



# Federico Palumbo

Torino, 24 maggio 1998  
Corso Vercelli 286, Torino (TO)  
+39 3484192540  
PLMFRC98E24L219E  
MAIL: [federicopalumboarchitetto@gmail.com](mailto:federicopalumboarchitetto@gmail.com)  
P.IVA: 13025850010  
PEC: [f.palumbo@architettitorinopec.it](mailto:f.palumbo@architettitorinopec.it)

## ARCHITETTO

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

 [@federico\\_palumbo\\_architetto](https://www.instagram.com/federico_palumbo_architetto)

 [@federicopalumboarchitetto](https://www.linkedin.com/company/federicopalumboarchitetto)

## SITO WEB

[www.federicopalumboarchitetto.com](http://www.federicopalumboarchitetto.com)

## CERTIFICAZIONI



**Certificazione BIM  
Specialist (UNI 11337-7)**  
BIM Expert

Rilasciato da A-Sapiens Formazione e  
Certificazione aziendale e professionale a  
Gennaio 2024

[Qui il Certificato n. 04/24-BIM](#)



**Autodesk Certified User:**  
Revit For Architecture

Rilasciato da Autodesk a Ottobre 2024

[Qui il badge](#)



**BuildingSMART Professional  
Certification  
- Entry Level**

Rilasciato da BuildingSmart International a  
Ottobre 2024 – [Qui il badge](#)



**BuildingSMART Professional  
Certification  
- Foundation Level**

Rilasciato da BuildingSmart International a  
Maggio 2025 – [Qui il badge](#)

## ISTRUZIONE

### MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO-CMU2 in “BIM Management in Construction Works”

**Scuola Master F.lli Pesenti, Politecnico di Milano**

Marzo 2024 – Marzo 2025

**110L / 110**

Un percorso sorprendentemente formativo e concreto che ho avuto modo di chiudere con l'elaborazione della mia tesi sperimentale “**BIM e OpenVR: studio di una strategia per integrare le funzionalità della VR nei processi BIM**”.

Un lavoro che nasce con l'obiettivo di unire la progettazione BIM alla VR mediante lo sviluppo di un nuovo ipotetico standard interoperabile denominato IFX (Industry Foundation eXtended). A differenza dell'IA, la realtà virtuale non ha mai trovato un'applicazione realmente operativa nel settore AEC, limitandosi ancora oggi a un ruolo puramente espositivo. La mia ricerca propone di trasformare la VR in uno strumento attivo all'interno del workflow BIM. L'obiettivo è rendere infatti le attività di model checking, durante le fasi di coordinamento, esperienze collaborative e interattive capaci di coinvolgere tutti gli attori del processo progettuale. In questo modo, invece di essere eseguite in autonomia dai BIM Coordinator, le fasi di coordinamento diventano momenti condivisi, in cui BIM specialist, committenti e team disciplinari possono identificare in tempo reale clash o criticità nell'opera federata, direttamente all'interno di un ambiente immersivo. Ciò consente di affrontare e risolvere le problematiche in maniera più rapida, collaborativa ed efficace, aprendo la strada ad un nuovo concetto di “OpenVR” nel mondo BIM

### LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA – LM04 Politecnico di Torino

Ottobre 2021 – Dicembre 2023

**100 / 110**

Un percorso che ha seminato la mia passione verso il mondo della progettazione tanto da spingermi far affrontare il tema della rifunzionalizzazione di Palazzo del Lavoro di Pier Luigi Nervi come attività di tesi di Laurea. 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

Dal 2024 socio ordinario di iBIMi-BuildingSmart Italy e dal 2025 iscritto al registro pubblico dei professionisti BIM di buildingSMART

SOCIO2026



### Progettazione e calcolo strutturale

- **NTC2018:** analisi del processo di progettazione di strutture in conglomerato cementizio armato

Attestato rilasciato da P-Learning a Ottobre 2025 previa frequentazione di un corso di 12 ore e superamento di un test scritto

### IELTS Academic

Livello B2 Lingua inglese

Certificato rilasciato da British Council a Ottobre 2020 previo superamento delle rispettive prove d'esame: listening, speaking, writing, reading

