



# ARCHITETTO | BIM MANAGER | BIM INSTRUCTOR

LORENZO POLIA



## CONTATTI



lorenzo.polia@libero.it  
lorenzo.polia@rataplanstudio.com



+39 3335432337



Lorenzo Polia



lorenzo.polia

indirizzo | via Pio Foà 81 - Torino  
Pinerolo (TO) | 10-07-1989  
C.F. | PLOLNZ89L10G674W  
OAT | n° 9972

Il sottoscritto, a conoscenza di quanto prescritto dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere. Inoltre il sottoscritto acconsente al trattamento dei dati personali (REG EU 2016/679).

Torino, 30/11/2023



## RESUME

Architetto abilitato ed esperto BIM. Durante la mia esperienza lavorativa come architetto freelance, ho collaborato con studi di architettura e ingegneria e aziende internazionali, partecipando a grandi progetti pubblici come ospedali, scuole e stazioni. In qualità di esperto BIM ho una piena padronanza di architettura, ingegneria dei sistemi e modellazione strutturale parametrica, supportata dalla conoscenza del Visual Scripting for Computational Design, al fine di ottimizzare e velocizzare i flussi di lavoro.

Sono Revit Architecture Certified Professional, software che utilizzo dal 2012.

Ho inoltre piena conoscenza dei flussi di lavoro BIM e della normativa vigente (UNI 11337) acquisita con la certificazione da BIM Manager conseguita a gennaio 2020, e dei processi di coordinamento BIM. Ho fondato lo Studio Associato RATAPLAN nel 2021 che si occupa di progettazione architettonica e consulenza in ambito BIM. Sono anche un BIM Trainer presso centri di formazione Autodesk, rivenditori Autodesk Gold Partner e agenzie private.



## ESPERIENZA LAVORATIVA

### ARCHITETTO | BIM MANAGER | BIM CONSULTANT

settembre 2021 **SOCIO presso STUDIO ASS. RATAPLAN | Torino**

presente

- Progettazione architettonica e modellazione multidisciplinare parametrica.
- BIM Managing e coordinamento BIM: redazione CI, OGI e PGI, creazione di standard aziendali, predisposizione e gestione dell'ACDat, controllo delle interferenze dei modelli e coordinamento alla modellazione.
- Supporto e consulenza ad aziende e studi di professionisti per la transizione alla metodologia BIM.
- Erogazione corsi di software di BIM authoring e propedeutici al conseguimento delle certificazioni BIM.

luglio 2021

**UTWIN s.r.l. | Torino**

luglio 2023

Consulenza di BIM Management per centro logistico dell'azienda LIDL. Redazione CI e PGI, creazione di standard aziendali, gestione dell'ACDat, controllo delle interferenze dei modelli e coordinamento alla modellazione.

novembre 2020

**ANTHEMIS ENVIRONMENT s.r.l. | Torino**

marzo 2021

Modellazione LIM (Landscape Information Modeling) del parco del nuovo Polo Universitario di Grugliasco.

luglio 2020

**SCOOP a r.l. | Torino**

ottobre 2020

Restituzione di rilievo tramite nuvola di punti in modello BIM da nuvola di punti della Caserma Smiraglia di Bologna.

gennaio 2020

**FP INGEGNERIA | Pinerolo**

giugno 2020

Progetto di rifunzionalizzazione di edificio pubblico (Palestra ASD Pancalieri), modellazione tramite software BIM.

giugno 2019

**STUDIO D'A | Torino**

dicembre 2019

Progetto di rifunzionalizzazione di edificio pubblico (Palazzo Colloredo, Tribunale di Mantova), modellazione tramite software BIM.

giugno 2019

**SPACELAND | Torino**

luglio 2019

Progettazione edificio a uso residenziale sito sulle Isole Mauritius. Elaborazione nuvole di punti rilievo e modellazione terreno tramite Software BIM (Civil 3D). Produzione di presentazione video renderizzata del progetto.

aprile 2019

**STUDIO 74 s.r.l. | Torino**

maggio 2019

Modellazione di impianti per telefonia mobile mediante software BIM.

marzo 2019

**SYNTHESIS3 | Torino**

aprile 2019

Elaborazione dei modelli BIM redatti dal Politecnico dello stadio della Juventus per successiva catalogazione e pubblicazione in Archibus.

luglio 2018

**GRUPPO CARAGLIO | Milano**

marzo 2019

Modellazione BIM MEP e coordinamento progettazione BIM della sede dell'azienda Ferring a Copenhagen (progetto di Foster & Partners).

