

Presentazione servizi di consulenza BIM

Anno 2014

Questo documento rappresenta un sunto dell'attività tecnica specialistica che CADACADEMY srl eroga ai propri clienti. Nel documento sono contenuti riferimenti tecnici di consulenze BIM (Building Information Modeling) a studi di progettazione nel mercato delle costruzioni e di supporto allo sviluppo di applicazioni web/gis a regioni, province ed enti pubblici, e consulenze di calcolo strutturale e analisi energetica e acustica.

Servizi di
Project
Integration
Avanzati

Sommario

L'AZIENDA.....	2
AZIENDA CERTIFICATA AUTODESK PER TUTTI I MERCATI DI PROGETTAZIONE CAD/BIM/DP.....	2
WORKSHOP TALENT	2
CADACADEMY & BIMENGINEERING	3
L'ACADEMY (WWW.BIMACADEMY.IT).....	3
INTRODUZIONE AL BUILDING INFORMATION MODELING.....	3
BUILDING INFORMATION MODELING, O BIM, È IL PROCESSO DI CREAZIONE E GESTIONE DEL MODELLO D'INFORMAZIONI DI UN PROGETTO.	3
INTRODUZIONE AL MERCATO DEL BIM	4
STORICO ATTIVITA' DI CONSULENZA:	5
FORMAZIONE:.....	5
CONSULENZA:.....	5
ALCUNI ESEMPI DI PROGETTI REALIZZATI ATTRAVERSO L'AUSILIO DI SISTEMI DI PROGETTAZIONE INTEGRATI BIM:	5
ANALISI AMBIENTALE E TERRITORIALE E PREDISPOSIZIONE DI SISTEMI INFORMATIVI INTEGRATI GIS E CIM (CIVIL INFORMATION MODELING)	9
RICERCA	10
COMPETENZE	10
SERVIZIO DI PROGETTAZIONE E CALCOLO STRUTTURALE.	11
PORTFOLIO E CONSULENZE IN AMBITO DI ANALISI ACUSTICA:	11
SERVIZI OFFERTI DALLA SOCIETÀ CADACADEMY & BIMENGINEERING:.....	12
BUILDING INFORMATION MODELING PER LO SVILUPPO COMPETITIVO DELL'AZIENDA:	12
SERVIZI DI PROJECT INTEGRATION AVANZATI E CONSULENZA DI ALTO LIVELLO PER AZIENDE E STUDI DI PROGETTAZIONE.....	13

L'azienda

CADACADEMY SRL è una società che opera da anni nell'area dell' **Information and Communication Technology con particolare attenzione all'implementazione della tecnologia CAD/BIM.**

Oggi con tre sedi certificate Autodesk a Milano, Novara e Torino.

La comprovata esperienza nel supporto e la consulenza per gli studi tecnici e le aziende nell'ambito Costruction (architettura, strutture, impianti, gestione cantiere, visualizzazione e virtualizzazione) distingue la nostra azienda per qualità, professionalità e attenzione al cliente.

Composta da personale qualificato e certificato dai più importanti brand nell'area informatica di supporto alla progettazione e composta principalmente da personale di estrazione tecnica, prestiamo particolare attenzione alle esigenze dei nostri clienti, proponendoci come il partner ideale nelle attività formative, di consulenza software e Hardware, vendita di soluzioni CAD/BIM e hardware dedicato.

Azienda certificata Autodesk per tutti i mercati di progettazione CAD/BIM/DP

CADACADEMY srl è specializzata e certificata nei settori della progettazione architettonica, ingegneria civile, ingegneria strutturale, analisi energetica, geospaziale, modellazione, design, animazione 3D, visualizzazione 3D. Grazie alla proposta commerciale particolarmente varia, completa e di alto valore tecnologico, *l'azienda si propone come System Integrator di nuova generazione, in grado di semplificare l'integrazione dei dati nel flusso di lavoro*, mantenendo tutte le informazioni aggiornate e con garanzia di compatibilità con tutti i sistemi CAD.

