CV

Federico Palumbo

+39 3484192540

nato a Torino il 24 maggio 1998

Corso Vercelli 286, Torino (TO)

federicopalumboarchitetto@gmail.com

www.federicopalumboarchitetto.com

https://www.linkedin.com/in/federico-palumbo-93b157194/

ABOUT ME

Intraprendente, determinato e curioso di imparare. Forte propensione grafica e progettuale. Ambisco a continuare a sviluppare le mie competenze nel mondo della progettazione architettonica e strutturale in ambito BIM e metterla al servizio di clienti e collaboratori.

ARCHITETTO abilitato all'esercizio della professione **Sezione A - Ordine degli Architetti di Torino (n. 11572)**

SOCIO INDIVIDUALE
iBIMi-BuildingSmart Italia
dal 2024

→ https://www.ibimi.it/socio-individuale/federico-palumbo/

BuildingSMART Professional Certification-Entry Level

https://quali ication.buildingsmart.org/badges/badge.php?hash=664758985767a7d0e28e5591cd76e1265b3fb98b

BuildingSMART Professional Certification-Foundation Level

IN CORSO

BIM SPECIALIST & CONSULTANT

Certificato **n°04/24-BIM**
UNI 11337-7 UNI/PdR 78:2020

→ https://www.unisapiens.it/persona/federico-palumbo/

AUTODESK CERTIFIED USER (ACU)

Autodesk **Revit** Architecture Certified User

→ https://www.credly.com/badges/46187abd-be-0e-471f-b87d-b7d7d16bd50a/public_url

REFERENZE

Al seguente link vi sono alcune referenze di persone che hanno lavorato con me

→ ***https://www.linkedin.com/in/federico-palumbo-93b157194/***

SOFT SKILLS

-Capacità di "**Imparare ad imparare**": durante i miei anni accademici e nella mia esperienza professionale, posso dire di aver imparato molte cose in modo "Indiretto", osservando gli altri, analizzando il loro approccio e facendo miei i loro metodi

-**Empatia professionale**: creare una connessione umana prima di quella professionale è una chiave che apre molte porte

-**Lavorare in team**: essenziale nel mio professionale

ESPERIENZE

PRO ITER, Milano

Architetto BIM Specialist
Marzo 2024 - attuale
Impiego Full Time
Settore opere strutturali e edilizia specialistica.
Attività di modellazione BIM in ambito strutturale e architettonico relativo ad opere infrastrutturali e strutturali.
- Modellazione strutturale in ambito BIM di opere pubbliche edili e civili in tutte le fasi progettuali: PFTE, PD, PE e PED (Progetto esecutivo di dettaglio)
- Elaborazione di script Dynamo per l'automazione delle attività inerenti la modellazione informativa nei modelli BIM
- Modellazione architettonica e strutturale in ambito BIM di opere civili e infrastrutturali nel rispetto di quanto dichiarato nel Piano di Gestione Informativa (PGI) e nei suoi allegati (modello dati, EBS, WBS, LOD, LOIN...)
- Modellazione in ambito BIM di famiglie locali parametriche inerenti elementi strutturali e architettonici complessi
- Supporto al BIM Manager e al BIM Coordinator nella redazione di un'Offerta di Gestione Informativa (oGI) e di un Piano di Gestione Informativa (PGI)
- Supporto al BIM Coordinator nella verifica di più modelli disciplinari (LC1-V1, LC2-V2)
- Lettura e analisi di capitolati informativi (CI)
- Verifiche interne formali dei modelli progettuali (V1)
- Creazione file di configurazione IFC, attribuzione classi IFC, gestione e modifica PSET

SOFTWARE BIM

Autodesk Revit	●●●●●
Dynamo	●●●○○
Archicad	●●○○○
Navisworks	●●●●○
Solibrì	●●●○○
Tekla	●○○○○
Acca Software	
Edificius	●●○○○
PriMus	●●○○○
usBIM	●●●●○
BIMVision	●●●●●

