

# MODELLO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **IACOPINO ALESSANDRO**



## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 3 giugno 2019-2 giugno 2020 (Contratto di Diritto Privato a tempo determinato per il conferimento di assegno di ricerca N. 2658)
- Nome dell'azienda e città Università degli Studi di Genova-Scuola Politecnica-Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA)-Genova
- Tipo di società/ settore di attività Attività di ricerca per il programma denominato "Reti di sensori di umidità del suolo a basso costo per il monitoraggio delle frane", settore scientifico-disciplinare ICAR/07 GEOTECNICA
- Posizione lavorativa Assegnista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità
  - Analisi e calibrazione della sensoristica per la misurazione dell'umidità del suolo.
  - Installazione in campo di reti di monitoraggio del contenuto d'acqua del terreno.
  - Attività di campionamento del terreno, dalla realizzazione dei campionatori al prelievo del materiale in campo.
  - Analisi di laboratorio per la caratterizzazione geotecnica del terreno.

Le attività sopra elencate sono state svolte nell'ambito del progetto AD-VITAM (*Analisi Della Vulnerabilità dei Territori Alpini Mediterranei ai Rischi Naturali*) avente quale principale scopo l'incremento della resilienza dei territori caratterizzati da fenomeni franosi.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 23 settembre 2019
- Iscrizione ordine Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Genova
- Numero 10774
- Qualifica conseguita
- Livello della classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente) 2015-2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Genova-Scuola Politecnica-Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Ambientale-Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (classe LM-35)

- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica o certificato conseguita
- Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica o certificato conseguita
- Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente)

Dottore Magistrale in Ingegneria Civile e Ambientale (TITOLO DELLA TESI: *RETI DI SENSORI DI UMIDITÀ DEL SUOLO A BASSO COSTO PER IL MONITORAGGIO DELLE FRANE: PROCEDURE DI INSTALLAZIONE E ANALISI DI AFFIDABILITÀ*).

106/110

2010-2015

Università degli Studi di Genova-Facoltà di Ingegneria-Campus di Savona-Laurea Triennale in Ingegneria dell'Ambiente (classe L-7)

Dottore in Ingegneria dell'Ambiente (TITOLO DELLA TESI: *LA GESTIONE DEGLI INCENDI BOSCHIVI E DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO IN LIGURIA: DALL'EMERGENZA ALLA PREVENZIONE*).

99/110

2005-2010

Istituto paritario Don Bosco-Genova Sampierdarena-Liceo scientifico

Diploma di maturità

86/100

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Maturate nel corso della vita e della propria esperienza lavorativa, anche se non supportata da attestati o da certificati ufficiali.*

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

FRANCESE

LIVELLO A2: ELEMENTARE

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Mettere in evidenza la propria propensione ai rapporti interpersonali, soprattutto per posizioni che richiedono il lavoro in team o*

BUONA CAPACITÀ NEL RELAZIONARSI CON GRUPPI DI LAVORO.

BUONE CAPACITÀ DI LEADERSHIP.

CAPACITÀ ACQUISITE NEL CONTESTO FAMILIARE, ISTRUTTIVO E SPORTIVO.

*l'interazione con la clientela o partner aziendali.*

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

*Esplicitare le capacità acquisite nell'eventuale coordinamento di altre persone o se incaricato di gestire progetti in contesti aziendali complessi e articolati.*

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

*Eventuale conoscenza di specifici macchinari o tecniche particolari, anche in ambito informatico/gestionali.*

BUONE CAPACITÀ ORGANIZZATIVE VOLTE AL COORDINAMENTO DI GRUPPI DI LAVORO SIA NELL'AMBITO DI STUDIO SIA NEL CONTESTO LUDICO/SPORTIVO.

COMPETENZE ACQUISITE DURANTE GLI STUDI UNIVERSITARI ALLA SCUOLA POLITECNICA DI GENOVA E NEL CONTESTO DELLA SCHERMA STORICA E DELLA RIEVOCAZIONE.

CONOSCENZE OPERATIVE RIGUARDANTI LE ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO DEL TERRENO E LA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEL SUOLO (GRANULOMETRIA PER SETACCIATURA E SEDIMENTAZIONE, CONTENUTO D'ACQUA, DENSITÀ PARTICELLARE, CONTENUTO ORGANICO, POROSITÀ). ESPERIENZA NELL'AMBITO DELLA SENSORISTICA PER IL MONITORAGGIO (SENSORI DI UMIDITÀ DEL SUOLO) IN RELAZIONE ALL'ASSEMBLAGGIO E ALLA MESSA IN FUNZIONE DEI COMPONENTI, ALLE FASI DI INSTALLAZIONE E ALL'OTTIMIZZAZIONE DI RETI DI MONITORAGGIO, ALL'ACQUISIZIONE E ALL'INTERPRETAZIONE DEI DATI, NONCHÉ ALLA CALIBRAZIONE DEI SENSORI.

CONOSCENZE DI IDROLOGIA CON SPECIFICO RIFERIMENTO ALLE PROBLEMATICHE INERENTI ALL'INFLUENZA DELLE PRECIPITAZIONI SULLA VARIAZIONE DEL CONTENUTO D'ACQUA DEL TERRENO.