### ECDL ADVANCED

Certificato rilasciato da AICA - Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico a Maggio 2015 previo superamento di ulteriori due esami pratici

### ECDL CORE

Certificato rilasciato da AICA - Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico a Novembre 2014 previo superamento di sette esami pratici costituenti i rispettivi 7 moduli di suddivisione del corso

## 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

Progettazione e calcolo strutturale - NTC2018 P-Learning

### LAUREA TRIENNALE IN ARCHITETTURA – LM-17 (DM 270)

**Politecnico di Torino**

Ottobre 2017 – Settembre 2021

93 / 110

### DIPLOMA DI GEOMETRA (C.A.T.) Costruzione Ambiente e Territorio (ex geometri)

**ITG Guarino Guarini (oggi ISS Russel – Moro – Guarini)**

Settembre 2012 – Giugno 2017

77 / 100

## PROFESSIONE

### ARCHITETTO BIM SPECIALIST STRUTTURE

**Pro Iter Infrastrutture, Milano**

Febbraio 2024 – presente

Full time, in sede

#### 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
- Elaborazione di script Dynamo per l'automazione delle attività inerenti la modellazione informativa dei modelli BIM
- Modellazione architettonica e strutturale in ambito BIM di opere civili e infrastrutturali in coerenza con quanto dichiarato nei Piani 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) e Piani di Gestione Informativa (PGI)
- Configurazione ed esportazione IFC per OpenBIM (IFC2x3/IFC4) in coerenza con quanto indicato nel PGI: class mapping, utilizzo Pset standard, gestione e creazione di Pset personalizzati tramite file txt
- Stesura di tavole tecniche esecutive (fasi PD, PE, PED)

### MEMBRO DELLA GIURIA DEGLI OPENBIM AWARDS 2026

**buildingSMART International**

Maggio 2026 – presente

Partecipazione, in qualità di membro della giuria, al processo internazionale di valutazione di progetti e soluzioni innovative basate sugli standard openBIM. L'attività prevede l'analisi critica di progetti rappresentativi dell'eccellenza nella digitalizzazione del settore delle costruzioni, applicando criteri di valutazione condivisi e oggettivi definiti da buildingSMART International. Il ruolo include il confronto con una rete internazionale di esperti e professionisti del settore e il contributo alla promozione e diffusione delle migliori pratiche openBIM a supporto della trasformazione digitale dell'ambiente costruito

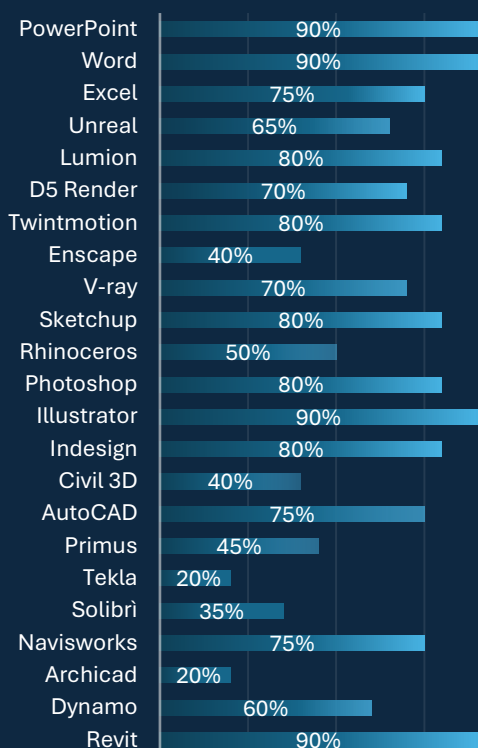
## VOLONTARIATO

### 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

## SOFTWARE SKILLS



## ARCHITETTO BIM SPECIALIST & CONSULTANT

### Federico Palumbo Architetto

Febbraio 2024 – presente

Freelance, da remoto/ibrido (parallelamente all'impiego full time)  
Attività di consulenza rivolta a piccole e grandi realtà progettuali relativa ai processi di implementazione, modellazione e coordinamento BIM – [federicopalumboarchitetto.com](https://federicopalumboarchitetto.com)

Società con cui ho collaborato:

