

INFORMAZIONI PERSONALI

MASSIMO MANTOAN

Indirizzo: Via Primo Maggio n. 3 – 35028 Piove di Sacco (PD)
Cell.: +39 347 99 62 312
e-mail: massimo@mntp.it
Skype: maxwea
Nazionalità Italiana
Data di nascita 12/11/1977
Sesso M

ESPERIENZE PROFESSIONALI

02/2018 ad oggi

Presidente**Direttore Tecnico****MNTP SRL**

Via Primo Maggio n. 3, 35028 Piove di Sacco (PD)

Architetto, façade engineer e BIM manager specializzato nell'implementazione e nell'utilizzo di processi di consegna 3D innovativi, interoperabilità software e BIM per gestire progetti complessi.

Esperto di progettazione computazionale / visual scripting e soprattutto di integrazione e interoperabilità software tra Rhinoceros / Grasshopper / Tekla structures / Revit / Navisworks.

Elenco commesse svolte:

- Noisy Champs – Francia (façade engineering, razionalizzazione geometrica, visual scripting, interoperabilità tra software, BIM) cliente: SIMEON srl
- 50M – Francia (façade engineering, razionalizzazione geometrica, visual scripting, interoperabilità tra software, BIM) cliente: SIMEON srl
- ICONIC – Nizza – Francia (façade engineering, razionalizzazione geometrica, visual scripting, interoperabilità tra software, BIM) cliente: SIMEON srl
- Village des Marques – Lion – Francia (façade engineering, razionalizzazione geometrica, visual scripting, interoperabilità tra software, BIM) cliente: SIMEON srl
- Kudankulam – centrale nucleare – India (consulenza BIM) cliente: FREYSSINET INT & CIE
- Las Vegas Stadium – Las Vegas – USA (consulenza BIM) cliente: FREYSSINET INT & CIE
- Ferring Headquarter - Copenhagen – Danimarca (façade engineering, razionalizzazione geometrica, visual scripting, interoperabilità tra software, BIM, design assist) cliente: Stahlbau Pichler srl

- SU Tower- Accra – Ghana (façade engineering, razionalizzazione geometrica, visual scripting, interoperabilità tra software, BIM, design assist) cliente: Aghito Zambonini Spa
- Dubai Shaded Structure Expo 2020 – Dubai – UAE (BIM model authoring, visual scripting Dynamo, drawings editing) Werner Sobek Stuttgart
- KIA – Kuwait City International Airport – Kuwait City – Kuwait (BIM model authoring, visual scripting Dynamo, drawings editing, software interoperability,) Werner Sobek Stuttgart
- CMT – Copenhagen Metro Team – Copenhagen – Danimarca (façade engineering, razionalizzazione geometrica, visual scripting, interoperabilità tra software, BIM, design assist) cliente: Aghito Zambonini Spa
- TRIANGLE (Zacom) – New York – USA (façade engineering, razionalizzazione geometrica, visual scripting, interoperabilità tra software, BIM, design assist) cliente: Aghito Zambonini Spa
- HSR - Ospedale San Raffaele – Milano – Italia (façade engineering, razionalizzazione geometrica, visual scripting, interoperabilità tra software, BIM, design assist) cliente: Aghito Zambonini Spa
- Aeroporto di Venezia – Venezia – Italia (BIM model authoring, visual scripting Dynamo, drawings editing) 3R ingegneria – SAVE
- Aeroporto di Orly – Parigi – Francia (BIM model authoring, visual scripting, drawings editing, calculation, steel detailing) Incide Engineering

2007 ad oggi

Socio fondatore

MANTOAN PROGETTAZIONI STUDIO ASSOCIATO

Via Garibaldi 129, 35028 Piove di Sacco (PD)

Architetto e BIM manager specializzato nell'implementazione e nell'utilizzo di processi di consegna 3D innovativi, interoperabilità software e Building Information Modeling per gestire progetti complessi.

Esperto di progettazione computazionale / visual scripting e soprattutto di integrazione e interoperabilità software tra Rhinoceros / Grasshopper / Tekla structures / Revit / Navisworks.

