

INFORMAZIONI PERSONALI

Caterina Ferrato

📍 Via Primo Visentin 14, 35129 Padova

☎ +39 340 5805037

@ Ordinaria: caterina.ferrato@yahoo.it

@ PEC: caterina.ferrato@pec.it

☎ Skype: caterina.ferrato

🌐 <http://it.linkedin.com/in/caterinaferrato>

Sesso Femmina | Data di nascita 15/05/1983 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 2016 ad oggi **Master Universitario di II livello**
 Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale ICEA
GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali, indirizzo **Produzione e gestione della geo-informazione**.
 Link: http://www.mastergiscience.it/it_IT/
- 2016 **Cartografia tematica e gestione dei dati territoriali con QGIS**
 Centro Interdipartimentale di ricerca di Geomatica dell'Università di Padova (CIRGeo).
 Corso intensivo della durata di 24 ore, svoltosi l' 11, 12, 13 gennaio.
- Dal 2009 al 2012 **Dottoranda in Scienze Forestali ed Ambientali**
 Università degli Studi di Padova, Facoltà di Agraria
 Laurea di secondo livello conseguita con il massimo dei voti, 110 e lode/110.
 Oggetto: Dissesto idrogeologico in ambiente alpino.
 - **Analisi dell'evento del luglio 2010 nei bacini Strimo e Gadria con l'utilizzo comparato di due modelli matematici bidimensionali (FLO-2D e RAMMS)**.
 disponibile su: http://tesi.cab.unipd.it/41610/1/Ferrato_Caterina.pdf
- Pubblicazioni Bettella, F., Bertoldi, G., Ferrato, C., Pozza, E., D'Agostino, V., 2012. Modellazione bidimensionali comparate sulla propagazione di debris flow: analisi di performance su alcuni eventi reali. Quaderni di Idronomia Montana, 30, 437 - 447.
- Convegni Bettella, F., Bertoldi, G., D'Agostino, V., Ferrato, C., Pozza, E. 2012. Modellazione bidimensionali comparative per la propagazione di debris flow: risultati per gli utilizzatori finali. Convegno AIIA 2012: Previsione e mitigazione dei fenomeni di dissesto in Italia. Palermo, 10-11 maggio 2012.
- Dal 2010 al 2012 **Licenza di Maestro d'Arte**
 Istituto d'Arte "Pietro Selvatico" Padova
 Corso triennale serale "Arte dei metalli e dell'oreficeria"
 Oggetto: Laboratori di oreficeria, cesello e sbalzo dell'arte orafa di Padova.

Dal 2002 al 2009

Dottoressa junior in Tutela e Manutenzione del Territorio

Università degli Studi di Padova, Facoltà di Agraria

Laurea di primo livello, con votazione 100/110.

Oggetto: Propensione all'inesco di colate detritiche in bacini montani.

- **Impiego di DEM a diversa risoluzione per il riconoscimento della dinamica delle colate detritiche: il caso dell'alta valle del torrente Avisio (Trento).**

disponibile su: http://tesi.cab.unipd.it/21840/1/Ferrato_Caterina_tesi.pdf

Dal 1997 al 2002

Maturità artistica quinquennale

Liceo Artistico Statale "A. Modigliani" Padova

Liceo artistico sperimentale ad indirizzo architettura

Oggetto: Discipline artistiche quali disegno dal vero, modellato e architettura, supportate da storia dell'arte, filosofia, matematica, fisica, chimica, etc.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Giugno 2016 – Novembre 2016

Tirocinio curricolare**CNR – Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica**, Corso Stati Uniti, 4 – 35127 Padova

- Creazione di un **inventario** delle aree sorgente di sedimento presso il bacino montano del rio Cordon (BL) mediante rilievi di terreno e **interpretazione** di immagini telerilevate ed analisi della connettività del sedimento con approccio geomorfometrico. Confronto tra l'inventario 2016 ed uno risalente al 2006. Implementazione delle procedure in **ambiente GIS** open source e proprietario, con possibile creazione di relativo **database cartografico** in postgres/access.

Settori: rischi naturali, protezione territoriale e ambientale, sfruttamento sostenibile delle geo-risorse.

Marzo 2013 – Luglio 2015

Impiegata tecnico-amministrativa

Geologia Tecnica s.a.s., sede legale e operativa: via Martiri della Libertà, 29 – 35042 - Este (PD)

www.geologiatecnica.net

- Ho cominciato a collaborare con lo studio gestendo lo sviluppo **dell'archivio informatizzato** e georeferenziato dell'ufficio. Successivamente ho iniziato a coadiuvare i colleghi nella redazione di **relazioni** geologiche, geotecniche e idrogeologiche e talvolta ho partecipato alle **indagini di campo** per le prove geotecniche e di sopralluogo. Mi è stata affidata la redazione e gestione delle **pratiche** da svolgere per l'Ente Parco Regionale dei Colli Euganei e per il Genio Civile. Ho gestito la partecipazione dello studio a numerose **gare d'appalto**.

