

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



**FIRMATO
DATA**

**ANDREA SANTANGELO
08/02/2022**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (Luglio 2021 – Dicembre 2021)
- Università degli studi di Ferrara.
VIA G. SAGARAT 1
 - PAVENCO SRL
- Sede Operativa a Ferrara
 - Tecnico di Laboratorio

Laureando:

Tecnico di Laboratorio su Terreni e Aggregati.

Studio in laboratorio sulla stabilizzazione di terreno naturale mediante l'utilizzo di ceneri di biomassa (prodotti di scarto dell'industria olearia) con e senza combinazione di calce. Il lavoro è stato svolto seguendo Norme UNI EN e Norme ASTM specifiche per ogni prova:

Studio preliminare su terreno naturale e ceneri: contenuto sostanza organica tramite metodo del perossido d'ossigeno a 110 volumi, peso specifico dei grani, granulometria, indice di plasticità mediante cucchiaio di Casagrande, valore del blu di metilene, determinazione percentuale in peso dei carbonati (calcimetria);

Studio delle miscele: CIC (contenuto iniziale in calce), costipamento Proctor Modificato, indice di plasticità mediante cucchiaio di Casagrande;

Test di laboratorio sulle miscele e sul terreno naturale: Test di compressione monoassiale, indice C.B.R., prove di taglio diretto, prove triassiali (TxUU);

Laboratorio XRD: preparazione dei provini XRD; individuazione e semiquantificazione delle fasi mineralogiche del terreno naturale, delle ceneri e delle miscele; confronto dei diversi pattern di diffrazione ottenuti.

- Date (Gennaio 2021 - Maggio 2021)
 - PAVENCO SRL
- Sede Operativa a Ferrara
 - Tecnico di Laboratorio

Tirocinante:

Tecnico di Laboratorio su Terreni, Aggregati e Conglomerati Bituminosi.

Commesse di laboratorio effettuate seguendo Norme UNI EN e Norme ASTM specifiche per ogni prova:

Lavoro svolto su materiali fresati: umidità, contenuto di bitume, granulometria, massa volumica, appiattimento, forma, prova L.A.;

Lavoro svolto su terreni naturali e sabbie: granulometria, indice di plasticità mediante cucchiaio di Casagrande, equivalenti in sabbia, assorbimento di acqua, valore del blu di metilene, estrazione carote (descrizione geotecnica, provini per prove triassiali, taglio, edometria);

Lavoro svolto su conglomerati bituminosi: compattatore Marshall, compattazione mediante pressa giratoria, costipamento Proctor Modificato, prova a fatica di trazione indiretta, prova monoassiale, prova trazione indiretta;

Altro: elaborato di studio su CMA (Cold Mix Asphalt), esperienza cantiere stradale con prova in situ di carico su piastra, ricerca di mercato, disposizione e montaggio strumentazioni per laboratorio terre.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (2018 - 2021)
- Università degli Studi di Ferrara
- Scienze e tecnologie geologiche

Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio (Classe LM-74) con voti 110 / 110 e lode.

Titolo Tesi: "Studio Sperimentale per l'utilizzo dei Prodotti di Scarto dell'Industria Olearia come Leganti nei Processi di Stabilizzazione dei Terreni". Lo studio è stato svolto in laboratorio per la stabilizzazione di terreno naturale mediante l'utilizzo di ceneri di biomassa (prodotti di scarto dell'industria olearia) con e senza combinazione di calce, in quasi totale autonomia ed in concomitanza alle tempistiche dell'azienda privata in cui è stato svolto gran parte dello studio.

Percorso formativo "Geologia dei Sistemi Fluviali, Costieri e rischio Idrogeologico", caratterizzato da corsi obbligatori quali Geologia Tecnica, Geologia dell'Italia, Geofisica Applicata, Petrografia Applicata e corsi a scelta, in cui sono stati sostenuti i seguenti esami:

- Geologia Ambientale;
- Applicazione dei GIS e del telerilevamento alla cartografia territoriale;
- Dinamica e Gestione delle coste;
- Geologia Stratigrafica;
- Idrogeologia Applicata;
- Geomorfologia Applicata;
- Petrografia del Sedimentario;
- Prospezioni Geochimiche.

- Date (2011 - 2017)
- Università degli Studi di Catania
- Scienze Geologiche

Laurea di Primo Livello (Classe L-34) con voti 103 / 110.

