



**Architetto SIMONE CASA - BIM Manager / BIM Checker**

arch.simone.casa@gmail.com

+39 345 63 10 189

## PROFILO PROFESSIONALE

A seguito della Laurea in Architettura presso il Politecnico di Torino ho frequentato il master di II livello in BIM Manager presso la scuola f.lli Pesenti del Politecnico di Milano, terminato con una tesi sul "Facility Management nel metodo BIM" con una valutazione di 110/110. Dopo aver svolto attività propedeutiche alla crescita professionale e all'apprendimento della metodologia BIM presso alcune delle più grandi realtà del mondo delle costruzioni, tra cui, **Conteco Engineering srl**, **Tecnimont Civil Construction (Maire Tecnimont SpA)** e **Ariatta-Ingegneria dei sistemi** seguendo numerosi progetti di larga scala come: renovation project in via Veneto a Roma, una residenza universitaria a Firenze, le stazioni metropolitane di Doha, una residenza di lusso a Milano e una social housing a Milano sia come BIM Specialist sia come BIM Coordinator per le disciplina impiantistiche. L'esperienza maturata mi ha fatto tornare a Torino e, prima di dedicarmi alla libera professione, ho svolto il ruolo di BIM Manager presso la Società di progettazione integrata **Tecnicaer Engineering Srl** dove ho seguito il coordinamento BIM di numerosi progetti pubblici tra cui ospedali, scuole, carceri ed edilizia militare. Attualmente svolgo collaborazioni con Aziende e Studi professionali su tutto il territorio nazionale partecipando a gare di progettazione e/o verifica BIM, formazione del personale, modellazione, coordinamento e gestione dei processi BIM. Svolgo il ruolo di BIM Manager per la Società **SIPAL SpA** di Torino, sono il responsabile BIM per le verifiche progettuali della Società **PRO ITER Group** di Milano e collaboro con diversi studi per l'implementazione BIM a livello aziendale. Prediligo particolarmente la pianificazione e programmazione dei processi BIM, la formazione, l'organizzazione e il coordinamento del team di progetto e la gestione delle risorse. Il coordinamento progettuale BIM è alla base delle mie attività quotidiane.

- ❑ **Certificazione ICMQ Esperto BIM - BIM Manager dal 2018**
- ❑ **Membro del focus group BIM e nuove tecnologie** dell'Ordine degli Architetti di Torino dal 2016
- ❑ Socio di **ASSOBIM** dal 2021
- ❑ **Certificazione ICMQ Esperto BIM - BIM Coordinator dal 2021**

