

INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Ducoli

📍 Via San Rocco n.5 25055, Pisogne (Brescia), Italia

☎ +39 3290780561

✉ ducoli.andrea@outlook.com

Sesso Maschio | Data di nascita 03/11/1984 | Nazionalità Italiana

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

- da aprile 2022 **Consulente PA Redazione CI**
Sono consulente per Pubbliche Amministrazioni nella predisposizione dei documenti di Gara in riferimento al BIM ovvero redazione di Capitolati Informativi nonché verifica dei contenuti delle Offerte di Gestione Informativa e dei Piani di Gestione Informativa.
- da aprile 2022 **Consulente PA**
Sono consulente per Pubbliche Amministrazioni, in supporto al RUP nella verifica dei modelli e della verifica di rispondenza tra i modelli e la documentazione di gara.
- da settembre 2021 **BIM Manager Certificato ICMQ**
Sono certificato esperto in Building Information Modeling come BIM Manager secondo lo schema di certificazione UNI 11337-7:2018 UNI/PdR 78:2020.
- da settembre 2021 **Ricercatore Universitario**
Svolgo attività di ricerca presso l'Università luav di Venezia - titolo: "I BIM nel workflow progettuale, in ambito impiantistico"
- da Luglio 2018 **Esaminatore ICMQ Certificazioni BIM**
Sono esaminatore accreditato ICMQ per la certificazione del personale nella attività di Esperto in Building Information Modeling per il conseguimento delle qualifiche di BIM Specialist, BIM Coordinator e BIM Manager.
- da Luglio 2018 **Responsabile del Servizio Prevenzione Prevenzione e Protezione**
Ho frequentato il corso e conseguito il titolo di Responsabile del Servizio Prevenzione Prevenzione e Protezione ai sensi del Titolo I sez. III art. 32 del Decreto Legislativo 81/08.
- da Settembre 2016 **BIM Consultant – BIM Coordinator**
a Marzo 2018
Sono stato consulente tecnico per la progettazione impiantistica attraverso l'utilizzo di software di tecnologia BIM presso la Termigas S.p.a. con sede a Bergamo. All'interno di questa azienda ho gestito il coordinamento dei team di lavoro dedicati alla progettazione BIM in ambito impiantistico.
- da Marzo 2015 **Docente certificato presso Autodesk Training Centers**
Colloaboro con alcuni Autodesk Training Centers sul territorio italiano in qualità di docente sulla linea di prodotti Revit Suite e in particolare, Revit MEP.
- da Settembre 2013 **Progettista BIM**
Sono progettista di impianti meccanici ed elettrici attraverso l'utilizzo di software di tecnologia BIM mi occupo della realizzazione di modelli impiantistici dalla fase preliminare alla fase costruttiva ed as built.

da Settembre 2013
a marzo 2020

BIM Consultant – BIM Coordinator

Sono stato consulente tecnico per la progettazione impiantistica attraverso l'utilizzo di software di tecnologia BIM presso lo studio di progettazione Ariatta Ingegneria dei Sistemi S.p.a. con sede a Milano. All'interno di questa azienda mi sono occupato della gestione e del coordinamento dei team di lavoro dedicati alla progettazione BIM.

da Settembre 2011

Tecnico della sicurezza

Sono consulente di S.int. S.r.l., società che opera nel campo di sicurezza, ambiente, formazione e progettazione. All'interno di questa struttura mi occupo della formazione, e della consulenza in ambito di gestione della sicurezza in cantiere.

Ho frequentato il corso e conseguito il titolo di Formatore per la Sicurezza ai sensi dell'art. 6, comma 8, lett. m-bis) del D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. nel mese di Febbraio 2014. In collaborazione con S.int ho frequentato il corso e conseguito il titolo di Coordinatore della sicurezza in fase esecutiva come previsto dal Decreto Legislativo 81/08, nel mese di Aprile 2012.