Workshop Talent

L'Officina dei Talenti nasce dalla volontà di alcuni giovani professionisti, accomunati da una passione condivisa (la computer grafica e la modellazione tridimensionale) di creare qualcosa di unico nel campo del service alle aziende. Nasce quindi una struttura caratterizzata da competenze diversificate nell'ambito della visualizzazione come service di "rendering", come modellazione parametrica di famiglie "intelligenti" per il software Autodesk Revit e come vendita di librerie di materiali per l'edilizia e il design di interni da utilizzarsi attraverso l'ausilio di Vray per 3DStudio Max.

CAD ACADEMY & BIM ENGINEERING

L'area dedicata alla consulenza di alto livello per gli studi professionali e le aziende. Uno staff di ingegneri dedicati all'affiancamento e al supporto per l'implementazione delle nuove tecnologie e nell'innovazione dell'ufficio tecnico. Professionalità, qualità, competenza e totale attenzione alle particolarità ed esigenze del cliente contraddistinguono il servizio dell'Engineering.

Le quattro aree che caratterizzano l'Engineering sono:

- **System & Integration** per l'ottimizzazione e l'integrazione dei processi aziendali con sistemi di sviluppo "tailor made"
- **Architecture & Structure** per l'adozione dei sistemi BIM nel settore delle costruzioni in tutte le sue discipline;
- **Professional Learning** per trasferire attraverso la formazione continua gli aggiornamenti normativi e le competenze necessarie nell'utilizzo dei sistemi di alto livello tecnologico;
- **Environment** per l'affiancamento e l'assistenza professionale e specialistica nel settore GIS e Infrastructure;

BIM ACADEMY (www.bimacademy.it)

Formazione continua e aggiornamento professionale. L'Academy è una realtà aperta a tutti i professionali che desiderano approfondire le tematiche tecniche specifiche di propria competenza e confrontarsi con veri specialisti di prodotto e di processo. Obiettivo dell'Academy è condividere le esperienze e i successi dell'implementazione delle più recenti tecnologie, rendendole fruibili e accessibili ai progettisti.

Introduzione al Building Information Modeling

Building Information Modeling, o BIM, è il processo di creazione e gestione del modello d'informazioni di un progetto.

Le informazioni possono riferirsi all'intero ciclo di vita del manufatto edilizio, dalla fase progettuale a quella di uso e manutenzione, passando per la fase di realizzazione. Il termine BIM identifica anche i CAD architettonici di nuova generazione che non si limitano al disegno di elementi grafici semplici (linee, polilinee, cerchi, archi, ecc.), ma consentono di progettare disegnando i componenti tecnici dell'edificio (muri, strutture portanti, finestre, porte, ecc.).

Il disegno attraverso oggetti grafici che contengono anche dati del componente, come la geometria, la costituzione, la posizione spaziale, ecc., determina anche il modello informativo della costruzione. Il modello così generato può essere utile per calcoli, verifiche e analisi. La sigla è utilizzata inoltre per indicare il Building Information Model (ovvero il modello stesso).

Un progetto BIM può contenere qualsiasi informazione riguardante l'edificio o le sue parti. Le informazioni più comunemente raccolte in un modello BIM riguardano la localizzazione geografica, la geometria, le proprietà dei materiali e degli elementi tecnici, le fasi di realizzazione, le operazioni di manutenzione ed altro ancora. Un progetto BIM può inoltre computare in maniera semplice ed immediata le quantità caratterizzanti un elemento tecnico (ad esempio la superficie di un intonaco). Questa presentazione rapida sul processo BIM è stata interamente presa da Wikipedia, evitando così molte interpretazioni che oggi possono trarre in inganno sia a livello di aspettative che di ritorni di investimento.

Introduzione al mercato del BIM

Il mercato del Building Information Modeling (BIM) in Italia, è in fase di sviluppo, come nel resto del mondo; considerando i riferimenti internazionali, è presumibile immaginare che raggiungerà i 6.5 miliardi di \$ nel 2020 (Pike Research report). Si ricorda inoltre che soprattutto nel settore AEC (Architecture, Engineering, and Construction), il valore aggiunto dato dalla metodologia consente di prefigurare interessanti vantaggi economici per la committenza, e relativi aumenti di efficienza/produttività per gli altri interlocutori del processo produttivo.