- **2MIX Architetti srl**
  - Elaborazione di modelli BIM architettonici e strutturali allo stato di fatto della Galleria commerciale Giuseppe Mazzini di Lecce effettuate mediante l'importazione di nuvole di punti (scan to BIM) per il successivo progetto di riqualificazione
- **bim design group srl**
  - Elaborazione di modelli BIM architettonici, strutturali e MEP (elettrico e HVAC) allo stato di fatto di fabbricati pubblici preesistenti effettuate mediante l'importazione di nuvole di punti (scan to BIM) per successive ipotesi progettuali di ristrutturazione interna
  - Elaborazione di modelli BIM architettonici allo stato di fatto di fabbricati industriali privati effettuate mediante l'importazione di nuvole di punti (scan to BIM) per successive ipotesi progettuali di ampliamento
  - Inserimento dei parametri informativi necessari definiti da PGI ed attribuzione delle classi IFC in coerenza con quanto indicato dal PGI
  - Lettura e analisi del Capitolato Informativo di commessa (CI)
- **Aerabim srl**
  - Elaborazione di modelli BIM architettonici e strutturali di 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)
- **FOR Engineering Architecture**
  - Elaborazione di modelli BIM architettonici e strutturali inerenti fabbricati residenziali ex novo, sviluppati seguendo le tavole progettuali (CAD to BIM) e le indicazioni notificate all'interno delle istruttorie relative alle precedenti fasi di progetto

## MEMBRO DELLA COMMISSIONE TECNICA DEL FOCUS GROUP "NUOVE TECNOLOGIE"

### Ordine degli Architetti di Torino

Gennaio 2026 – presente

Luogo di confronto, approfondimento e partecipazione che riunisce la comunità professionale attorno ai principali temi della disciplina. Il team "Nuove tecnologie" favorisce l'adozione del Building Information Modeling (BIM) e di altre tecnologie digitali avanzate, supportando gli architetti nell'implementazione di strumenti innovativi per la progettazione, la costruzione e la gestione degli edifici. Promuove formazione, workshop e reti tra Ordini e professionisti, approfondendo interoperabilità, sinergie e nuove figure professionali emergenti

## MEMBRO DELLA GIURIA TECNICA DEL CONCORSO "NEXT STOP: VENETO"

### Aurea Competitions

Novembre 2025 – Marzo 2026

Il concorso invitava i partecipanti a progettare un InfoPoint destinato a sostituire o rigenerare le ex edicole dismesse lungo le ciclovie

## RICONOSCIMENTI

### Finalista BIM&DIGITAL AWARD 2025 - Categoria "Ricerca Universitaria"

Rilasciato da ASSO BIM – Dicembre 2025

Partecipazione ed accesso alla rosa dei finalisti della nona edizione del **BIM&DIGITAL AWARD 2025** con la mia tesi "BIM e OpenVR: studio di una strategia per integrare le funzionalità della VR nei processi BIM" elaborata nell'ambito del Master di II Livello BIM Management in Construction Works. Un evento organizzato da ASSO BIM che valorizza progetti di ricerca e applicazioni professionali capaci di interpretare l'evoluzione digitale del settore AEC, attraverso l'adozione consapevole di strumenti digitali, tra cui il BIM, a supporto dei processi di progettazione, costruzione, gestione e manutenzione delle opere



### Finalista NextGen BIM AWARD 2025 - Categoria "Tesi di Master"

Rilasciato da BIMeet – Ottobre 2025

Partecipazione ed accesso alla rosa dei 3 finalisti della prima edizione del **NextGen BIM AWARD 2025** categoria "Tesi di Master" con la mia ricerca "BIM e OpenVR: studio di una strategia per integrare le funzionalità della VR nei processi BIM". Ideato e promosso da Roberto Dallavilla e Vittorio Andrea Sellaro in occasione della prima edizione di *BIMeet&Greet*, il concorso è un evento nato per dare spazio e visibilità alle idee fresche e innovative delle nuove generazioni e premiare le migliori tesi di laurea e di master incentrate sul Building Information Modeling (BIM), la più grande rivoluzione digitale che sta trasformando il mondo delle costruzioni

regionali. L'obiettivo è creare uno spazio contemporaneo, interattivo e sostenibile che integri funzioni informative, tecnologiche e di servizio

