

DICHIARAZIONI PERSONALI

Ampia esperienza in progettazione, direzione lavori, verifica e collaudo di sistemi per l'isolamento termico degli edifici maturata sia durante il percorso di studi accademici (laurea e dottorato di ricerca) sia durante l'attività professionale.

Responsabile del Servizio Tecnologico, Energia e Ambiente di ANCE Genova, membro esperto della Commissione Referente Tecnologia e Innovazione ANCE e membro esperto della Commissione Referente Centro Studi ANCE.

Verificatore di progetti pubblici in merito a contenuti BIM e requisiti di sostenibilità energetica.

Nato ad Imperia nel 1987, dopo una Maturità scientifica bilingue (inglese e francese) si iscrive al corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura presso l'Università degli Studi di Genova.

Consegue la Laurea nel Marzo 2013 ottenendo una valutazione di 110/110 con una tesi sulle simulazioni energetiche in regime transitorio per un progetto di riqualificazione sostenibile.

Si abilita alla professione di Ingegnere nel Luglio 2013.

Consegue, nell'Aprile 2017, il titolo di Dottore di Ricerca in Architettura Tecnica ICAR/10 con una tesi sul BIM.

Ha collaborato in numerosi progetti di ricerca universitari tra i quali: il progetto pilota per l'implementazione sperimentale dei "Condomini Efficienti" sul territorio provinciale spezzino, l'indagine sui fabbisogni futuri del settore edilizio nel contesto della formazione professionale sui temi della sostenibilità e dell'efficienza energetica e il progetto di ricerca europeo R2Cities "*Demonstration of nearly Zero Energy Building Renovation for cities and districts*" finalizzato allo sviluppo di una strategia sostenibile e replicabile per la riqualificazione di distretti abitativi.

Svolge, in qualità di docente, numerose attività di didattica post-laurea tra le quali anche in Master Universitari di II livello.

Ha svolto attività di supporto alla didattica universitaria, in qualità di Cultore di Materia, nel Laboratorio di Architettura Tecnica I presso il corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura.

Dal 2013 esercita la propria attività professionale libera nel settore delle costruzioni in qualità di esperto in BIM *Building Information Modeling* e in processi di efficienza energetica.

Attività di Verifica BIM

Incarichi di verifica di progetti pubblici sotto il profilo di rispondenza dei requisiti BIM imposti dalle normative vigenti e dalle stazioni appaltanti. Per ragioni di brevità e maggiore leggibilità si riportano di seguito le principali attività di verifica svolte, limitando l'elenco ai progetti servizi di verifica particolarmente significativi per complessità ed entità.

