

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **Els0 Rosichini**

Titolo di Studio **LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE PER LA PROTEZIONE DAI RISCHI NATURALI, INDIRIZZO**

Indirizzo **VIA Elettra, 56, 00133, ROMA**

Telefono **+39 3478588865**

E-mail elso.rosichini@gmail.com
ing.rosichini@drgingegneria.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 29-08-1986

ESPERIENZE LAVORATIVE

Attualmente Professionista e cofondatore della D.R.G. ingegneria

Attività svolte:

- Progettazione strutturale in c.a., acciaio, legno, muratura;
- Progettazione e direzione lavori di Interventi locali, miglioramenti e/o adeguamenti sismici di strutture esistenti in muratura e c.a.
- Direzione lavori strutturale;
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
- Utilizzo del portale telematico del Genio Civile della Regione Lazio "OpenGenio", per la gestione delle pratiche.

2017-2019 Libera professione

Prestazioni professionali:

- Progettazione strutturale e direzione lavori di nuovi edifici ad uso residenziale in cemento armato nel comune di Marino e Frascati (RM);
- Progettazione strutturale di nuovi edifici con strutture miste cemento-acciaio (copertura di un capannone industriale nel comune di Grottaferrata (RM));

- Progettazione di apertura e chiusura di vani su solai nel comune di Roma;
- Progettazione strutturale di ampliamenti di edifici esistenti con strutture in c.a. e miste cemento-legno, legno-acciaio, nei comuni di Pomezia, Roma e Albano;
- Collaborazione nella progettazione del rifacimento del manto stradale nel comune di Grottaferrata;
- Collaborazione nella progettazione e nel coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione di un capannone industriale nel comune di San Cesareo (RM);
- Collaborazione nel progetto di miglioramento sismico di due aggregati edilizi nel comune di Barisciano (Aq), nell'ambito della ricostruzione a seguito degli eventi sismici dell'Aprile 2009;
- Direzione dei lavori nella ristrutturazione di una civile abitazione nel comune di Frascati (RM);
- Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per il cantiere sito in via Alcide De Gasperi, 1, nel comune di Frascati;
- Collaborazione nel progetto di rifacimento della copertura della chiesa di S. Rufina Nuova in Posta (RI), nell'ambito della messa in sicurezza e manutenzione straordinaria delle chiese danneggiate a seguito degli eventi sismici iniziati in data 24.08.2016;
- Progettista di interventi di miglioramento sismico di edifici esistenti in muratura;
- Collaborazione nella progettazione di un intervento di adeguamento sismico di un edificio in c.a. in Lungotevere dei Mellini.

2016-2017 Stage formativo presso lo studio di ingegneria civile dell'Ing. Andrea Di Domenico sito in via Vincenzo del Grande 17, Frascati (RM)

Attività affidate:

- progettazione strutturale e redazione degli elaborati grafici e documentali di piccole e medie strutture in cemento armato, acciaio e legno, con il software di calcolo strutturale *Edilus* della ACCA software S.p.A.
- preparazione della documentazione per bandi pubblici e relativa alla progettazione strutturale/architettonica;
- collaborazione nella direzione lavori di opere pubbliche/private e nel coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione in cantiere;
- Sopralluoghi e rilievi di fabbricati esistenti danneggiati per la determinazione di problematiche strutturali e conseguente valutazione del tipo di intervento da realizzare.

