

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CALZOLARI RACHELE

Indirizzo

~~_____~~, ~~_____~~, ~~_____~~, 52044, AREZZO ITALIA

Telefono

~~_____~~

Fax

E-mail

rachelecalzolari6@gmail.com; rachele.calzolari@pec.ordingar.it;

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

06/10/1981

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Gennaio 2018 ad oggi

Libera professionista associata nello **Studio Dragoni, Peruzzi e Calzolari Ingegneri Associati**

-Ingegneria Civile Strutturale

-Socia fondatrice

Progettazione strutturale antisismica per edifici in c.a., acciaio, muratura e legno. Interventi di restauro e ristrutturazione di edifici esistenti, valutazione della sicurezza a verifica di vulnerabilità sismica, interventi di miglioramento ed adeguamento sismico di edifici esistenti. Sicurezza nei cantieri edili – coordinamento in fase progettuale ed esecutiva.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Settembre 2009 ad oggi

Libera professionista

-

-

Progettazione strutturale antisismica per edifici in c.a., acciaio e muratura. Interventi di restauro e ristrutturazione di edifici esistenti, interventi di miglioramento ed adeguamento sismico di edifici esistenti. Sicurezza nei cantieri edili – coordinamento in fase progettuale ed esecutiva.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Aprile 2009 a Giugno 2009

Università degli Studi di Firenze. Dipartimento di Ingegneria civile e ambientale, indirizzo strutture. Via Santa Marta n.3, Firenze.

Università degli Studi di Firenze. Facoltà di Ingegneria.

Tirocinante

Attività di ricerca. Studio di ricerca della forma ottima di coperture a geometria libera.



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Maggio 2011
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di progettazione **Base Isolation**, Eucentre- European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering, Via Ferrata n°1, 27100 Pavia, Italia

- Date (da – a) Ottobre 2010- Marzo 2011
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso per il **coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione** nei cantieri edili, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Arezzo, via Petrarca n°21, Arezzo, Italia
 - Qualifica conseguita Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione nei cantieri edili

- Date (da – a) Dall'a.a. 2006/2007 all'a.a. 2008/2009
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Laurea specialistica (II livello, D.M 509/99) in Ingegneria Edile** presso la Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Meccanica computazionale ed analisi automatica delle strutture, fondazioni e opere di sostegno, metodi numerici per l'ingegneria, costruzioni in zona sismica, progetto e riabilitazione delle strutture, costruzioni edili, impianti tecnici civili, progettazione energetica degli edifici, progettazione urbanistica ecosostenibile, progettazione architettonica per il recupero degli edifici, tecnica del restauro architettonico. chimica e tecnologia del restauro e della conservazione dei materiali, disegno dell'architettura, architettura e composizione architettonica III, architettura e composizione architettonica IV, storia dell'architettura contemporanea, tecnica urbanistica III, tecniche di elaborazione delle immagini, architettura tecnica e tipologie edilizie, Informatica, Matematica, Fisica matematica, diritto e legislazione urbanistica.
 - Qualifica conseguita **Dottore Magistrale in Ingegneria Edile**
 - Livello nella classificazione nazionale **Votazione: 110 e lode/110.**

- Date (da – a) Dall'a.a. 2000/2001 all'a.a. 2005/2006
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Laurea (I livello) in Scienze dell'Ingegneria Edile** presso la Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Analisi matematica I, analisi matematica II, geometria, chimica, fisica I. fisica II, meccanica razionale, topografia, disegno I, disegno II, storia dell'architettura, statica, architettura e composizione architettonica I e II, fisica tecnica, scienza delle costruzioni, fondamenti di geotecnica, fisica tecnica ambientale e impianti, sicurezza nei cantieri edili, caratteri distributivi degli edifici, tecniche della rappresentazione, organizzazione del cantiere, calcolo numerico, architettura tecnica I e II, estimo, tecnica urbanistica I e II, tecnologia dei materiali, economia e gestione delle imprese edili, conoscenze informatiche e relazionali, elementi di diritto, tecnica delle costruzioni I e II.
 - Qualifica conseguita **Dottore in Scienze dell'Ingegneria Edile.**
 - Livello nella classificazione nazionale **Votazione: 110 e lode/110.**

- Date (da – a) Marzo 2000
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione University of Cambridge. British Institute of Florence (Lungarno Guicciardini 9, Firenze).
 - Qualifica conseguita **First Certificate in English (FCE)**

- Date (da – a) Dall'a.s. 1994/1995 all'a.s. 1999/2000.
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo Classico Statale "Luca Signorelli" di Cortona (Arezzo).
 - Qualifica conseguita **Diploma di maturità classica**, indirizzo linguistico-informatico.
 - Livello nella classificazione nazionale **Votazione: 100 /100.**

Altri corsi e convegni:

- Data Giugno 2014
- Titolo del corso Tecniche di consolidamento e adeguamento
- Data Giugno 2014
- Titolo del corso Infrastrutture stradali
- Data Giugno 2014
- Titolo del corso Analisi dei rischi e degli infortuni lavorativi
- Data Luglio 2014
- Titolo del corso Infrastrutture idrauliche
- Data Novembre 2014
- Titolo del corso Micropali, Pali e Palificate
- Data Novembre 2014
- Titolo del corso Sottoservizi e spazi confinati
- Data Dicembre 2014
- Titolo del corso Gestione operativa per il CSE
- Data Maggio 2015
- Titolo del corso Verifica di costruibilità in sicurezza
- Data Ottobre 2015
- Titolo del corso Le attrezzature di lavoro e la direttiva macchine
- Data Novembre 2015
- Titolo del corso La pianificazione delle attività di lavoro in quota in ambito industriale
- Data Novembre 2015
- Titolo del corso Rischio atmosfere esplosive
- Data Novembre 2015
- Titolo del corso Attrezzature in pressione
- Data Aprile 2016
- Titolo del corso I soggetti responsabili ai sensi del TU81/2008
- Data Maggio 2016
- Titolo del corso La sicurezza delle costruzioni in zona sismica: aspetti tecnici e amministrativi
- Data Maggio 2016
- Titolo del corso Tipologie contrattuali, obblighi di sicurezza e sanzioni dell'organo di vigilanza
- Data Novembre 2016
- Titolo del corso Calcolo delle strutture in legno
- Data Maggio 2017
- Titolo del corso La Progettazione Strutturale Delle Scaffalature Metalliche
- Data Maggio 2017
- Titolo del corso Ispezioni E Controlli Nei Cantieri Edili E Nei Luoghi Di Lavoro
- Data Luglio 2017
- Titolo del corso Progettare La Riquilificazione Dell'involucro Diagnosi, Progetto E Posa Delle Soluzioni Per L'isolamento Termico E Acustico
- Data Ottobre 2017
- Titolo del corso Accesso al Sisma Bonus per la messa in sicurezza degli Edifici - Il Consolidamento statico e l'adeguamento sismico nel progetto di riqualificazione

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ITALIANO

INGLESE

B2

B2

B2

MARZO 2000: FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH (FCE) RILASCIATO DA UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

AGOSTO 1996: CORSO DI LINGUA PRESSO BRITISH INSTITUTE (LONDRA), DURATA 1 MESE

AGOSTO 1995: CORSO DI LINGUA PRESSO EF SCHOOL (LONDRA), DURATA 1 MESE

Ottime capacità di lavorare in gruppo, acquisite grazie alle esperienze lavorative e alle numerose collaborazioni con studi e liberi professionisti nel settore dell'edilizia e dell'ingegneria civile, alle numerose attività di laboratorio effettuate durante il corso di studi universitario, all'esperienza svolta durante concorsi ed esibizioni di musica classica d'insieme e alla frequentazione di classi con studenti di differenti nazionalità.

Attività natatoria nella società Centro Nuoto Cortona (Ar).

Ottime capacità di adattamento e convivenza con persone estranee, acquisite durante gli studi universitari.

Collaborazione con l'università degli studi di Firenze per l'organizzazione di mostre all'interno delle attività di alcuni corsi di studio.

Ottime capacità di lavorare in gruppo, acquisite grazie alle esperienze lavorative e alle numerose collaborazioni con studi e liberi professionisti nel settore dell'edilizia e dell'ingegneria civile, alle numerose attività di laboratorio effettuate durante il corso di studi universitario, all'esperienza svolta durante concorsi ed esibizioni di musica classica d'insieme e alla frequentazione di classi con studenti di differenti nazionalità.

Organizzazione e partecipazione ad alcune attività socio-sportive del CUS di Firenze.

CONOSCENZA AVANZATA E CAPACITÀ DI UTILIZZO DEI PROGRAMMI:

- AUTOCAD
- MODEST
- SAP2000
- DIANA
- MATLAB
- AUTODESK 3DS MAX
- PHOTOSHOP
- RADIANCE
- PACCHETTO MICROSOFT OFFICE
- PACCHETTO GOOGLE OFFICE
- INTERNET EXPLORER
- ADOBE ACROBAT
- CERTUS

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

- DISEGNO GEOMETRICO E A VISTA.
 - STUDIO DELLA CHITARRA CLASSICA , CONOSCENZE APPROFONDITE DEL LINGUAGGIO MUSICALE, ACQUISITO DURANTE STUDI DA PRIVATISTA.
 - ESAMI SOSTENUTI CON SUCCESSO PRESSO IL CONSERVATORIO DI MUSICA DI PERUGIA "FRANCESCO MORLACCHI" (DA PRIVATISTA):
 - Teoria, solfeggio e canto (a.a. 1996/1997)
 - Esame V anno di chitarra classica (strumentale) (a.a. 1997/1998)
 - Armonia e composizione (a.a. 1999/2000)
- Partecipazione a numerosi concerti e concorsi di musica classica sia da solista che con brani di musica d'insieme (Concorso Primavera, C. del Lago (Pg) 1995; Festival musica e neve, Folgaria 1994; etc.)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

- Esperienza di cantiere edile;
- Rilievo architettonico di interni ed esterni;
- Hobbies: lettura, viaggi, sport (trekking e climbing, nuoto, sci, palestra), cinema, chitarra classica, arte, architettura e design antichi, moderni e contemporanei.

PATENTE O PATENTI

Patente B.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- **Pubblicazioni:**
 - Articolo: "Natural light design for an ancient building: A case study", nel *Journal of Cultural Heritage*, 9 (2008) 172-178
 - Articolo: "Ricerca della forma ottima di una copertura a geometria libera: progetto per la sistemazione dell'area archeologica Il Sodo a Cortona" di Rachele Calzolari e Gloria Ghettoni, nel *Bollettino degli Ingegneri, mensile di ingegneria ed architettura*, (2010)
- **Volontariato** come ingegnere squadra FAST per l'emergenza terremoto 2016
- **Vincitrice** del premio Tesi di laurea del Rotary Club di Cortona, edizione 2009