- 2021 – AREXPO S.p.A.– Nuovo headquarter della Fondazione Human Technopole - rigenerazione dell'ex Sito espositivo di Expo Milano 2015 "Milano Innovation District" - verifica progetto di fattibilità tecnico economica, definitivo, esecutivo- Importo opere: circa 100 mln €
- 2021 – IRE S.p.A. – Nuovo ospedale della Spezia in località Felettino. Verifica progetto di fattibilità tecnica ed economica e dei modelli BIM- Importo opere: circa 156 mln di €
- 2021 – Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale – Realizzazione della Nuova Diga Foranea del porto di Genova ambito bacino di Sampierdarena – verifica del progetto di fattibilità tecnico ed economica - Importo opere: circa 950 mln di €
- 2021 – Comune di Bologna - verifica del progetto definitivo della prima linea tranviaria di Bologna (Linea Rossa) – Importo opere: 320 mln di €
- 2020 - 2021 – Università di Padova – Nuovo Hub dell'innovazione – Nuova scuola di Ingegneria dell'Università di Padova – Verifica progetto definitivo e dei modelli BIM– Importo opere: circa 16 mln di €
- 2020 - IREN S.p.A. - Riqualificazione edificio "Ex Poste", Genova, Piazza Raggi. Verifica del progetto esecutivo e dei modelli BIM- Importo opere: circa 25 mln di €
- 2020 – 2021 - Agenzia Demanio Roma Capitale - Interventi per incrementare la resistenza alle azioni sismiche per gli edifici del complesso "Sede del Ministero dello Sviluppo Economico" - Verifica progetto fattibilità tecnica economica e dei modelli BIM. - Importo delle opere: circa 27 mln di €
- 2020 -Regione Marche – Nuovo ospedale di Fermo - verifica progetto esecutivo e modelli BIM. - Importo opere: circa 78 mln di €
- 2020 (in corso) - CCIAA Milano, Monza Brianza e Lodi - Intervento di riqualificazione edificio di via delle Orsole 4, Milano. Verifica ai fini validazione del progetto esecutivo e dei modelli BIM - Importo opere: circa 11 mln di €
- 2020 (in corso) - SAVE S.p.A.- Parcheggio B1 rev. 3 - verifica integrativa stralcio - 2° atto aggiuntivo. Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo - Importo delle opere: circa 15 mln di €
- 2020 (in corso) - NUOVA CABINOVIA CORTINA- Nuova cabinovia "Son dei Prade - Bai de Dones" a Cortina D'Ampezzo. Verifica ai fini validazione progetto esecutivo e modelli BIM - Importo opere: circa 14 mln di €
- 2019 - CCIAA Milano, Monza Brianza e Lodi - Intervento di riqualificazione edificio di via delle Orsole 4, Milano. Verifica progetto definitivo e modelli BIM - Importo opere: circa 11 mln di €
- 2019 - Autorità Portuale di Ravenna - Hub Portuale Ravenna - Approfondimento canali Candiano e Baiona, adeguamento banchine operative esistenti, nuovo terminal in penisola Trattaroli e riutilizzo del materiale estratto. Verifica progetto definitivo e capitolato informativo BIM. - Importo opere: 197 mln di €
- 2019 –City Life S.p.A. -- Residenze Libeskind Milano. verifica del progetto esecutivo e modelli BIM. Importo opere: 62 mln di €
- 2018-2020 - E.O. Ospedali Galliera - Nuovo ospedale Galliera di Genova - verifica del progetto definitivo e dei modelli BIM - Importo opere: circa 121 mln di €
- 2017-2020- Autostrada Brescia-Verona-Vicenza-Padova S.p.A. - Nuova autostazione di Castelnuovo del Garda - Verifica del progetto esecutivo e dei modelli BIM. - Importo opere: circa 36 mln di €

Attività di Project Management

Incarico di Project Manager per la Pubblica Amministrazione Genovese per l'attività di Diagnosi Energetica, secondo norme UNI 16247, di tutte le Scuole pubbliche situate nel

Comune di Genova. Attività svolta nell'ambito ministeriale "Fondo Kyoto" su n.204 Scuole attraverso il coordinamento di n. 9 Società incaricate per l'esecuzione del servizio.

Collaborazione Progetti di Ricerca Europei

Incarico per la gestione e stesura di rapporti tecnici relativi ai progetti europei:

- FISSAC "*Fostering Industrial Symbiosis for a Sustainable Resource Intensive Industry across the extended Construction Value Chain*".
- HEISER "*Holistic Innovative Solutions for an Efficient Recycling and Recovery of Valuable Raw Materials from Complex Construction and Demolition Waste*".

Ispezione/Certificazione

Sopralluoghi ed elaborazioni di Attestati di Prestazione Energetica di molteplici edifici cielo-terra a destinazione d'uso terziaria, di proprietà pubblica e non. Tra gli immobili di maggiore interesse si citano:

- Padiglioni espositivi del Porto Antico di Genova.
- Sede generale INPS in P.za della Vittoria di Genova.
- Sede della "Casa di Riposo per la gente di mare G. Bettolo" dell'INPS a Camogli in Via Ruffini.
- Centro grande distribuzione organizzata situato presso il polo tecnologico degli Erzelli a Genova.
- Sede principale multinazionale Oracle presso Cinisello Balsamo, Milano.

Docenza

Differenti incarichi per attività di docenza post-laurea tra le quali si citano:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
ENTE SCUOLA EDILE DI GENOVA
ENTE SCUOLA EDILE DI SAVONA

