

SETTORE DI COMPETENZA	Senior BIM Consulting, Ingegneria Civile, Project & Construction Management
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
settembre 2017	Aconex Certified Associate (ACA) e Aconex Certified Professional (ACP) Conseguimento certificazione basica e professionale della piattaforma collaborativa Oracle Aconex.
giugno 2016	Certificazione BIM Manager, in accordo alla UNI 11337-7:2018 e alla PdR 78/2020 Conseguimento certificazione come esperto BIM rilasciata dall'ente certificatore ICMQ.
gennaio 2015 – dicembre 2015	Formazione BIM Percorso formativo BIM Manager, Architecture & MEP BIM Coordinator
settembre 2013	Abilitazione all'esercizio della professione, settore civile e ambientale Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
settembre 2009 – marzo 2012	Laurea Specialistica in Ingegneria Civile Orientamento Infrastrutture e sistemi di trasporto <ul style="list-style-type: none">▪ Tesi: Il controllo del processo costruttivo. Caso studio: la realizzazione dello stabilimento Fiat Serbia – Applicazioni 4D BIM e Safety Project Control▪ Politecnico di Torino
settembre 2010 – luglio 2011	Programma Erasmus Unione Europea Esperienza presso Universidad Politecnica de Madrid Durata 10 mesi
settembre 2005 – luglio 2009	Laurea in Ingegneria Civile <ul style="list-style-type: none">▪ Tesi: Indagine sperimentale sull'interazione tra prodotti disgelanti e conglomerati bituminosi▪ Politecnico di Torino
settembre 1999 – luglio 2005	Diploma di Liceo Scientifico Indirizzo scienze naturali Liceo scientifico 'Cosimo De Giorgi' – Lecce
Principali competenze professionali acquisite durante gli studi.	<ul style="list-style-type: none">▪ Sviluppo di una metodologia scientifica nel risolvere i problemi.▪ Capacità di affrontare e sviluppare i concetti dell'ingegneria civile

ESPERIENZE PROFESSIONALI

HARPACEAS Srl 2017 – oggi (Senior BIM Consultant, Project Manager e BIM Manager)	Principali ruoli e attività: <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di consulenza BIM (Senior Consultant): processi e metodologie legate al BIM MANAGEMENT.▪ Project Manager di progetti BIM e progetti Ricerca e Sviluppo<ul style="list-style-type: none">○ Progetto di Ricerca e Sviluppo 7DeGreen (Bando "Tech Fast" Regione Lombardia) da settembre 2021 ad ottobre 2022○ Progetto di Ricerca e Sviluppo DIGITALIS (Bando Accordi Innovazione DM 31/12/2021 – Ministero delle Imprese del Made in Italy) da novembre 2022 – in corso○ Progetto di Ricerca e Sviluppo INDICATE LIFE (Call LIFE-2023-CET) da settembre 2024 – in corso▪ BIM Management di progetti BIM e progetti Ricerca e Sviluppo:<ul style="list-style-type: none">○ Progetto Consulenza BIM per Enel Green Power (2019-2020)○ Docenza presso corsi formativi di BIM Management (dettagli nella sezione "Docenza Corsi e
--	--