La realtà italiana è costituita da una moltitudine di PMI, e da grandi imprese/studi professionali. Le loro attività spesso sono gestite in maniera frammentata, attraverso attività "Step-by-Step", in maniera poco elastica e che necessita spesso di costanti verifiche e controlli. L'approccio BIM consente di gestire una base dati multirelazionale (informazioni grafiche, tabellari, estimative, prestazionali, ...). Attraverso un workflow procedurale che parte dalle fasi metaprogettuali fino alle fasi esecutive e di cantiere, attraverso continue verifiche di progetto (e di processo) e relativi controlli di rispondenza normativa.

STORICO ATTIVITA' DI CONSULENZA:

Formazione:

Negli anni passati si è collaborato direttamente con Autodesk Italia per attività di consulenza e la formazione di alto livello erogata a professionisti definiti come strategici per il mercato delle “soluzioni BIM”.

Da diversi anni si affronta l'attività di formazione e affiancamento a progetti per imprese/studi di progettazione che si stanno avvicinando all'ambiente BIM, o che desiderano utilizzarlo in maniera più strutturata.

Consulenza:

Parallelamente sono state condotte attività di consulenza per la progettazione architettonica e strutturale in ambiente BIM, per enti Universitari, P.A., piccoli, medi e grandi studi e società di progettazione.

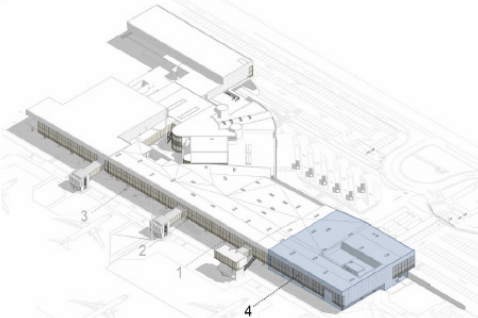
Alcuni esempi di progetti realizzati attraverso l'ausilio di sistemi di progettazione integrati BIM:

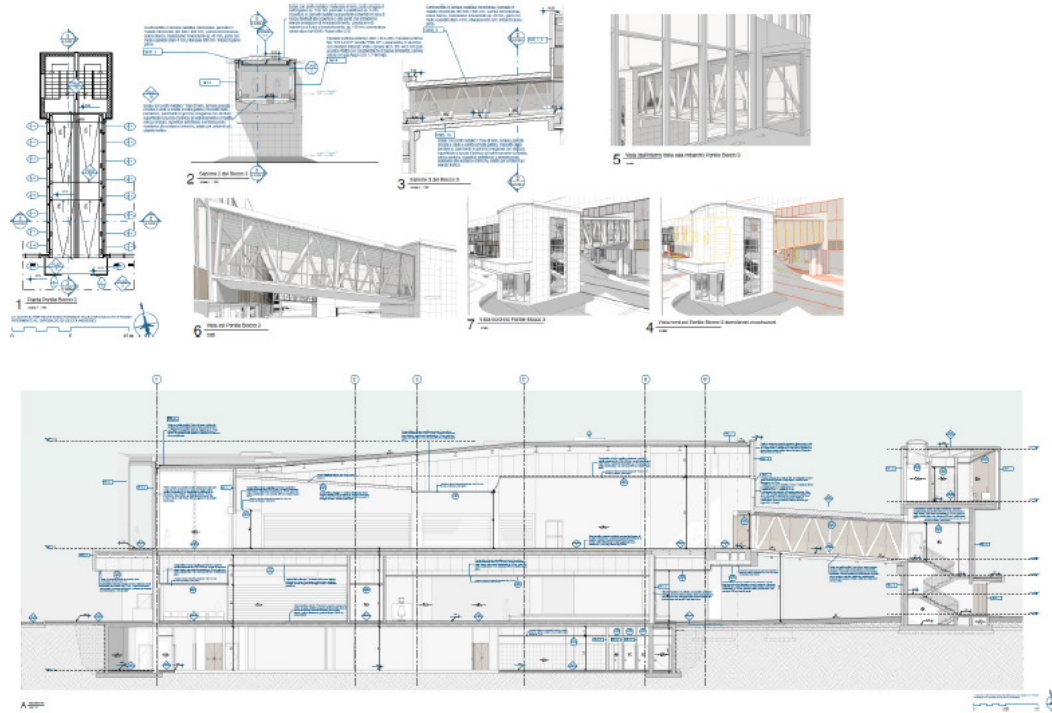
- Progettazione esecutiva (Architettonico, strutturale e impianti) dell'ampliamento della Scuola Elementare sita in Gorzano fraz. Di San Damiano d'Asti. Muratura portante antisismica e legno lamellare.
- Progetto Esecutivo per la riconversione della Ex Centrale Termica in aule per la didattica – (fine febbraio 2012). Elaborazione del progetto architettonico attraverso l'uso di applicativi BIM (Building Information Modeling). Importo lavori: circa 2 mln€
- Progettazione architettonica esecutiva della Residenza C. Mollino – (luglio 2011) partecipazione al bando ministeriale per l'attribuzione di finanziamenti. Progetto redatto attraverso l'uso di applicativi BIM. (Committente: Politecnico di Torino, finanziamento: 2013) Importo lavori: circa 7 mln €
- Progettazione architettonica esecutiva della Residenza C. Codegone – (luglio 2011) partecipazione al bando ministeriale per l'attribuzione di finanziamenti. Progetto redatto attraverso l'uso di applicativi BIM. (Committente: Politecnico di Torino, finanziamento: 2014) Importo lavori: circa 10 mln €.