Elenco commesse svolte:

- Nuovo Ponte Cittadella di Richard Meier & Partners - Alessandria (razionalizzazione geometrica, visual scripting, interoperabilità tra software, BIM) cliente: ITINERA-CIMOLAI
- Pavillons de Boulingrins - Monaco (razionalizzazione geometrica, visual scripting, interoperabilità tra software, BIM) cliente: CIMOLAI

- Swarovski playground - Innsbruck, Austria (razionalizzazione geometrica, BIM, quantity take off, clash detection) cliente: Stahlbau Pichler GmbH
- Passerella San Gregorio - Padova (BIM) cliente: Zara Metalmeccanica
- Centrale elettrica Orot Rabin - Israele (BIM, clash detection, quantity take off) cliente: NOVASTEEL srl
- Variante alla S.P: n ° 11 "Padana Superiore" Ponte sul fiume Adda e Viadotto Muzza - Italia (BIM, steel detailing) cliente: MBM costruzioni in acciaio s.p.a.
- Ponte Zezenigo - Italia (BIM, steel detailing) cliente: Zara Metalmeccanica
- NOVOKUIBYSHEVSK RAFFINERIA - Russia (BIM, steel detailing) cliente: NOVA STEEL srl
- TEEM Tangenziale esterna est Milano - Italia (steel detailing) cliente: Matildi & Partners
- S.S.124 "SIRACUSANA", Viadotto Anapo -Italia (BIM, steel detailing) cliente: MBM costruzioni in acciaio s.p.a.
- Funicolare Monte Bianco - Pontal d'entreves - Italia (razionalizzazione geometrica, BIM, steel detailing) cliente: MBM costruzioni in acciaio s.p.a.
- Ponte Nuovo sopra il fiume Po - Italia (BIM, steel detailing) cliente: FIP Industriale SpA
- Juventus Stadium- Italia (BIM, steel detailing, simulazione temporale) cliente: FIP Industriale SpA
- Sport Park Stadium - Libia (concept, design development) cliente: FIP Industriale SpA;
- Great Man made River stadium: - Libia (concept, design development, BIM) cliente: FIP Industriale SpA
- CHP Inceneritore - Parma - Italia (progetto e calcolo di struttura in acciaio, BIM) cliente: Coopcostruzioni CESI
- Gruppo AFV Beltrame- Steelworks - ITLIA (BIM, steel detailing) cliente: OMBA impianti & engineering
- A4 3a corsia, Quarto d'Altino San Donà di Piave, Ponte sul fiume Sile e n. 9 viadotti - Italia (BIM, steel detailing) cliente: OMBA impianti & engineering

- Ponte Polcevera - Italia (BIM, steel detailing, razionalizzazione geometrica) cliente: OMBA impianti & engineering
- CMT - Copenhagen Metro team, temporary works - Danimarca (BIM) cliente: MBM costruzioni in acciaio s.p.a.
- S.S. 106 IONICA "Variante di Nova Siri", Viadotto Rotondella e Viadotto San Nicola - Italia (BIM, steel detailing) cliente: MBM costruzioni in acciaio s.p.a.

02/2006 – 12/2006

Architetto – Capo progetto
Massimiliano Fuksas, Roma

Il progetto prevede la costruzione di un'incredibile area residenziale privata chiamata le "Sculture Abitate".

Un hotel a cinque stelle con 80 lussuose camere da letto e 39 suite collegate a un centro termale di 4.000 m², una nuova clubhouse con vista sui 3 campi da golf, un professionale centro sportivo e per bambini e un incantevole beach club nel golfo di Nora.

Nuovo centro congressi all'Eur "Nuvola": gestione della complessa forma in acciaio

2004 - 2005

Architetto Bridge Designer
WilkinsonEyre Architects, Londra, (Regno Unito)

In qualità di architetto del Bridge Team, ho partecipato a numerosi progetti di ponti e passerelle.

Il mio lavoro includeva il concept e il design dettagliato per:

- Liverpool One: Interchange, Bridge and Car Park, (concept, design development, design intent, detailing) Liverpool, UK
- Washington, Memorial Bridge (concept, design development) Washington DC
- Saint Corix River Crossing Bridge, (concept, design development) Missouri, USA
- Ponte pedonale di Forthside, (concept, design development, detailing) Forthside, UK
- Viadotto della Savoureuse, (concept) Lion, France
- Passerella di Limerick, (detailing) Limerick, Ireland
- Passerella di Leamouth, (detailing) London, UK

Inoltre sono stato coinvolto nella progettazione del lussuoso hotel relativo alla torre del Centro Finanziario Internazionale di Guangzhou.

