




Alessandra Silvestri

Data di nascita: 21/07/1991

Nazionalità: Italiana


CONTATTI

 Viale della Resistenza, 11
87040 Castrolibero, CS, Italia
(Abitazione)

 ing.alessandrasilvestri@gmail.com

 (+39) 3284652778

 <https://www.linkedin.com/in/ing-alessandra-silvestri/>

 3284652778 (WhatsApp)

PRESENTAZIONE

INGEGNERE EDILE - ARCHITETTO; BIM EXPERT

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

05/02/2020 – 25/03/2021 – Rende (CS), Italia

MASTER II LIVELLO "BIM MANAGER E COSTRUZIONI ECOSOSTENIBILI - EDILIZIA 4.0" - VOTO: 110/110 LODE
UNIVERSITA' DELLA CALABRIA UNICAL

Indirizzo Rende (CS), Italia | **Livello EQF** Livello 8 EQF | **Classificazi one nazionale** Master II Livello | **Tipo di crediti CFU** | **Numero di crediti** 60 | **Tesi** Il BIM Coordinator in un processo HBIM per gli appalti pubblici

01/2019 – 06/2019

Corso tecnico - pratico LASER SCANNER 3D e Strumentazione Topografica

LEICA Geosystems

01/2018 – 04/2018 – Cosenza, Italia

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE CIVILE - AMBIENTALE; ISCRIZIONE ALL'ALBO SEZ.A

Ordine degli Ingegneri di Cosenza

Indirizzo Cosenza, Italia

08/2010 – 02/03/2017 – Rende, CS, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA - VOTO:110/110

Università della Calabria UNICAL

Indirizzo Rende, CS, Italia | **Voto finale** 110/110 | **Tesi** "Studio progettuale di un centro sportivo per il golf nel territorio di San Nicola Arcella, CS"

<https://drive.google.com/open?id=0B1ldofhsTwczMG9CYTFQREs4UGc>

08/2005 – 06/2010 – Scalea, CS, Italia

Diploma Liceo Scientifico PNI (Piano Nazionale Informatica)

Liceo Scientifico "P. Metastasio"

Indirizzo Scalea, CS, Italia

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/07/2021 – 30/11/2022 – Rende (CS), Italia

Tecnico del risparmio energetico e delle fonti rinnovabili

No.Do e Servizi s.r.l.

- Coordinatore e Progettista BIM MEP per il risparmio energetico e le fonti rinnovabili;
- Certificatore Energetico;
- Esperto ITER procedurale per accesso atti, verifica conformità edilizia e catastale, elaborazione e presentazione di pratiche edilizie;
- Esperto ITER progettuale di accesso alle detrazioni per i BONUS Edilizi;
- Esperto studi di fattibilità e progetti esecutivi commesse SUPERBONUS 110% per residenze unifamiliari e condominiali.

31/08/2021 – 29/04/2022 – Area del Reventino-Savuto (CS), Italia

● Esperto GIS DATA ENTRY - Banche dati e sviluppo di sistemi informativi

Formez PA

Progetto "Community di Innovazione – Progetto ITALIAE"

Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per gli Affari Regionali e le Autonomie e Formez PA del 27 aprile 2020 - Pon Governance e Capacità Istituzionale 2014/2020 Codice CUP J51H17000030007

- Attività di formazione sul campo e accompagnamento ai dipendenti delle amministrazioni coinvolte finalizzate ad apprendere conoscenze in merito all'acquisizione e alla fruibilità di dati in Sistemi Informativi Geografici, attraverso le più moderne tecniche dell'Open Data.
- Partecipazione ad incontri on site e/o a distanza con le amministrazioni riusanti, finalizzati alla definizione dei piani di riuso e dei piani di adozione, e predisposizione di documenti di sintesi sui temi degli incontri.

