

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CALZOLARI RACHELE**
Indirizzo -
Telefono -
Fax -
E-mail -
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 Riqualficazione 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 riqualficazione
- Data Novembre 2019
- Titolo del corso Lettura ed interpretazione dei dissesti strutturali degli edifici in muratura. Tecniche di rinforzo strutturale con materiali compositi.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

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

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.

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.

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.

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

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 Ghetini, 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

