

Esperienza professionale

Posizione ricoperta	Libero Professionista Data iscrizione ordine ingegneri: 04/08/2014
Date	01/01/2017 – Attualmente impiegato
Posizione ricoperta	Presidente del CdA di BuildTech srl e socio fondatore

Date	01 settembre 2022 – Attualmente impiegato
Posizione ricoperta	Ispettore presso RINA S.p.A. – RINA CHECK
Date	19 Febbraio 2016 – Attualmente impiegato
Posizione ricoperta	Collaboratore esterno presso RINA S.p.A. – Settore Infrastructures & Real Estate
Date	01 Febbraio 2019 – 31 Gennaio 2020
Posizione ricoperta	Assegnista di ricerca presso Dipartimento di Architettura e Design - Scuola Politecnica di Genova
Date	19 Dicembre 2017 – 19 Giugno 2018
Posizione ricoperta	Borsista di ricerca presso Dipartimento di Architettura e Design - Scuola Politecnica di Genova
Date	01 Agosto 2016 – 31 Luglio 2017

Posizione ricoperta	Assegnista di ricerca presso Dipartimento di Architettura e Design - Scuola Politecnica di Genova
Date	20 Luglio 2015 – 20 Luglio 2016
Posizione ricoperta	Borsista di ricerca presso Dipartimento Scienza dell'Architettura - Scuola Politecnica di Genova
Date	01 Giugno 2014 – 01 Giugno 2015
Posizione ricoperta	Borsista di ricerca presso Dipartimento Scienza dell'Architettura - Scuola Politecnica di Genova
Principali attività e responsabilità	<p>Diagnosi energetica ad un numero definito di condomini (massimo 10), al fine di ottenere un modello di analisi energetica replicabile anche in altri contesti territoriali.</p> <p>Studio approfondito delle caratteristiche climatiche del sito.</p> <p>Analisi dei consumi.</p> <p>Verifiche termo-igrometriche dei tamponamenti. Proposte di intervento.</p> <p>Analisi costi benefici degli interventi proposti.</p> <p>Pay-back time degli interventi proposti.</p> <p>Le analisi energetiche saranno eseguite con software riconosciuti dalla normativa nazionale e basati quindi sulle normative UNI/TS11300 parte 1 e 2.</p> <p>Sarà da verificare una possibile applicazione della metodologia BIM nel processo di riqualificazione di un edificio.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Genova dipartimento DSA – Stradone Sant'Agostino, 37

Tipo di attività o settore	Riqualificazione sistema edificio-impianto
Date	01 Gennaio 2014 – 31 Maggio 2014
Posizione ricoperta	Collaboratore presso il Dipartimento di Scienza dell'Architettura - Scuola Politecnica di Genova
Principali attività e responsabilità	<p>Studio dei possibili risparmi (energetico, economico, materie prime) che si possono ottenere in edifici esistenti impiegando soluzioni progettuali ad alta efficienza.</p> <p>In particolare sono stati approfonditi i seguenti aspetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecniche attive impiantistiche inerenti la riqualificazione di impianti di riscaldamento, condizionamento e di illuminazione con l'integrazione di nuove tecnologie. - Tecniche passive d'intervento sull'involucro edilizio opaco e trasparente. - Messa a punto di una metodologia di riqualificazione del sistema edificio-impianto replicabile per la valorizzazione energetica e ambientale degli edifici. <p>La metodologia è stata sviluppata all'interno dello studio sul quartiere de "Le Lavatrici", di Genova Pegli attraverso l'analisi dello stato di fatto e la simulazione delle ipotesi di riqualificazione, mediante software basati sulle UNI/TS 11300 e DOE-2.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Genova dipartimento DSA – Stradone Sant'Agostino, 37
Tipo di attività o settore	Riqualificazione sistema edificio-impianto
Date	01 Novembre 2011 – 31 Gennaio 2012
Posizione ricoperta	Stage di formazione presso l'ufficio tecnico Banca Carige S.p.A.
Principali attività e responsabilità	<p>Affiancamento con l'Ing. Ruscelli, responsabile del settore tecnico-impiantistico del gruppo Carige, con cui sono state svolte le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sopralluoghi nei locali tecnici in particolare della sede centrale di Genova e del CED oggetto della tesi di laurea. - Analisi e proposte di intervento sul sistema impiantistico. - Redigere capitolati d'appalto. - Riunioni tecniche con i responsabili commerciali delle ditte appaltatrici. - Progettazione degli interni delle filiali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	U/Tecnico Carige S.p.A. - Via D'Annunzio, Genova
Tipo di attività o settore	Analisi e riqualificazione del sistema impiantistico
Date	01 Luglio 2012 – 31 Agosto 2012
Posizione ricoperta	Impiegato in ufficio di Amministrazioni Condominiali
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Analisi delle proposte di manutenzione straordinaria relative agli impianti dei condomini; - Analisi delle proposte di manutenzione straordinaria relative all'involucro edilizio dei condomini; - Analisi delle proposte di variazione delle tabelle millesimali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Amministrazioni Condominiali Lanteri, Diano Marina (IM)

