

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	TORRI MARCO
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Data di nascita	
Nazionalità	italiana

***Precedenti
esperienze Didattiche***

2017-2021 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società
**Professore incaricato nel corso di Fisica Tecnica Ambientale/
impianti**

083234 - LABORATORIO DI SOSTENIBILITA'
Integrazione FISICA TECNICA AMBIENTALE / SOSTENIBILITA' 2018-
2020 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società

2009-2017 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società
**Professore incaricato nel corso di Fisica Tecnica Ambientale/
impianti**

083234 - LABORATORIO DI RESTAURO (Num Sez A) Integrazione
FISICA TECNICA AMBIENTALE / IMPIANTI

2009 - 2025 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società sede di
Leonardo

FISICA TECNICA AMBIENTALE

Cultore della materia ed esercitatore nell'ambito del corso del Prof.
Giuliano Dall'ò,.

2024 - 2025 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società sede di
Leonardo

***ARCHITECTURAL DESIGN STUDIO
FOR COMPLEX CONSTRUCTION 2***

Cultore della materia ed esercitatore nell'ambito del corso del Prof.
Sarto Luca,.

**PROGETTI ED
ATICOLI RECENTI**

3/2024

RIVISTA INARCASSA

Il BIM in ITALIA – l'introduzione e le sfide dell'attuazione

Marco Torri

Dicembre/2024

Ingenio

BIM nel progetto energetico: funzioni, vantaggi, normativa, intelligenza artificiale e un caso applicativo

Marco Torri

Maggio 2022

**INSTITUTIONAL HISTORIC BUILDINGS FO HEALKTHY
AND INCLUSIVE CITIES**

Proff. Stefano Capolongo - Giuliano Dall'O'

*Analisi energetiche – HBIM per il Progetto di Fattibilità degli edifici di
Proprietà della CMM Palazzo Diotti – Isimbardi - Dateo*

Gruppo di Lavoro

2018-2024

Expoconfort - MEP BIM Forum

Prof. Giuliano Dall'O'

https://www.mcexpocomfort.it/it-it/eventi/MEP_BIM_Forum.html

2020-2024

**Bando Prima- Compagnia di SanPaolo
Vincitore del Bando**

Arch. Prof. Torri Marco - Prof. Gasparoli Paolo

Progettare i Piani di manutenzione negli edifici storici in BIM

2022-2024

**Bando Prima- Compagnia di SanPaolo
Vincitore del Bando**

Arch. Prof. Torri Marco – Arch. Prof. Cammarata Andrea

Modellazione del villaggio Walser di AGARO in realtà Aumentata

2023-2024

ISTITUTO SUPERIORE ALBERGHIERO STRESA

Progettazione BIM-AsBuilt Mep Modeler Impianto Termico elettrico

As Built del Progetto Architettonico ed impiantistico in piattaforma BIM

Del progetto dell'istituto Superiore Maggia

Bertini Costruzioni – Studio di progettazione Pilloni

2023-2024

**PROGETTAZIONE ENERGETICA DI 12 EDIFICII DEL COMUNE DI
BALMUCCIA**

**PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO
DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE
DEL COMUNE DI BALMUCCIA**

Progettazione energetica ed impianti degli edifici di proprietà del Comune di Balmuccia tramite metodologia BIM Mep Modeler
Comune di Balmuccia

2024

PROGETTAZIONE ENERGETICA DI 8 EDIFICII DEL COMUNE DI BOCCIOLETO

PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE DEL COMUNE DI BOCCIOLETO

Progettazione energetica ed impianti degli edifici di proprietà del Comune di Boccioleto tramite metodologia BIM Mep Modeler

2020-2023

Comune di Balmuccia – Comune di Rassa

**POR FESR 2014/2020 - Priorità di Investimento IV.4c. obiettivo IV.4c.1 – Azione IV.4c.1.3. Bando riduzione dei consumi energetici e adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle reti di illuminazione pubblica dei Comuni piemontesi –
PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA STRADALE E PERCORSI STORICO NATURALISTICI**