#### ARCHITETTO TIROCINANTE

##### ABDstudio Becchio-Dalmasso, Carmagnola (TO)

Maggio 2023 – Agosto 2023

Full time, in sede

- Progettazione in team di ristrutturazioni interne in ambito commerciale e residenziale
- Compilazione digitale di variazioni catastali mediante DOCFA
- Rilevamenti architettonici di edifici storici mediante laser scanner e relative restituzioni grafiche 2D da nuvole di punti
- Compilazione digitale e relativo inoltra agli enti pubblici locali, mediante la piattaforma informatizzata MUDE, delle istanze necessarie alla realizzazione di interventi architettonici pubblici e privati
- Elaborazione di modelli BIM a partire da documenti tecnici catastali dwg e pdf ottenuti mediante visura catastale: CAD to BIM, PDF to BIM
- Redazione di elaborati grafici inerenti specifiche pratiche edilizie (CILA, SCIA, Pratiche in sanatoria, CILAS, notifiche preliminari...)
- Redazione della principale documentazione di cantiere (PSC, POS, Capitolato d'appalto, Giornale di cantiere...)

#### COLLABORATORE ALLA DIDATTICA

##### Politecnico di Torino

Marzo 2023 – Maggio 2023

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

#### ARCHITETTO TIROCINANTE

##### Isolarchitetti, Torino

Novembre 2020 – Marzo 2021

Full time, in sede

- 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
- Ricerca, acquisizione e consultazione di visure catastali

#### GEOMETRA STAGISTA

##### Studio Ing. Ravina – Arch. Borioli, Torino

Giugno 2016 – Settembre 2016

Full time, in sede

- 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...)

## RICONOSCIMENTI

### Concorso topografico C.A.T. - "Musica nei cortili"

Rilasciato da Collegio dei Geometri di  
Torino e Provincia – Settembre 2015

Attestata partecipazione e  
premiatura per l'arrivo al secondo  
posto nell'ottava edizione del  
concorso "Musica nei Cortili" (a.s.  
2015/2016). Il progetto consiste in un  
percorso formativo legato al rilievo  
plano-altimetrico, con stazione totale  
e laser scanner, di edifici  
particolarmente significativi dal  
punto di vista storico, artistico e  
architettonico in Torino e alla  
conseguente restituzione grafica. La  
manifestazione è un modo per  
avvicinare i giovani geometri alla  
pratica e riversare nel concreto ciò  
che si ha studiato. I rilievi, esposti in  
seguito durante la premiatura, sono  
stati realizzati dagli allievi geometri  
degli Istituti coinvolti sotto la guida dei  
loro insegnanti e di alcuni Geometri  
professionisti. L'iniziativa, nata dal  
Collegio dei Geometri e Geometri  
Laureati di Torino e Provincia, ha lo  
scopo di favorire la connessione tra il  
mondo scolastico e la realtà  
professionale del geometra

- 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
- Ricerca, acquisizione e consultazione di visure catastali

## PUBBLICAZIONI

### **CORRELATORE DELLA TESI DI MASTER "Dal tradizionale al digitale: implementazione del BIM nel settore AEC con il supporto dell'IA"**

**- REBECCA CAPUTO**

*Master in Bim for Project and Contract Management in Construction Works – Scuola Master F.lli Pesenti, Politecnico di Milano*  
Aprile 2025 - Marzo 2026

La tesi master di Rebecca Caputo analizza l'evoluzione del settore AEC attraverso due transizioni fondamentali: dal CAD al BIM e dal BIM al paradigma emergente BIM+AI. Il lavoro analizza il BIM come una trasformazione strutturale dei processi progettuali e affronta la modellazione di un caso studio reale sviluppato attraverso un utilizzo avanzato e strategico di Dynamo. A partire da questa base, la ricerca estende l'analisi verso l'integrazione del BIM con l'intelligenza artificiale, ipotizzando come lo stesso caso studio potrebbe essere oggi sviluppato mediante l'utilizzo di piattaforme IA già disponibili, in grado non solo di automatizzare, ma anche di apprendere, generare e ottimizzare soluzioni progettuali.