Sintesi attività di verifica BIM

(ispettore RINACHECK)

Anno	2022
Incarico:	Tipologia incarico: BIM CHECKER Stazione appaltante: Autorità di Sistema Portuale dello Stretto Oggetto appalto: Elettrificazione delle banchine dei porti dell'AdSP dello Stretto Livello progettazione: Progetto Di Fattibilità Tecnico ed Economica Importo lavori: circa 23 milioni di €
Anno	2022
Incarico:	Tipologia incarico: BIM CHECKER Stazione appaltante: Comune di Genova Oggetto appalto: Opere di completamento della stazione metropolitana di Corvetto Livello progettazione: Progetto definitivo Importo lavori: circa 56 milioni di €
Anno	2022
Incarico:	Tipologia incarico: BIM CHECKER Stazione appaltante: Agenzia del demanio – Direzione Regionale Campania Oggetto appalto: servizio di supporto al RUP per la verifica del processo e dei modelli realizzati in modalità BIM nell'ambito del servizio di verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, strutturale, impiantistico per taluni beni di proprietà dello stato siti in Campania – edizione n. 01 ed edizione n. 02 Livello progettazione: Progetto Di Fattibilità Tecnico ed Economica Importo lavori: -
Anno	2022
Incarico:	Tipologia incarico: BIM CHECKER Stazione appaltante: Comune di Ascoli Piceno Oggetto appalto: Programma innovativo nazionale per la qualità dell'abitare - Headquarter Welfare Urbano Palazzo Saladini Pilastrini (Lotto 1). Livello progettazione: Progetto Definitivo Importo lavori: circa 34 milioni di €
Anno	2022
Incarico:	Tipologia incarico: BIM CHECKER Stazione appaltante: AREXPO S.p.A. Oggetto appalto: Nuovo headquarter della Fondazione Human Technopole - rigenerazione dell'ex Sito espositivo di Expo Milano 2015 "Milano Innovation District" Livello progettazione: Progetto Definitivo Importo lavori: circa 160 milioni di €
Anno	2022
Incarico:	Tipologia incarico: BIM CHECKER Stazione appaltante: Città Metropolitana di Napoli Oggetto appalto: Nuova Scuola di Terzigno Livello progettazione: Progetto definitivo Importo lavori: circa 10 milioni di €
Anno	2022
Incarico:	BIM CHECKER Stazione appaltante: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Oggetto appalto: Progetto di fattibilità tecnica ed economica dei Lavori di riqualificazione energetica, impiantistica, risanamento delle facciate interne e restauro degli elementi di pregio del palazzo di Giustizia di Milano sito in corso di Porta Vittoria Livello progettazione: Progetto Di Fattibilità Tecnico ed Economica Importo lavori: circa 43 milioni di €

Attività di docenza

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Date	Anni accademici 2018/19 – 2019/20 – 2020/21 – 2021/22 – 2022/23
Posizione ricoperta	Incarico di docenza presso Università di Genova – Scuola Politecnica – Corso di Laurea Tecnologie per l'Edilizia e il Territorio
Principali attività e responsabilità	Professore a Contratto corso: Elementi di Architettura Tecnica (cod: 107740)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) – Università degli studi di Genova
Date	Anno accademico 2022/23
Posizione ricoperta	Incarico di docenza presso Università di Genova – Scuola Politecnica – Corso di studi Ingegneria Civile
Principali attività e responsabilità	Professore a Contratto corso: Digitalizzazione del progetto sostenibile (cod: 66060)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) – Università degli studi di Genova
Date	Anni accademici 2014/15 – 2015/16 – 2016-17 – 2017-18
Posizione ricoperta	Attività integrativa di docenza presso il Dipartimento DICCA dell'Università degli studi di Genova – Corso Fondamenti progettazione sostenibile
Principali attività e responsabilità	Lezioni teoriche sul BIM (Building Information Modelling) ed esercitazioni.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) – Università degli studi di Genova