Progettazione energetica ed impianti illuminotecnici delle linee di Illuminazione Pubblica del Comune di Balmuccia – Comune di Rassa

2023-2024

CONSULENZA E ARTICOLO PER INARCASSA NAZIONALE

Il BIM in Italia: Introduzione e le sfide dell'Attuazione
Dalla Progettazione Architettonica a quella degli impianti
Inarcassa – Arch Martinotti Marina

2023-2024

PROGETTAZIONE IN HBIM ARCHITETTONICA ED IMPIANTISTICA

Progettazione di due edifici storici Walser nel Comune di Rimella
Progettazione Architettonica e degli impianti di pubblici edifici storici vincolati ad uso Pubblico Turistico

2024

CONSULENZA PER INARCASSA NAZIONALE CORSI BIM COORDINATOR-SPECIALIS-MANAGER

Organizzazioni di Corsi Convenzionati per BIM Specialist-Coordinator Manager in collaborazione con CADACCADEMY di Milano
Inarcassa Nazionale

2024

ORGANIZZAZIONE CORSI BIM COORDINATOR-SPECIALIS

SCUOLA ITALIANA DI ALTA FORMAZIONE
ENTE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ACCREDITATO.
Via Vanvitelli, 15 Loreto (AN) – Italy
DOCENTE DEI CORSI DI BIM-HBIM-MEPMODELER PROGETTAZIONE
IMPIANTI

ALTRE ESPERIENZE DIDATTICHE

2011-2018- Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società
**Professore incaricato nel corso di Fisica Tecnica-Progettazione
energetica**

091428 - LABORATORIO DI PROGETTO E COSTRUZIONE
DELL'ARCHITETTURA

Integrazione FISICA TECNICA AMBIENTALE / progettazione energetica

2015 –2016 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società sede di
Leonardo

RIFORMARE MILANO 2015

Docente nel progetto RIFORMARE MILANO – Caserma Montello

2009 –2024 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società sede di
Leonardo

FISICA TECNICA AMBIENTALE

Cultore della materia ed esercitatore nell'ambito del corso del Prof.
Giuliano Dall'ò,.

2009 - 2016 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società sede
di Leonardo

STRUMENTI E TECNICHE PER IL CONTROLLO AMBIENTALE

Esercitatore nell'ambito del corso del Prof. Giuliano Dall'ò,

2009- 2010 Politecnico di TORINO – I Facoltà
di Architettura **Tecnologia dell'Architettura in collaborazione**

con i Prof. Ing. Quirico e Prof. Arch Luca Caneparo

Docente Integrazione Fisica Tecnica progettazione energetica con cad
3D

Aprile 2014 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società
2° edizione

WORKSHOP-Politecnico di MI-Facoltà di Architettura e società

Docente modulo di Fisica Tecnica Energetica BIM - Strumenti per la
modellazione architettonica

WorkShop : "LOURDES in BIM", 4 CFU

Collaborazione con i Proff. Stabilini Stefano, Arlati Ezio, Cammarata
Andrea

2009-2010 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società
Territorio Architettura Sostenibili

Docente nel corso del Master Universitario di II livello

Progettare con il Vento

Ottobre 2013 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società **1° edizione**

WORKSHOP-Politecnico di MI-Facoltà di Architettura e società

Docente modulo di Fisica Tecnica Energetica BIM - Strumenti per la modellazione architettonica

WorkShop : "LOURDES in BIM", 4 CFU

Collaborazione con i Arlati Ezio, Cammarata Andrea

2014-2015 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società **MASTER**

RIDEF 2.0 Reinventare l'energia

Docente nel corso del Master Universitario di II livello

Pubblicazioni

Maggio 2020

Green Planning fo Cities and Communities

Prof. Giuliano Dall'O' (Springer)

