

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Elena Cristina Licciardello

Sesso Femminile | Nazionalità Italiana

Tecnologo III Livello

INFN - Laboratori Nazionali del Sud, Catania

Incarichi

Apr 2023 - OGGI

Direttore Operativo per la Redazione del Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica, comprensivo della esecuzione delle indagini e dei sondaggi e della valutazione preliminare di impatto ambientale, per le opere infrastrutturali, in sotterranea e in superficie, edili e impiantistiche del rivelatore di onde gravitazionali Einstein Telescope nella Regione Sardegna, afferente al Progetto EINSTEIN TELESCOPE INFRASTRUCTURE CONSORTIUM (ETIC) PNRR M4-C2-LINEA DI INVESTIMENTO 3.1

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

BIM Management per le PA

INFN Laboratori Nazionali del Gran Sasso

Feb 2024

- Introduzione alla metodologia BIM
- Standard internazionali e riferimenti normativi
- Gli strumenti della Metodologia BIM
- Procedure di gestione di una gara BIM
- Il capitolato informativo
- Validazione BIM del contenuto informativo

BIM SPECIALIST disciplina Architettura

Apr 2021

Certificazione ai sensi delle UNI 11337-7:2018 e UNI/PdR 78:2020
certificazione ICMQ n. 21-10606

Aggiornamento e formazione continua BIM ai sensi della UNI 11337-7:2018

2020 - OGGI

- ACCA SOFTWARE: Il BIM per le attività di cantiere con l'uso di modelli IFC Open BIM, tools e piattaforme on line per la modellazione, la programmazione (BIM4D), il computo (BIM5D), la direzione lavori e la sicurezza.

- Revit 2022 Varianti e Workset, Corso di 8 ore

- BIM 2.0. L'evoluzione delle norme e la loro applicazione

- Legal BIM: l'evoluzione della materia a quattro anni dall'entrata in vigore del D.M.560 del 2017

Master in Bim Management

CMM, Autodesk authorised training center®, Catania, Italy

Mag 2020 Feb
2021

Corso di 40 h di formazione esperti nel settore delle **tecnologie BIM** (Building Information Modeling), in grado di operare con tecniche di modellazione informatizzata e di gestione elettronica del progetto, con competenze nel campo del rilievo avanzato con strumentazione digitale. Per ogni modulo didattico è stato affrontato un esame finale e conseguita certificazione Autodesk:

Revit Architetture Standard and Advanced

elementi architettonici parametrici, creazione e modifica, famiglie parametriche standard, topografie, abachi e modellazione di massa standard Famiglie parametriche avanzate e Contract, modellazione organica parametrica con le masse, varianti, revisioni e workset

Autodesk Civil 3D & Infraworks

modellazione BIM delle infrastrutture (opere civili e strutturali, trasporti, opere idriche e fluviali).

Revit Structure 2020 & Robot

modellazione BIM strutturale e analisi di calcolo.

Revit MEP 2021 - Standard level

modellazione BIM di impianti meccanico, elettrico, idrico (MEP).

Naviswork Manage & Recap Pro

revisione e coordinamento BIM: attività di analisi, controllo e gestione per il cantiere con modelli BIM, simulazioni delle tempistiche di cantiere, gestione e interferenze

Set 2020

Esame di stato di abilitazione all'esercizio della professione di architetto

Votazione 50/50

Laboratorio Luoghi Comuni 2.0

Comune di Acireale (CT), Italy

Lug 2016

Laboratorio di progettazione collettiva e partecipata di spazi pubblici. Parte del più ampio programma di iniziative legate alla redazione del Piano di Recupero del Centro Storico.

- Competenze interpersonali sviluppate: Lavoro in team con persone aventi diverse conoscenze, competenze e professionalità e capacità di sintetizzare e presentare in poco tempo un'idea progettuale

Dic 2014 -

Training Autodesk Revit 2015

CMM, Autodesk authorised training center, Viagrande (CT), Italy

Mag 2015

Corso di apprendimento sulla metodologia di progettazione BIM e approfondimento sul programma Autodesk Revit Architecture. Esame finale e certificazione Autodesk.

Feb 2014

Iscrizione Albo degli Ingegneri della Provincia di Catania

sez A n. 6834

2007 -2013

Laurea Specialistica in Ingegneria Edile - Architettura

titolo conseguito in data 29/10/2013

Università degli Studi di Catania, Italy

Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio:

- Settore ingegneristico: Geotecnica, Tecnica delle Costruzioni, Fisica Tecnica, Infrastrutture delle reti viarie
- Settore architettonico: Composizione Architettonica I-II-III, Restauro Architettonico
- Settore urbanistico: Pianificazione territoriale, Tecnica urbanistica
- Laboratori progettuali: Lab. di Tecnica delle Costruzioni, Lab. di Composizione Architettonica I-II-III, Lab. di Restauro Architettonico, Lab. di Pianificazione Territoriale, Lab. di Architettura Tecnica I-II

Mar - Ott 2013

Attività di ricerca sperimentale

Dipartimento di Geotecnica, Università degli Studi di Catania, Italy

Ricerca sperimentale condotta con Il Prof. Ing. Ernesto Motta sulla risposta sismica locale al variare delle condizioni geometriche e delle proprietà del terreno, con tesi finale "Studio del coefficiente di amplificazione topografica mediante analisi FEM".