- Co-progettista del Master Universitario di II Livello: "*Il Building Information Modeling (BIM), per l'approccio smart al processo edilizio*".
- Incarico per attività di docenza interna al Master Universitario di II Livello: "*Il Building Information Modeling (BIM), per l'approccio smart al processo edilizio*".
- Incarico per attività di tutoraggio interna al Master Universitario di II Livello: "*Il Building Information Modeling (BIM), per l'approccio smart al processo edilizio*".
- Incarico per attività di docenza riguardante i sistemi energetici interna al corso Esperto Settore Energia.
- Incarico per attività di docenza sulla modellazione e il flusso di lavoro BIM, interna al corso sulla Digitalizzazione del processo progettuale per la riqualificazione rigenerativa (B.I.M.).
- Incarico per attività di docenza interna al Project Work del Master Universitario di II Livello "Progettista Edile - Esperto in efficientamento energetico e sostenibilità per il building".
- Incarico per attività di docenza interna al corso "Progettazione BIM" del Master Universitario di II Livello "Progettista Edile-Esperto in efficientamento energetico e sostenibilità per il building".
- Incarico per attività di tutoraggio interna al Master Universitario di II Livello "Progettista Edile-Esperto in efficientamento energetico e sostenibilità per il building".

Ispezione / Certificazione D.lgs. 102/2014

Attività di Diagnosi Energetica secondo D.lgs. 102/2014 di molteplici edifici attività industriali e non di grandi aziende o aziende energivore secondo definizione da norma. Tra le attività di maggiore interesse si citano:

- Sedi di RINA S.p.A.

- Sedi di Castiglione Torinese e di Torino della Azienda Borello S.r.l. relativa alla grande distribuzione organizzata.
- Sede di Spezia dell'Agenzia Marittima Le Navi S.p.A. del Gruppo MSC situata in Viale San Bartolomeo 2, La Spezia.
- Sede degli "Ex Magazzini del Cotone" presso l'area espositiva del Porto Antico di Genova.
- Sede del "Centro Congressi" presso l'area espositiva del Porto Antico di Genova.
- Sede centrale della Banca Passadore & C. situata in Piazza Piccapietra a Genova. - Sede distaccata della Banca Passadore & C. situata in C.so Cavallotti a Genova.

Progettazione impiantistica

Verifiche di progetto in ambito BIM per Ospedale Galliera di Genova, Autostrade A4, CCIAA Monza Brianza, Residente Libeskin City Life Milano. Porto di Ravenna.

Progettazione impiantistica

Attualmente eseguiti per circa 600 unità immobiliari sul territorio Ligure: sopralluoghi, analisi e progettazione di nuovi sistemi di termoregolazione e ripartizione dei costi per sistemi di riscaldamento centralizzato in attuazione del D.lgs. 102/2014 e s.m.i. e secondo quanto previsto delle norme UNI 10200:2015 e UNI TS11300:2014.

Ispezione

Ispettore per verifiche S.L.A. (Service Level Agreement) relative alla conduzione e mantenimento di esercizio di n.16 impianti meccanici relativi a edifici cielo-terra di proprietà di Generali S.p.A. situati in Milano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Specialista in prevenzione incendi (ex Legge 818/84).

Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione e/o esecuzione secondo D.lgs. 81-08

RSPP

Certificatore Energetico

Ingegnere abilitato all'esercizio della professione nel settore Civile e Ambientale

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova, Genova (Italia)

Dottorato di Ricerca in Architettura Tecnica ICAR/10

Università degli studi di Genova – Dipartimento di Scienze per l'Architettura Genova (Italia)

18/09/2006–22/03/2013

Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura 110/110

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

01/09/2001–06/07/2006

Diploma al Liceo Scientifico Bilingue (96/100)

Liceo Scientifico G.P. Vieusseux, Imperia (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C1	C1	C1
	First Certificate in English				
Francese	C1	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato [Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Ottime esperienze comunicative maturate durante gli anni di formazione al Dottorato di Ricerca durante il quale vi è stata una partecipazione continua, in qualità di relatore, a lezioni in corsi universitari, Master di II livello e presentazioni a congressi di rilevanza nazionale.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime competenze gestionali e organizzative maturate durante gli anni di formazione universitaria, durante il periodo del Dottorato di Ricerca e durante l'organizzazione di un Master di II livello incentrato sull'efficientamento energetico degli edifici.

Competenze professionali

Ottima conoscenza dei complessi immobiliari e dei sistemi impiantistici e strutturali ad essi asseverati. Ottima conoscenza dei processi di diagnosi, di analisi degli interventi migliorativi e dell'individuazione degli interventi economicamente più vantaggiosi. Ottima conoscenza dell'Architettura Tecnica e della tecnica delle costruzioni.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi REG EU 2016/679 e della normativa nazionale in materia di privacy.

In fede,
Genova li 21/10/2022