Green BIM and CIM

Giluliano Dall'O-Alessandro Zichi-Marco Torri

Gennaio 2018

Il BIM nel restauro di superfici Storiche

Il caso della Basilica Storica di Gallarate

GASPAROLI PAOLO , MARCO TORRI, PIANEZZE FABIANA

Gennaio 2012

ENERGY AND BUILDINGS n°48 (2011) 211-219 be-ma editrice srl

A methodology for the Energy performance classification of residential building stock on urban scale

GIULIANO DALL'O' , ANNALISA GALANTE, MARCO TORRI

Gennaio 2012

SOLE VENTO ACQUA VEGETAZIONE E TECNOLOGIE AVANZATE Gangemi editore 2007

ProF. Cesare Blasi – Gabriella Padovano-Attilio Nebuloni

4.6 Progetto ventilazione e illuminazione naturale pag 345-352

2015 Expo ITALIA Milano (MI)**Progettista consulente tecnico energetico
Piazzetta "PIACENZA"**

Progettazione energetica illuminotecnica impiantistica del Master Plan realizzato da ATS che prevede anche la partecipazione diretta a EXPO MILANO 2015 attraverso l'acquisto di uno spazio (di seguito denominato Piazzetta Piacenza) di circa 100mq (75mq piazzetta + 26mq area indoor) all'interno del Padiglione Italia, sul Cardo Nord-Est nelle immediate vicinanze del Padiglione dell'Unione Europea e di Palazzo Italia. Quest'operazione è prevista in accordo e grazie al supporto degli Enti locali (Comune di Piacenza, Amministrazione Provinciale, CCIAA e Fondazione di Piacenza e Vigevano) con lo scopo di promuovere un'ampia forma di partecipazione e visibilità del Sistema Piacentino all'interno dell'Esposizione Universale 2015.

2015 Ance Assimpredil**Consulente energetico BIM per Sacert**

Consulente energetico specializzato in BIM per Sacert, consulente Ance Assimpredil

2014 Santuario Notre Dame de Lourdes LOURDES (FR)**Analisi energetica del complesso "Piscine" del santuario N.D.de Lourdes (Fr)**

Simulazione energetica dell'edificio con ausilio di software B.I.M. in collaborazione con gli studi di Progettazione Beterm , EnergieEco, Luminocité (Francia), Sebastiene Maesonouve (responsabile tecnico del Santuario N.D. de Lourdes

2014 Santuario Notre Dame de Lourdes LOURDES (FR)**Studio Fluidodinamico e progetto dei sistemi di riparo dai venti del progetto "Ceri" del santuario N.D.de Lourdes (Fr)**

Simulazione energetica dell'edificio con ausilio di software B.I.M. in collaborazione con gli studi di Progettazione Beterm , EnergieEco, Luminocité (Francia), Sebastiene Maesonouve (responsabile tecnico del Santuario N.D. de Lourdes

2014 Diocesi di Novara Varallo (VC)**Realizzazione di impianto termico e simulazione tridimensionale B.I.M.**

Progettazione e realizzazione tramite strumenti B.I.M. del nuovo impianto termico della Collegiata di Varallo (VC)

2014 Santuario Notre Dame de Lourdes LOURDES (FR)**Studio Fluidodinamico ed analisi energetica del complesso "Piscine" del santuario N.D.de Lourdes (Fr)**

Simulazione energetica dell'edificio con ausilio di software B.I.M. in collaborazione con gli studi di Progettazione Beterm , EnergieEco, Luminocité (Francia), Sebastiene Maesonouve (responsabile tecnico del Santuario N.D. de Lourdes

2013-2014 UNIVERSITA' BOCCONI – Politecnico di Milano- dipartimento
ABC

**Valutazione energetica del progetto della Nuova Università
BOCCONI di MILANO – valutazione viabilistica**

Studio energetico e fluidodinamico del progetto dello studio Sanaa in
collaborazione

Simulazione energetica degli edifici tramite software B.I.M. I.f.c.
compatibili

con il Prof. Dall'O Giuliano – Massimiliano Natri – Sarto Luca

2013 Concorso pubblico Nazionale dell'architettura (BRASILE)

**Valutazione energetica per il concorso del Padiglione del
Brasile expo 2015**

"BRASIL: alimentando o mundo com soluções"