2011 - 2020

Corso di 120 ore di organizzazione del cantiere e successivi aggiornamenti

Università degli Studi di Catania, Italy

Corso di 120 ore di organizzazione del cantiere, con esame finale, abilitante al ruolo di coordinatore della sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori ai sensi del d.lgs. 9 aprile 2008 n. 81.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Feb 2014 –

Socia professionista

LICCIARDELLOPROGETTI Società di ingegneria S.r.l. , Acireale (Catania)
<http://www.licciardelloprogetti.it>

- Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e studi di fattibilità
- Assistenza alla direzione dei lavori
- Assistenza alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
- Misura e contabilità
- Verifica e validazione dei progetti ai sensi del D. Lgs 50/2016

Attività o settore Servizi multidisciplinari per l'ingegneria e l'architettura

Incarichi principali

- Comune di Trecastagni - ristrutturazione e adeguamento impianti della casa comunale
- Comune di Rometta- messa in sicurezza costone roccioso e strada comunale
- Comune di Maletto - lavori di messa in sicurezza della Circonvallazione - tratti da Via Umberto a via Botticelli
- Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di ristrutturazione e adeguamento della scuola elementare "Giovanni XXIII"
- Assistenza al coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di adeguamento strutturale del viadotto Crocitta – ANAS S.S. 417
- Aggiornamento per verifica progetto esecutivo per la realizzazione di un fabbricato adibito ad aule ed uffici della facoltà di medicina del comparto 10 C.U. di Santa Sofia

Professoressa Storia dell'Arte e Disegno tecnico

Congregazione dell'Oratorio di Acireale PP. Filippini - Acireale (CT)

attività di insegnamento nella scuola secondaria di II grado e membro di commissione agli Esami di Stato nello stesso a.s.

Principali attività e competenze interpersonali sviluppate:

- Lavoro in team con persone aventi diverse conoscenze, competenze e professionalità e capacità di sintetizzare e presentare in poco tempo un'idea progettuale
- Preparazione di lezioni e materiali didattici per l'insegnamento di storia dell'arte e disegno tecnico livello avanzato;
- Preparazione di prove scritte e orali e valutazione dei progressi degli allievi

Modellatrice BIM

Maxi Srl - Via Gustavo Vagliasindi, Catania

Modellatrice BIM progetti esecutivi di stazioni radio Vodafone Italia SpA.

Anno scolastico
2020/2021

2018-2019

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano
 Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	B2

University of Cambridge, First Certificate in English (FCE), CEFR Level B2
 Trinity College London, GESE grade 10, CEFR Level C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze

- buone capacità comunicative e relazionali sviluppate sia in ambito universitario in

occasione di progetti di gruppo, sia lavorativo in occasione di comunicazioni con i colleghi, i committenti e le pubbliche amministrazioni;

- capacità di espressione chiara ed esplicativa acquisita con l'attività di tutorato ai ragazzi del liceo;
- ottima capacità di parlare in pubblico, comunicare con efficacia durante una riunione o una presentazione, sviluppata ricoprendo cariche rappresentative nell'associazione Leo Club International.

Competenze organizzative e gestionali

- ottima dote di leadership maturata grazie all'attività associazionistica
- ottima capacità organizzativa e di gestione di molteplici progetti contemporaneamente, sviluppata in ambito lavorativo

Competenze professionali

- capacità di lavorare sotto pressione e in tempi ristretti adattando gli orari alle esigenze lavorative
- capacità di realizzare graficamente le proprie idee e le esigenze della committenza

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni

Comunicazione

Creazione di Contenuti

Sicurezza

Risoluzione e di problemi

Utente avanzato

Utente avanzato

Utente avanzato

Utente intermedio

Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- certificata padronanza degli strumenti di gestione digitale dei processi edilizi (BIM) e delle suite Autodesk e ACCA
- ottima padronanza degli strumenti della suite Microsoft Office
- ottima padronanza dei programmi di progettazione architettonica 2D e 3D (AutoCAD 3DStudio Max)
- buona padronanza dei programmi di grafica e layout della suite Adobe (Photoshop, Illustrator, InDesign)
- ottima padronanza del programma Revit Architecture e continuo aggiornamento della conoscenza della tecnologia Bim
- discreta padronanza di programmi a supporto della progettazione: Plaxis 2D (analisi FEM sul terreno e opere geotecniche) TerMus (certificazione energetica degli edifici) Acr Win (computi e contabilità)

Altre competenze

- senso di disciplina e impegno costante acquisite con lo studio del pianoforte e con la pratica agonistica del tennis

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti più significativi

- primo posto concorso di architettura "Terra dei Giganti"
- Concorso di idee per lo studio di proposte per la realizzazione di strutture turistico-ricettive - Porto Recanati (MC)

Appartenenza a
gruppi /
associazioni

- Catania 2013: segreteria organizzativa del "Mese della cultura sismica", serie di eventi e conferenze sulla vulnerabilità sismica e sulle nuove tecnologie metodologie innovative nella progettazione antisismica.
- socia dell' associazione Ingegneri Architetti Acesi - membro del consiglio direttivo dal 2017
- socia fondatrice dell'associazione culturale TriChoraLab (tutela e promozione dei beni culturali)
- tesserata FAI - Fondo Ambiente Italiano
- socia del Leo Club Acireale - presidente nell'a.s. 2014/15 e coordinatrice di progetto a livello regionale (Distretto Leo 108YB Sicilia) nell'a.s. 2015/16

Ai sensi del REG EU 2016/679 consenso al trattamento dei dati personali e attesto la veridicità degli stessi
(art. 76 del D.P.R. n. 445/2000)

Catania, 22/04/2024

In Fede

