE** Patente di guida categoria B rilasciata il 18 / 02 / 2003

**CONSENSO TRATTAMENTO DATI**

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge n. 196/2003.

Torino, 20 giugno 2013