- Progetto preliminare dell'Energy Center Piemonte (marzo 2011, committente: Politecnico di Torino). Importo lavori: circa 15 mln €
- Progetto preliminare del parcheggio interrato nell'area della Cittadella Politecnica. Progetto redatto attraverso l'uso di applicativi BIM. (Settembre 2008, committente: Politecnico di Torino. Importo lavori: circa 20 mln €.)
- Affiancamento al Progetto definitivo di un complesso residenziale sito a Torino. Progetto definitivo redatto attraverso l'uso di applicativi BIM. (2011, Progetto architettonico: Arch. Desideri & Partners. Importo lavori: circa 2,4 mln €)
- Avvio e conclusione della fase di analisi dei processi interni all'Azienda, analisi del flusso di lavoro connesso alla progettazione, i processi connessi ai flussi di presa di commessa, gestione delle informazioni inerenti al cliente, interfaccia tra preventivazione e progettazione, messa in produzione e stoccaggio in magazzino degli elementi prefabbricati, e conseguente Project Coaching per la società APE spa (gruppo UNIECO) 30 giornate di attività. (2013)

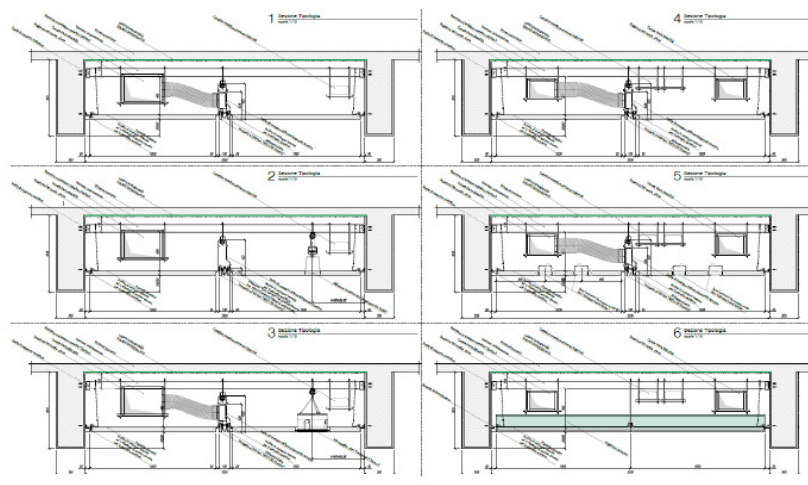
A seguito alcuni esempi di consulenze BIM come rappresentazione di output grafico