03/12/2020 – 03/02/2021 – Crotona (KR), Italia

● BIM Coordinator - Stage Curricolare

Comune di Crotona - Università della Calabria

BIM COORDINATOR all'interno di un processo **HBIM** finalizzato alla digitalizzazione e all'informatizzazione del Castello di Carlo V di Crotona, Calabria.

1. Coordinamento dei flussi informativi di consegna; redazione del **MASTER** e del **TASK Information Delivery Plan**;
2. Gestione dei flussi di coordinamento, validazione dei processi digitalizzati, controllo della qualità dei processi; **Model&Code Checking, Clash Detection**;
3. **CDE Manager** su piattaforma usBIM.platform di ACCA Software.

02/2019 – ATTUALE – Rende, CS, Italia

● Ingegnere Edile - Architetto

DeltaZeta Ingegneria - FD s.r.l.

- **Rilievo Strumentale con LASER SCANNER 3D di un Complesso Turistico sito nel comune di Rio nell'Elba - ISOLA D'ELBA-, LI; MODELLAZIONE BIM ARCHITETTONICA LOD 300 su software REVIT per progetto di ristrutturazione; restituzione di DIGITAL TWIN AS BUILT per operazioni di FACILITY MANAGEMENT;**
- **Rilievo Strumentale con LASER SCANNER 3D dell'immobile "Palazzo Stancati" sito nel comune di Domanico, CS,** restituzione di elaborati per operazioni di adeguamento sismico della struttura. Gestione delle fasi di acquisizione, elaborazione dati e NUVOLA DI PUNTI, post-produzione e restituzione di elaborati formato CAD e ortofoto.
- **Rilievo Strumentale con LASER SCANNER 3D dell'immobile "Scuola Elementare - IC" sito nel comune di San Fili, CS,** finalizzato alla restituzione di elaborati per operazioni di adeguamento sismico della struttura. Gestione delle fasi di acquisizione, elaborazione dati e NUVOLA DI PUNTI, post-produzione e restituzione di elaborati formato CAD e ortofoto.

- **Rilievo Strumentale Integrato con LASER SCANNER 3D e Aerofotogrammetria della "Torre Spina o del Cavallaro" sita nel comune di Marina di Gioiosa Ionica, RC**, finalizzato alla restituzione di elaborati per operazioni di risanamento conservativo. Gestione delle fasi di acquisizione, elaborazione dati e nuvola di punti, post-produzione e restituzione di elaborati formato CAD, ortofoto e Mesh 3D con successiva **Stampa 3D** dell'oggetto in scala 1:100.
- **Rilievo Strumentale Integrato con GPS e Aerofotogrammetria di "Strada provinciale SP07 Cassaro – Cozzo Bianco – Buscemi tratto B da Cozzo Bianco all'innesto con la SS 124 dello sviluppo di km 3+250,79 dalla sezione 194 alla sezione 362" sito nel comune di Buscemi, SR**, restituzione di elaborati CAD e MESH 3D per interventi di miglioramento del livello di sicurezza e del piano stradale. Committente: Regione Sicilia - Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità - Dipartimento Regionale Tecnico - Ufficio del Genio Civile di Siracusa.
- **Rilievo Strumentale Integrato con GPS e Aerofotogrammetria di "EX Area Campo Sportivo di Casole Bruzio" sito nel comune di Casali del Manco, CS**, restituzione di elaborati per operazioni di riqualificazione dell'area e progettazione di un centro di raccolta rifiuti. Gestione delle fasi di acquisizione, elaborazione dati e nuvola di punti, post-produzione e restituzione di elaborati formato CAD, ortofoto e Mesh 3D.
- **Rilievo Strumentale Integrato con GPS e Aerofotogrammetria di discarica sita nel comune di Bovalino, Loc. Scinà, RC**, restituzione di elaborati per Progetto Operativo di Bonifica (Bonifica di Siti ad Alto Rischio nella Regione Calabria). Gestione delle fasi di acquisizione, elaborazione dati e nuvola di punti, post-produzione e restituzione di elaborati formato CAD, ortofoto e Mesh 3D.
- Progetto di **Interior Design in Stile Contemporaneo di un appartamento sito in Arcavacata di Rende, CS**. Rilievo LASER SCANNER, Modellazione 3D, Restituzione di Render ad alta risoluzione e **Virtual Reality**.

