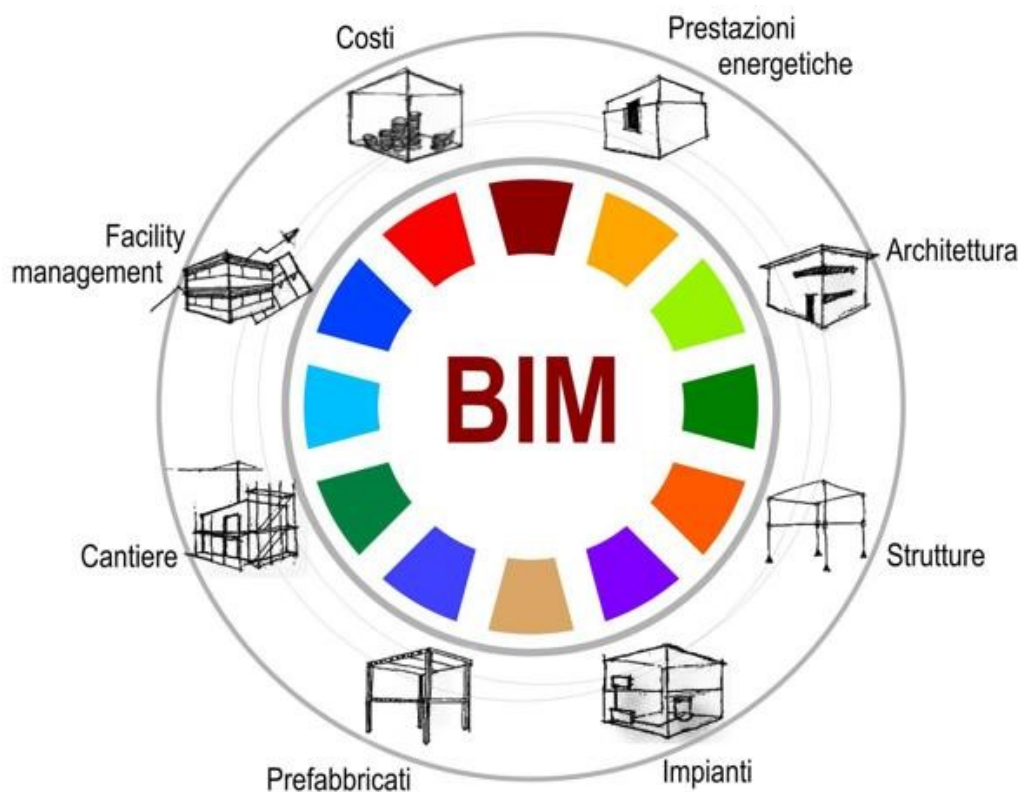


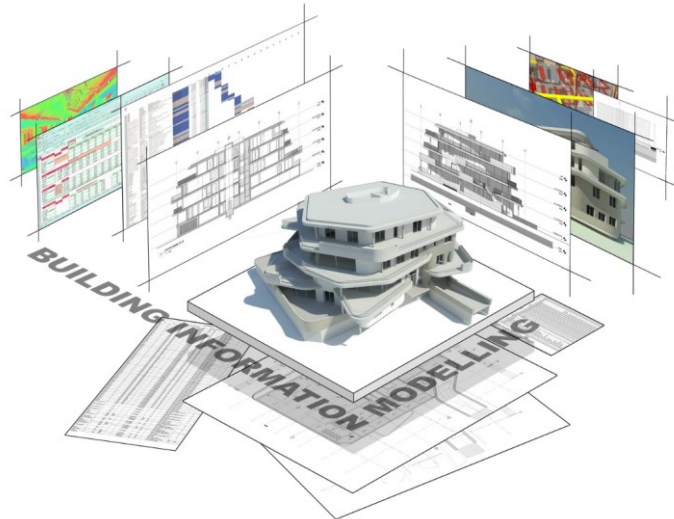
PROCESSI B.I.M.

Building Information Modeling

DIGITALIZZAZIONE DELLA “FILIERA DELLE COSTRUZIONI”
GESTIONE MULTIDISCIPLINARE MODELLO INTEGRATO DI EDIFICIO
(Progettazione architettonica – strutturale – impiantistica – gestione cantiere...)