Attività di progettazione: architettura, struttura e impianti

08/10-2013	Definizione del modello parametrico tridimensionale (BIM) del progetto di ampliamento dell'aeroporto di Orio al Serio	20 mln €	Committente Studio LSB
			



08-13/02-14	Progetto di rifunionalizzazione della Sala Consiglio di Facoltà del Politecnico di Torino, progettazione delle opere strutturali e Direzione Lavori delle opere strutturali.	0.6 mln €	Committente Politecnico di Torino
-------------	--	-----------	--------------------------------------



06-13/02-14

Attività di BIM Adoption per Ape s.p.a. Società leader nel settore della produzione di strutture semi-prefabbricate. La commessa si articola partendo da un corso di formazione interno alla struttura relativo all'acquisizione del software Autodesk Revit fino alla completa riorganizzazione delle procedure di presa di commessa e mandata in produzione dei prodotti. La piattaforma Revit è stata modificata per poter gestire i dati provenienti dai solutori di calcolo e dai software gestionali utilizzati in azienda. La mandata in produzione, lo stoccaggio e il montaggio dei semilavorati viene gestito attraverso l'ausilio di schede di produzione e codici a barre.

60.000,00€

Committente
APE s.p.a.

GRANA				
9	Plano	Tipologia	14	Volumen de Volumen Ancho
1	1	14 x 14 x 305 x 693 mm	315 mm	0,567 m ³ / 4198 081 m ³ / 1400 75 kg
Cantidades				
Quantia	Chimento barra	Larghezza barra	Peso	Larghezza totale
1	16 mm	312,5 mm	312,5 mm	
1	16 mm	312,5 mm	312,5 mm	
1	16 mm	312,5 mm	312,5 mm	
1	16 mm	312,5 mm	312,5 mm	
8	0 mm	167,6 mm	15 mm	1361,2 mm
8	0 mm	167,6 mm	20 mm	1361,2 mm
8	0 mm	167,6 mm	18 mm	1361,2 mm
				6930 mm

The screenshot shows the 'Edit Properties' dialog for a 'Beam' element in SAP2002. The 'Material' tab is active, displaying a table of material properties. The table has columns for 'Property Name', 'Value', 'Unit', 'Description', and 'Material'. The 'Material' column is set to 'Concrete'. The 'Property Name' column lists various material properties such as 'Concrete density', 'Concrete modulus of elasticity', 'Concrete Poisson's ratio', etc. The 'Value' column contains numerical values, and the 'Unit' column contains units like 'kg/m^3', 'N/m^2', 'mm', etc. The 'Description' column provides a brief description of each property. The 'Material' column is set to 'Concrete' for all properties.

Property Name	Value	Unit	Description	Material
Concrete density	2400	kg/m ³	Concrete density	Concrete
Concrete modulus of elasticity	30000	N/mm ²	Concrete modulus of elasticity	Concrete
Concrete Poisson's ratio	0.2		Concrete Poisson's ratio	Concrete
Concrete thermal expansion coefficient	10	1/mm	Concrete thermal expansion coefficient	Concrete
Concrete shrinkage	0.0001		Concrete shrinkage	Concrete
Concrete creep coefficient	0.0001		Concrete creep coefficient	Concrete
Concrete thermal conductivity	1.7	W/mK	Concrete thermal conductivity	Concrete
Concrete specific heat	0.88	J/kgK	Concrete specific heat	Concrete
Concrete thermal diffusivity	0.0001	m ² /s	Concrete thermal diffusivity	Concrete
Concrete thermal expansion coefficient	10	1/mm	Concrete thermal expansion coefficient	Concrete
Concrete shrinkage	0.0001		Concrete shrinkage	Concrete
Concrete creep coefficient	0.0001		Concrete creep coefficient	Concrete
Concrete thermal conductivity	1.7	W/mK	Concrete thermal conductivity	Concrete
Concrete specific heat	0.88	J/kgK	Concrete specific heat	Concrete
Concrete thermal diffusivity	0.0001	m ² /s	Concrete thermal diffusivity	Concrete

02/04-2012

Progetto Esecutivo per la riconversione della Ex Centrale Termica in aule per la didattica Elaborazione del progetto architettonico attraverso l'uso di applicativi BIM (Building Information Modeling).

