

# Curriculum Vitae

---

**Nome** Mauro Cattaneo  
**Nato il** 18/02/1985 Brescia



---

## Formazione e associazioni

*Dicembre 2009* **Laurea Magistrale in Architettura delle costruzioni.** Architetto libero professionista iscritto all'ordine degli architetti della provincia di Brescia.

*Maggio 2009* **Progetto Formativo di Dote Specialistica.** Lighting, Energy and Virtual Design for preservation and reuse of historical architecture. Valutazione 100/100 con lode. Rilascio attestato di partecipazione.

*Socio ordinario di IBIMI Istitute for BIM italy. Capitolo italiano BuildingSmart*

*Membro del BUG Italy (BIM User Group)*

## Pubblicazioni

*Dal 2013 a oggi:* Partecipazione a numerosi conferenze, incontri e seminari BIM in qualità di oratore sulle tematiche di management del progetto con l'utilizzo dei sistemi BIM e la testimonianza di case history nazionali e internazionali.

*19 Ottobre 2018:* Vincitore del BIMDIGITAL&BIM Award 2018 presso il SAIE di Bologna nella categoria Infrastrutture, presentazione del progetto di implementazione del BIM attraverso il progetto pilota di un'area imbarchi aeroportuale per la società SPEA Engineerig SPA (Milano).

*13-14 giugno 2016* relatore al KCC in qualità di BIM manager di D.VA srl BIM factory. Nella conferenza mondiale tenutasi a Budapest è stata descritta l'esperienza maturata negli ultimi in ambito del project management attraverso il BIM.

## Software & Training:

Software	Knowledge			Year of start
	Basic	Good	Excellent	
<i>Archicad</i>				2005
<i>Revit</i>				2014
<i>Tekla structure</i>				2013
<i>Solibri model checker</i>				2013
<i>Naviswork</i>				2015
<i>Syncro PRO 4D</i>				2017
<i>STR vision CPM 5D</i>				2015
<i>Project Wise</i>				2016

Conoscenza profonda dei sistemi di progettazione architettonica BIM legati al software ARCHICAD e REVIT, corsi di aggiornamento annuale. Collaborazione con aziende e software house attive sul territorio italiano ed europeo per la promozione e lo sviluppo delle tecnologie BIM.

Conoscenza base dei sistemi di progettazione BIM acciaio attraverso l'utilizzo di TEKLA structures. Corso base e Corso avanzato per lo sviluppo dei componenti avanzati. I corsi sono stati effettuati presso Harpaceas (MI)

Conoscenza profonda dei sistemi di controllo e validazione Code e Model checking attraverso l'utilizzo dei modelli IFC all'interno del software SOLIBRI model checker e Naviswork. L'analisi e verifica prevede la stesura di ruleset e report delle collisioni tra modelli 3D provenienti da discipline diverse: architettonico, strutturale, impiantistico...

## Esperienze lavorative

*Architetto progettista dal 2009 e da Maggio 2013 si qualifica come **BIM manager** per sostenere la comunicazione, la cooperazione, in fase di redazione del progetto e il monitoraggio dell'opera lungo il ciclo completo di vita.*

*Da Marzo 2018 a oggi: **BIM implementation manager** in qualità di consulente interno presso l'ufficio BIM della società SPEA engineering, società di ingegneria del gruppo Atlantia. Nel gruppo fanno parte le società Concessionarie Autostrade per l'Italia e Aeroporti di Roma. L'attività è volta alla definizione degli standard aziendali per i processi di conduzione, monitoraggio e verifica delle attività interne alle commesse con metodologia BIM.*

*Dal Maggio 2013 a Marzo 2018: **BIM manager di BIM factory, registered brand of D.VA srl**, responsabile del settore BIM per la gestione, il controllo e monitoraggio delle attività progettuali volte alla stesura di elaborati coordinati in fase definitiva esecutiva e costruttiva attraverso la metodologia BIM. Assistenza alle imprese in fase di gara d'appalto per la gestione multidisciplinare degli elaborati, controllo dei costi e monitoraggio cantiere. Tra le attività principali sono state svolte:*

- Stesura della documentazione volta a disciplinare le relazioni multidisciplinari tra i progettisti (EIR, BEP precontract e BEP postcontract), controllo dei modelli e verifica dei requirement
- clash detection attraverso software dedicati quali Solibri model checker e Naviswork,
- Ricerca, sviluppo e innovazione dei sistemi di modellazione parametrica avanzata e affiancamento alle software house BIM ready per la stesura delle "best practice" in termini di interoperabilità tramite la scrittura IFC
- Attività didattica di alta formazione presso aziende e studi professionali che vogliono integrare i sistemi di gestione BIM.

*Settembre 2017: **Aggiudicazione** della gara per la progettazione definitiva ed esecutiva della **nuova scuola secondaria** di primo grado del comune di Liscate. Partecipazione personale al raggruppamento formalizzando la RTP in qualità di BIM manager e giovane professionista. Lavoro svolto in collaborazione con lo studio di architettura Technaer (TO). Attività di BIM manager dell'intero gruppo di progettazione e responsabile del coordinamento BIM. Assemblaggio dei modelli provenienti dalle differenti discipline e clash detection. Importo lavori 3,7 milioni di euro*

*Da Giugno 2016 agosto 2017: BIM manager responsabile per il coordinamento in BIM e l'integrità dei requirement di commessa della nuova **stazione della metropolitana** red-line fermata Hamad international airport Doha, Emirati Arabi. Attività di implementazione BIM, clash detection e coordinamento per il team di progettazione architettonica e ingegneristica studio CREW (BS) e impianti Meinhardt (Singapore). Attività svolta per l'impresa RnR, join venture tra l'impresa italiana Rizzani de Eccher e Redco.*

