

INFORMAZIONI PERSONALI

Giulia Del Serrone



Skype | Whatsapp

Sesso F | Data di nascita 03/03/1990 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/2020 - oggi

Contratto assegno di ricerca

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale DICEA - Università degli Studi di Roma La Sapienza, Via Eudossiana n°18, Roma, Italia

- Metodi e strumenti per l'analisi di sicurezza delle infrastrutture stradali.

12/2019

Incarico di lavoro autonomo dal titolo: indicatori ambientali

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale DICEA - Università degli Studi di Roma La Sapienza, Via Eudossiana n°18, Roma, Italia

- Svolgimento di una analisi multicriterio degli indicatori ambientali definiti dalla norma EN 15804 attraverso l'uso del software SimaPro.

04/2016 - 07/2016

Stage - Co.Co.Co.

CONI Servizi S.p.A., Largo Lauro de Bosis n° 15, Roma, Italia

- Realizzazione del censimento degli impianti sportivi pubblici e privati esistenti nel Comune di Roma, attraverso misurazioni in loco e compilazione di questionari volti a reperire informazioni relative a: destinazione d'uso degli spazi di attività sportiva con i relativi supporti impianti energetici certificazioni quali agibilità permanente e idoneità statica degli impianti, costi di gestione e manutenzione;
- Pianificazione dei sopralluoghi e gestione delle relazioni con le amministrazioni locali e i proprietari e gestori privati degli impianti sportivi;
- Compilazione della Banca dati elettronica predisposta con le informazioni reperite in sede di sopralluogo, supportata da ricerca on-line ed integrazione delle informazioni sugli impianti tramite l'incrocio con banche dati locali.

10/2008 - 07/2012

Collaborazione occasionale

Amarena Company S.r. L., via Tagliamento n. 14, Roma, Italia

- Segreteria organizzativa per realizzazione di convention, eventi aziendali, workshop e private party; relazioni con il pubblico hostess (accoglienza ospiti accredito computerizzato servizi di sala), standista, promoter di prodotti tecnologici (volantinaggio e assistenza promozionale).

09/2005 - 05/2008

Collaborazione

Liceo Classico "Maria Ausiliatrice", via Dalmazia n°12, Roma, Italia

- Tutoraggio nel dopo scuola pomeridiano e supporto dello studente nello svolgimento dei compiti assegnati, animatrice e assistente dei bambini e ragazzi nei campus estivi a carattere ludico-sportivo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2016 – 10/2019

Dottorato di ricerca in Infrastrutture e Trasporti

Votazione con lode

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale DICEA - Università degli Studi di Roma La Sapienza, Via Eudossiana n°18, Roma, Italia

Tutor: Prof. Giuseppe Cantisani

Tema di ricerca: Analisi di Floating Car Data (FCD) per lo studio delle velocità operative lungo

- 20/03/2017 tracciati stradali
Iscritta all'albo dell' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Settore: Civile e ambientale
Piazza della Repubblica, 59 - 00185 Roma
Numero di Registrazione: **36738 Sezione A**
- 01/2013 - 01/2016 **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile** Votazione 110/110
Università degli Studi di Roma La Sapienza, Via Eudossiana n°18, Roma, Italia
Tesi in Complementi di Progettazione Stradale: "*Andamento geometrico e cinematico delle manovre di immissione: analisi in micro - simulazione*"; relatore Prof. Giuseppe Cantisani
- 10/2009 - 11/2012 **Laurea Triennale in Ingegneria Civile** Votazione 107/110
Università degli Studi di Roma La Sapienza, Via Eudossiana n°18, Roma, Italia
- 09/2003 - 07/2008 **Diploma di Maturità Classica** Votazione 100/100
Liceo Classico "Maria Ausiliatrice", Via Dalmazia n°12, Roma, Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Certificazione IELTS

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

- 07/2016 **Certificazione IELTS** Votazione 7/9
British Institutes Roma Salaria, P.zza Gondar n°22, Roma, Italia
Preparazione Specifica all'esame IELTS (International English Language Testing System) versione Accademica
- 12/2005 **First Certificate in English** Votazione C
University of Cambridge ESOL Examinations, Roma, Italia
- 07/2004 **Graded Examinations in Spoken English** Votazione 8/12
Trinity College, Dublino, Irlanda

Competenze comunicative Possiedo ottime competenze comunicative e relazionali acquisite durante la mia esperienza sia con i ragazzi (nel lavoro di tutoraggio nel doposcuola e di animatrice nei campus estivi) che con il pubblico (in qualità di hostess, promoter e segretaria organizzativa). Attraverso questi lavori ho imparato ad essere paziente, persuasiva e intraprendente.