Curriculum Vitae – ottobre 2024

- Seminari)
 - Progetto Implementazione Ambiente di Condivisione Dati in progetti Saipem (Divisioni XSIGHT e Offshore) dal 2018 al 2021
 - Redazione articoli specialistici di settore per Ingegno e Costruzioni Metalliche.
 - Consulente tematiche sostenibilità e digitalizzazione: Life Cycle Assessment, Life Cycle Costing e Rating Systems
 - Partecipazione, come consulente di Harpaceas srl, al tavolo di lavoro UNI/CT 033/SC 05 “BIM e gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni” per la redazione delle “UNI 11337 Edilizia e opere di ingegneria civile – Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni”.
 - Partecipazione come Osservatore CEN/ISO in rappresentanza di Harpaceas Srl nella composizione dell’Organo Tecnico Italiano UNI/CT 033/SC 05 “BIM e gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni”.
 - Attività didattica relativa a standard e normative (sia italiane che internazionali), Information Management, Common Data Environment, interoperabilità e OpenBIM, Piattaforme di collaborazione e integrazione progettuale.
 - Implementazione Common Data Environment di progetto in nuove commesse: settaggi, procedure, training.
 - Assistenza tecnica alla divisione commerciale.
 - Redazione e pubblicazione di articoli per riviste specialistiche di settore.
 - Assistenza tecnica per i settori Project Collaboration e Information Management.
- IDEST Srl**
2014 – 2017 (BIM Coordinator)
- Realtà Virtuale nel processo edilizio: Realizzazione box revisione alluminio – Stabilimento Mirafiori Presse: implementazione delle tecniche di Realtà Virtuale per l’esplorazione e l’interazione di un progetto BIM.
 - Coordinamento progettazione in BIM: nuovo Ospedale Galliera di Genova: coordinamento sviluppo progettazione preliminare strutturale in ambiente BIM.
 - Supporto in fase di gara per un progetto BIM: Lotto 1 e Lotto 2 nuova metropolitana di Doha: Bim Data Management, estrazione ed elaborazione dati contenuti in database, predisposizione computo metrico relativo ad impianti elettrici e meccanici di due lotti della nuova linea Rossa della metropolitana di Doha.
 - Supporto in fase di gara per un progetto BIM: nuovo Centro Direzionale ENI a San Donato Milanese, progetto De Gasperi Est: Bim Safety Management, sviluppo delle fasi di cantierizzazione in ambiente Bim. Assistenza alla redazione della documentazione tecnica di gara (pre-contract BEP).
 - Sviluppo di un progetto in ambito BIM: centro fitness Virgin Active, via dell’Arcivescovado 8, Torino: Progetto BIM sviluppato durante le fasi costruttiva e manutentiva del nuovo centro polisportivo Virgin.
- 2013 – 2014 (Project Engineer)
- FCA EMEA Plants: implementazione impianto HFO-1234yf: Assistenza Project management in fase di progettazione definitiva, project scheduling e coordinamento tecnico di cantiere.
 - Box interni dello stabilimento automobilistico Jeep di Goiana (PE, Brasile): Project e Service Management, coordinamento progettazione architettonica, strutturale e impiantistica dei box interni (Unità Tecnologiche Elementari, uffici, laboratori, magazzini, aree manutenzione e relax) dello stabilimento JEEP di Goiana (PE, Brasile). Allineamento tecnico gara d’appalto.
 - Coordinamento tecnico per progettazione esecutiva e ispezione lavori in cantiere per la realizzazione degli impianti generali del parco fornitori dello stabilimento automobilistico Jeep di Goiana (Pernambuco, Brasile): Project Engineering per la progettazione degli impianti elettrici, meccanici e antincendio del parco fornitori FCA di Goiana (PE, Brasile).
 - Project Management e coordinamento tecnico nell’ambito della progettazione esecutiva e direzione lavori per la realizzazione degli impianti generali e delle opere civili a supporto degli impianti, del nuovo stabilimento automobilistico Jeep di Goiana (Pernambuco, Brasile): Project Scheduling, Cost Control e attività di coordinamento tecnico.
- 2011 – 2013 (Project Scheduler)
- Direzione Lavori di Appalto Pubblico: realizzazione impianto di Termovalorizzazione dei Rifiuti della Provincia di Torino; assistenza Direzione Operativa Programmazione e Controllo. Attività di contabilità delle opere e redazione Conto Finale, programmazione dei lavori e verifica degli avanzamenti.
 - Tirocinio extracurricolare presso lo stabilimento Fiat di Kragujevac (Serbia): Project Scheduling e assistenza Project Management presso la Direzione Lavori strutturale e impiantistica del cantiere Fiat Chrysler Automobiles in Serbia.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Curriculum Vitae – ottobre 2024

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
	Cambridge Preliminary English Test (PET)		2005	PASS with merit	
	International English Language Testing System (IELTS)		2011	Band 6	
Spagnolo	C1	C1	C1	B2	B2
Portoghese	B1	B1	B2	B1	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Propensione a svolgere lavori di gruppo e a interfacciarsi con ambienti multiculturali.