DOCENZA IN MASTER UNIVERSITARI

Date	Luglio 2018 – Novembre 2018
Posizione ricoperta	Docente nel corso “I fondamenti di applicazione BIM (IFC)” del Master Universitario di II livello in “Il Building Information Modeling (BIM) per l'approccio smart al processo edilizio”
Principali attività e responsabilità	Lezioni teoriche ed esercitazioni su applicativi BIM
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Genova
Date	Marzo – Aprile 2015
Posizione ricoperta	Docente nel corso “Progettazione BIM (Building Information Modeling)” del Master Universitario di II livello in “Progettista Edile – Esperto in efficientamento energetico e sostenibilità per il building”.
Principali attività e responsabilità	Lezioni teoriche ed esercitazioni su applicativi BIM
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente scuola edile di Savona

DOCENZA IN CORSI DI FORMAZIONE	
Posizione ricoperta	Docente nel corso “I fondamenti di applicazione BIM (IFC) del corso di formazione “La digitalizzazione nel settore delle costruzioni: il building information modeling BIM”
Posizione ricoperta	Docente nel corso “I fondamenti di applicazione BIM (IFC)” del corso di formazione “Digitalizzazione sistema edificio impianto: IL BIM”
Posizione ricoperta	Docente nel corso “Progettazione BIM (Building Information Modeling)” del corso di formazione “Tecnico efficientamento energetico degli edifici esistenti” ARGE15869/50/1
<u>Istruzione e formazione</u>	
Data	Luglio 2020
Titolo della qualifica rilasciata	Esperto CasaClima junior
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	KlimaHaus CasaClima
Data	29/05/2018
Titolo della qualifica rilasciata	Esperto in gestione dell'energia – Settore Civile
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ICMQ Certificazioni e controlli per le costruzioni
Certificato n°	18-05419

Data	23/10/2017
Titolo della qualifica rilasciata	Professionista antincendio abilitato Ai sensi del DM 5 agosto 2011
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova
N° iscrizione	GE10261100840
Data	04/11/2016
Titolo della qualifica rilasciata	Coordinatore della sicurezza nelle fasi di progettazione ed esecuzione dei lavori Ai sensi del D.lgs 81/2008 – Titolo IV – art. 98 e allegato XIV c.m. D.Lgs. 106/2009.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova
Data	Luglio 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Ingegnere settore civile
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Abilitazione all'esercizio dell'attività dell'ingegnere civile e ambientale
N° iscrizione	10261A
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova
Date	a.a. 2012/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore specialista in Ingegneria Edile-Architettura
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Ingegneristico strutturale – Impiantistiche – Architettura sostenibili
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Genova – Scuola Politecnica
Titolo tesi di laurea	Il metodo di Modellazione di Informazioni di un edificio (BIM), fase di calibrazione per un progetto di riqualificazione sostenibile
Argomento trattato	Analisi energetica (involucro e impianto) del Centro Elaborazione Dati della Carige S.p.A., proposte di riqualificazione con analisi dei costi e tempi di ritorno.
Votazione conseguita	101/110
Livello nella classificazione nazionale	Il titolo di studio acquisito è in linea con la Direttiva CEE 384/85 che dà la possibilità di esercitare la professione in tutti gli stati membri dell'Unione Europea. Il riconoscimento del titolo è stato pubblicato sulla G.U. n. 2004/C 322/02 del 29/12/2004.

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Italiana									
	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B1	Intermedio	B1	Intermedio	B1	Intermedio	B1	Intermedio	B1	Intermedio
Francese	A2	Base	A2	Base	A2	Base	A2	Base	A2	Base
Capacità e competenze tecniche	Progettazione in tutte le sue parti di un edificio ex-novo, analisi energetica, strutturale e climatica con le conseguenti proposte di intervento sugli edifici esistenti.									
Capacità e competenze informatiche	<p>Ottima conoscenze di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autodesk Revit (Modellazione BIM) • Autodesk Autocad (Modellazione 2D) • Sismicad Concrete (Modellazione FEM strutturale) • Primus Acca Software (computi e contabilità) • Termolog Logical Soft, Leto e Pan ANIT, Autodesk Green Building Studio, Edilclima (Simulazione energetiche) • Rhinoceros, Google Sketchup (Modellazione 3D) • Maxon Cinema 4D (Software per render) • Adobe Photoshop, Adobe Lightroom (Fotoritocco) • Adobe Acrobat, Word, Excel, Powerpoint (Software di base) 									

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03

Genova, 15/02/2023