



ALESSIA GIACONE

CURRICULUM VITAE



Nata il / 28/01/1995 Età / 26
Luogo di nascita / SAN CATALDO (CL)
Cittadinanza / Italiana
Via Garibaldi,82, 92023
CAMPOBELLO DI LICATA (AG)
Piazza Principe di Camporeale,26D,
90138 PALERMO (PA)
Patente di guida / B / Automunito
ID/4719238 aggiornato al 20/09/21

✉ alessia.giac@gmail.com
☎ +393806341483
☎ 0922879900 0917099240
📧 alessia.giacone@hotmail.com

SOFT SKILL

Autonomia 10/10
Fiducia in se stessi 10/10
Flessibilità/Adattabilità 10/10
Resistenza allo stress 10/10
Capacità di pianificare e organizzare 10/10
Gestire le informazioni 10/10
Precisione/Attenzione ai dettagli 10/10
Apprendere in maniera continuativa 10/10
Conseguire obiettivi 10/10
Intraprendenza/Spirito d'iniziativa 10/10
Capacità comunicativa 10/10
Problem Solving 10/10
Team work 10/10
Leadership 10/10

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE DISCRETA B1 B1 B1 B1 B1

COMPETENZE DIGITALI

Scheda per l'autovalutazione 

Elaborazione delle informazioni **Utente avanzato**

Comunicazione **Utente avanzato**

Creazione di Contenuti **Utente avanzato**

Sicurezza **Utente avanzato**

Risoluzione dei problemi **Utente avanzato**

Obiettivo Professionale

Acquisite le conoscenze di Ingegneria ambientale in ambito teorico-scientifico, desidererei poterle applicare lavorando negli ambiti dell'approvvigionamento e della distribuzione idrica, dello smaltimento e del trattamento delle acque reflue, delle infrastrutture di trasporto stradale, delle opere geotecniche e di salvaguardia per il rischio idrogeologico, delle opere idrauliche e di risanamento ambientale.
Vorrei ideare, pianificare, progettare e gestire sistemi innovativi.



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

assegnista di ricerca UNIVERSITÀ DI BOLOGNA - DICAM

BOLOGNA (BO)
07/2021 - OGGI

Principali attività e responsabilità: Svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo 'Water and flood risk management of impounded river basins' presso Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali - DICAM dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
| Area aziendale: engineering e progettazione

Tirocinio Curriculare SUD PROGETTI S.R.L.

Energia, gas, acqua,
estrazione mineraria
PALERMO (PA)
09/2017 - 09/2017

Principali attività e responsabilità: Analisi traiettografica dei crolli della parete rocciosa sovrastante il centro abitato di Castronovo di Sicilia con l'ausilio del programma Rotomap della Geo&Soft International
Competenze e obiettivi raggiunti: Il tirocinio è stato non soltanto un'esperienza universitaria ma anche un modo per sentirmi partecipe del mondo del lavoro.
Ho imparato un metodo scientifico di lavoro le cui parole chiave sono organizzazione, collaborazione, ordine e tempi.
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | Durata in ore: 75 | Area aziendale: engineering e progettazione



ISTRUZIONE

LAUREA MAGISTRALE 2018 - 2021 TITOLO CERTIFICATO



Università degli Studi di PALERMO

Dipartimento di Ingegneria

Ingegneria e tecnologie innovative per l'ambiente

LM-35 - Laurea Magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio

Titolo della tesi: Utilizzo di sistemi esperti per la costruzione di modelli per la stima delle portate. | Materia: Idroinformatica | Relatore: PUMO DARIO | Parole chiave: Intelligenza artificiale, machine learning, sistemi esperti, reti neurali artificiali, algoritmi
Età al conseguimento del titolo: 26 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Votazione finale: 108/110

Data di conseguimento: 25/03/2021

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **Si** /
Master universitario di II livello

SETTORE ECONOMICO: **1.** tutela e
salvaguardia dell'ambiente / **2.** energia,
gas, acqua, estrazione mineraria / **3.**
infrastrutture, edilizia e materiali per
l'edilizia

AREA PROFESSIONALE: **1.** engineering e
progettazione / **2.** qualità, sicurezza,
ambiente / **3.** organizzazione,
pianificazione e controllo

OCCUPAZIONE DESIDERATA:
Ingegnere ambientale

PROVINCIA PREFERITA: **1. PISA** / **2.**
BOLOGNA

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:
Si, anche con trasferimenti di residenza

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:
Si, ma solo in Europa

LAUREA
2014 - 2018
TITOLO CERTIFICATO



MATURITÀ SCIENTIFICA
LICATA
2014



2021

CORSO DI FORMAZIONE

2021

CORSO DI FORMAZIONE

2020

Università degli Studi di PALERMO

Scuola Politecnica

Ingegneria per l'ambiente ed il territorio

L-7 - Laurea in Ingegneria civile e ambientale

Titolo della tesi: Resistenza a taglio di interfaccia calcare-argilla |
Materia: Geotecnica | Relatore: FERRARI ALESSIO | Parole chiave:
Tesi sperimentale, geotecnica, calcare, argilla, caolino

