

## PRESENTAZIONE

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

Professore a contratto per l'Università degli Studi di Genova, facoltà di Ingegneria, del corso *Progettazione gestione del Cantiere*.

Docente corsi IEFP presso ESSEG, Ente Scuola e Sicurezza della Provincia di Genova.

Nato ad Imperia il 07/11/1987, 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 dal titolo *Simulazioni energetiche in regime transitorio per un progetto di riqualificazione sostenibile: la sede del Comune di Portovenere*.

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 dal titolo *Modellazione delle informazioni dell'edificio, BIM: approfondimenti, applicazioni, valutazione dei limiti, proposte integrative e strategie di diffusione su larga scala*.

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 del Prof. Enrico Dassori presso il corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura.

Dal 2013 esercita anche attività professionale libera nel settore delle costruzioni in qualità di esperto in BIM *Building Information Modeling* e in processi di efficienza energetica. rire una tua descrizione...

## ESPERIENZA LAVORATIVA

### Attività di Verifica BIM

Verifica di progetti pubblici in materia di requisiti BIM imposti dalle normative vigenti e dalle stazioni appaltanti. Per ragioni di brevità si riportano di seguito solo alcune delle attività di verifica svolte.

- 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 €
- 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 €
- 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 €
- Comune di Bologna - verifica del progetto definitivo della prima linea tranviaria di Bologna (Linea Rossa) - Importo opere: 320 mln €
- 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 €
- 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 €
- Regione Marche - Nuovo ospedale di Fermo - verifica progetto esecutivo e modelli BIM. - Importo opere: circa 78 mln €

- 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 €
- 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 €
- 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 €
- 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 €
- City Life S.p.A. -- Residenze Libeskind Milano. verifica del progetto esecutivo e modelli BIM. Importo opere: 62 mln €
- E.O. Ospedali Galliera - Nuovo ospedale Galliera di Genova - verifica del progetto definitivo e dei modelli BIM - Importo opere: circa 121 mln €
- 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 €

## 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 no. 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.

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 secondo quanto previsto delle norme UNI 10200:2015 e UNI TS11300:2014.

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**

**31/07/2013 - ATTUALE**

**Ingegnere abilitato all'esercizio della professione nel settore Civile e Ambientale** Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova

**01/01/2014 - 20/04/2017**

**Dottorato di Ricerca in Architettura Tecnica ICAR/10** Università degli Studi di Genova - Scuola Politecnica

**Tesi** Modellazione delle Informazioni dell'edificio, BIM: approfondimenti, applicazioni, valutazioni dei limiti, proposte integrative e strategie per la diffusione su larga scala.

**22/03/2013**

**Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura 110/110** Università degli Studi di Genova - Facoltà di Ingegneria

**Voto finale** 110

**01/09/2001 - 06/07/2006** Imperia

**Diploma al Liceo Scientifico Bilingue (96/100)** Liceo Scientifico Vieusseux

**Voto finale** 96/100

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE:** Italiano

## Altre lingue:

### Inglese

Ascolto C2

Produzione orale C2

Lettura C2

Interazione orale C2

Scrittura C1

### Francese

Ascolto C1

Produzione orale B1

Lettura B2

Interazione orale B1

Scrittura B1

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

### ● **Empatia, ascolto attivo, interazione**

Ottime esperienze comunicative maturate durante gli anni di docenza e 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

### ● **Capacità organizzativa, cura nella gestione del tempo e delle risorse, focalizzato sul risultato**

Ottime competenze gestionali e organizzative maturate durante gli anni di lavoro, docenza e formazione universitaria.

## COMPETENZE PROFESSIONALI

### ● **Solide basi ma con il costante desiderio di continuare a studiare, apprendere e aggiornarmi**

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 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".*

Genova, 12/09/2024