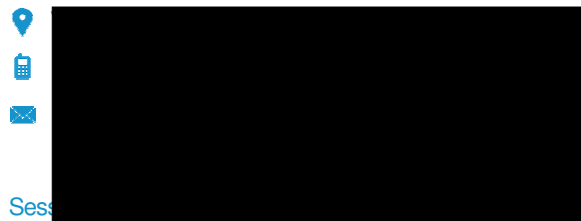


INFORMAZIONI PERSONALI

Giallonardo Marco



Sesso italiana

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23-Classe delle lauree magistrali in ingegneria civile - D.M. 270/2004)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE
31/08/2020-in corso

Collaborazione professionale presso studio di ingegneria "Via Sassa Sei - tecnica e design" (Via Sassa, 6 - 67100 - L'Aquila)

Settore di attività del datore di lavoro:

Progettazione strutturale, infrastrutturale, architettonica, geotecnica, idraulica, urbanistica e di impianti.

Collaborazioni :

31/08/2020-IN CORSO

- Collaborazione alla progettazione di fattibilità tecnica ed economica per la realizzazione di postazioni di ricarica in ambito urbano per veicoli elettrici privati e delle flotte degli enti pubblici, (AQ).
- Collaborazione alla contabilità e D.L. dell'intervento di recupero muro di contenimento su strada provinciale, (AQ).
- Rilievo mediante fotogrammetria digitale da UAV per demolizione e ricostruzione post sisma di immobile privato danneggiato dal sisma 2009, (AQ).
- Collaborazione alla progettazione strutturale per demolizione e ricostruzione post sisma di immobile privato danneggiato dal sisma 2016, (RI).
- Collaborazione alla progettazione strutturale e deposito Sismico di platea in c.a. per installazione compressore metano, (AQ).

Principali attività e mansioni svolte dal sottoscritto durante la collaborazione:

- Progettazione architettonica;
- Progettazione strutturale;
- Supporto alla direzione dei lavori;
- Servizi di ingegneria nel settore dei lavori pubblici;
- Rilievo;
- Contabilità e pratiche estimative;
- Pratiche ricostruzione (sisma 2009/2016);

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

14/01/2021

Iscrizione all'Albo Professionale Sezione "A"

Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila

Matricola: A3589

Università degli studi dell'Aquila, L'Aquila (Italia)

01/10/2014–23/05/2020

Laurea Magistrale in INGEGNERIA CIVILE

Livello 7 QEQ

(LM-23 - Classe delle lauree magistrali in Ingegneria civile - D.M.270/2004)

Università degli studi dell'Aquila, L'Aquila (Italia). Data discussione tesi **23/05/2020**, votazione **108/110**.

Titolo elaborato finale: "FOTOGRAMMETRIA DA UAV PER L'ISPEZIONE DI PONTI CON LA TECNICA OBJECT-BASED IMAGE ANALYSIS (OBIA). CASO DI STUDIO: VIADOTTO IN VIA CAMPO DI PILE (L'AQUILA)"

Primo Relatore: Prof.ssa DONATELLA DOMINICI - Correlatori: Ing. Maria Alicandro, Ing. Sara Zollini

Elenco esami sostenuti (voto):

Costruzioni speciali civili, costruzioni in acciaio e progetto di strutture in c.a.	30/30
Costruzioni in muratura e progetto	29/30
Costruzioni in zona sismica e progetto	28/30
Teoria delle strutture	30/30
Tecnologia dei calcestruzzi	30/30
Architettura tecnica II	28/30
Estimo	25/30
Fondazioni e stabilità dei pendii	26/30
Geologia applicata	30/30
Scienze geodetico-topografiche	30/30
Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti	25/30
Tecnica ed economia dei trasporti	28/30
Impianti a fonte rinnovabile	29/30

01/09/2007-24/10/2014 **Laurea Triennale in INGEGNERIA CIVILE (8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale - D.M. 509/1999)** Livello 6 QEQ

Università degli studi dell'Aquila, AQ (Italia)

Data discussione Tesi di Laurea **24/10/2014**, votazione 94/110.

Titolo elaborato finale: "TECNICHE GEOMATICHE PER IL RILIEVO E L'ANALISI DELLE ANOMALIE GEOMETRICHE. CASO DI STUDIO: BASILICA DI COLLEMAGGIO"

Primo Relatore: DOMINICI DONATELLA - Correlatori: Ing. Maria Alicandro, Ing. Vincenzo Massimi

PUBBLICAZIONI

28/09/2020

Alicandro, M., Zollini, S., Dominici, D., and Giallonardo, M. (2020) **"UAV Photogrammetry for the inspection of bridges using Object-Based Images Analysis (OBIA) technique"** *MDPI Remote Sensing*.