giugno 2018

**AREA-PROGETTI | Torino**

luglio 2018

Progetto di rifunzionalizzazione di edificio pubblico (aula IV Castello del Valentino, Politecnico di Torino), modellazione architettonica ed impiantistica tramite software BIM.

maggio 2018

**IMPER ITALIA s.r.l. | Torino**

luglio 2018

Modellazione di pacchetti stratigrafici per il portale online dell'azienda.

gennaio 2018

**PROJEMA ENGINEERING s.r.l. | Torino**

febbraio 2018

Collaborazione alla modellazione impiantistica in BIM (Revit MEP) e alla redazione del progetto della Stazione della Metropolitana di Doha in Qatar.



## SOFTWARE

REVIT ARCHITECTURE



REVIT MEP



REVIT STRUCTURE



NAVISWORKS



DYNAMO



BIM COLLABORATE



FORMIT



AUTOCAD



PHOTOSHOP



INDESIGN



SKETCHUP



OFFICE WORD



OFFICE POWER POINT



OFFICE EXCEL



Il sottoscritto, a conoscenza di quanto prescritto dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere. Inoltre il sottoscritto acconsente al trattamento dei dati personali (REG EU 2016/679).

Torino, 30/11/2023

## ARCHITETTO | BIM MANAGER | BIM INSTRUCTOR

LORENZO POLIA

giugno 2017

luglio 2017

luglio 2016

ottobre 2016

aprile 2016

maggio 2016

dicembre 2015

agosto 2016

gennaio 2012

febbraio 2013

aprile 2023

presente

febbraio 2019

presente

novembre 2020

presente

luglio 2016

dicembre 2022

febbraio 2017

dicembre 2020

settembre 2017

maggio 2022

ottobre 2019

novembre 2020

aprile 2017

aprile 2018

luglio 2017

novembre 2017

marzo 2017

maggio 2017

**MAIRETECNIMONT** | Milano

Collaborazione alla modellazione e alla redazione del modello BIM delle Stazioni della Metropolitana di Istanbul (Syrinthepe e TT Arena).

**STUDIO BUONOMO VEGLIA** | Torino

Collaborazione alla modellazione BIM e redazione del progetto degli ospedali Sohar e Nizwa in Oman. Produzione e post produzione di render per il concorso "Scuole Innovative".

**STUDIO ALVIGINI MENDOLICCHIO** | Torino

Modellazione 3D e tracciamento impianti del Concept Store della Juventus a Torino, tramite l'uso di software BIM. Verifica a legge 10 dell'edificio.

**STUDIO RAMONDA** | Pinerolo

Progetto, disegno architettonico, studio di arredi interni e modellazione 3D di edificio residenziale, tramite l'uso di software BIM (Revit). Produzione e postproduzione di render.

**FP INGEGNERIA** | Pinerolo

Progetto e disegno architettonico, analisi preliminare delle opere, disegni architettonici e modellazione 3D di edifici residenziali tramite l'uso di software BIM (Revit), progettazione di vari elementi strutturali, disposizione di impianti termici e elettrici, redazione di capitolati e computi metrici.

### BIM INSTRUCTOR | DOCENTE DI PROGETTAZIONE BIM

**ICMQ** | Milano

Certificazione delle competenze delle figure di Esperti BIM in conformità alla norma UNI CEN ISO/IEC 1024 e alla UNI/PdR 78:2020 e accreditata da ACCREDIA.

**ITS ENERGIA PIEMONTE** | Torino - Rivoli - Pinerolo

Insegnamento dei software REVIT e REVIT MEP. Tutoraggio dei gruppi sfidanti per le materie di progettazione architettonica e restituzione con Software BIM nell'evento HACKATHON GREEN JOB, presso la fiera Home Together 2020 a Milano.

**PRISMA TECH | Autodesk Gold Partner** | Bologna

Progettazione di percorsi formativi personalizzati per aziende nel settore edilizia e consulenza di vendita.

Formazione su metodologia, normativa e software BIM (Revit, Dynamo, Navisworks, Recap).

**OLTRE - AGENZIA FORMATIVA** | Torino

Insegnamento dei software REVIT, REVIT MEP e REVIT STRUCTURE per ordini professionali e per studenti universitari, docenza presso corsi accreditati dalla regione Piemonte per Tecnici di impianti termici.