2002 - 2003

Architetto Bridge Designer
Prof. Ing. Arch. Enzo Siviero, Padova

Progettista di ponti e passerelle

1997 - 2003

Laurea in Architettura
Università IUAV di Venezia

1992 - 2006

Diploma Scuola Superiore
Liceo scientifico "Galileo Galilei", Adria (RO)

Lingua Madre

Italiano

Altre Lingue

Inglese

Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C1	C1	C1

Francese

Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C1	C1	C1

COMPETENZE COMUNICATIVE

La continua condivisione di informazioni con le persone che mi circondano mi consente di aumentare il mio know-how e di migliorare l'esperienza dei vari professionisti coinvolti nel team. Mi considero capace di prendere le mie decisioni, ma anche di essere un giocatore di squadra per raggiungere l'obiettivo precedentemente condiviso. L'analisi e la sintesi delle questioni critiche che emergono durante l'osservazione di un problema definisce il mio approccio nel prendere decisioni.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Capacità di gestire un team di professionisti appartenenti a varie discipline dell'industria AEC.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Architetto, façade engineer e BIM Manager con spiccate attitudini nella gestione di progetti complessi sia dal punto di vista architettonico che strutturale: ponti, passerelle, stadi, grattacieli.

Lavoro con l'interoperabilità software per consentire la gestione di forme complesse nel modo migliore, dal loro concepimento alla loro costruzione. Sono stato coinvolto nella progettazione di progetti nazionali e internazionali complessi al fine di ottenere risultati eccellenti nel rispetto dei tempi e dei costi imposti dal cliente.

Rhinoceros, Grasshopper, Tekla Structures, Autodesk Revit, Autodesk Navisworks, Autocad, Microsoft Office

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Massimo Mantoan (2015) "Model behaviour – BIM in use for Alessandria Bridge" – Bd&E Bridge Design & Engineering

E.Siviero, M.Mantoan, M.Turrin, M.Petrucci, (2006) "Dalla progettazione concettuale al progetto dettagliato: esperienze di insegnamento sulle tecnologie digitali per integrare la coerenza linguistica e gli aspetti tecnici".
2a Conferenza internazionale su " Trasparenza e architettura: sfidare i limiti"
- Salonicco, Grecia, 1-4 giugno 2006

E. Siviero, M. Petrucci, M.Mantoan, M.Turrin, D.Frigo, L.Gorgi (2006)
"Progettazione architettonica e strutturale di forme complesse: processi integrati attraverso modelli digitali. Esperienze didattiche di e-learning presso la Facoltà di Architettura IUAV di Venezia"
1a Conferenza internazionale di specializzazione strutturale - Calgary, Alberta, Canada - 23-26 maggio 2006

Conferenze

2016 - Università IUAV di Venezia - Facoltà di Architettura:
"BIM – progettazione integrata"

2005 - Università IUAV di Venezia - Facoltà di Architettura:
"Esplorare i confini Wilkinson Eyre Architects"

2005 - Università IUAV di Venezia - Facoltà di Architettura:
"La modellazione 3D per la gestione di forme complesse"

2004 - Università IUAV di Venezia - Facoltà di Architettura:
"Workshop: progettazione di strutture in acciaio"

Insegnamento

a.a. 2003/2004 - Responsabile del progetto di ricerca:
"La modellazione 3D per la gestione di forme complesse "
software avanzato per modellazione 3d e f.e.m., e-learning teaching e information sharing

a.a. 2004/2005 - Responsabile del progetto di ricerca:
"La modellazione 3D per la gestione di forme complesse"
software avanzato per modellazione 3d e f.e.m., e-learning teaching e information sharing

Onori e premi

2003 - ACAI (Associazione Costruttori Acciaio Italiani) Progetto di tesi vincitore: "Progetto per il nuovo hangar presso l'aeroporto Marco Polo". Il progetto è stato considerato di grande interesse per AEC dal punto di vista estetico, strutturale ed economico.