Remote Sens. 2020, 12(19), 3180; <https://doi.org/10.3390/rs12193180>

Published: 28 September 2020

ALTRO

(tirocini, borse di ricerca, attività extradidattiche, convegni)

15/10/2020

Workshop-Webinar "Sicurezza delle Infrastrutture".

Dipartimento di Ingegneria-Università di PerugiaPerugia

Feb.-Lug. / 2019

Borsa di ricerca in esecuzione di misure di deformazioni indotte su viadotti in c.a.p. sottoposti a prove di carico statiche mediante "livellazione geometrica di alta precisione" per l'ente Strada dei Parchi Spa

Dipartimento di ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale,

Università degli studi dell'Aquila, AQ (Italia)

Prove eseguite su **AUTOSTRADA A24 ROMA - L'AQUILA – TERAMO.**

19-22/10/15

Partecipazione allo "Student Simposyum Technet Europe 2015" BERLINO

Società AFCEA INTERNATIONAL ed AFCEA EUROPE

Capitolo "GEOMATICA AFCEA LAB STUDENT CHAPTER" dell'Università degli studi dell'Aquila

Elenco principali argomenti trattati:

▪ "URBANISATION MIGRATION, DISASTER RELIEF: KEY CHALLENGES OF THE FUTURE"

▪ Rischio potenziale legato a fattori geografici

▪ Metodologie di prevenzione e risposta

▪ Classificazione energetica di un edificio

Tema trattato dal team:

▪ Utilizzo delle tecniche geomatiche in fase di post calamità

Tema trattato dal sottoscritto:

▪ Use of geomatic techniques for survey and monitoring of cultural heritage and historical buildings Study case: "Basilica of Santa Maria Di Collemaggio"

Il team è stato premiato con il premio **"BEST PAPER"**

Lug. / 2013

Collaborazione nel ruolo di stadista in fase di esecuzione di misure di deformazioni indotte sulle tribune dello stadio "Tommaso Fattori" dell'Aquila sottoposte a prove di carico statiche (per collaudo) mediante "livellazione geometrica di alta precisione"

Laboratorio di Geomatica - DICEAA

Università degli studi dell'Aquila, AQ (Italia)

- 30/09/2014 **Corso sull' efficienza energetica degli edifici**
 Associazione Aghape, presso Università degli studi dell'Aquila, AQ (Italia)
Elenco principali argomenti trattati:
- Efficienza energetica di un edificio
 - Prestazione energetica di un edificio
 - Classificazione energetica di un edificio
- 15/02/2010–14/06/2010 **Corso di Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori equipollente al corso di formazione per la Sicurezza del Lavoro nel Settore Edile come dall'allegato XIV del D. Lgs. n. 81 del 9/4/2008 che ha modificato il D. Lgs. n. 494 del 14/8/1996.**
 Università degli studi dell'Aquila, AQ (Italia)
Elenco principali argomenti trattati:
- Coordinamento e Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori
- 01/03/2010–04/03/2010 **Corso di Microzonazione Sismica**
 Università degli studi dell'Aquila, AQ (Italia)
Elenco dei principali argomenti trattati:
- Pericolosità e rischio sismico
 - Propagazione delle onde in funzione della tipologia di terreno
 - Input sismico
 - Microzonazione sismica
 - Prove geofisiche

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	italiano				
inglese	B1	B1	B1	B1	B1
francese	A1	A1	A1	A1	A1
tedesco	A1	A1	A1	A1	A1

Competenze comunicative possiedo buone competenze comunicative acquisite tramite le esperienze legate al percorso di studi, alle attività svolte all'estero, alle attività di laboratorio extra e di lavoro estivo

Competenze organizzative e gestionali possiedo buone competenze organizzative e di leadership acquisite tramite l'esperienza intrapresa durante le attività lavorative estive, le attività di gruppo universitarie, e in ambito sportivo

Competenze professionali buona conoscenza delle tecniche geomatiche e dei relativi strumenti studiati durante lo sviluppo delle tesi di Laurea (Fotogrammetria digitale, Laser scanner, GPS, Total Station...)
 buona conoscenza delle metodologie per le ispezioni dei ponti e viadotti
 buona conoscenza della progettazione strutturale di edifici aventi struttura portante in calcestruzzo armato, acciaio, legno
 buona conoscenza delle attività di organizzazione, gestione e conduzione del cantiere

Competenze informatiche buona padronanza dei software per il trattamento e l'elaborazione dei dati attinenti alle tecniche geomatiche di cui sopra (Agisoft Metashape, CloudCompare, QGIS, Orfeo ToolBox, GRASS GIS, MeshLab...)
 buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
 buona padronanza degli strumenti Autodesk
 buona padronanza degli strumenti Adobe (Acrobat Reader, Photoshop...)

Patente di guida **B**