Settori: Pianificazione territoriale, geologia e geotecnica, geologia ambientale, idrogeologia.

Luglio 2012 – Agosto 2012

Analista GIS

Studio Mastella, Sede legale: Via Don Ettore dall'Acqua, 8 - 37029 - San Pietro in Cariano (VR)

- La breve collaborazione è iniziata prima della laurea in Scienze Forestali ed Ambientali. Ho provveduto al recupero della banca dati dello studio con il rifacimento della **cartografia** per uno Studio di Impatto Ambientale commissionato da Tema Rete Italia in provincia di Belluno.

Settori: Pianificazione territoriale, geologia.

Esperienze professionali non
inerenti al titolo di studio
2002-ad oggi**Contratti vari – voucher, tempo determinato, apprendistato, etc.**

Lavori svolti durante il periodo di studio, principalmente presso la GDO e il settore della ristorazione. Riporto in seguito solo brevi esempi, poiché non inerenti alla mia figura professionale principale, ma comunque fonte di formazione.

- Promotrice di prodotti vari (supermercati), hostess di cassa e reception (*Decathlon* Padova), addetta alla gastronomia (C. comm. Giotto Padova - *Auchan*), cameriera (ex *La Meridiana* via Andrea Costa, Padova), commessa (C. comm. La Corte Padova - *Pittarello* calzature), etc.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE

PARLATO

PRODUZIONE
SCRITTA

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

Inglese

B2

B2

A2

A2

A2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze e abilità maturate durante la formazione scolastica

▪ Di natura apparentemente divergente e in contrasto (Liceo Artistico/Scienze Forestali ed Ambientali), sono orgogliosa della **capacità di osservazione** e critica offertami dal percorso di studi in materie artistiche. Queste capacità verranno integrate e **rafforzate** durante il percorso universitario.

Competenze e abilità maturate durante la formazione universitaria

▪ Il passaggio da materie di natura artistica a scientifica mi ha permesso di definire un **metodo di studio ben strutturato**, che mi consente l'**analisi obiettiva** delle materie affrontate e la loro chiara comprensione. Ho aumentato le mie competenze informatiche applicandomi nell'utilizzo di programmi professionali e ho maturato **ottime e durature relazioni** con i **team** di ricerca ai quali mi sono affiancata (CNR - Irpi e Università degli Studi di Padova - TeSAF).

Competenze e abilità maturate durante le esperienze professionali

▪ Nel lavoro ho dimostrato di essere una persona con **ottima capacità di adattamento** e disponibile a coprire ruoli molto diversi fra loro. Ho portato a termine con **successo** la gestione di numerose gare d'appalto e pratiche autorizzative con Enti pubblici. Ho dimostrato buona **autonomia** nella redazione e gestione delle pratiche in ufficio e di essere un **buon supporto** per le indagini di campo.

Competenze informatiche

▪ Fra i programmi ad alta professionalità sono in grado di gestire **strumenti di analisi territoriale georeferenziata** come ArcGIS, QGis – Grass, AdB Toolbox e programmi di modellazione numerica bidimensionale quali RAMMS e Flo-2D. Sono in grado di gestire semplici **progetti vettoriali** con l'uso di AutoCAD. Ho una buona padronanza del pacchetto **MS Office**.

*Conoscenze informatiche in corso di acquisizione tramite master: **drone mapping** software Pix4D, e PhotoScan software per fotogrammetria avanzata, **geodatabase** open source e strutture di dati geospaziali con PostgresSQL, PostGIS e SpatialLite; Progettazione e gestione di **webgis**: USHAHIDI, GEONODE, LizMap; ILWIS per le analisi multicriteriali partecipative. Analisi di **immagini satellitari** multispettrali con ENVI; Information modeling and management (IMM) in ambito building (BIM) ed infrastructures (IIM) software **Revit**.*

Hobbies

▪ Svolgo piccoli lavori di **oreficeria** come passatempo personale, spesso in compagnia dei colleghi di laboratorio con i quali sperimento nuove tecniche e partecipo a numerose mostre di oreficeria. Mi piace molto andare in **montagna** a fare lunghe escursioni in qualsiasi periodo dell'anno, e da poco tempo ho sospeso l'arrampicata su roccia e cascate di ghiaccio. Mi rilassa particolarmente il **nuoto**, attività che ho iniziato come sfida personale e che porto avanti con costanza da un anno e mezzo. Negli ultimi anni ho viaggiato molto, in stile **backpacker**, fra Marocco, Thailandia, Cambogia e Vietnam.

Patente di guida

B

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e ss.ii.mm. "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Padova, 14 settembre 2016

Caterina Ferrato