Indirizzo Rende, CS, Italia

31/01/2021 – ATTUALE – COSENZA, Italia

Consulente Tecnico d'Ufficio CTU N.285/2020

TRIBUNALE DI COSENZA

30/01/2020 – 30/08/2020 – Comune di Mendicino, Italia

Esperto Junior GIS DATA ENTRY - Banche dati e sviluppo di sistemi informativi

Progetto I.B.D.M.E.T. (Interoperabilità Banche Dati per una Migliore Equità Tributaria)

PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020 - Asse 3; Obiettivo Specifico 3.1; Azione 3.1.1; CUP: G69C17000030006

- **Implementazione in sistema GIS (Software ARCGIS) e creazione di database** di informazioni relative al censimento di via e numero civico di tutti gli edifici presenti all'interno del territorio di Mendicino (CS), Castiglione Cosentino (CS), Strongoli (KR).
- Supporto alla trasferimento di tutte le componenti del kit di riuso della buona pratica degli enti riusanti
- Supporto alla realizzazione dell'implementazione della buona pratica (fruibilità dei dati attraverso le tecniche dell'opendata)

Indirizzo Mendicino (CS), Italia

23/10/2019 – 25/10/2019

Espositore c/o SAIE 19 - Digitalizzazione e BIM

SAIE 2019

Espositore Team DeltaZeta Ingegneria - FD s.r.l.

presso *Fiera per l'edilizia - Tecnologie per l'edilizia e l'ambiente costruito 4.0 - SAIE Bari 2019*

Sezione Digitalizzazione e BIM - Padiglione NP - Stand I07

<https://www.saiebari.it/it/catalogo-online-espositori/dettaglio/119676/>

Indirizzo Bari, Italia

06/2018 – 02/2019

Ingegnere Edile - Architetto

presso EcoHouse Engineering s.r.l.

- Collaboratrice al CTU nell'Accertamento Tecnico Preventivo **N.R.G. 3940/2017 del Tribunale di Cosenza**. Stima lavorazioni ed elementi di arredo di due locali per la ristorazione siti in Cosenza e Rende (CS)
- Collaboratrice al CTU nell' **esecuzione immobiliare N.R.G. 3940/2017 del Tribunale di Cosenza**. Stima del valore di mercato di un immobile adibito a salumificio e lavorazione carni sito nel comune di Marano Principato, CS.
- Collaboratrice nella redazione di una **SCIA per i lavori di completamento di una civile abitazione sita nel comune di Rende (CS)** comprensiva di nuova soluzione architettonica quotata, arredata e corredata da 3D e render; dettagli costruttivi della parete perimetrale studiata per l'efficientamento energetico; computo metrico estimativo; modellazione e progettazione dell'impianto termico a radiatori terminali; relazione termica sui consumi energetici; relazione tecnica di impianto termico; modellazione e progettazione di impianto idrico-sanitario; schema impianto elettrico; modello SCIA.
- Redazione del **progetto preliminare della ristrutturazione di un appartamento sito nel Comune di Cosenza**, composto dalla proposta progettuale architettonica di sei soluzioni per la nuova distribuzione funzionale degli spazi interni e valutazioni di design.
- Collaboratrice nella redazione di elaborati per **Richiesta di autorizzazione paesaggistica** prevista per la progettazione di uno stabile ad uso industriale nel Comune di Montalto Uffugo, CS

Indirizzo Rende, CS, Italia

02/2017 – 02/2018

Ingegnere Edile - Architetto

presso EcoHouse Engineering s.r.l.

