

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

Solida esperienza in temi legati al campo geomatico, al sistema di informazione geografica, fonti rinnovabili e alla valutazione dell'impatto ambientale. In ambito lavorativo, il mio obiettivo consiste nell'applicare le mie conoscenze per offrire soluzioni innovative utilizzando le mie competenze e la mia esperienza, per soddisfare le esigenze di un mercato dinamico, mantenendo la consapevolezza sociale ed ambientale.

COMPETENZE / ABILITÀ

Lingue	<ul style="list-style-type: none">• Spagnolo: Madre lingua• Inglese: Fluente• Italiano: Intermedio
Competenze Digitali	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Office (avanzato): Word, Powerpoint, Excel (inclusi grafici/tabelle pivot)• ArcGis 10.5, QGIS, ENVI• Matlab (Basico)• Software in ambito geotecnico
Corsi di Formazione	<ul style="list-style-type: none">• Geophysical Prospecting• Soil Remediation, groundwater flow• GIS, Remote Sensing and Image Analysis, Satellite navigation• Energy for Sustainable Development• EnvironmentalTechnology

ISTRUZIONE

Laurea magistrale in ingegneria Ambientale e Geomatica

(2015 - 2017) Politecnico di Milano. Italia

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

Laurea di secondo livello in ingegneria Civile

(2006 - 2011) Pontificia Universidad Javeriana Bogotá. Colombia

- Tesi: Comparative cost analysis for a LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certified hotel and office construction project in Bogotá city.

ESPERIENZA LAVORATIVA

TerrAria s.r.l - Stage

Ott 2018 - presente (Milano)

Salvatore Greco - greco@terraria.com

- Affiancamento al gruppo di lavoro in progetti di modellistica per la dispersione degli inquinanti in atmosfera, elaborazione dati e nella stima di bilanci emissivi.
- Uso di sistemi di informazione geografica (GIS) per produrre, visualizzare ed analizzare dati ambientali.
- Collaborazione con la creazione di documenti PAESC (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima) per diversi comuni italiani nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia.
- Redazione di report tecnici

INGETEC S.A - Ingegnere Civile

Dic 2011- Feb 2015 (Bogotá)

Fabian Alvarez - fabianalvarez@ingetec.com.co

- Preparazione, progettazione e analisi di progetti geotecnici
- Collaborazione nella preparazione di report tecnici nell'ambito di fondazioni e asfalto.
- Revisione della letteratura scientifica per la preparazione di relazioni.
- Uso di sistemi di informazione geografica (GIS) per produrre, visualizzare ed analizzare informazioni geotecniche.

IMO Ingenieros Consultores Asociados - Ingegnere Civile

Giu 2011- Dic 2011 (Bogotá)

Alfredo Malagón - alfredomalagon2@gmail.com

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

PUBBLICAZIONI & SEMINARI

Energia solare fotovoltaica. Programma Athens.

Parigi, Francia (2016)

- Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées ENSTA.

Articolo sul rivista della Escuela Colombiana de Ingeniería

No.88. ISSN 0121-5132 pp.7-13. (2012)

- Analisi comparativo dei costi per un progetto di costruzione di un hotel e di uffici con certificato LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) nella città di Bogotá.

Milano, 18 Giugno 2019

OGGETTO: LETTERA DI REFERENZE

L'ing. per l'ambiente ed il territorio Gina Alexandra Cabas Rosado ha collaborato con TerrAria S.r.l. da ottobre 2018 a giugno 2019, in qualità di tirocinante.

Le sue buone competenze universitarie sono state sviluppate grazie alle attività di collaborazione svolte ed alle sue ottime capacità relazionali. Nel complesso Gina Cabas si è dimostrata una valida collaboratrice con spiccate capacità di lavorare in squadra con variegate professionalità, svolgendo sempre i propri compiti con un ottimo livello di positività e di responsabilità. La conoscenza approfondita della lingua inglese le ha consentito di realizzare qualificati report in lingua.

Ritengo pertanto la collaborazione con Gina Cabas, nelle attività di seguito elencate, molto positiva, e mi trovo costretto ad interromperla al termine del tirocinio per mancanza di esigenze di ampliare l'organico TerrAria.

Le principali attività svolte da Gina Cabas durante il suo tirocinio sono state:

- Ambito modellistica di dispersione dell'inquinamento atmosferico:
 - ha effettuato analisi di dati meteorologici, di qualità dell'aria misurati e calcolati da modellistica di dispersione degli inquinanti in atmosfera;
 - ha utilizzato GIS per produrre, visualizzare ed analizzare dati ambientali;
 - ha effettuato la revisione della letteratura scientifica per la preparazione di relazioni;
 - ha effettuato il calcolo dei fattori emissivi del traffico con il software COPERT.
- Ambito efficienza energetica:
 - supporto alla redazione di diagnosi energetiche aziende, edifici ed illuminazione pubblica;
 - supporto alla redazione di PAESC (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima) per diversi comuni italiani

In fede

Dr. Giuseppe Maffei
Presidente CdA TerrAria srl