Studio energetico e fluidodinamico del progetto del nuovo padiglione
del Brasile expo 2015

Simulazione energetica degli edifici tramite software B.I.M. I.f.c.
compatibili

con lo studio di architettura Prof. Bruno Padovano
(São Paulo e Santana de Parnaíba, Brasil)

2013 Concorso per la progettazione energetica – Scuola di Brusson
(AO)

**Valutazione energetica per il concorso della nuova Scuola di
Brusson (AO)**

Studio energetico e fluidodinamico del progetto della nuova Scuola
elementare

Simulazione energetica degli edifici tramite software B.I.M. I.f.c.
compatibili

Impresa Bertini di RivaValdobbia
(progettista energetico)

2010-2013 Analisi energetica – Riva Valdobbia (VC)

Valutazione energetica e certificazione

Studio energetico e fluidodinamico e certificazione energetica del
Villaggio in classe A di Pra di Riva

Simulazione energetica degli edifici tramite software B.I.M. I.f.c.
compatibili

Impresa Bertini di RivaValdobbia

2012 Bando di Progettazione del Padiglione Italiano all'expo 2015

**Valutazione energetica per il concorso del Padiglione dell'Italia
expo 2015**

Studio energetico e fluidodinamico del progetto del nuovo padiglione
dell'Italia expo 2015

Simulazione energetica degli edifici tramite software B.I.M. I.f.c.
compatibili

con lo studio di architettura Arch. Alessandro Timpano
(Milano)

2010 - 2013, Loro Piana Spa, Quarona (VC).

Progetto di Centrale di Cogenerazione a vapore.

Assistente Responsabile dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza per la realizzazione della Centrale di Cogenerazione a Vapore presso lo stabilimento di Quarona.

Dicembre 2006 – Maggio 2007

Convenzione tra Politecnico di Milano (Dipartimento BEST, Via Bonardi 3, I-20133 Milano) e Fondazione Cariplo

Partecipazione al Bando Cariplo 2006-2007

Diagnosi energetiche effettuate in edifici esistenti di alcuni comuni delle Province di Verbano-cusio-ossola

2010 -2011 Edipower S.p.a Sesto San Giovanni (MI)

Valutazione di prestazione energetica

Certificazione e valutazione energetica dell'edificio in classe A+ CRE ENEL della centrale di Chivasso (TO) Progetto. Prof. Alessandro Rogora

2005 - 2007, SIPEA Srl, Varallo (VC).

Studio di fattibilità di impianto di teleriscaldamento

Progetto e studio di fattibilità per sistema di teleriscaldamento nel Comune di Varallo;

Gen. 2004 – Dic. 2006 - Politecnico di MILANO

Ricerca

Gen. 2004 – Dic. 2016 - Politecnico di MILANO

"I.T.R. ProTeA"

UNITA' DI RICERCA / LABORATORIO

Del Dipartimento

BEST – Building & Environment Science & Technology

Gruppo di ricerca Europeo

sperimenta l'applicazione di tecnologie di progettazione assistite per l'architettura, ispirate al controllo dell'intero ciclo di vita dei manufatti edili, per mezzo dell'interoperabilità su Standard IAI - I.F.C.

UNITA' DI RICERCA / LABORATORIO

Del Dipartimento

BEST – Building & Environment Science & Technology

Gruppo di ricerca Europeo

"Sole, vento, acqua, vegetazione e tecnologia avanzata quali matrici di un nuovo approccio progettuale al territorio, architettura e disegno industriale"

Simulazione fluidodinamica-termica tramite software avanzati, interoperabili del modello oggetto della ricerca.