In questo contesto, anche la figura del BIM Manager evolve, ampliando competenze e responsabilità nella gestione dei processi digitali sempre più complesse e orientate al paradigma BIM+AI. Ne emerge una visione della progettazione come attività sempre più intelligente, collaborativa e guidata dai dati

### **INFOBUILD**

#### **Pubblicazione della mia tesi di master – [QUI L'ARTICOLO](#)**

*BIM e OpenVR: studio di una strategia per integrare le funzionalità della VR nei processi BIM*

26 Marzo 2025

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 efficace ed efficiente mediante l'ipotesi di un nuovo potenziale standard interoperabile che la supporti nativamente: IFX

### **INGENIO**

#### **Pubblicazione della mia tesi di master**

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 \(14 Marzo 2025\)](#)

→ [Parte 2/3 - Classi IFC e PSET per trasformare un modello in un ecosistema informativo interoperabile. Un caso studio reale \(17 Marzo 2025\)](#)

→ [Parte 3/3 - BIM, potenziale influenza dell'OpenVR sul mercato: impatto economico e stima per una PMI \(21 Marzo 2025\)](#)

## BIMPORTALE

### Pubblicazione della mia tesi di master – [QUI L'ARTICOLO](#)

*BIM e OpenVR: studio di una strategia per integrare le funzionalità della VR nei processi BIM*

8 Maggio 2025

Ricerca e analisi delle limitazioni tecniche ed economiche attuali in campo BIM-VR mediante un caso studio reale e ipotesi di risoluzione con l'introduzione del nuovo standard interoperabile IFC compatibile in modo nativo con la VR. Abstract della Tesi di Federico Palumbo in BIM Management in Construction Works presso la Scuola Master F.lli Pesenti del Politecnico di Milano

## PROGETTO E STRATEGIA – Edoardo Bruno

### DeriveApprodi Editore

25 Novembre 2025

A disposizione di Edoardo Bruno per il suo nuovo 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. In particolare, a pagina n. 134-135 vi è il mio elaborato relativo al diagramma delle sequenze progettuali: una complessa schematizzazione cronologica che vuole illustrare le deviazioni morfologiche che ha subito la mia proposta durante il processo progettuale, in funzione delle esigenze emerse dalle istanze coinvolte, dai vincoli urbanistici e dai documenti amministrativi vigenti

## INIZIATIVE

Su [@federico\\_palumbo\\_architetto](#) creo e condivido contenuti riguardanti l'ambito BIM, con l'obiettivo di divulgare e sensibilizzare i professionisti (e i futuri tali) del settore alle tematiche della digitalizzazione nel mondo AEC.

Nel 2024 ho pubblicato sui miei canali una raccolta completa di **appunti** personali sul **BIM**, arricchita con riferimenti normativi e approfondimenti specifici da fonti web qualificate. Un **supporto** ideale per chi si prepara a sostenere esami universitari in materia BIM o desidera ottenere certificazioni professionali conformi alla norma UNI 11337.

Nel 2025 ho registrato un **video-corso** creato per accompagnare chi sta muovendo i primi passi verso Autodesk **Revit**. L'obiettivo è fornire una panoramica completa e pratica delle principali funzionalità del **software** lato architettura, attraverso un percorso base, progressivo e fruibile anche per chi non possiede conoscenze pregresse



[federicopalumboarchitetto.com](https://federicopalumboarchitetto.com)

## PROGETTI

**QART BIM Composer** è un **plugin Revit** che ho sviluppato per ottimizzare i processi di modellazione in Revit e automatizzare le attività ripetitive, trasformando la modellazione informativa in un processo più intelligente, rapido ed efficiente. Le principali funzionalità del plugin sono:

- Assegnazione intelligente dei parametri da IDS o file TXT e modelli dati CSV
- Compilazione automatica di parametri testuali e numerici
- Generazione di report BIM e controlli QA/QC
- Impaginazione automatica delle tavole
- Estrazione degli standard di progetto da altri modelli, senza aprirli

L'obiettivo è semplice: ridurre il lavoro manuale e aumentare la qualità e la consistenza dei dati nel modello



[qartbimcomposer.com](http://qartbimcomposer.com)