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

- **Gennaio 2020 / in corso: BIM Manager, BIM Coordinator**, libero professionista. Consulenza per partecipazione gare in ambito BIM, formazione del team di lavoro e coordinamento e verifica dei progetti in BIM. Attualmente svolgo attività di formazione ed implementazione BIM (SIPAL, NO.T Architetti Associati), formazione BIM/Revit MEP (Studio Euclide, ICIS), modellazione Revit MEP (Prodim), partecipazione gare BIM (PRO ITER, ICIS, AD Architetti, Studio Pessina, Lombardini22, Studio Euclide), verifica e validazione progetti BIM (PRO ITER), **BIM Coordinator MEP** per il progetto del nuovo Parco della Salute di Torino (SIPAL)
- **Giugno 2018 / Dicembre 2019: BIM Manager / BIM Coordinator MEP** presso lo studio **Tecnicaer Engineering s.r.l.** Implementazione standard BIM, BIM coordinator MEP delle seguenti attività: progettazione impiantistica elettrica e meccanica dell'ex caserma Quarleri (FI), progettazione impianti elettrici Ospedale Sant'Orsola di Bologna, progettazione elettrica e meccanica del Dipartimento Cardio-Toracico dell'Ospedale di Brescia, progettazione elettrica e meccanica scuola primaria di via Viscontini a Milano, progettazione elettrica dell'ampliamento del Pronto Soccorso di Seriate, progettazione elettrica dell'Università di Bergamo di via Nini da Fano, progetto esecutivo "Pronto soccorso di Seriate" in Seriate, progetto definitivo "Ospedale Galliera" in Genova (coordinamento BIM MEP), progetto definitivo "Ospedale di Grottaglie" in Grottaglie (TA), progetto esecutivo "Ospedale Villa Scassi" in Genova, progetto esecutivo "ospedale di Empoli Blocco H" in Empoli, progetto esecutivo nuovo plesso scolastico di Bordighera, progettazione esecutiva "Policlinico di Pavia" in Pavia, coordinamento modellazione as-built DHL Express c/o Aeroporto di Malpensa. Ottenimento certificazione ICMQ sistema di Gestione "BIM" nel mese di settembre 2019.
- **Febbraio 2018:** consulenza BIM presso lo **Studio Settanta7**. Implementazione dei processi BIM (redazione BIM Execution Plan, template di progetto, standardizzazione delle procedure BIM per la realizzazione del modello) su un progetto architettonico per la realizzazione di un complesso scolastico nelle Marche. Formazione del personale sui processi BIM su piattaforma Autodesk® Revit 2018.
- **Gennaio 2017 / maggio 2018: BIM Operator** presso **Ariatta Ingegneria di Sistemi srl**. Modellazione BIM su piattaforma Autodesk® Revit per progetto costruttivo stazioni metropolitana di Doha (elettrico e meccanico) raggiungendo l'as-built, estrazione clash-detection su piattaforma Autodesk® Navisworks; coordinamento e modellazione disciplina elettrica per un progetto esecutivo residenziale di social-housing; coordinamento discipline elettrica e meccanica per un progetto esecutivo residenziale.
- **Ottobre 2016 / gennaio 2017: BIM Specialist** presso **Tecnosistem S.p.A.**. Modellazione BIM based MEP coordinato dallo studio **Ariatta Ingegneria dei Sistemi S.r.l.** per le stazioni della nuova linea metropolitana di Doha (Qatar). L'attività comprende lo staffaggio degli impianti meccanici ed elettrici, produzione elaborati e coordinamento delle attività di modellazione.
- **Settembre 2016/in corso:** membro del Focus Group BIM dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Torino.
- **Aprile 2016 / Giugno 2016: Civil & Architectural Engineer** presso **Tecnimont Civil Construction**. Metodo BIM applicato su progetto di una residenza universitaria: redazione del BIM Execution Plan, modellazione strutture da files CAD (progetto definitivo-esecutivo) su piattaforma Revit (restituzione tridimensionale dei calcestruzzi e delle armature di pali, pilastri, platea di fondazione, solette; scavi di fondazione; restituzione computi strutturali); paragrafo dedicato al BIM per presentazione gara metro Istanbul. Referente: Ing. Stefano Grigolon;
- **Marzo 2016:** Tesi di Diploma di Master: "Il Facility Management nel metodo BIM"
- **Febbraio 2016 / marzo 2016: Assistant Project Manager BIM** presso **COAP** – Compagnia Appalti e Progettazione. Design&BIM department. Modellazione architettonica nuove costruzioni in Dubai;
- **Luglio 2015 / dicembre 2015: tirocinante BIM Manager** presso la società **Conteco Engineering srl**. Approccio al metodo BIM su progetto pilota di una riconversione di un edificio, redazione del BIM Execution Plan, modellazione MEP su caso studio raggiungendo l'obiettivo di LOD 350 (dati tecnici, prestazionali, gestionali ed inserimento famiglie specifiche e customizzate di oggetti per impianto elettrico, HVAC, idraulico e carpenterie metalliche), BIM Facility Management applicato al modello BIM ed inserimento del Facility Management applicato al BIM Execution Plan. Referente: Arch. Marta Mossetti;

- **Ottobre 2014 / gennaio 2015:** Incarico professionale di sviluppo di una co-housing nel quartiere di Mirafiori Sud per conto dell'Associazione "la Contrada", con l'utilizzo dei containers marittimi. Ricerche approfondite sull'utilizzo di materiali di riuso (container marittimi).

## FORMAZIONE PROFESSIONALE

- **Gennaio 2021: Certificazione ICMQ Esperto in Building Information Modeling con specializzazione in "BIM Coordinator - UNI 11337 e UNI/PdR 78:2020"** n° 21-09673;
- **Novembre 2020:** *A-Sapiens Centro di Formazione* - Corso di formazione e-learning **Autodesk Navisworks Manage 2020** (certificate n° EM303491096131984760851)
- **Gennaio 2018: Certificazione ICMQ Esperto in Building Information Modeling con specializzazione in "BIM Manager - aggiornamento UNI 11337"** n° 18-05086;
- **Maggio 2017:** *A-Sapiens Centro di Formazione* Roma - Corso certificato Autodesk Revit MEP 2017 online (Certificate n° 18359195D2);
- **Luglio 2016** - *Forma Mentis S.a.s.* Milano – Workshop Autodesk: Fusion 360 Workshop – Collaborative Design Class (Certificate n° 14336764X0);
- **marzo 2015 / marzo 2016** - Scuola Master f.lli Pesenti, *Politecnico di Milano* - **Master di II livello "BIM Manager"**;
- **Settembre 2014** - *Forma Mentis S.a.s.* Milano - Corso certificato Autodesk: Revit Architecture 2015 (Certificate n° 1561JLOQA0).