2 mln €

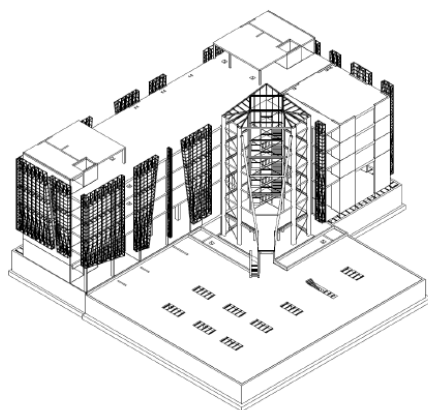
Committente
Politecnico di Torino

06-12/01-13

Progetto strutturale definitivo dell'Energy Center Piemonte, edificio per la ricerca applicata al mondo delle imprese per l'energia.

15 mln €

Committente
Comune di Torino



02/04/2012

Definizione di un sistema integrato per le attività di rilievo, progetto e direzione lavori per la realizzazione delle aule presso la Ex Centrale Termica.

2 mln €

Committente
Politecnico di Torino

Creazione TORICENT

Aggiunta template TORICENT

Aggiunta template TORICENT

Aggiunta template TORICENT

Aggiunta template TORICENT

Aggiunta template TORICENT

Aggiunta template TORICENT

Aggiunta template TORICENT

Aggiunta template TORICENT

Aggiunta template TORICENT

Aggiunta template TORICENT

Aggiunta template TORICENT

Idi: 00000

Tipologia: 00000

Livello base: 00, A1, 4.07, Piano interrato

Top level: 00, A1, 4.10, Piano primo

Bar code reference number: 00000

Commenti: Da Verificare

Analisi ambientale e territoriale e predisposizione di sistemi informativi integrati GIS e CIM (Civil Information Modeling)

Relativamente all'organizzazione e gestione di sistemi informativi di tipo alfanumerico e geografico e alla elaborazione di cartografia territoriale di carattere tecnico e divulgativo, si evidenziano i seguenti esiti realizzati:

- 2000-2006 Sistema Informativo del Territorio Olimpico (SITO) (pubblicato come servizio webgis, per le informazioni di carattere generale e in collaborazione con il CSI Piemonte)
- 2004-2006 sistema informativo per le "Linee Guida per l'individuazione degli interventi indiretti di tipo amministrativo - pianificatorio e diretti riconducibili alla tecnica urbanistica per i Piani di Risanamento Acustico Comunale");
- 2007-2010 sistema informativo per il censimento e la valutazione dell'impiantistica sportiva piemontese.

- 2007-2009 sistema informativo geografico ed elaborazioni cartografiche per il secondo piano strategico dell'area metropolitana
- 2009 sistema informativo geografico ed elaborazioni cartografiche per gli indirizzi di politica urbanistica della Città di Torino.
- 2010 sistema informativo geografico ed elaborazioni cartografiche per lo studio di impatto ambientale del progetto preliminare della nuova linea ferroviaria Torino-Lione.
- 2013 Analisi delle attività in capo all'Ufficio Centrale Progetti e Lavori e implicazioni sugli altri settori tecnici e amministrativi (Direzione Generale, Gruppi Operativi, Uffici Centrali e Uffici Zonali). Progettazione nel campo dell'ingegneria civile, in particolare con applicazioni infrastrutturali idrauliche e impiego delle metodologie di approccio alla tecnologia CIM Civil 3D per la ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA

Le principali attività relative all'analisi ambientale e territoriale – sviluppate come incarichi per studi professionali di ingegneria ed architettura, come consulenze tecniche per la Regione Piemonte e la Città di Torino e come attività di ricerca nazionale ed internazionale al Politecnico di Torino - hanno riguardato:

Incarichi professionali e consulenze

Dal 1998, per Studi Associati e Società di Ingegneria e Architettura, predisposizione, mediante tecnologia GIS&DBMS, di analisi tematiche ed elaborazioni cartografiche finalizzate a studi di valutazione ambientale e analisi per la pianificazione territoriale ed urbana, anche di livello strategico

Ricerca

Dal 1998 al 2004 Progetti di Ricerca, analisi ambientale e territoriale di margini urbani degradati.