PROCESSO B.I.M. è una metodologia grazie alla quale, utilizzando specifici software di modellazione (3D) per le varie discipline, è possibile creare una rappresentazione digitale realistica di ogni tipologia di edificio! (recuperi edilizi, nuove costruzioni, ampliamenti volumetrici e simulazioni di ogni tipo)
Si possono così valutare e simulare scelte progettuali, generare documenti grafico-numeriche, gestire con la massima coerenza varianti in corso d'opera, pianificare le fasi di realizzazione dell'opera edile (4D) e stimare i costi di costruzione (5D). Il vantaggio di mantenere queste informazioni aggiornate ed accessibili in un **modello digitale integrato** consente a tutti gli operatori di avere una chiara e congrua visione globale del progetto generando maggior qualità e redditività. Inoltre, il modello aggiornato dopo la cantierizzazione (cosiddetto “as built”) contiene tutti quei dati utili per la gestione e manutenzione dell'edificio nel tempo (7D) da parte del Facility Management.





SERVIZI TECNICO - GRAFICI PROPOSTI

Dopo vari anni di collaborazione ed esperienza professionale presso studi tecnici di architettura, mi sono specializzato nell'attività grafica di modellatore e progettista attraverso l'utilizzo del software "Nemetschek Allplan" **B.I.M. Authoring Architettonico** (cad parametrico per la progettazione architettonica). In riferimento alla seguente elencazione, la mia proposta di **collaborazione professionale** comprende sia servizi di elaborazione grafica che di "Bim Services":

- + **MODELLAZIONE ARCHITETTONICA 3D-BIM** INTERA OPERA EDILIZIA
(PROGETTAZIONE O ELABORAZIONE EDIFICI ESISTENTI O ELABORAZIONI 3D DI PROGETTI GIA' REALIZZATI IN 2D)
- + **ELABORATI GRAFICI 2D** __PIANTE, PROSPETTI, SEZIONI__ TAVOLE DI PROGETTO
- + **M.T.D.** __MODELLAZIONE TRIDIMENSIONALE TERRENO DA RILIEVO STRUMENTALE
(ESTRAPOLAZIONE SEZIONI PROFILI ALTIMETRICI)
- + GENERAZIONE FILES MODELLO IN FORMATO **PDF 3D**
- + **ASSONOMETRIE E PROSPETTIVE**
- + **VISTE RENDER** DI ESTERNI ED INTERNI DI QUALSIASI TIPOLOGIA EDILIZIA
- + **FOTOINSERIMENTI** PER DIMOSTRAZIONE IMPATTO AMBIENTALE
- + **PLASTICI 3D VOLUMETRICI** PER STUDI DI LOTTIZZAZIONI E URBANISTICI
(EVENTUALE ESPORTAZIONE FILE SPECIFICO PER REALIZZAZIONE STAMPA 3D NEI CENTRI SPECIALIZZATI)

- + **BROCHURE** PER LA PRESENTAZIONE PROGETTI O PRODOTTI DI DESIGN
- + SIMULAZIONE DI **NODI STRUTTURALI IN 3D** CON “TEXTURE” MATERIALI
- + SIMULAZIONE **STUDIO DEL SOLE E OMBREGGIAMENTO**
- + SIMULAZIONE, CON APPOSITO SOFTWARE, DEL **FATTORE DI LUCE DIURNO** (FLDm)
- + ESTRAZIONE DAL MODELLO ARCHITETTONICO DI REPORT DELLE QUANTITA' DI **COMPUTO METRICO** (IN FORMATO WORD, EXCEL O PDF) E/O DI ABACHI DI PORTE E SERRAMENTI PER FORMULAZIONE PREVENTIVI (DITTE, IMPRESE..)
- + **CONSULENZA E FORMAZIONE BIM**

Work in progress...servizi di prossima attivazione per acquisizione competenze in corso...

- + ELABORAZIONE **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO** (costi 5d) DA MODELLO 3D EDIFICIO TRAMITE SOFTWARE SPECIFICO “ALLPLAN BCM”
- + ANIMAZIONI E SVILUPPO **FILMATI DI PRESENTAZIONE** PROGETTI 3D

CONTATTI

Dott. Arch. Caravita Claudio
Via Boves 7, 24123 Bergamo.
email: claudiocaravita1@alice.it
website: www.render3dcaravita.it

- **BIM Specialist** (Software “Bim Authoring” Architettura)
- **BIM Manager** (Master II liv. Politecnico di Milano, a.a. 2015/2016)
- **Formatore** (Software “Bim Authoring” Architettura)
- **Consulenza BIM**