SOFTWARE TRADIZIONALI

Adobe Indesign	●●●●●
Adobe Premier Pro	●●●○○
Adobe Photoshop	●●●●●
Adobe Lightroom	●●●●●
Adobe Illustrator	●●●●○
Autodesk AutoCAD	●●●●○
Autodesk 3ds Max	●○○○○
Autodesk Civil3D	●●●○○
Rhino	●●○○○
Skechtup	●●●●○
Chaos V-ray	●●●●○
Chaos Enscape	●●●●○
Twinmotion	●●●●○
D5 Render	●●●○○
Lumion	●●●●○
Unreal Engine	●●●●○
Microsoft Excel	●●●●●
Microsoft Word	●●●●●
PowerPoint	●●●●●

BIM Design Group, Venezia Mestre

Collaborazione in qualità di architetto e consulente BIM esterno
Gennaio 2025 - Marzo 2025
Contratto a progetto
- Elaborazione di modelli BIM architettonici, strutturali e MEP (elettrico, HVAC e antincendio), allo stato di fatto, inerenti fabbricati pubblici a partire dalle nuvole di punti ottenute dai rilievi effettuati mediante laser scanner (Scan to BIM) e successive ipotesi progettuali di ristrutturazione interna
- Attribuzione classi IFC come indicato da PGI
- Verifiche interne formali dei modelli (V1)
- Lettura e analisi di capitolati informativi (CI)

BIM Design Group, Venezia Mestre

Collaborazione in qualità di architetto e consulente BIM esterno
Settembre 2024 - Gennaio 2025
Contratto a progetto
- Elaborazione di modelli BIM architettonici, allo stato di fatto, inerenti fabbricati industriali privati a partire dalle nuvole di punti ottenute dai rilievi effettuati mediante laser scanner (Scan to BIM) e successive ipotesi progettuali di ampliamento
- Verifiche interne formali dei modelli (V1)

Aerabim, Catania

Collaborazione in qualità di architetto e consulente BIM esterno
Dicembre 2024
Contratto a progetto
- Elaborazione di modelli BIM architettonici e strutturali inerenti fabbricati tecnici ex novo a servizio di infrastrutture ferroviarie, sviluppati seguendo le linee guida costruttive in allegato al PGI e le indicazioni notificate all'interno delle istruttorie relative alle precedenti fasi di progetto
- Stesura di tavole tecniche esecutive di dettaglio (fase PED)

ALTRE CERTIFICAZIONI

ECDL European Computer
Driving License Core

ECDL European Computer
Driving License Advanced

Livello inglese B1
IELTS Academic
British Council

IELTS
from BRITISH COUNCIL

CORSI SVOLTI

IFC openBIM expert
ACCA Software

Corso BIM Specialist Professional (UNI 11337-7)
A-Sapiens
ID 206

Corso BIM Specialist Base
(UNI 11337-7)
A-Sapiens
ID 281

FOR Engineering Architecture, Torino

Collaborazione in qualità di architetto e consulente BIM esterno
Marzo 2024 - Aprile 2024
Contratto a progetto
- Elaborazione di modelli BIM architettonici e strutturali inerenti fabbricati residenziali ex novo, sviluppati seguendo le tavole progettuali e le indicazioni notificate all'interno delle istruttorie relative alle precedenti fasi di progetto

ABD Studio d'architettura Becchio Dalmasso

Architetto tirocinante, Carmagnola (TO)
Marzo 2024 - Aprile 2024
Tirocinio curricolare Laurea Magistrale
- Progettazione in team di ristrutturazioni interne in ambito commerciale per commesse private (parzialmente in BIM)
- Compilazione digitale di variazioni catastali mediante DOCFA
- Rilevamenti architettonici mediante laser scanner e relative restituzioni grafiche da nuvole di punti
- Compilazione digitale e relativo inoltro agli enti pubblici locali delle istanze necessarie per la realizzazione di interventi architettonici pubblici mediante la piattaforma informatizzata MUDE

Politecnico di Torino

Collaboratore alla didattica
Marzo 2023 - Maggio 2023
Impiego Part Time
Collaboratore del corso "*L'identità delle materie plastiche*". Corso proposto dal DAD all'interno dei corsi di orientamento PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento) nella transizione scuola-università rivolto agli studenti degli ultimi tre anni della scuola secondaria di secondo grado.
(Referente Prof.ssa Beatrice Lerma)