Gen. 2004 – Dic. 2005 - Politecnico di MILANO

"I.T.R. ProTeA"

UNITA' DI RICERCA / LABORATORIO

Del Dipartimento

BEST – Building & Environment Science & Technology

Gruppo di ricerca Europeo

UTILIZZO DEL MODELLO PER CONTROLLO ENERGETICO

- Codifica I.F.C. in collaborazione con l'università di Berkley
- La modellazione degli edifici come BIM – Building Information Model (è il nucleo di riferimento per l'integrazione dei successivi)
- L'integrazione dei paradigmi energetici e fluidodinam. nel modello di edificio
- L'integrazione dei paradigmi di valutazione delle alternative tecnologiche e del processo costruttivo in cantiere
- L'integrazione dei paradigmi di illuminazione notturna
- L'integrazione dei paradigmi economici

Convegni e mostre

Maggio 2020–2024 MCE expoComfort

Prof. Giuliano Dall'O' – Torri Marco

MEP-BIM Web Forum.

Building Information Modeling Life Cycle
Assessment

Maggio 2017 – CNA Camera dei Deputati (ROMA)

NZEB - La comunicazione dell'Architettura per lo sviluppo sosten

Building Information Modeling Life Cycle
Assessment

Strumenti per la simulazione e il monitoraggio delle prestazioni
tecnologiche degli edifici
Camera dei Deputati (ROMA)

Aprile 2017

H2020 PROF/ TRAC Minutes 5th Meeting

Relatore

Date: 2017 April 11 and 12

Place: CNAPPC office, Via Santa Maria dell'Anima, 10 - 00186 Rome,
Italy

Ottobre 2015 – Politecnico di Milano (MI) - SAIE

Docente SAIE Accademy

Modellazione BIM e simulazione energetica

Ottobre 2014 – Politecnico di Milano (MI)

Mostra "Lourdes in B.I.M. , A servizio dei pellegrini

Mostra sui manufatti del Santuario Notre Dame de Lourdes (FR)

Giugno 2010 – Romagnano Sesia (NO)

Mostra sulle opere di progettazione energetica tema del corso di Restauro 2009

Il progetto energetico di Villa Caccia di Alessandro Antonelli a Romagnano Sesia, in collaborazione con il Prof. Farina Paolo

Maggio 2014 – Ordine degli Architetti di Piacenza

"BIM LEARNING: LA TRASFORMAZIONE DEL PROCESSO PROGETTUALE ATTRAVERSO LE NUOVE TECNOLOGIE INTEROPERABILI"

Relatore al Corso formativo continuo 4 CFU

Marzo 2009 – Comune di Carugate

L'efficienza energetica degli edifici pubblici

Relatore alla conferenza

Marzo 2006 – Provincia di Matera

L'efficienza energetica degli edifici pubblici: esempi applicativi, Linee Guida per i Regolamenti Edilizi, interventi possibili

Relatore alla conferenza organizzata dalla Regione/provincia/comune nella sede di Matera

Tesi di Laurea Relatore

Maggio 2020 – Politecnico di MI - Facoltà di Architettura

Riqualificare Sostenibile

Proposta di Valorizzazione del territorio Montano

Relatore - Tesi di laurea di: Lami Sara

Maggio 2020 – Politecnico di MI - Facoltà di Architettura

Una Scuola Sostenibile per Disabili

Proposta di Valorizzazione del territorio Montano

Relatore - Tesi di laurea di: Angeloro Mattia

Dicembre 2019 – Politecnico di MI - Facoltà di Architettura

Sahara eco-houses

Proposta di progetto di modello residenziale a Tamanrasset

Relatore - Tesi di laurea di: Cavestri Greta

Dicembre 2019– Politecnico di MI - Facoltà di Architettura
Akadeli a Km 0

Proposta di progetto pilota per modulo abitativo in Kenya

Relatore - Tesi di laurea di: Puccio Federica- Ricca Erika

Luglio 2019– Politecnico di MI - Facoltà di Architettura
SACRO MONTE DI VARALLO

Analisi critica alla metodologia BIM per il costruito

CoRelatore - Tesi di laurea di: Luca Fiore, Giulia d'Alaessandro

Aprile 2017– Politecnico di MI - Facoltà di Architettura
WONE EN OLTER – Proposta di riqualificazione del Borgo Walzer di Otro in Alagna Valsesia