Competenze

Le esperienze condotte dal gruppo multidisciplinare hanno consentito di maturare competenze nei seguenti ambiti applicativi:

- Analisi e integrazione di processo (metodi, risorse, strumenti, dati) e impostazione metodologica (flussi operativi);
- Predisposizione e gestione di sistemi informativi integrati (geodatabase spaziali, CAD/GIS/BIM/DBMS);
- Elaborazioni cartografiche avanzate (analisi topologiche, suitability analysis&weighted overlay, modellazione numerica, ...);
- Pianificazione territoriale ed urbanistica, anche di livello strategico;

- Studio e valutazione ambientale, anche di livello strategico;
- Valutazione e pianificazione del clima acustico (misure di campo e modelli previsionali, piani di zonizzazione acustica, piani di risanamento acustico).

SERVIZIO DI PROGETTAZIONE E CALCOLO STRUTTURALE.

CADACADEMY & BIM ENGINEERING è anche società tra professionisti che esercitano la professione di ingegneri strutturisti, impiantisti oltre naturalmente alla progettazione.

Competenza e professionalità nell'ingegneria strutturale, calcolo strutture in legno, acciaio, cemento armato e muratura di qualsiasi tipo (calcoli strutturali di edifici civili, industriali, commerciali, agricoli) e opere civili come muri di sostegno, paratie, soppalchi, travi reticolari, capriate di qualsiasi tipo.

- Progetto definitivo strutturale dell'Energy Center Piemonte; (committente: Comune di Torino). Importo lavori: circa 15 mln €
- Progetto esecutivo delle strutture in acciaio e vetro del Ratusha Complex a San Pietroburgo. Progetto redatto attraverso l'uso di applicativi BIM. (2011-2013, committente: Velko Group. Progetto architettonico: Arch. Choban, Progetto strutture: INGE Importo lavori della struttura metallica e vetrata: circa 10 mln €.)
- Applicazione del workflow strutturale ad un caso studio reale, relazione tecnica della giornata di formazione e affiancamento al progetto per lo Studio di ingegneria associato ESEDRA srl. (2013)

Portfolio e consulenze in ambito di analisi acustica:

Si evidenziano qui a seguito una serie di servizi e consulenze in ambito di analisi acustica con evidenza di incarichi per Attività professionale svolta per conto della società Onleco srl, in qualità di responsabile di commessa e tecnico competente in acustica ambientale. Tipologie di analisi e consulenza:

- Valutazione di clima acustico
- Valutazione previsionale di impatto acustico dell'edificio
- Valutazione previsionale di rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici
- Valutazione previsionale di clima acustico
- Valutazione previsionale di clima e impatto acustico
- Verifica di compatibilità rispetto al Piano di Classificazione Acustica
- Redazione del Documento preliminare alla progettazione in materia di acustica

Servizi offerti dalla Società CADACADEMY & BIMENGINEERING:

