

GINA CABAS

Ingegnere civile & ambientale



CONTATTO



Via Pannilani 25 Como –Italia



+39 327 553 78 67



ginaalexandra.cabas@gmail.com



gina.alexandra.cabas.rosado



www.linkedin.com/in/ginacabas

Ingegnere civile e Master in Ingegneria Ambientale e Geomatica. Solida esperienza in temi legate al campo geotecnico, al sistema di informazioni geografiche, fonti rinnovabili e alla valutazione dell'impatto ambientale. L'obiettivo della mia carriera è quello di applicare le mie conoscenze per offrire soluzioni innovative utilizzando il mio talento, le competenze, la formazione e l'esperienza, per soddisfare le esigenze di un mercato dinamico, mantenendo la consapevolezza sociale e ambientale.

COMPETENZE & ABILITÀ

Lingue

Spagnolo: Madre lingua
Inglese: Fluente
Italiano: Intermedio

Competenze digitali

Tutta la piattaforma di Microsoft Office (Avanzato): Excel, PowerPoint, Word, AutoCad, Microsoft Project, Modflow, Slide 5.0, ArcGis 10.1, QGIS, ENVI, RockLab, Homer, Matlab.

Corsi di Formazione

Natural Resource Management
Geophysical Prospecting
Groundwater flow
Soil Remediation
Env & natural Resource Economics
Geographic Information System
Energy for Sustainable Development
Satellite Navigation
Environmental Technology
Remote Sensing and Image Analysis

ISTRUZIONE

Dic 2017

Laurea Magistrale in Ingegneria Ambientale e Geomatica GPA 100/110
Politecnico di Milano. Italy

Thesis: Short-Term forecasting of solar irradiance based on time series data in Como, Italy.

Sett 2011

Laurea Ingegneria Civile
Pontificia Universidad Javeriana Bogotá. Colombia

Thesis: Comparative cost analysis for a LEED certified hotel and office construction project in Bogotá city

EXPERIENZA LAVORATIVA

Dic 2011

INGETEC S.A

Fabian Alvarez – fabianalvarez@ingetec.com.co

Feb 2015

- Preparazione, progettazione e analisi di progetti geotecnici.
- Collaborazione nella preparazione di rapporti tecnici nell'area delle fondazioni e dei selciati.
- Revisione della letteratura scientifica per la preparazione di relazioni.
- Uso di sistemi di informazione geografica (GIS) per produrre, visualizzare e analizzare informazioni geografiche.

Sett 2011

IMO Ingenieros Consultores Asociados

Alfredo Malagón – alfredomalagon2@gmail.com

- Analisi e preparazione di rapporti tecnici richiesti dai contraenti per sostenere azioni legali contro il Stato per imprevisti che superano i costi nei progetti infrastrutturali nazionali
- Spiegazione dal punto di vista dell'ingegnerizzazione dei costi nelle attività / materiali relativi ai progetti di costruzione.

PUBBLICAZIONI & SEMINARI

2016

Energia solare foto voltaica. Programma di Atene, Parigi

Parigi, Francia

- Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées ENSTA.

2012

Articolo sul giornale della Escuela Colombiana de Ingeniería

No.88. ISSN 0121-5132 pp.7-13.

- Analisi comparativo dei costi per un progetto di costruzione di hotel e uffici certificato LEED nella città di Bogotá.

2011

XVIII Simposio colombiano sull'ingegneria delle pavimentazioni

Cartagena, Colombia

● **Strategia e valutazione dei costi per l'implementazione di un impianto fotovoltaico nell'isola di Santa Cruz del Islote (Colombia) utilizzando il software energetico Homer**

• Progetto sviluppato per la classe Energia per lo sviluppo sostenibile. L'area di studio era l'isola con la più alta densità di popolazione nel mondo chiamata El Islote. Una centrale fotovoltaica è stata realizzata in combinazione con un generatore diesel per soddisfare le esigenze energetiche dell'isola. Sono stati analizzati due scenari, lo scenario 1 includeva lo stoccaggio del 15% dell'energia solare generata e lo scenario 2 non includeva lo stoccaggio. Le emissioni di CO2 sono state ridotte rispettivamente del 98% e dell'81% per ciascuno scenario.

● **Valutazione dell'accuratezza dei dati Open Street Map (OSM) confrontati con l'accuratezza nota dei dati autorevoli (DBT)**

• Progetto di gruppo è stato finalizzato per il corso di Geographic Information System nel semestre primaverile 2015 presso il Politecnico di Milano, ed è presentato su questa pagina web. I comuni di Vercana, Gera Lario e Sorico sono stati assegnati al nostro gruppo per valutare l'accuratezza dei loro dati Open Street Map (OSM) rispetto alla nota accuratezza dei dati autorevoli (DBT) di strade, fiumi ed edifici (opzionale).

● **Politiche di gestione del bacino del Verbano per ridurre i problemi di alluvione a Verbania City**

• Lo scopo di questo progetto è di ridurre l'area di inondazione analizzando i dati precedenti utilizzando il software WEAP (Water Evaluation and Planning) (SEI, 2007). Tre diversi scenari sono stati eseguiti nel modello GLL e sono stati valutati attraverso indicatori di performance utilizzando Matlab, infine, sono stati valutati altri indicatori di interesse per analizzare e visualizzare il conflitto tra tutti gli stakeholder che utilizzano il software DiscoveryDV.

● **Modello concettuale per area industriale contaminata situato nella regione Marche, Italia**

• Agli studenti è stato richiesto di analizzare una zona potenzialmente inquinata e proporre un modello concettuale del sito in cui era necessaria una valutazione dell'analisi del rischio. Il progetto riassume il modello concettuale del sito da implementare, che tenta di rappresentare in modo semplice tutti i fattori coinvolti nel sito inquinato "la Refineria di Ancona" e le possibili azioni di bonifica da tenere in considerazione.

Attualmente vivo in Italia ma sono aperta a trasferimenti / viaggiare all'estero. Accetto di rendere pubblica la mia informazione personale ai sensi della legge 196/2003.