VOLONTARIATO

Open House Torino

Guida ai visitatori / Organizzatore tour
Settembre 2021
Evento pubblico pensato per permettere di visitare case, palazzi e luoghi di interesse, abitualmente non accessibili, per scoprire così la ricchezza dell'architettura e del paesaggio urbano torinese. La mia mansione è stata fare da guida ai visitatori all'interno dei più importanti edifici pubblici e privati nella Città di Torino parte dell'iniziativa

Politecnico di Torino

Assistente alla docenza
Settembre 2021 - Febbraio 2022
Impiego Part Time
Collaboratore del laboratorio di Geomatica e Modellazione dell'Architettura (01PRUPM)

Isolarchitetti Srl, Torino

Architetto tirocinante
Novembre 2020 - Aprile 2021
Tirocinio curricolare Laurea Triennale
- Studi di fattibilità tecnico-economica mediante stesura di CME per progetti inerenti la rifunzionalizzazione di edifici pubblici caduti in disuso
- Progettazione in team di allestimenti museali
- Elaborazione di particolari tecnologici e dettagli costruttivi a scala di dettaglio per interventi di restauro e consolidamento in fase esecutiva
- Visure catastali

Studio Ing. Ravina - Arch. Borioli, Torino

Geometra stagista
Giugno 2016 - Settembre 2016
Stage scolastico
- Redazione di elaborati grafici inerenti specifiche pratiche edilizie (CILA, SCIA, Pratiche in sanatoria, notifiche preliminari...)
- Redazione della principale documentazione di cantiere (PSC, POS, Capitolato d'appalto, Giornale di cantiere...)
- Studi di fattibilità tecnico-economica mediante stesura di CME per progetti quali restauri conservativi e ristrutturazioni straordinarie di edifici pubblici e privati
- Compilazione digitale di variazioni catastali mediante DOCFA
- Compilazione digitale e relativo inoltro agli enti pubblici locali, mediante la piattaforma informatizzata MUDE, delle istanze necessarie alla realizzazione di interventi architettonici pubblici e privati
- Visure catastali

ARTICOLI E PUBBLICAZIONI

Infobuild.it - Pubblicazione tesi
I risultati di una ricerca sperimentale sviluppata per l'acquisizione del titolo del **Master in BIM Management** presso la *Scuola Master F.lli Pesenti* del *Politecnico di Milano* che punta i riflettori sulle carenze tecniche ed economiche attuali nell'integrazione della realtà virtuale VR nei processi BIM e propone una strategia per renderla efficacie ed efficiente mediante l'ipotesi di un nuovo potenziale standard interoperabile che la supporti nativamente: IFX

Qui l'articolo completo e la tesi
→ ***https://www.infobuild.it/approfondimenti/bim-e-open-vr-strategia-integrazione/***

Ingenio-web.it - Pubblicazione tesi
Condivisione dei risultati della mia tesi di Master in BIM Management mediante la pubblicazione di tre articoli correlati:

Parte 1/3 - *Modellare un'infrastruttura in BIM. Sviluppo di un caso studio reale*

→ ***https://www.ingenio-web.it/articoli/modellare-un-infrastruttura-bim-e-openvr-limiti-attuali-e-studio-dello-standard-ifx-attraverso-un-caso-reale/***

Parte 2/3 - *Classi IFC e PSET per trasformare un modello in un ecosistema informativo interoperabile. Un caso studio reale*

→ ***https://www.ingenio-web.it/articoli/classi-ifc-e-pset-per-trasformare-un-modello-in-un-ecosistema-informativo-interoperabile-un-caso-studio-reale/***

Parte 3/3 - *BIM, potenziale influenza dell'OpenVR sul mercato: impatto economico e stima per una PMI*

→ ***https://www.ingenio-web.it/articoli/bim-potenziale-in luenza-dell-openvr-sul-mercato-impatto-economico-e-stima-per-una-pmi/***

Progetto e strategia, Edoardo Bruno
DeriveApprodi
25 nov 2024
Pubblicazione tesi di Laurea