Competenze organizzative e gestionali Capacità di interazione con clienti e fornitori di servizi nell'ambito del progetto.

Competenze professionali

- Propensione allo studio e all'analisi dei problemi.
- Predisposizione allo sviluppo di progetti e allo svolgimento di lavori complessi.
- Conoscenza del testo unico della sicurezza sul lavoro (DLgs 81/08) maturata in ambito universitario.
- Conoscenza di normative e standard legati alla metodologia BIM.
- Studio e sviluppo approcci innovativi per la digitalizzazione del settore delle costruzioni.
- Conoscenza valutazione Life Cycle Assessment.
- Project e BIM Management.

Curriculum Vitae – ottobre 2024

Competenze informatiche

Ampia padronanza e conoscenze avvalorate dall'esperienza dei seguenti mezzi informatici:

- Conoscenza avanzata dei sistemi operativi Windows, Ubuntu, Mac OS.
- Conoscenza avanzata del pacchetto Office e Microsoft Project
- In possesso dal 2005 della: 'European Computer Driving License' (ECDL).
- Conoscenza basilica dei seguenti linguaggi di programmazione; c/c++,XML.
- Discreta capacità ad usare i più comuni software di elaborazione grafica: Gimp, Photoshop.
- Ottima padronanza dei programmi di modellazione BIM e disegno CAD: Autodesk Building Design Suite, Autocad, Trimble Sketchup, Draft Sight.
- Conoscenza delle tecniche di implementazione delle Realtà Virtuale nel settore edilizio con finalità di esplorazione ed interazione dei modelli tridimensionali.
- Project Collaboration Platform: Oracle Aconex.
- Piattaforme di collaborazione ed integrazione progettuale: Trimble Connect, Allplan Bimplus.
- Software di integrazione calcolo LCA e metodologia BIM: One Click LCA
- Information Management: Cobuilder Supply, Cobuilder Define, Cobuilder Link
- Conoscenza formati interoperabili IFC/ifcXML.

Docenza corsi e seminari

- Comune di Varese, corso "Metodologia BIM" (2023)
- FOIM Fondazione Ordine degli Ingegneri di Milano "Corso di formazione avanzata sul tema della gestione dei processi digitalizzati" (2023)
- Università di Pisa (Master BIM 2022), seminario su Ambiente di Condivisione dei Dati (2022)
- Comune di Mantova, corso "Metodologia BIM" (2022)
- Provveditorato OOPP Piemonte e Valle D'Aosta, corso Metodologia BIM (2022)
- Città Metropolitana di Torino, Corso "Metodologia BIM" (2022)
- MICMaster Università di Ferrara (2021)
- Autovia Padana, corso "Metodologia BIM" (2021)
- Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale, corso "Metodologia BIM" (2021)
- Provincia di Mantova, percorso di formazione "BIM Metodi e Strumenti" (2021)
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bolzano, corso di formazione "BIM Manager" (2020)
- Provincia di Bolzano, corso "Metodologia BIM" (2020)
- Master IUAV "Cenni tematiche Banche dati e Gestione Commessa CDE" (2019)
- Università di Pisa, seminario su l'Ambiente di Condivisione dei Dati (2019)
- Corso di formazione "IFC Fundamentals" (2019, 2020, 2021)
- Regione Calabria, corso di Formazione "Implementazione metodologia BIM" (2019)
- Master CONFIMI "Tecnico esperto nella pianificazione e gestione dei progetti di costruzione" (2019)
- FOIM Fondazione Ordine degli Ingegneri di Milano "Corso di formazione avanzata sul tema della gestione dei processi digitalizzati" (2019)
- Master PESENTI "Il Building Information Modeling (BIM): le ragioni di business e la modellazione" (2018, 2019, 2020, 2021)
- Formazione professionale Eucentre "Building Information Modeling: Gli strumenti e le procedure per la digitalizzazione della commessa" (2018)