Dal 2012 sono Docente/Codocente per corsi di formazione e addestramento:

- Corsi di formazione base e specifica per lavoratori (ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e Accordo Conferenza Stato regioni n° 221 del 21.12.2011)
- Corsi di formazione per preposti (ai sensi dell'art. 37 comma 7 e art. 19 comma 1 lettera g) del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e Accordo Conferenza Stato regioni n° 221 del 21.12.2011)
- Corsi di formazione per dirigenti (ai sensi dell'art. 37 comma 7 e art. 19 comma 1 lettera g) del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e Accordo Conferenza Stato regioni n° 221 del 21.12.2011)
- Corsi di formazione per Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (ai sensi dell'art. 37 comma 10 e 11 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.)
- Corsi di formazione ed addestramento per lavoratori addetti alla conduzione delle piattaforme di lavoro elevabili (ai sensi degli artt. 36, 37 e 73 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e Accordo Conferenza Stato regioni n° 53 del 22.02.2012)
- Corsi di formazione ed addestramento per lavoratori addetti alla conduzione dei carrelli elevatori industriali semoventi (ai sensi degli artt. 37, 71 e 73 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e Accordo Conferenza Stato regioni n° 53 del 22.02.2012)
- Corsi di formazione e addestramento per lavoratori addetti alla conduzione ed uso di carrelli semoventi a braccio telescopico e carrelli/solevatori/elevatori semoventi telescopici rotativi (ai sensi degli artt. 37, 71 e 73 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e Accordo Conferenza Stato regioni n° 53 del 22.02.2012)
- Corsi di formazione e addestramento per lavoratori addetti alla conduzione di gru mobili (ai sensi degli artt. 36, 37, 73, 77 e 78 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e Accordo Conferenza Stato regioni n° 53 del 22.02.2012)
- Corsi di formazione per lavoratori addetti alla conduzione di gru per autocarro (ai sensi degli artt. 37, 71 e 73 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e Accordo Conferenza Stato regioni n° 53 del 22.02.2012)
- Corsi di formazione per lavoratori addetti alla conduzione di gru a torre (ai sensi degli artt. 36, 37 e 73 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. – Accordo del 22/02/2014 Art. 6 e Allegato V e Accordo Conferenza Stato regioni n° 53 del 22.02.2012)
- Corso di formazione ed addestramento per lavoratori addetti alla conduzione di trattori agricoli o forestali (ai sensi degli artt. 37 comma 7, 71 e 73 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e Accordo Conferenza Stato regioni n° 53 del 22.02.2012)
- Corsi di formazione ed addestramento per lavoratori addetti all'utilizzo della gru a ponte (ai sensi degli artt. 37, 71 e 73 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.)
- Corsi di formazione ed addestramento per lavoratori addetti al montaggio, smontaggio di ponti su ruote ed utilizzo in sicurezza delle scale manuali (ai sensi degli artt. 37, 71 e 73 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.)
- Corsi di formazione ed addestramento al corretto utilizzo dei D.P.I. di III categoria per lavori in quota (ai sensi degli artt. 37 e 77 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.)

- Corsi di formazione e addestramento per addetti all'emergenza antincendio ed evacuazione (ai sensi degli artt. 37 comma 9 e 46 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i - D.M. 10/03/98 e s.m.i.- Circ. Prot. 12653 del 23/02/11 della Direzione Centrale del Corpo dei Vigili del Fuoco)
- Corsi di formazione ed addestramento per lavori in ambienti a sospetto inquinamento e spazi confinati (ai sensi degli artt. 37 e 66 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i e D.P.R. 177/2011)
- Corso di formazione ed addestramento per lavoratori addetti alla conduzione di macchine movimento terra (ai sensi degli artt. 37 comma 7, 71 e 73 e 75 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e Accordo Conferenza Stato regioni n° 53 del 22.02.2012)
- Corso di formazione ed addestramento per lavoratori addetti alla conduzione di rullo compattatore (ai sensi degli artt. 37 comma 7 e 73 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)
- Corso di formazione per operatori e preposti addetti alla posa della segnaletica stradale in presenza di traffico veicolare (ai sensi degli artt. 37 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e del Decreto Interministeriale 4 marzo 2013)
- Corso di formazione ed addestramento per lavoratori e preposti addetti al montaggio, smontaggio e trasformazione dei ponteggi (ai sensi dell'art. 136 commi 6,7 e 8 e all. XXI del D.Lgs 81/08 e s.m.i.)
- Formazione Lavoratori Esposti a Rischio Elettrico PES-PAV-PEV secondo i requisiti della Norma tecnica CEI 11-27 IV edizione 2014.
- Corso di formazione Igiene Alimentare e Sistema HACCP secondo i requisiti del Regolamento CE 852/04 – L.R. Lombardia 33/09

a Luglio 2011 **Certificatore e tecnico energetico**

Sono Tecnico Certificatore Energetico degli edifici per la Regione Lombardia secondo il D.G.R. VIII/8745 del 22.12.2008.

