

# SELENE CREMONESI

## LAUREATA MAGISTRALE IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO PIANIFICAZIONE E GESTIONE DELLE RISORSE NATURALI

Mi sono specializzata nella pianificazione e gestione di sistemi ambientali complessi compresa la valutazione di impatti ecologici, sociali ed economici di piani e progetti. Ho familiarità con la normativa ambientale e con l'uso di modelli matematici per il calcolo di indicatori di performance e di sostenibilità. Ho esperienza di pianificazione partecipata a scala locale e di ricerca in ambito internazionale. Mi adatto facilmente a nuovi contesti e metodi di lavoro.

### ESPERIENZA

**Assistente di ricerca - Pianificazione territoriale strategica**  
ETH Zurich | Maggio 2019 - Dicembre 2019

- Elaborazione e test di una nuova metodologia integrata con GIS per la valutazione del potenziale economico geotermico in bacini sedimentari a bassa temperatura. Individuazione dei migliori reservoirs mediante procedura di ottimizzazione in Python dell'indicatore LCOE (Levelized Cost Of Energy). Applicazione al territorio Olandese nel rispetto dello schema di sussidi governativi per lo sviluppo di energia sostenibile SDE+ (progetto di Tesi Magistrale).
- Ho imparato ad organizzare autonomamente il mio lavoro, trattandosi di un progetto basato su scadenze successive e meeting con diversi professionisti, ideato e svolto presso GEG (Geothermal Energy and Geofluids) Group, sotto la supervisione dei Prof. Dr. M. Saar, Dr. D. Vogler e Dr. B. Adams.
- Ero responsabile della comunicazione e gestione degli incontri online di aggiornamento con i relatori del Polimi, Dr. Marco Binotti e Dr. Paola Bombarda.

**Exchange Student - Selezionata per il programma Erasmus**  
University of Iceland Reykjavík | Agosto 2018 - Dicembre 2018


- Ho preso parte a progetti di gruppo pratici di raccolta dati per la caratterizzazione dei siti e il monitoraggio degli indicatori ambientali, in particolare:
  - campagna di cinque giorni di prospezione geofisica (metodi sismico, magnetico, magneto-tellurico e gravimetrico);
  - campagna di misurazione e monitoraggio settimanale dei valori di inquinanti atmosferici nel campus.
- Alla fase di raccolta dati sono seguite l'elaborazione e la georeferenziazione dei risultati ottenuti.
- Ho acquisito esperienza pratica di scrittura di report ambientali per la valutazione di impatto ambientale in conformità alla normativa locale.

Disponibile anche per smart-working, trasferite in Italia e in Europa, lavoro presso la sede dei committenti.


### SKILLS

- Inglese scritto e parlato
- Excel - Power Point - Word
- QGIS
- ArcGIS
- R
- Python e MATLAB
- Problem solving
- Data analysis and visualization
- Teamwork e flessibilità
- Pianificazione territoriale

## RESPONSABILITÀ

 Vice presidente della Commissione Urbanistica del Comune di Vaprio d'Adda.


## VOLONTARIATO

 Informatore presso la Pro Loco Vaprio per la promozione del turismo locale sostenibile.


Oltre a illustrare la storia del borgo e ad accompagnare i turisti in barca sul Naviglio della Martesana, sono nel gruppo per la costruzione del nuovo sito web e di redazione di progetti per la partecipazione ai bandi.

Durante l'organizzazione di eventi culturali ci siamo spesso interfacciati con i rappresentanti degli enti territoriali sia del Comune che dell'Ente Parco Adda Nord.

## MASTER DI EUROPROGETTAZIONE

 Corso teorico e laboratoriale di 75 ore organizzato da Europacube Innovation Business School sulla programmazione Europea 2014-2020. Ho imparato a strutturare e scrivere progetti coerenti con la logica dei bandi europei.

## INTERESSI

 Mi piace praticare sport all'aperto e passeggiare lungo l'Adda.  
Per rilassarmi lavoro a maglia e appena ho l'occasione ballo Lindy Hop e Boogie Boogie.

## Contributo individuale al PGT - Pianificazione partecipata

Commissione Urbanistica del Comune di Vaprio d'Adda | Luglio 2016 - Febbraio 2017

- Grazie al ruolo di vice presidente della Commissione Urbanistica di Vaprio d'Adda ho potuto seguire da vicino tutto l'iter di revisione del PGT, VAS compresa.
- Ho assistito alla conferenza dei servizi e contribuito alla revisione finale inviando osservazioni.
- Ho proposto e seguito personalmente l'ideazione e somministrazione di un questionario per la pianificazione partecipata della cittadinanza, sotto la supervisione del Prof. Paco Melià (progetto di Tesi Triennale). Oltre ad aver introdotto per la prima volta uno strumento di questo tipo nel Comune di Vaprio d'Adda, ho scelto di proporlo anonimo ma georeferenziato (tramite indicazione della sola via senza numero civico), in modo da poter localizzare successivamente in mappa problemi e opportunità.
- Ho presentato i risultati alla cittadinanza durante un'assemblea pubblica appositamente convocata.

## ISTRUZIONE

### Politecnico di Milano

Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - Pianificazione e gestione delle risorse naturali | 105/110 | Marzo 2017 - Giugno 2020

Mi sono specializzata in:

- modellizzazione e gestione di sistemi ambientali complessi, con particolare focus sull'integrazione con processi decisionali e con l'incertezza dovuta al cambiamento climatico;
- valutazione di impatti ecologici, sociali ed economici;
- pianificazione a diversa scala territoriale e normative di riferimento.

Tra i progetti di gruppo svolti durante i corsi, mi hanno particolarmente interessato:

- monitoraggio ambientale di PGT e VAS del Comune di Guardamiglio (LO) - Prof. Paolo Pileri:
  - valutazione degli effetti ambientali con focus sul consumo di suolo
  - base dati DUSAF e sopralluogo
- Progetto di rigenerazione urbana in Piazza d'Armi (MI) - Prof. Giovanna Fossa.

Ho acquisito competenze nell'analisi, elaborazione e comunicazione di dati, selezione di indicatori significativi, produzione di report e power point. Ho incluso corsi riguardanti le basi dei sistemi di conversione di energia sia convenzionali che rinnovabili.

### Politecnico di Milano

Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio | 100/110 | Ottobre 2013 - Febbraio 2017

- Ho acquisito le basi dell'ingegneria applicate alle scienze ambientali con un particolare focus su ecologia e sostenibilità, pianificazione territoriale e sistemi informativi territoriali.

### Liceo Simone Weil - Treviglio (BG)

Maturità Classica | 100/100 | Settembre 2008 - Giugno 2013