Età al conseguimento del titolo: 23 | Durata ufficiale del corso di
studi: 3 anni

Votazione finale: **97/110**

Data di conseguimento: 23/07/2018

Liceo Scientifico

VINCENZO LINARES, LICATA (AG)

Voto Diploma: **88/100**

Tipo Diploma: diploma italiano

Tipo Scuola: statale

ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

Esame di stato di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

Università degli Studi di PALERMO

Sez. A Settore Ingegneria Civile - Ambientale

Percorso formativo on-line nell'ambito del progetto Green Jobs

CONAI con Università degli Studi di Palermo e EdaPro

Gestire i rifiuti tra legge e tecnica

Gli argomenti trattati durante il Corso sono stati suddivisi nei
seguenti moduli:

- 1- Rifiuti e non rifiuti: elementi per una riflessione sistemica
- 2- Produttore dei rifiuti: identit e obblighi
- 3- Il sistema delle autorizzazioni al trattamento dei rifiuti
- 4- Sanzioni amministrative pecuniarie
- 5- Caratterizzazione e classificazione dei rifiuti
- 6- HP14 e assegnazione ecotossicità; Il Dlgs 36/2003 relativo alle
discariche dei rifiuti
- 7- Reati ambientali e sistema 231; Casistica e sanzioni
- 8- Bonifica e danno ambientale
- 9- Terre e rocce da scavo
- 10- Albo nazionale gestori ambientali tracciabilità
- 11- Le certificazioni di prodotto; Le certificazioni accreditate di
processo; Il quadro di riferimento e gli strumenti
- 12- End of Waste, decreti nazionali e atti Ue
- 13- Trattamento biologico frazione organica
- 14- Sistemi integrati di gestione dei rifiuti e pianificazioni territoriali
- 15- Il recepimento del pacchetto delle direttive sull'economia
circolare

...

Durata in mesi: 1 mesi

Attestato di profitto Corso Base Programmazione e Calcolo

U4learn srl

Il Corso mi ha fornito le competenze di livello base e intermedio
necessarie per affrontare il calcolo scientifico e la programmazione
con MATLAB.

Gli argomenti trattati durante il Corso Base sono stati suddivisi
nelle seguenti sezioni tematiche:

Introduzione a MATLAB, variabili, vettori & matrici;

Script e Live Script;

Introduzione alla programmazione: strutture di controllo e cicli;

Funzioni: concetti base e avanzati;

Debugging e ottimizzazione codice;

Strutture dati: struct e cell array;

Gestione dei file;

Grafica 2D e 3D e animazioni;

Introduzione alla Big Data Analytics;

Elementi di Metodi numerici.

CORSO DI FORMAZIONE
2020

Durata in mesi: 1 mesi

Attestato di profitto Corso avanzato Calcolo e Apprendimento
U4learn srl

Il corso mi ha permesso di acquisire strumenti e tecniche matlab per il calcolo parallelo, l'apprendimento automatico e l'analisi massiva dei dati.

Gli argomenti trattati durante il Corso Avanzato sono stati suddivisi nelle seguenti sezioni tematiche:

Introduzione al calcolo parallelo;

Parfor;

SPMD;

MPI;

Codistributed Arrays;

Batch;

Introduzione ai Big Data;

Big Data e Matlab;

Introduzione al Machine Learning;

Introduzione alle ANN template;

Deep Learning;

Recommender system;

Detection and Tracking;

Time series.

Durata in mesi: 1 mesi

CORSO DI FORMAZIONE
2020

Responsabile dei Servizi di Prevenzione e Protezione R.S.P.P.

DPM Studio di Ingegneria e Architettura con CNL

Il corso ha permesso di specializzarmi e formarmi relativamente alla prevenzione e protezione dei rischi e in particolare, acquisire elementi di conoscenza su:

sistemi di gestione della sicurezza;

organizzazione tecnico-amministrativa della prevenzione;

dinamiche delle relazioni e della comunicazione;

fattori di rischio psico-sociali ed ergonomici;

progettazione e gestione dei processi formativi aziendali.

Durata in mesi: 1 mesi

CORSO DI FORMAZIONE
2020

Attestato di partecipazione Corso Avanzato Calcolo & Apprendimento

U4learn srl

Il corso mi ha permesso di acquisire strumenti e tecniche matlab per il calcolo parallelo, l'apprendimento automatico e l'analisi massiva dei dati.

Gli argomenti trattati durante il Corso Avanzato sono stati suddivisi nelle seguenti sezioni tematiche:

Introduzione al calcolo parallelo;

Parfor;

SPMD;

MPI;

Codistributed Arrays;

Batch;

Introduzione ai Big Data;

Big Data e Matlab;

Introduzione al Machine Learning;

Introduzione alle ANN template;

Deep Learning;

Recommender system;

Detection and Tracking;

Time series.