Titolo Tesi: "Studio del Comportamento a Flessione di Calcari Iblei Utilizzati come Materiale da Costruzione". Lo studio è stato svolto presso i laboratori dell'Università di Catania utilizzando pietre calcaree iblee, ottenendo risultati sulle proprietà fisiche (massa volumica apparente, porosità totale e aperta) e della proprietà meccanica di resistenza a flessione, mettendo a confronto Norme UNI EN e Norme ISRM, con successive correlazioni statistiche sulle principali proprietà analizzate.

Relazione per l'esame sostenuto di Normativa Geologica: "Bacino Idrografico del Fiume Simeto (094) e relativo dissesto nel comune di Biancavilla nel Monte Calvario". L'inquadramento del dissesto è stato effettuato mediante classificazione P.A.I. e rilevamento sul campo.

- Data (2016)
- Università degli Studi di Catania
- Scienze Geologiche
- Attestato di frequenza

Corso – Introduction into Petroleum Geology. A Short Course for the University of Catania. Corso, della durata di 6 ore, tenuto dal Dott. Juergen Schlaf (Concedo ASA, Oslo, Norway). I temi trattati spaziano dalle nozioni base della formazione del petrolio e del reservoir, agli esempi specifici su territorio.

- Data (2011)
- Liceo Scientifico – Indirizzo tecnologico
- Attestato di frequenza

Titolo di Scuola Superiore, Liceo Ginnasio Giovanni Verga (Adrano – CT) – Maturità Scientifica con voti 70 / 100.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buono
buono
buono

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Competenze escursioni geologiche di rilevamento affinata durante il corso di Laurea Triennale caratterizzata da esperienze extra-didattiche con docenti universitari;

Competenze ambientali e di risoluzione di bonifica del territorio superficiale da inquinamento antropico (volontariato);

Competenze sulla gestione dei conflitti interpersonali, caratterizzata da buone capacità comunicative e relazionali, problem solving e capacità analitica.

Competenze di merchandising da siti web privati per il pubblico.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Organizzazione prove di laboratorio e protocollo indagini;

Gestione eventi videoludici e coordinatore di tornei organizzati amatoriali;

Gestione società sportiva per tornei organizzati (calcio a 5, mountain bike);

Gestione di un bar: coordinatore caposala in ambito ristorativo, con esperienza decennale, tra cui un anno estera, atto ad investire e mantenere gli studi universitari ed indipendenza economica.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Utilizzo di software Windows e Office quali: Word, Excel, Power Point, Photo Shop, Adobe Reader, Open Office, QGIS, Dips, Res1d, Examine 2d, RGui, RocLab, EVA v.6.0..

Esperienza maturata sull'utilizzo di: diffrattometro Bruker, presse multivelocità, costipamento Proctor, vibrasetacci, banco di taglio diretto, pressa triassiale, prova L.A., cucchiaio di Casagrande, estrattore di bitume, bilance di precisione, bilance idrostatiche, muffola e picnometri.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Ufficio stampa: esperienza maturata durante il periodo liceale, giornalista del settimanale;

Teatro: esperienza annuale maturata nella compagnia Novaluna.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Leadership: esperienza maturata durante la relazione di gruppo per l'esame sostenuto di Rilevamento Geologico della triennale "Area di Brucoli", e per la relazione di gruppo per l'esame sostenuto di Geologia dell'Italia della magistrale "Geologia della Sicilia". Mi sono sempre proposto come principale coordinatore e prima figura nei vari progetti, pur mantenendo le caratteristiche da gregario di gruppo, coinvolgendo attivamente l'intero team.

PATENTE O PATENTI

Patente B autovettura

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

- Attestato di frequenza del Corso di Formazione "Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro".

- Attestato di frequenza del Corso "Introduction into Petroleum Geology. A Short Course for the University of Catania". (Catania, 27-28 Aprile 2016)

DATI PERSONALI**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI AUTOCERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)**

- Il sottoscritto, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazione mendace, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

- Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n. 196/2003 e del GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali” che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi.

- Non viene apposta la firma, a tutela dei dati della persona interessata, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101/2018.

- La Dichiarazione sostitutiva di certificazioni/dell'atto di notorietà (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 - artt. 46 e 47) relativa al presente CV è conservata presso l'Ufficio competente indicato nell'allegato al PTPC vigente dell'Università degli Studi di Ferrara.

FIRMATO
DATA

ANDREA SANTANGELO
08/02/2022