- Implementazione delle tecnologia di progettazione BIM all'interno degli studi di progettazione e degli uffici tecnici delle amministrazioni pubbliche e delle imprese.
- Analisi dei flussi di progetto e razionalizzazione delle risorse a servizio della progettazione. Gestione delle informazioni di progetto attraverso la creazione di standard per il passaggio dei dati in relazione alle normative cogenti e non.
- Integrazione di progetto fra le diverse discipline e le fasi di cantierizzazione.
- Analisi economiche degli interventi e definizione di Piani Economici Finanziari.
- Analisi energetiche degli edifici e progettazione sostenibile integrata nei flussi BIM.
- Modelli parametrici tridimensionali architettonici, strutturali e impiantistici.
- Interoperabilità interna e gestione dei Data Base su multiplatforma.
- Progettazione del territorio, sistemi GIS e loro integrazione all'interno del flusso BIM.
- Affiancamento a progetto e consulenze specifiche.
- Formazione inerente alle tecnologie BIM.
- Rivenditore certificato Autodesk.
- Fornitura software professionale CAD/BIM.
- Fornitura Hardware dedicato allo studio/azienda.
- Verifica licenze CAD e CAD License Checking
- Software Asset Management (SAM)

Building Information Modeling per lo sviluppo competitivo dell'azienda:

Grazie all'analisi e le competenze dei nostri professionisti, prestiamo particolare attenzione a ogni cliente, monitorando passo-passo i progressi e le attività di formazione specialistica. Al termine di ogni "macro" attività vengono presentate relazioni accompagnatorie al fine di poter documentare alla committenza i progressi e gli obiettivi condivisi con il cliente. A seguito viene riportato un estratto di relazione tipo, risultato di analisi basate sui normali flussi di progettazione dell'azienda/studio di progettazione.

1. Descrizione flusso di lavoro attuale
2. Fattori di criticità
3. Descrizione del processo proposto
 - a. Qualità
 - b. Verticalizzazione
 - c. Integrazione
 - d. Formazione continua

4. Analisi parco installato
5. Proposta e dettagli delle opzioni
 - a. Software
 - b. Formazione
 - c. Creazione ambiente di lavoro
 - d. Project Coaching
 - e. Supporto sistemistico
 - f. Integrazione con altri reparti o terze parti

Servizi di Project Integration avanzati e consulenza di alto livello per aziende e studi di progettazione.

CADACADEMY si propone come partner ideale nell'integrazione e sviluppo delle soluzioni di progettazione 2D e 3D Autodesk per l'intera filiera del business construction (architettura, strutture, impianti, computo, cantiere, realtà virtuale). Il team tecnico comprende professionisti di processo, BIM e CAD manager che possono supportare e contribuire in modo fattivo allo sviluppo competitivo dell'azienda e dello studio professionale.

La Proposta a valore comprende:

1. CAD license checking
2. CAD standard, personalizzazione e gestione dei DWG
3. Adozione del Building Information Modeling per le aziende
4. Implementazione sistemi Data Management
5. BIM 360 Cloud (BIM 360 Field e altri)
6. 4D – 5D – BIM Field (Vela)
7. Sistemi di Operation & Maintainance

Pluriennale esperienza sul mercato come fornitore di software e servizi, l'azienda eroga training e tutorship per il cliente sulle seguenti tematiche:

- Data management
- BIM 360 Field (gestione integrata dei processi e dei costi del cantiere)
- CAD & BIM adoption
- O&M

I servizi di analisi e implementazione comprendono:

- Verifica licenze CAD
- Nuove necessità richieste dal BIM e dal Data Management
- Processi 4D – 5D e stima dei costi
- Sistemi Mobile e Cloud, BIM 360 e PLM 360
- ETR per le aziende e gruppi di aziende WW
- Rendering e animazioni di impatto ambientale

I servizi di Consulting business e sviluppo del progetto comprendono:

- Cad Management, verifica degli standard
- Adoption e formazione per le nuove versioni
- Sistemi Data Management, implementazione e formazione
- BIM adoption, implementazione e formazione
- Sistemi basati sul Cloud, processi interni alle aziende
- Update della base installata

Grazie per l'attenzione,

Cordiali saluti

Andrea Faeti

MOBILE +39 335 5669469

MAIN +39 39 0321 995363

FAX +39 0321 965521

CADACADEMY SRL

Milano: Via Washington 25

Torino: Via Massena 14

Novara: Via Repubblica 4 - Divignano

COMPANY WEBSITE - www.cadacademysrl.it

BIM BLOG - www.bimacademy.it

RENDERING SERVICE - www.3drender.it