CONOSCENZE RELATIVE ALLA GESTIONE DI DATI CARTOGRAFICI IN AMBIENTE GIS (GRASS GIS, QGIS, ARCMAP, GEOMEDIA).

UTILIZZO DI OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT) E AUTOCAD.

CONOSCENZE DI BASE RELATIVE AI SEGUENTI SOFTWARE:

- SLIDE, PLAXIS (GEOTECNICA, STABILITÀ DEI PENDII)
- MATLAB, MAPLE (CALCOLO NUMERICO)
- HEC-RAS (IDRAULICA, IDROLOGIA)
- Z+F LASERCONTROL, CLOUDCOMPARE, METASHAPE (GEOMATICA PER IL MONITORAGGIO)
- SAP (STRUTTURE)

LE COMPETENZE ELENCAE SONO STATE SVILUPPATE DURANTE L'ESPERIENZA DI STUDI ALLA SCUOLA POLITECNICA DI GENOVA, IN SEGUITO ALLA PARTECIPAZIONE AL WORKSHOP FOSS4G-IT 2017 ED IN PARTICOLARE DURANTE LO SVILUPPO DELLA TESI FINALE DEL BIENNIO MAGISTRALE.

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE**

*(se inerenti alla professione ricercata)  
Eventuali abilità in ambito musica, scrittura, grafica, disegno ecc.*

BUONE CAPACITÀ NEL DISEGNO, SIA ARTISTICO SIA TECNICO, E NELLA SCRITTURA ACQUISITE SIA DA AUTODIDATTA SIA DURANTE IL PERIODO DI ISTRUZIONE AL LICEO SCIENTIFICO DON BOSCO.

#### **ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Eventuali altre competenze che si vogliono mettere in risalto anche se non strettamente collegate con la posizione ricercata.*

BUONE COMPETENZE LEGATE ALL'ESCURSIONISMO E AL CAMPEGGIO A MEDIA/ALTA QUOTA ACQUISITE NEL CONTESTO FAMILIARE E NELL'AMBITO DELL'OSSERVAZIONE ASTRONOMICA QUALE MEMBRO DEL GRUPPO ASTROFILI SAVONESI (DAL 2012 AD OGGI).

#### **PATENTE O PATENTI**

Patente di guida-categoria B  
Autonomous diver (EN 14153-2)

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Collaborazione in qualità di co-autore alla presentazione "Soil water content and displacements monitoring, integrated into a Hydrological-Geotechnical Model for the evaluation of large-scale susceptibility to landslides triggered by rainfalls", R. Passalacqua, R. Bovolenta, B. Federici, A. Iacopino, in occasione dell'EGU General Assembly 2020, 4-8 maggio 2020.

Presentazione in qualità di autore principale dell'articolo "Monitoraggio delle frane mediante una rete di sensori: la misura del contenuto d'acqua nel terreno", A. Iacopino, S. Viaggio, R. Bovolenta, in occasione del XXVII Convegno Nazionale di Geotecnica, aprile 2020 (pubblicazione in corso).

Partecipazione al corso di formazione *Etica e Deontologia professionale*, Dr. Ing. Maurizio Michelini, Sede Ordine Ingegneri Genova, 8 gennaio 2020.

Partecipazione al seminario *L'uso dell'esplosivo nell'ingegneria civile e mineraria*, Dr. Ing. Gabriele Mercurio, Scuola Politecnica di Genova, 21 maggio 2019.

Partecipazione al seminario *La geotecnica nel progetto delle dighe in materiali sciolti*, Dr. Ing. Daniele Gualco, Scuola Politecnica di Genova, 20 maggio 2019.

Partecipazione al seminario *Una nuova via tra gli oceani: il raddoppio del canale di Panama*, Dr. Ing. Daniele Gualco, Scuola Politecnica di Genova, 16 maggio 2017.

Partecipazione al seminario *Scavo di gallerie in roccia amiantifera: aspetti di igiene e sicurezza del lavoro*, Dr. Ing. Gabriele Mercurio, Scuola Politecnica di Genova, 16 aprile 2017.

Partecipazione al workshop FOSS4G-IT (Introduzione a OpenStreetMap, editing avanzato di OpenStreetMap, introduzione a QGIS), Facoltà di Architettura di Genova, 8-11 febbraio 2017.

Partecipazione al seminario *Panoramica delle principali tecniche di monitoraggio geomatico: tecniche approfondite nell'ambito del corso "Geomatica per il monitoraggio"*, Dr.ssa Ing. Bianca Federici, Scuola Politecnica di Genova, 16 dicembre 2016.

Partecipazione al seminario *Introduzione alla gestione del Rischio d'Inondazione*, Dr. Ing. Giorgio Roth, Scuola Politecnica di Genova, 17-18 novembre 2016.

Partecipazione al seminario *La geotecnica delle grandi aree*, Dr. Ing. Leonardo Cascini, Scuola Politecnica di Genova, 21 ottobre 2016.

Partecipazione al Corso di aggiornamento professionale *Pericoli Naturali e Percezione del Rischio*, Genova, 8 febbraio 2012.

## ALLEGATI

*Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03*