

Fabrizio Leggio

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Fabrizio Leggio
Telefono +393397140979
Codice Fiscale LGG FRZ 86E19 H163J
E-mail fabrizio_leggio@yahoo.it
fabrizio.leggio@ingpec.eu
Nazionalità Italiana
Luogo e data di Nascita Ragusa 19/05/1986
Stato Civile Celibe
Patente B
Iscrizione Ordine Ingegneri Ragusa n°1235

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal Maggio 2013
Progettazione di Interventi di Miglioramento sismico su viadotti autostradali.
Tale attività si svolge mediante:
 - Redazione **Progetto Esecutivo**;
 - **Analisi di Vulnerabilità Sismica** dell’Opera sulla base dello Stato di Fatto ed individuazione delle eventuali criticità;
 - Individuazione degli **Interventi di Adeguamento dell’Opera alle Azioni Sismiche**, anche con riferimento ad eventuali interventi di Manutenzione Straordinaria;
 - Analisi del Comportamento Antisismico del manufatto e degli Adeguamenti realizzati mediante **modellazione tramite software agli elementi finiti** (Software FEM Midas Civil);
 - Elaborazioni di **Relazioni di Calcolo**;
 - Elaborazione di **tavole grafiche** esecutive dei provvedimenti strutturali adottati.

In particolare, per il Viadotto **Valbona-Molinazzo - Autostrada Torino-Savona A6** sono stati affrontati i seguenti punti:

 - Progetto e verifiche di adeguamento delle **fondazioni profonde** (Pali e Pozzi);
 - Progetto e verifica di adeguamento delle pile (**Incamicatura di Fusti e Traversi**);
 - **Sostituzione appoggi**;
 - **Realizzazione catene cinematiche**;
 - **Sollevamento impalcati**.
- Dal Febbraio 2013
Verifiche di Vulnerabilità Sismica di viadotti autostradali nel ruolo di consulente esterno per SINECO S.p.A. in Milano. In particolare, tale attività è stata condotta attraverso: **modellazione** dell’opera, analisi mediante **Modal Pushover Analysis** e compilazione **Schede di Protezione Civile di II livello**.
Concessionarie e relative tratte autostradali oggetto di verifica:
 - A.T.S** Torino-Savona A6
 - S.I.TRA.S.B.** Raccordo Autostradale Traforo del Gran San Bernardo T2
 - S.A.L.T.** Sestri Levante - Livorno A12
 - A.D.F.** Savona - Ventimiglia A10
 - AUTOCAMIONALE DELLA CISA** Parma - La Spezia A15
 - S.A.T.A.P.** Torino - Piacenza - Brescia A21
 - A.T.I.V.A.** Torino - Ivrea - Quincinetto A5; Bretella Ivrea - Santhià A4/A5; Tangenziale di Torino A55
 - S.I.T.A.F.** Torino - Bardonecchia A32; Traforo del Frejus T4.

Fabrizio Leggio

Curriculum Vitae

- Dal Febbraio 2013
Collaborazione con Ing. Giulio Antonio Cecchi: **progettazione strutture in c.a. e acciaio.**
- Dal Novembre 2013
Attività di **Consulente Tecnico d'Ufficio (C.T.U.)** presso il Tribunale di Ragusa.
Tale attività è orientata su manufatti edilizi. Ed in particolare è volta:
 - Accertare lo stato, la condizione e la qualità dei beni oggetto dei contenziosi;
 - Accertare le cause dei danni;
 - Valutare i danni;
 - Indicare le opere necessarie per eliminare i danni ed il relativo costo.I principali temi affrontati fino ad oggi riguardano:
 - **umidità da Condensa;**
 - **umidità da infiltrazione;**
 - **attacco a terra;**
 - **intonaco a cappotto;**
 - **Posa in opera infissi;**
 - **Rilievi mediante Igrometro superficiale, Psicrometro, termometro superficiale;**
 - **Test di tenuta all'acqua.**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2012-2013
Diploma di Master in Progettazione Sismica per strutture sostenibili in calcestruzzo conseguito con voti **108/110** in data 8 Marzo 2013 presso la Scuola Master "F.lli Pesenti" del Politecnico di Milano, discutendo la tesi: **Analisi sismica e di sicurezza al comfort nei confronti delle vibrazioni: il caso di una passerella sospesa per uffici con struttura composta calcestruzzo-acciaio in Oman.**
- 2009-2011
Laurea Specialistica in Ingegneria Edile e del Recupero Ambientale conseguita con voti **110/110 e lode** il 20 ottobre 2011 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania, discutendo la tesi di laurea: **UNISCO RAGUSA - Aerial Tramway per il riassetto e la riqualificazione urbano territoriale.**
- 2005-2009
Laurea in Ingegneria del Recupero Edilizio e Ambientale conseguita con voti **110/110 e lode** il 20 luglio 2009 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania, discutendo la tesi di laurea: **Progetto di edifici residenziali di differente tipo con muratura massiva in laterizio siti in via S.D'Albergo in Ragusa.**
- 2000-2005
Maturità Scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico "E.Fermi" in Ragusa con voti 96/100.