2011-2013 praticante presso lo studio privato di Ingegneria civile *Dimapo*

Attività affidate:

- Progettazione di piccole strutture per civile abitazione in calcestruzzo armato con il software di calcolo strutturale *Sismicad* della Concrete s.r.l
- Progettazione di travi reticolari in acciaio e capriate in legno;
- Progettazione di pensiline in acciaio e di particolari giunti per sostenere tiranti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	Dall'A.A. 2005-2006 all'A.A. 2010-2011
Laurea Triennale	Facoltà di Ingegneria Civile presso la "Università degli Studi di Roma Tor Vergata", successivamente presso la "Università degli Studi Roma Tre". Laurea di 1° Livello in Ingegneria Civile, indirizzo Strutture , nell' Ottobre 2011
Principali materie	Idraulica – Geotecnica – Scienza e Tecnica delle Costruzioni – Teoria delle strutture - Strade Ferrovie e Aeroporti: basi teoriche per l'approccio alla progettazione.
Argomento della tesi triennale	"Analisi numerico sperimentale del comportamento ciclico dell'aderenza acciaio-calcestruzzo in presenza di barre lisce".
Date	Dall'A.A. 2011-2012 all'A.A. 2014-2015
Laurea Magistrale	Laurea Magistrale in Ingegneria Civile per la Protezione dai Rischi Naturali presso la "Università degli Studi Roma Tre", in data 21/03/2016, votazione 109/110
Principali materie – abilità professionali oggetto dello studio	<u>Progetto di costruzioni civili e strategiche</u> (in acciaio, calcestruzzo armato ordinario e precompresso) in zona sismica e valutazione della pericolosità sismica del relativo sito di costruzione. <u>Progetto di Ponti</u> : basi teoriche per l'approccio alla progettazione. <u>Riabilitazione strutture esistenti in muratura</u> : studio sul comportamento e recupero delle parti di costruzioni (compresi gli <i>archi</i>) in muratura dopo danneggiamenti dovuti a sisma. <u>Geotecnica</u> : spinta dei terreni su strutture, ancoraggi e fondazioni. <u>Infrastrutture Idrauliche</u> : reti di distribuzione idrica, sollevamenti, reti fognarie, teoria e progettazione di porti con approfondimenti dell'ingegneria costiera. <u>Esempi di progetti realizzati:</u>
Argomento della tesi magistrale	<ul style="list-style-type: none">- Progettazione antisismica di una Civile Abitazione di tipologia strutturale a Telaio a più piani e più campate in c.a. (Relazione Tecnica e Tavole).- Progettazione antisismica di un Ponte Stradale di Categoria I in c.a.p. (Relazione Tecnica e Tavole).- Progettazione di un Porto a bacino con diga a cassoni (Relazione Tecnica e Tavole). "Validazione di un metodo automatizzato in codice Matlab per la localizzazione del danno strutturale basato sulla variazione dei parametri modali (matrice di flessibilità dinamica) a seguito di un evento sismico", in collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile .
<u>CORSI DI FORMAZIONE</u>	Corso Autodesk REVIT BIM STRUCTURE – Attestato di Partecipazione Corso di COORDINATORE SICUREZZA nei CANTIERI EDILI, D.Lgs 81/08 (120 ore) Corso di MIGLIORAMENTO STRUTTURALE IN ZONA SISMICA

LINGUE

MADRE LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE (livello B2)

INFORMATICA

Pacchetto Office: Word, Excel, PowerPoint

Livello: Alto

Programmi CAD: AutoCAD

Livello: Alto

Software: Sap2000, VcaSlu, Sismicad, Edilus, Geomurus, Calcolus, Mantus, PriMus, CerTus, Esimus,

Livello: Alto

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Competenze comunicative, organizzative e gestionali, spirito di iniziativa e gruppo acquisiti in ambito lavorativo ma anche universitario.

Spiccata attitudine all'insegnamento:

dal 2007 al 2012: insegnante privato di fisica, matematica, chimica ed elettronica per studenti di liceo scientifico e istituti tecnici

dal 2012 al 2019: insegnante privato di fisica, analisi matematica, matematica, scienza delle costruzioni, chimica, economia politica, economia aziendale per studenti delle scuole superiori e universitari di Ingegneria, Economia, Giurisprudenza, Medicina.

PATENTE

Patente di Guida categoria **B**

NOTE

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma, sezione A, settore Ingegneria Civile e Ambientale.

Autorizzo al trattamento dei dati personali, DL 196/2003

Els0 Rosichini