Durata in mesi: 1 mesi

CORSO DI FORMAZIONE
2020

Attestato di partecipazione Corso Base Programmazione e Calcolo

U4learn srl

Il Corso mi ha fornito le competenze di livello base e intermedio necessarie per affrontare il calcolo scientifico e la programmazione con MATLAB.

Gli argomenti trattati durante il Corso Base sono stati suddivisi nelle seguenti sezioni tematiche:

Introduzione a MATLAB, variabili, vettori & matrici;

Script e Live Script;

Introduzione alla programmazione: strutture di controllo e cicli;

Funzioni: concetti base e avanzati;

Debugging e ottimizzazione codice;

Strutture dati: struct e cell array;
Gestione dei file;
Grafica 2D e 3D e animazioni;
Introduzione alla Big Data Analytics;
Elementi di Metodi numerici.
Durata in mesi: 1 mesi



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Programmi del pacchetto Office (Altamente specializzato) | **Elaborazione testi:** (Altamente specializzato) | **Fogli elettronici:** Google Sheets (Altamente specializzato) , Microsoft Excel (Altamente specializzato) , OpenOffice (Altamente specializzato) | **Software di presentazione:** (Altamente specializzato) , Software Grapher (Altamente specializzato) | **Suite da ufficio:** (Altamente specializzato) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Google earth (Altamente specializzato) , Parallel Numerical Open-source Model for Unsteady Flow Simulations Panormus (Altamente specializzato) , Sistema di modellazione idrologica HEC-HMS e Sistema di analisi fluviali HEC-RAS (Altamente specializzato) , Software analisi di rischio Risk-net (Altamente specializzato) , Software di analisi del rotolamento massi su superfici tridimensionali Rotomap (Altamente specializzato) , Software di modellazione del sistema di distribuzione idrica Epanet e Easynet (Altamente specializzato) , Software di modellazione per geo-ingegneri e scienziati della terra Geostudio (Altamente specializzato) , Software di progettazione 3D SketchUp (Altamente specializzato) , Software per la certificazione energetica di edifici Docet (Altamente specializzato) , Swan Simulating Waves Nearshore (Altamente specializzato) | **Analisi Statistica:** Applicazione di analisi e simulazioni dei dati per l'adattamento di distribuzioni di probabilità al campione Easyfit (Altamente specializzato) , Matlab (Altamente specializzato) , Statistical Software for Environmental Applications for Data Sets with and without Nondetect Observations ProUCL (Altamente specializzato) | **Analisi numerica:** Matlab (Altamente specializzato) , Parallel Numerical Open-source Model for Unsteady Flow Simulations Panormus (Altamente specializzato) | **Data Visualization:** Applicazione di analisi e simulazioni dei dati per l'adattamento di distribuzioni di probabilità al campione Easyfit (Altamente specializzato) , Applicazione open source di analisi e visualizzazione di dati multiplatforma ParaView (Altamente specializzato) | **Sistema Informativo Geografico (GIS):** Sistema di Informazione Geografica QGis (Altamente specializzato) | **Utilizzo software CAD:** Software di progettazione professionale Cad 2D e 3D (Altamente specializzato)

PROGRAMMAZIONE

Calcolo parallelo: Matlab (Altamente specializzato) | **Linguaggi di Programmazione:** Matlab (Altamente specializzato) | **Programmazione web:** (Altamente specializzato)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Architetture di rete: (Altamente specializzato) | **Sistemi Operativi:** Microsoft Windows (Altamente specializzato)

GESTIONE DATI

Big Data: Matlab (Altamente specializzato) | **Sistemi di gestione di database (DBMS):** (Altamente specializzato) | **Strumenti di modellazione dati:** Applicazione di analisi e simulazioni dei dati per l'adattamento di distribuzioni di probabilità al campione Easyfit (Altamente specializzato) , Applicazione open source di analisi e visualizzazione di dati multiplatforma ParaView (Altamente specializzato) , Sistema di modellazione idrologica HEC-HMS e Sistema di analisi fluviali HEC-RAS (Altamente specializzato) , Software di modellazione del sistema di distribuzione idrica Epanet e Easynet (Altamente specializzato)

GRAFICA E MULTIMEDIA

(Altamente specializzato) , Software Grapher (Altamente specializzato) | **Editor grafici raster:** Matlab (Altamente specializzato) , Sistema di Informazione Geografica QGis (Altamente

specializzato) | **Editor grafici vettoriali:** Matlab (Altamente specializzato) , Sistema di Informazione Geografica QGis (Altamente specializzato) | **Elaborazione / Montaggio Audio:** Matlab (Altamente specializzato) | **Elaborazione / Montaggio Video:** Matlab (Altamente specializzato) | **Grafica 3D:** Matlab (Altamente specializzato) , Software di progettazione 3D SketchUp (Altamente specializzato)

SICUREZZA

Software Blumatica dvr (Altamente specializzato)



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Possiedo le capacita' di analisi e giudizio autonomo dei problemi ordinari della mia professione sia che per la comprensione e interpretazione dei problemi che dovrò affrontare che per la partecipazione alla scelta comparata di possibili interventi da proporre per la loro risoluzione.