TIROCINI E STAGE

- Dal Settembre 2012 a Gennaio 2013
Stage presso lo studio Quaglia+Partners in Abbiategrasso (MI) progettazione strutturale di passerelle sospese per uffici con struttura composta calcestruzzo-acciaio in zona sismica.
- Da Dicembre 2011 a Febbraio 2012
Attività di progettazione, calcoli strutturali e rilievi topografici presso Studio Tecnico Ing. S. Rabito in Ragusa.
- 2011

Fabrizio Leggio

Curriculum Vitae

Tirocinio svolto presso la Regione Siciliana - Dipartimento della Protezione Civile seguito dai tutors didattici Prof. Ing. Ivo Calì e Prof. Ing. Salvatore Caddemi dell'Università degli Studi di Catania. Nell'ambito di tale esperienza sono state acquisite competenze per la **Valutazione di Vulnerabilità sismica**; in particolare è stata svolta la valutazione di un Edificio Strategico denominato "Caserma Carabinieri" nel Centro storico di Ragusa Ibla.

- 2006

Tirocinio svolto presso la Regione Siciliana - Dipartimento della Protezione Civile seguito dai tutors didattici Prof. Arch. Maurizio Spina e Ing. Sonia Grasso dell'Università degli studi di Catania. Nell'ambito di tale esperienza sono state acquisite competenze per la **Elaborazione di Piani Comunali di Protezione Civile**.

ABILITAZIONE

- 2012

Abilitato **all'esercizio della professione di Ingegnere** per la sezione A Civile-Ambientale presso l'Università degli studi di Catania nella II sessione dell'anno 2010/2011.

ATTESTATI

- 2013

Iscrizione n°627 all'Albo dei **Consulenti Tecnici (C.T.U.)** del Tribunale di Ragusa.

- 2012

Attestato di frequenza con profitto al **Corso per Tecnici Certificatori energetici degli edifici** organizzato da "Scuola Master F.lli Pesenti", secondo quanto previsto al punto 16.2 lettera B) dalla D.G.R. VIII/8745 del 22 dicembre 2008.

- 2010

Attestato di frequenza al corso, con verifica dell'apprendimento finale, in materia di sicurezza "Organizzazione del cantiere" tenuto dall'Università degli studi di Catania facoltà di Ingegneria necessario per ricoprire il ruolo di **Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione** ai sensi del D.Lgs. 81/2008 art.98 allegato XIV e controllare la sicurezza sul posto di lavoro il corso ha avuto durata di 135 ore.

- 2009

Attestato di frequenza "Independent User B1" rilasciato da Hampstead School of English di Londra.

- 2005

European Computer Driving Licence (Patente E.C.D.L)

ALTRE ATTIVITA'

- 2012 - IABMAS 6° Conferenza Internazionale – 8/12 Luglio

Collaborazione con la D.B. System International in veste di ingegnere calcolista con buona conoscenza della lingua inglese per l'esposizione del Cassero a perdere "QuickJet".

- 2011

Attestato di frequenza al Corso "Nuove frontiere per la Progettazione – Realizzazione e Recupero Durevole e Sostenibile del Calcestruzzo" tenuto da Mapei S.P.A.

LINGUE STRANIERE

- Inglese: scritto buono – parlato buono
- Francese: scritto scolastico – parlato scolastico

COMPETENZE INFORMATICHE

Fabrizio Leggio

Curriculum Vitae

- Sistemi operativi: Windows e Mac OS X
- Applicativi: Office 1998-2010 (Word, Excel, Power Point, Outlook, MS Project); Browsers (Internet explorer, Firefox, Chrome, Safari)
- Ottimo utilizzo di programmi CAD (Autocad 2012) e per la realizzazione di foto rendering.
- Buona conoscenza di programmi di analisi strutturali quali: Midas Gen, Midas Civil, SAP 2000, Fata-e, 3DMacro.

COMPETENZE PERSONALI

- Ottime capacità organizzative ed elevata propensione al lavoro di gruppo.

VIAGGI ALL'ESTERO

- Barcellona, Berlino, Oslo, Londra, Budapest, Crans Montana (CH)

ATTIVITA' DI VOLONTARIATO

- Donatore effettivo presso l'A.V.I.S. di Ragusa dal 2005

HOBBIES

- Attività sportive come Calcio, Sci, Tennis, Nuoto. Fotografia e moto d'epoca.

Il sottoscritto è a conoscenza che ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68 le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dalla legge 193/03