- Redazione **APE** di un immobile a destinazione d'uso industriale/artigianale nel comune di Parenti (CS).
- Redazione **stima immobiliare** di locali a uso commerciale e box auto siti nel Comune di Santo Stefano di Rogliano (CS).
- Collaboratrice al CTU nel **contenzioso N.R.G. 2593/2013 del Tribunale di Cosenza**. Perizia di carattere idraulico con oggetto canale irriguo, condotte di presa e irrigazione e impianti idrici comunali.
- Collaboratrice nella gara di appalto (Vinta) "**Programmi innovativi in ambito urbano: contratti di quartiere II - Riqualificazione funzionale delle aree dell'ex mattatoio comunale, Comune di Bernalda (MT) - criterio A.3 Miglioramento della classe energetica degli edifici e comfort termoacustico**", nella sezione destinata all'intervento migliorativo del complesso residenziale identificato come "Lotto C" nei riguardi di: miglioramenti tecnologici dell'involucro edilizio (pareti perimetrali, chiusure trasparenti, solaio di separazione verso ambienti non riscaldati, solai intermedi, copertura); predisposizione di impianti di riscaldamento a terminali; predisposizione di pannelli solari per la produzione di ACS.
- Collaboratrice nella redazione di una **SCIA per i lavori di completamento di una civile abitazione sita nel comune di Parenti (CS)** comprensiva di nuova soluzione architettonica quotata, arredata e corredata da 3D e render; dettagli costruttivi della parete perimetrale studiata per l'efficientamento energetico; computo metrico estimativo; modellazione e progettazione dell'impianto termico a radiatori terminali; relazione termica sui consumi energetici; relazione tecnica di impianto termico; schema impianto elettrico; modello SCIA.

- **Progettazione architettonica di una struttura in legno** con funzione di gazebo da esterni realizzato con struttura a telaio e tettoia a capriata.

Indirizzo Rende, CS, Italia

19/08/2017 – 29/11/2017

Ingegnere Edile - Architetto

presso Sabrina De Caro – Architect & Interior Designer

- Co-worker nel progetto "**Building Regs of the office 150 Old Brompton Road, third floor, London, UK**", consistente in: *progettazione architettonica della nuova distribuzione degli spazi interni; progettazione degli impianti elettrico, antincendio e di aria condizionata; design dell'arredo interno.*
- Co-worker nel progetto "**Building Regs of the house 7A Vicarage Gate W8 4HH London, UK**", consistente in: **progettazione esecutiva dell'arredamento, delle finiture interne ed esterne** in legno; **progettazione e esecutiva dell'ampliamento del piano terra** descritto da una struttura a parete portante, isolata a intercapedine, in blocchi di cls termico, completata da un solaio di terra con tecnologia a pavimento radiante e da un solaio di copertura con tecnologia "tetto caldo"; **progettazione esecutiva dell'ampliamento del sottotetto con la creazione di un nuovo locale tecnico e un vano a uso studio**, descritto da una struttura a parete isolata intelaiata in legno, completata da un solaio inferiore con tecnologia a pavimento radiante e da un solaio di copertura con tecnologia "tetto freddo ventilato".
- Co-worker nella redazione di una **SCIA per l'applicazione della Legge Regionale n.21/2010 "Piano Casa" nei riguardi dell'ampliamento di un appartamento sito in via Verdi, Rende (CS).**
- Co-worker nella redazione di una **SCIA per l'applicazione della Legge Regionale n.21/2010 "Piano Casa" nei riguardi del recupero ai fini abitativi del sottotetto di un edificio residenziale sita in via Panebianco, Cosenza.**

Indirizzo London, Regno Unito

02/2018 – 06/2019

Tecnico di apparati e sistemi elettronici

presso FD s.r.l.