da Settembre 2010 **BIM – MEP Consultant**

Sono consulente Autodesk Italia e Autodesk Consulting per lo sviluppo e la promozione della piattaforma software Autodesk Revit. Mi sto occupando in modo particolare del software per la progettazione integrata BIM (edificio/impianto) Autodesk Revit Mep e il mio compito riguarda: la promozione su scala nazionale del prodotto, la formazione dei rivenditori autorizzati e la formazione delle aziende che adottano il prodotto.

Mi occupo inoltre dello sviluppo tecnico del software per rispondere alle esigenze del mercato italiano.

Svolgo l'attività di BIM Coordinator e BIM Consultant presso numerose Aziende Italiane e Estere che intraprendono la strada della progettazione BIM coordinando le attività start-up, formando il team di lavoro e sovrintendendo le attività di progettazione al fine del raggiungimento degli obiettivi prefissi.

Mi occupo di supporto per la gestione del processo BIM e controllo dei contenuti informativi, nonché della pianificazione delle attività di controllo e analisi interferenze e della classificazione di quest'ultime.

Mi occupo del supporto per lo sviluppo di librerie digitali in formato BIM affinando i progettisti durante le fasi di modellazione e digitalizzazione delle informazioni secondo lo standard richiesto.

Ho svolto e continuo a svolgere attività di docenza come specialista della Progettazione BIM presso numerosi enti tra cui :

- Master Formazione Continua BIM Modeler c/o SUPSI Lugano (2023)
- Master Universitario BIM+BIM Management di Progetto c/o Università di Venezia (2023)
- Master BIM Manager Man and Machine (2023)
- Master BIM Manager A&I (2022-2023)
- Master BIM Manager Man and Machine (2022)
- Master perfezionamento BIM e BIM Management c/o Università di Venezia (2021)
- Master BIM Manager Man and Machine (2021)
- Master Formazione Continua BIM Modeler c/o SUPSI Lugano (2020)

- Master Universitario BIM+BIM Management di Progetto c/o Università di Venezia (2020)
- Master perfezionamento BIM e BIM Management c/o Università di Venezia (2020)
- Corso BIM e la progettazione impiantistica: Autodesk Revit MEP c/o Collegio Periti della Provincia di Bergamo (2020)
- Corso BIM e la progettazione impiantistica: Autodesk Revit MEP c/o Collegio Periti della Provincia di Brescia (2019)
- Master Universitario BIM+BIM Management di Progetto c/o Università di Venezia (2019)
- Master perfezionamento BIM e BIM Management c/o Università di Venezia (2019)
- Master perfezionamento BIM e BIM Management c/o Università di Venezia (2018)
- Master Formazione Continua BIM Modeler c/o SUPSI Lugano (2018)
- Corso BIM e la progettazione impiantistica: Autodesk Revit MEP c/o Ordine Ingegneri della Provincia di Trento (2017)
- Corso Alfabetizzazione BIM A.I.C.A.R.R. c/o DAIKIN ITALIA (2017)
- Corso Progettazione BIM ASCOMAC varie sedi (2016)
- Master BIM Manager della scuola Pesenti del Politecnico di Milano (2015)
- Corso Alfabetizzazione BIM A.I.C.A.R.R. varie sedi (2014 - 2015)
- Corso BIM Autodesk Revit c/o Ordine Ingegneri della Provincia di Brescia (2014)
- Corso Progettazione BIM c/o Collegio Geometri e Geometri Laureati della Prov. Brescia (2014)
- Corso Progettazione BIM c/o Collegio Geometri e Geometri Laureati della Prov. Monza e Brianza (2014)
- Corso Progettazione c/o Collegio Costruttori Brescia (2013)
- Corso BIM Autodesk Revit c/o Ordine Ingegneri della Provincia di Torino (2013)
- Corso Progettazione c/o Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano (2011)
- Corso Progettazione c/o Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia (2010)

Settembre 2021 **Attività di ricerca c/o Univeristà IUAV di Venezia**

Ho partecipato all'attività di ricerca presso l'Università luav di Venezia in collaboarzione di ENEA dal titolo "Strumenti e metodi per la progettazione integrata (modelli BIM) verso standard Zero Energy Buildings in grado di evidenziare la fattibilità tecnico-economica delle tecnologie impiegate". Responsabile scientifico: prof. Massimiliano Scarpa.