*Da Settembre 2016 maggio 2017: **Aggiudicazione** della Gara d'appalto per la **progettazione definitiva dell'ampliamento dell'azienda ospedaliera di Sassari** interamente in BIM. Attività di BIM manager presso lo studio DVA, BIM factory e responsabile dello sviluppo dei modelli e del coordinamento multidisciplinare, clash detection e QTO. Capogruppo MYTHOS Consorzio Stabile S.c.ar.l, impresa SALC spa e GEMMO spa Importo lavori 77 milioni di euro.*

*Novembre 2016: **Aggiudicazione** della gara per la progettazione esecutiva e gestione di cantiere della **nuova scuola elementare** di via Viscontini, Milano. RTP Technaer engineering Srl, GEO engineering Srl, ing. Attilio Marchetti Rossi, arch. Lino Ladini Impresa ITI Impresa Generale Spa*

*Anni accademici 2015/16 e 2016/2017: Incarico di affiancamento all'insegnamento, in qualità di **docente**, nel corso di laboratorio di progettazione multidisciplinare BIM oriented del corso di laurea magistrale di architettura presso il Politecnico di Milano. Lavoro svolto in affiancamento con il responsabile del laboratorio prof. Ezio Arlati, ex vicepresidente Building Smart Italia.*

*Da Aprile a Ottobre 2016 **Aggiudicazione** della gara per la progettazione definitiva e esecutiva dell'**ampliamento del Politecnico** di Torino. Lavoro svolto in collaborazione con lo studio di architettura FOR architecture (TO). Attività svolta nel ruolo di BIM manager della DVA srl per l'intero gruppo di progettazione e responsabile del coordinamento BIM. Assemblaggio modelli delle differenti discipline e clash detection. Importo lavori 7 milioni di euro*

*Da Gennaio 2014 a giugno 2015 **BIM manager** presso lo studio Silvano Buzzi Associati, per il coordinamento multidisciplinare dell'ampliamento dell'**aeroporto Roma Fiumicino nuova area imbarchi "Molo-C"** durante la fase costruttiva. Attività svolta per il general contractor Cimolai S.p.a. L'attività prevedeva di coordinare architettura-strutture acciaio e impianti con l'interscambio, la verifica e approvazione successiva dei modelli BIM da sottoporre a DL e committenza..*

*5-6-7 Giugno 2014\_ospite al KCC Grapisoft key client conference a Budapest in qualità di **BIM manager** della Silvano Buzzi Associati srl. Il KCC è la Conferenza internazionale del BIM e dei sistemi di progettazione legati al software Archicad riservata da Graphisoft ai suoi 100 customers più prestigiosi nel settore BIM.*

Da Maggio a Dicembre 2013 **\_BIM manager** per l'attività di studio e analisi dell'ingegnerizzazione della copertura del Grand Egyptian Museum del **Cairo** in collaborazione con lo studio Silvano Buzzi Associati a Brescia.

Aprile 2013 **\_Secondo classificato** del concorso per il padiglione dell'ordine degli architetti di Bergamo nella fiera Bergamo 2013

Febbraio 2013 **\_Secondo classificato** del concorso per la nuova sede di Inarcassa a **Roma**. Concorso indetto da Inarcassa

Ottobre 2012\_ realizzazione concept e disegni esecutivi tratti da modello digitale della sede centrale Pasha Bank a **Baku**. Azerbaijan  
Collaborazione con lo studio dottipasini architetti

Settembre 2012\_ Nomina di Co-direttore corso VIDEA presso il politecnico di Milano. Dipartimento di progettazione dell'architettura per

Giugno 2011\_ Concept, esecutivi e realizzazione finale della filiale banca Pasha Bridge Plaza a Baku. Azerbaijan. Collaborazione con lo studio dottipasini architetti

2010\_ Collaborazione in loco 1 anno con lo studio di architettura e interni di Patricia Rezende. **Belo Horizonte**.MG Brasile.

Maggio 2010\_ **1°classificato. Concorso internazionale** Realizzazione concorso per la sede della Banca Pasha Bank a Baku. Azerbaijan. Collaborazione con lo studio Alesandro Dotti.Brescia

anno 2009-2011 **Incarico di docenza** nell'ambito del Corso di Formazione Permanente "preservation Reuse Design of Historical Building: MaTI & LEVD presso il Politecnico di Milano, dipartimento di progettazione dell'architettura. Modulo del corso: Virtual Model. Modellazione architettonica parametrica e renderizzazione attraverso l'uso di software specifici.

Marzo 2010\_ Partecipazione a IAOL 3. Il Progetto IAOL, "Interior Architecture OnLine". Partecipazione al viaggio studio presso la faculty of architecture **Tianjin** University (Cina) in qualità di professore PRD.

Settembre 2008\_ **1°classificato. Concorso internazionale** realizzazione di un nuovo complesso scolastico, Vignola (Mo). Collaborazione con lo studio Greppi & Bianchetti.Brescia.

## Lingue

*Inglese*\_ Livello ottimo di lettura, scrittura e espressione orale.

*Portoghese*\_ Livello ottimo di comprensione e espressione orale

*Francese*\_ Livello scolastico di lettura, scrittura e espressione orale.

*Spagnolo*\_ Livello scolastico di lettura, scrittura e comprensione orale.

## Skill

Ottima conoscenza dei supporti informatici professionali per il disegno 2D e 3D architettonico.

Ottima capacità nel disegno a mano libera, ampia esperienza nel disegno figurativo dal vero.

Capacità critica sul giudizio estetico.

Ottima predisposizione al team working, all'assunzione di responsabilità e allo scambio di conoscenze e competenze tramite confronto.

Ampia esperienza nella progettazione per progetti internazionali.