

Informazioni personali

Cognome Nome **GIRAU ELENA**

Data di nascita 21/09/1990

Istruzione e formazione

Date Settembre 2009 – Febbraio 2016

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in **Ingegneria edile-architettura** presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Scuola di Ingegneria ed Architettura, con **votazione 108/110**

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Restauro Architettonico dei Beni monumentali – Recupero sismico/energetico e conservazione degli Edifici – Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata – Composizione Architettonica – Tecnica delle Costruzioni – Architettura Tecnica – Organizzazione del Cantiere – Tecnica Urbanistica.
Tesi di Laurea in Restauro Architettonico dal titolo "Nuove prospettive d'uso per il Palazzo Pio a Novi di Modena, colpito da sisma. Linee di intervento per il miglioramento sismico".

Date Luglio 2009

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di Scuola secondaria superiore

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Scientifico L.da Vinci, Casalecchio di Reno, Bologna.

Abilitazioni professionali **Abilitazione alla professione di ingegnere**, Sezione A, Settore Civile ed ambientale

Esperienza professionale

Date Luglio 2018 - Oggi

Lavoro o posizione ricoperti **Collaboratore Tecnico Ingegnere Edile** presso **AOSP Policlinico S.Orsola Malpighi**

Tipo di attività o settore Collaborazione nella progettazione delle ristrutturazioni e nuove costruzioni all'interno del Policlinico

Date Marzo 2017 – Luglio 2018

Lavoro o posizione ricoperti **Ingegnere Tecnico di Cantiere** presso **AhRCOS s.r.l.**

Tipo di attività o settore Gestione tecnica ed economica delle commesse, redazione della contabilità di cantiere, intrattenimento dei rapporti con fornitori, committenza e Direzione Lavori, preventivazione nuove commesse, redazione di relazioni tecniche specializzate, stime previsionali per investimenti immobiliari. Valutazione budget di spesa e trattative commerciali, organizzazione risorse economiche e di maestranze, gestione ordini e controllo pre fatturazione.

Date Agosto 2016 – Marzo 2017

Lavoro o posizione ricoperti **Collaborazione presso studio ASP.ILT di Bologna**, studio professionale di ingegneria e architettura

Tipo di attività o settore Appalti pubblici, Direzione Lavori, Contabilità di cantiere, Gestione pratiche edilizie, progettazione architettonica

Date Aprile 2015 - Dicembre 2015

Lavoro o posizione ricoperti Tirocinio curriculare e per tesi presso Studio Tecnico Associato March'Ingegno, sede di Bologna

Tipo di attività o settore Restauro architettonico dei monumenti e assistenza al progetto architettonico.

Date Da settembre 2006

Lavoro o posizione ricoperti Istruttrice attività sportiva presso **pol. Orizon asd**

Tipo di attività o settore Sportivo: pattinaggio artistico

Capacità e competenze Personalì

Madrelingua

Italiano

Altra lingua

Inglese

Certificazione IELTS band 7.0 rilasciata dal British Council nel Febbraio 2015.

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello Avanzato	C1	Livello Avanzato	B2	Livello Avanzato	B2	Livello Avanzato	C1	Livello Avanzato

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Orientamento al risultato e attitudine all'**organizzazione di tempi e risorse**, maturati coltivando la cultura ingegneristica e svolgendo con dedizione ed impegno l'attività accademica, lavorativa e gli altri interessi. Spiccate capacità di **problem solving e lettura critica** delle situazioni testimoniate anche dagli esiti del Test sulle Competenze generaliste TECO, svolto nel 2013.

Buono **spirito di lavoro e collaborazione in gruppo**, ottenuto in ambito accademico mediante numerosi laboratori progettuali e nel tempo libero tramite la pratica di uno sport di squadra a livelli internazionali.

Buone **capacità di comunicazione** ottenute in ambito accademico mediante lo svolgimento di presentazioni di lavori e progetti e in ambito extra curriculare attraverso lo svolgimento di un'attività di **volontariato**. **Sensibilità empatica** nelle relazioni interpersonali, creatività e **capacità di illustrazione** di situazioni o problematiche complesse **in termini semplici** ed intuitivi.

Capacità e competenze tecniche

Redazione di **progetti architettonici**, dalla fase ideativa a quella esecutiva e di scelta dei materiali. Analisi e stratigrafie dei tessuti murari, analisi e mappatura delle lesioni sugli edifici, riconoscimento e verifica dei principali cinematismi di collasso con metodo di analisi lineare, nonché di degrado delle superfici architettoniche. Procedure di intervento per il **consolidamento** degli edifici in muratura. Valutazione della **classe energetica** degli edifici e procedure di intervento per la riqualificazione energetica. Valutazione degli interventi di manutenzione energetica e sismica. Organizzazione del **cantiere** (redazione di **computi metrici**, documenti relativi alla **sicurezza**, gestione risorse tramite **project managing**) . Gestione della **contabilità di cantiere** e assistenza all'attività di **direzione lavori**. Redazione di elaborati grafici fotorealistici tramite renderings e post-produzione. **Presentazione grafica** accattivante ed esemplificativa a supporto di spiegazioni di concetti complessi.

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza dei programmi :
Office (Word, Excel, Power Point, Project)
Adobe Photoshop
AutoCad 2d, 3d
Autodesk 3DStudio Max
Primus
Conoscenza base dei programmi:
Rhinceros (e plug-in grasshopper)
Key Shot
Mastro 888 (computi metrici e contabilità cantiere)
Acquisite in ambito accademico, mediante corsi di formazione specifici (Word,Excel) e nella pratica professionale.

Altre capacità e competenze

Pratica di attività sportiva agonistica (pattinaggio artistico) a livello internazionale fino a Novembre 2013. Proseguimento dell'attività nel ruolo di allenatore (dal 2006), contribuendo al raggiungimento di risultati a livello regionale e nazionale.
Brevetto di allenatore di 3° livello rilasciato dalla FISR, Brevetto di allenatore di 2° livello rilasciato dalla UISP, Brevetto operatore BLSD.

Volontariato

Attività di **volontariato** per l'associazione Susan G. Komen Italia.

Patente

Patente B, automunita

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003