All'interno della riceca mi sono occupato del tema: "I BIM nel workflow progettuale, in ambito impiantistico"

Aprile 2008 **Constructionarium Project**

Ho partecipato al Constructionarium Project con University of Liverpool (UK), svoltosi nel Construction College in East Anglia (UK). Il Constructionarium consiste in una collaborazione tra Università, aziende e assistenti specializzati per permettere una nuova esperienza formativa in grado di combinare nozioni accademiche con quelle di processi di progettazione professionale, di pratica e di sicurezza. Il Constructionarium ha la durata di 6 giorni, durante i quali, i partecipanti sono chiamati a realizzare, in scala ridotta grandi opere, come ponti, edifici o dighe pianificando anche il processo costruttivo e il programma dei lavori. Gli studenti vengono assistiti costantemente da personale altamente qualificato appartenente alle più importanti imprese di costruzione inglesi oltre che dai docenti dell'Università. Il lavoro eseguito viene monitorato in termini di controllo dei costi, metodologie di esecuzione, rispetto dei tempi di consegna dei lavori e delle normative sulla sicurezza.

Settembre 2005 **Innovative architectures**

Ho partecipato all'International Architecture Award "INNOVATIVE ARCHITECTURES": design and sustainability" 1st edition presentando un progetto di edilizia residenziale. Si tratta di un concorso internazionale volto a applicare e studiare soluzioni innovative e tecnologiche da applicare al campo delle costruzioni al fine di migliorarne le performance e di rendere il progetto sostenibile.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Marzo 2010

Laurea in Ingegneria Edile - Architettura
(Corso di Laurea Specialistica di durata quinquennale Classe LM04; art.7 dir. 85/384/CCE)
GPA (Votazione): 106/110

Università degli Studi di Brescia, Brescia, ITALIA

- Tesi: " La progettazione e gli strumenti a supporto del processo d'integrazione e decisione "
 - In collaborazione con :
 - Manens – Tifs, Verona (Italia)
 - Zaha Hadid Ltd. Londra (UK)
 - Autodesk Italia, Milano (Italia)
- Principali materie di studio: Disegno dell'architettura, Architettura tecnica, Tecnologia dei materiali, Caratteri morfologici, tipologici e distributivi dell'architettura, Rilievo dell'architettura, Informatica grafica e fotogrammetria, Storia dell'architettura, Storia dell'architettura contemporanea, Architettura e composizione 1, Architettura e composizione 2, Urbanistica, Tecnica urbanistica, Organizzazione del cantiere, Estimo, Idraulica e costruzioni idrauliche, Infrastrutture idrauliche, Tecnica delle costruzioni, Storia delle tecniche di costruzione, Geotecnica, Restauro e Progettazione edile.
- Ho sostenuto l'Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere presso l'Università degli Studi Brescia e da Gennaio 2011 sono iscritto all'albo dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, sezione Civile.

Settembre 2007 a Luglio 2008

Erasmus

Ho partecipato al programma ERASMUS presso l'istituto IPB "Instituto Politecnico do Bragança" Portogallo, frequentando il corso di Engenharia Civil.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio
Portoghese	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio
Spagnolo	Base	Base	Base	Base	Base

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

Competenze professionali

Piena padronanza dei processi di progettazione e gestione BIM (attualmente BIM MEP Specialist certificato Autodesk e Autodesk Instructor) e BIM Manager Certificato / BIM Coordinator
Buona padronanza dei processi di gestione della sicurezza aziendale e di cantiere

Competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti Autodesk AutoCAD, Autodesk Revit Architecture, Autodesk Revit MEP, Dynamo, Autodesk 3ds Max, Autodesk Navis Works, Graphisoft Archicad, Adobe Photoshop, Microsoft Office: Word™, Excel™, Power Point™, Project™.

Patente di guida

A + B

ULTERIORI INFORMAZIONI**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Avvalendomi della facoltà concessa dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e mendaci dichiarazioni, sotto la mia personale responsabilità dichiaro che i dati inseriti nel presente CV sono veritieri

Pisogne: 30.11.2023

Firma