**A-SAPIENS - Certified Training Autodesk** | Torino

Insegnamento dei software REVIT, REVIT MEP e REVIT STRUCTURE per professionisti e studenti universitari. Tutoraggio agli esami ACU (Autodesk Certified User) e ACP (Autodesk Certified Professional).

**ALFAFORM** | Torino

Insegnamento dei software REVIT, REVIT MEP e REVIT STRUCTURE per l'Ordine degli Architetti(CFP) e per professionisti.

**CESYNT ADVANCED SOLUTIONS s.p.a.** | Roma

Docente del software REVIT STRUCTURE e REVIT MEP per le lezioni asincrone di e-learning.

**IKOS s.r.l.** | Torino

Insegnamento dei software REVIT, REVIT MEP, REVIT STRUCTURE, AUTOCAD CIVIL 3D e INFRAWORKS per studi di progettazione.

**C.I.A.C formazione** | Torino

Insegnamento dei software REVIT, REVIT MEP e REVIT STRUCTURE per studi professionali.

**CONSORZIO FIQ** | Torino

Insegnamento dei software REVIT, REVIT MEP e REVIT STRUCTURE per studi di progettazione, professionisti e imprese.



## SKILLS

Progettazione Arch.



Metodologia BIM



Modellazione 3D



Problem Solving



Planning



Organizzazione



Comunicazione



Team / Leadership



## LINGUE

madrelingua - Italiano

Inglese



certificato IELTS

Francese



certificato DELF

# ARCHITETTO | BIM MANAGER | BIM INSTRUCTOR

## LORENZO POLIA



## CONGRESSI

dicembre 2019 **A.M.S. INSTITUTE** | Amsterdam  
*Keynote Speaker nel ruolo di Esperto BIM presso il EuroSDR - AMS  
GeoBIM benchmark workshop di Amsterdam.*



## EDUCAZIONE

febbraio 2019 **FONDAZIONE ORDINE INGEGNERI TORINO**  
"Quando il Computational Design incontra il BIM"

settembre 2019 **A-SAPIENS**  
Corso BIM Coordinator

dicembre 2018 **POLITECNICO DI TORINO - Borsa di Ricerca**  
"BIM e geomatica per la modellazione di edifici residenziali  
finalizzato al retrofit energetico"

settembre 2018 **A-SAPIENS**  
Corso BIM Manager

giugno 2016 **O.L.Tr.E. FORMAZIONE**  
Corso Tecnico Impianti Termici

dicembre 2015 **POLITECNICO DI TORINO**  
Corso di laurea magistrale Costruzione Città



## CERTIFICAZIONI E ABILITAZIONI

gennaio 2020 **CERTIFICATO ICMQ - BIM MANAGER**  
n° 20-07598

ottobre 2018 **AUTODESK REVIT CERTIFIED PROFESSIONAL**  
n° wAqPw-227s

maggio 2017 **AUTODESK REVIT CERTIFIED USER**  
n° 7qSz-uGc8

gennaio 2018 **ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI TORINO**  
Abilitazione professionale. Matricola OAT n° 9972

maggio 2016 **CERTIFICATO DI SPECIALIZZAZIONE  
PROFESSIONALE COME TECNICO IMPIANTI  
TERMICI**

maggio 2016 **ATTESTATO DI FORMAZIONE SPECIFICA ALLA  
SALUTE E SICUREZZA PER I LAVORATORI**  
(Settore Ateco 2007 43.22)

febbraio 2013 **ABILITAZIONE RELATIVA ALLA SICUREZZA DEI  
CANTIERI**  
(prevista dall'art. 98 comma 4 del D. Lgs. 81/2008)



## WORKSHOP

febbraio 2017 **WORKSHOP "PROGETTARE GLI INTERNI"**  
IED - Torino

ottobre 2018 **WORKSHOP - PAESAGGI AUDIOVISIVI -  
"Arie nella Valle"**  
Torino - Val Bormida



## VOLONTARIATO

dicembre 2015 **ACCOMPAGNATORE DISABILI**  
Comune di Torino

luglio 2007 **DONATORE DI SANGUE**  
presente  
AVIS - Associazione Volontari Italiani del Sangue

*Il sottoscritto, a conoscenza di quanto prescritto dagli artt. 75 e 76. del D.P.R. 445/2000, dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere. Inoltre Il sottoscritto acconsente al trattamento dei dati personali (REG EU 2016/679).*

Torino, 30/11/2023