## ESPERIENZE ACCADEMICHE

- **Dicembre 2013:** Tesi di Laurea magistrale: Project management e interventi su immobili pubblici. Il caso dell'ex ospedale militare "A. Riberi" in Torino. Analisi della gestione dei lavori e del procedimento su un bene vincolato;
- **Aprile 2013 / giugno 2014:** *tirocinante* presso la **Soprintendenza dei Beni Architettonici e Culturali del Piemonte**. Preparazione dell'istruttoria di vincolo. Relazioni storico-critiche propedeutiche al provvedimento di tutela sui beni immobili. Indagine, caso-studio: il patrimonio dell'archeologia industriale nel Biellese. (Arch. Cristina Natoli);
- **Febbraio 2012:** Tesi di Laurea Triennale: Conservare la memoria storica di un insediamento militare nelle Alpi Sud- Occidentali: nuove acquisizioni su Vinadio;
- **Ottobre 2010 / febbraio 2011:** *tirocinante* presso **Ministero della Difesa - I Reparto Infrastrutture** di Torino. Rilievo della facciata esterna ed interna del Comando Militare Nord e restituzione grafica. (Ten. Col. Charles Matys);
- **Gennaio 2008 / in corso:** *collaboratore* volontario presso **Arch. Cannistraro Davide**. Elaborazioni pratiche catastali e comunali, certificazioni energetiche, rilievi; utilizzo software Cad, Hec-Ras; modellazioni 3D per progetti interni delle abitazioni.

## FORMAZIONE ACCADEMICA

- **settembre 2014** - *Politecnico di Torino* - Atelier Mobile #3, Cuneo (EU);
- **2012/2013** - *Politecnico di Torino* - Laurea Magistrale in Architettura per il Restauro e Valorizzazione Patrimonio;
- **settembre 2013** - *Politecnico di Torino* - Workshop Internazionale di Progettazione - Serralunga d'Alba: una nuova terrazza, Serralunga d'Alba (CN - EU);
- **settembre 2013** - *Fitzcarraldo* Torino - Strumenti online per il project management;
- **giugno 2013** - *Politecnico di Torino* - Influencia italiana Y española en la arquitectura de Córdoba: sala de espectáculos y otros edificios públicos. Relevamiento y valoración, Córdoba (Argentina);
- **maggio 2013** - *Politecnico di Torino* - Workshop The culture of city, Berlino (EU);
- **aprile / giugno 2013** - *IED Torino* - corso di specializzazione in "Organizzazione di eventi";
- **2007/2012** - *Politecnico di Torino* - Laurea Triennale in Architettura per il Progetto.

## ALTRE INFORMAZIONI

**ISTRUZIONE PRECEDENTE:** 2001/2007: Liceo Scientifico M. Curie - Diploma Liceo scientifico.

### CONOSCENZE INFORMATICHE TRADIZIONALI:

Autodesk® Revit, Autodesk® BIM 360 Docs, Autodesk® BIM 360 Glue, Autodesk® BIM Field, Autodesk® Navisworks Manage, Autodesk® Autocad 2004-2016, Solibri Model Checker, Adobe® Photoshop, Trimble Sketchup Google 7.0 e seguenti, Microsoft® Office, iWork (iOs).

Ottime capacità nel lavorare sia su sistema operativo Windows che iOs.

**PRINCIPALI SKILLS:** schematic design, team building, design development, construction documentation phases, problem solving, risk management, training, good listening ability, understand personalities and expectation, multi-tasking, work in team, communication, technical knowledge, research, objective decision-making, flexibility, mobility, respect, listening, self-control, creativity, ethics, curiosity, calm under pressure, patience.

**LINGUE:** Inglese, lettura/scrittura/orale: ottimo/buono/ottimo. Spagnolo, comprensione: sufficiente.

**STATO CIVILE:** celibe.

**RESIDENTE:** via Limone, 16 – 10141 - Torino.

**DATA DI NASCITA:** 17.04.1987

**Ordine degli Architetti di Torino:** n° A9351

**Partita IVA:** 11248160019