Competenze organizzative e gestionali Grazie al lavoro al CONI Servizi ho imparato a gestire molto bene e con metodo il mio tempo e i miei impegni, a saper organizzare e pianificare un insieme di diverse attività (ricerche al pc, lavoro sulla banca dati e sopralluoghi in loco), a saper far collimare fra loro gli orari delle molteplici strutture, secondo le diverse disponibilità dei proprietari degli impianti a saper lavorare in gruppo (dato che molte attività andavano realizzate con gli altri ragazzi del team).

Competenze informatiche Buona padronanza degli strumenti offerti dalla suite di Microsoft Office (Microsoft Word PowerPoint Excel, Outlook).

Competenze professionali

Durante il percorso accademico ho avuto la possibilità di redigere elaborati di progettazione strutturale attinenti ai seguenti temi:

- Progettazione e analisi delle fondazioni superficiali, delle fondazioni profonde e delle opere di sostegno alla luce delle nuove NTC2008;
- Progettazione e dettagli costruttivi per strutture di nuova realizzazione. Progettazione e dettagli costruttivi per la riparazione, il miglioramento e l'adeguamento delle strutture esistenti, alla luce delle nuove NTC2008 ed EC in campo sismico;
- Metodi di dimensionamento delle sovrastrutture flessibili. Metodi di dimensionamento delle sovrastrutture rigide;
- Progettazione di strutture da ponte: nel conceptual design scelta dello schema statico e dello schema strutturale nella ricerca della soluzione e delle verifiche statiche e di sicurezza alla luce delle nuove NTC2008 e redazione di disegni esecutivi strutturali mediante uso di CAD;
- Progettazione geometrico - funzionale delle infrastrutture viarie complesse, con specifico riferimento agli elementi nodali delle reti stradali (intersezioni) e agli aspetti riguardanti la sicurezza della circolazione stradale, attraverso la definizione di elaborati grafici, numerici, analitici e testuali, alla luce delle Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle intersezioni stradali.

Competenze tecniche

- Ottima conoscenza di AutoCAD, AutoCAD Civil3D e CIVIL Design;
- Ottima conoscenza del software di micro - simulazione del traffico TransModeler;
- Buona conoscenza del software Matlab;
- Buona conoscenza del sistema di informazione geografica QGIS;
- Buona conoscenza del software CIRCLY 5.1 per la progettazione meccanicistica e l'analisi di una pavimentazione;
- Buona conoscenza del programma ad elementi finiti SAP2000;
- Ottima conoscenza del software SimaPro;
- Ottima conoscenza delle seguenti normative:
 - Decreto Ministeriale 5 novembre 2001, n. 6792 (S.O. n.5 alla G.U. n.3. del 4.1.02) Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade;
 - Decreto ministeriale 19 aprile 2006 - Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle intersezioni stradali;
 - NTC2008 - Norme tecniche per le costruzioni 2008 (NTC 2008) - D.M. 14 Gennaio 2008 (D.M. 14/1/08);
 - EN 15804:2012+A2:2019 Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Core rules for the product category of construction products
 - UNI EN 197-1:2011 Cemento - Parte 1: Composizione, specificazioni e criteri di conformità per cementi comuni

Patente di guida B

PUBBLICAZIONI RECENTI

- | | |
|---------|---|
| 02/2020 | Cantisani, G., Del Serrone, G., & Di Biagio, G. (2020). Results of Micro-Simulation Model for Exploring Drivers' Behavior on Acceleration Lanes. In EUROPEAN TRANSPORT/TRASPORTI EUROPEI - ISSN:1825-3997 (77) |
| 09/2019 | Partecipazione al AIIT 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON TRANSPORT INFRASTRUCTURE AND SYSTEMS IN A CHANGING WORLD (Roma 23-24/09/2019) come Paper Presenter del tema di ricerca trattato durante la tesi magistrale. |
| 01/2019 | Partecipazione al Transportation Research Board 2019 (Washington D.C. 13-17/01/2019) come Poster Presenter del tema di ricerca trattato durante il corso di dottorato. |
| 12/2018 | Cantisani, G., Del Serrone, G., & Di Biagio, G. (2018). Calibration and validation of and results from a micro-simulation model to explore drivers' actual use of acceleration lanes. <i>Simulation Modelling Practice and Theory</i> , 89, 82-99. |

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data

09/11/2020