A disposizione di ***Edoardo Bruno*** per il suo volume "***Progetto e strategia***" parte del mio progetto di laurea inerente la rifunzionalizzazione di Palazzo del Lavoro di Pier Luigi Nervi a Torino. Un lavoro in cui ho voluto puntare i riflettori non soltanto sulla proposta finale, bensì sul complesso e mai lineare processo progettuale che ha guidato le scelte adottate, ponendomi sempre dalla prospettiva del progettista: ruolo cruciale nella gestione delle dinamiche amministrative complesse e delle controversie derivanti dai diversi interessi, spesso contrastanti, delle istanze coinvolte

→ ***https://deriveapprodi.com/libro/progetto-e-strategia/***

→ ***https://www.federicopalumbo-architetto.com/post/cosa-vuol-dire-davvero-progettare***

FORMAZIONE

MASTER DI 2° LIVELLO-CMU2

IN BIM MANAGEMENT IN CONSTRUCTION WORKS
Politecnico di Milano
Votazione 110 e Lode
2024 - 2025
Tesi di master:
BIM e OpenVR: studio di una strategia per integrare le funzionalità della VR nei processi BIM

Il BIM ha trasformato il settore AEC, parallelamente la VR, pur evolvendo in vari settori, oggi nel BIM resta confinata a meri scopi estetici senza incidere sui processi. In questa ricerca propongo una strategia per l'integrazione della VR nei livelli di coordinamento BIM, rendendola uno strumento collaborativo e interattivo per le attività di model checking. Mediante un caso studio reale inerente la modellazione di un'infrastruttura sviluppata da me e dal BIM Team dell'azienda di ingegneria per cui lavoro, ricerco e analizzo le principali limitazioni tecniche ed economiche attuali dell'utilizzo della VR nel BIM, definendo l'ipotesi di sviluppo di un nuovo standard interoperabile aperto: IFX. Quest'ultimo, integrando le funzionalità VR in modo nativo al suo interno, sarà in grado di colmare le attuali criticità, configurando e schiudendo al mondo BIM il nuovo concetto di OpenVR

→ ***https://www.infobuild.it/wp-content/uploads/Tesi-Master-Federico-Palumbo.pdf***

LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA

LM04, ARCHITETTURA
Politecnico di Torino
Votazione 100/110
2021 - 2023
Tesi di Laurea:
Disegnare la strategia. Dentro la trasformazione di Palazzo del Lavoro

Tesi progettuale che affronta il tema della rifunzionalizzazione di Palazzo del Lavoro di Pier Luigi Nervi. Un lavoro in cui ho voluto puntare i riflettori non soltanto sulla proposta finale, ma soprattutto sul complesso e mai lineare processo progettuale che ha guidato le scelte adottate, ponendomi sempre dalla prospettiva del progettista: ruolo cruciale nella gestione delle dinamiche amministrative complesse e delle controversie derivanti dai diversi interessi, spesso contrastanti, delle istanze coinvolte

→ ***https://webthesis.biblio.polito.it/30016/***

LAUREA TRIENNALE IN ARCHITETTURA

L-17 (DM 270)
Politecnico di Torino
Votazione 93/110
2017 - 2021

DIPLOMA DI GEOMETRA (C.A.T.)

COSTRUZIONE AMBIENTE E TERRITORIO (Ex geometri)
ITG Guarino Guarini (oggi ISS Russel - Moro - Guarini), Torino
2012 - 2017

PREMI

Durante il mio percorso scolastico superiore presso l'Istituto per geometri Guarino Guarini di Torino, nel settembre 2015 ho gareggiato all'ottava edizione del Concorso topografico C.A.T. "Musica nei cortili", rilasciato dal Collegio dei Geometri di Torino e Provincia, arrivando con il mio team secondo in classifica. Il progetto consisteva in un percorso formativo legato al rilievo plano-altimetrico di edifici particolarmente significativi dal punto di vista storico, artistico e architettonico in Torino. L'iniziativa, nata dal Collegio dei Geometri di Torino e Provincia, ha lo scopo di favorire il legame tra il mondo scolastico e la realtà del lavoro.