- Specialista nella compilazione della documentazione amministrativa, tecnica ed economica di procedure negoziate per la realizzazione di Progetti PON FESR, riguardanti dotazioni tecnologiche e laboratori professionalizzanti per Istituti Scolastici.
- Specialista nelle procedure di invio telematico delle documentazioni di procedure negoziate attraverso la **piattaforma MEPA, Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione.**
- Progettazione esecutiva di laboratori scolastici professionalizzanti, compresa fornitura delle attrezzature, come Laboratori Musicali, Robotici, Informatici e Alberghieri.
- Supporto tecnico on-line per gestione della piattaforma PNF (Piano Nazionale Formazione) e REGISTRO DIDATTICO ONLINE.
- Collaboratore nella realizzazione di applicazioni web E-LEARNING, dedicate alla fruizione di contenuti didattici, come test individuali, lezioni scaricabili, esercitazioni sui test ufficiali ministeriali INVALSI.

Indirizzo San Giovanni in Fiore - Rende, CS, Italia

29/04/2014 – Morano Calabro (CS), Italia

Workshop di Progettazione "Abitare Morano: campagna studi sul centro storico di Morano Calabro (CS)"

Comune di Morano Calabro, CS - Dipartimento di Ingegneria Civile UNICAL

Indirizzo Italia

14/05/2013 - 17/05/2013

Workshop "Fruizione e cura degli spazi pubblici nei centri storici"

INU "Istituto Nazionale di Urbanistica - Università degli Studi RomaTRE

Biennale dello spazio pubblico 2013 - "Gestire lo Spazio Pubblico e farne il cuore della rigenerazione urbana"

Indirizzo Roma, Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto
B1

Letture
B2

Produzione orale
B1

Interazione orale
B1

Scrittura
B2

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Buone capacità relazionali organizzative e gestionali all'interno di un team di lavoro dimostrate dalla produzione di elaborati progettuali di livello e dalla partecipazione a workshop di progettazione.

Atteggiamento determinato e propositivo nei confronti della gestione del lavoro, soprattutto nelle decisioni presenti nelle fasi iniziali del processo, in quanto cruciali nella prospettiva di buona riuscita del prodotto.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- BIM Management e BIM Coordination
- BIM Specialist ARCH - REVIT
- Rilievo Strumentale con Laser Scanner 3D e restituzione dati
- Rilievo Strumentale Fotogrammetrico e restituzione dati
- Rilievo Strumentale Topografico con GPS e Stazione Totale
- Modellazione 3D
- Realtà Virtuale
- Progettazione impianti termici e idro-sanitari per edifici residenziali
- Progettazione di tecnologie per l'efficientamento energetico e certificazioni APE
- Redazione di pratiche edilizie, urbanistiche e catastali
- Interior and Graphic Design

DIGITAL SKILLS

Competenze Digitali

- Modellazione BIM (**Autodesk REVIT, Graphisoft ARCHICAD**)
- Elaborazione di NUVOLE DI PUNTI da Laser Scanner 3D (**Leica Cyclone, Leica Cyclone Register360, Leica Cloudworx, Autodesk RECAP**)
- Cad 2D e Modellazione 3D (**Autodesk AUTOCAD, McNeel RHINOCEROS**)
- Fotogrammetria (**Agisoft METASHAPE, Reality Capture**)

- Rendering (**Twinmotion**)
- Topografia (**Leica Infinity**)
- Realtà Virtuale (**Steam VR, Enscape for ArchiCAD, Enscape for Rhinoceros**)
- Computazione metrica estimativa (**ACCA PriMus**)
- Classificazione energetica e progettazione impiantistica (**ACCA TerMus BIM**)
- Ottima padronanza dei software per stime immobiliari (**ActaStime**)
- Ottima padronanza dei software di cronoprogrammazione (**Microsoft Project**)
- Suite per ufficio: (**Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Publisher**)
- Software GIS (**ArcGIS**)
- Grafica (**Adobe Photoshop**)

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

● **Trattamento dei dati personali**

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".