Relatore - Tesi di laurea di: Adele Folghera

Febbraio 2015– Politecnico di MI - Facoltà di Architettura
I simboli dell'architettura povera per anni abbandonati diventano luoghi esclusivi e ricercati

Relatore - Tesi di laurea di: Castellini Martina

Febbraio 2015– Politecnico di MI - Facoltà di Architettura
La valorizzazione di un edificio nell'area industriale di Corsico

Relatore - Tesi di laurea di: Ruggieri Andrea

Febbraio 2015– Politecnico di MI - Facoltà di Architettura
L'architettura temporanea e di emergenza

Relatore - Tesi di laurea di: Occhionegro Luigi

Febbraio 2015– Politecnico di MI - Facoltà di Architettura
L'ambiente veste il suono

Relatore - Tesi di laurea di: De Franceschi Roberto

Febbraio 2015– Politecnico di MI - Facoltà di Architettura
Analisi Energetica di un edificio rurale

Relatore - Tesi di laurea di: Bosisio Andrea

Settembre 2014– Politecnico di MI - Facoltà di Architettura
Analisi Energetica di un edificio rurale

Relatore - Tesi di laurea di: Bosisio Andrea

Settembre 2014– Politecnico di MI - Facoltà di Architettura
Abitazioni Walser ad Alagna

Relatore - Tesi di laurea di: Cadamuro Luigi – Airoidi Francesco

Settembre 2014– Politecnico di MI - Facoltà di Architettura
Problematiche nell'analisi di un modello BIM

Relatore - Tesi di laurea di: Santi Matteo

Luglio 2014– Politecnico di MI - Facoltà di Architettura

Software BIM e simulazione energetica degli edificio.

Relatore - Tesi di laurea di: Bazzurri Eleonora – Azzena Chiara

Settembre 2013. - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura
CASA BOSSI A NOVARA: STRATEGIE PROGETTUALI ED ENERGETICHE PER UN NUOVO POLO TECNOLOGICO CULTURALE

Relatore - Tesi di laurea di: Dario PALLADINO

Dic 2011 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura
**RIATTIVAZIONE DEI BORGHİ ABBANDONATI AD IMPATTO ZERO:
USO DELLE RISORSE DEL TERRITORIO E DELLE NUOVE
TECNOLOGIE APPLICATE AL CASO DELL'ALBERGO DIFFUSO
NELLA RIVIERA DEI FIORI**

Relatore - Tesi di laurea di: Alessia FENILLI, Marco RIZZI

III

**Titoli di Formazione
Post-Laurea**

Marzo 2003 – Politecnico di MI - Facoltà di Architettura
Abilitazione Professionale

Votazione 85/100.

Iscrizione albo Architetti Ordine di Vercelli Aprile 2003

Gennaio 2010 – Regione Piemonte

Abilitazione Professionale

Certificatore Energetico presso la Regione Piemonte

Giugno 2008 – Cigraph MARGHERA (VE)

**Corso di progettazione energetica e sull'utilizzo dell'Applicazione
ArchGIS/ Ecodesigner**

Arch. Fabrizio Diodati (Graphisoft)

2013 – Politecnico di MI - Facoltà di Architettura

Corso base sulla sicurezza del Politecnico di Milano

IV

Altri titoli didattici

Esperienze lavorative

2017 Comune di Alagna Valsesia, Alagna Valsesia (VC).

Sostenibilità ad Alagna Valsesia

Progetto del piano di sostenibilità paesaggistico per il comune di Alagna Valsesia

2013 Comune di Alagna Valsesia, Alagna Valsesia (VC).

Progetto di Scuola Materna e Primaria.

Progetto di Recupero del Palazzetto dello Sport al fine di destinarlo a Scuola Materna e Scuola Materna e Primaria. Collaborazione con Arch. Andrea Torri e Arch. Jr. Stefano Gioacchini.

2015 Comune di Varallo Varallo Sesia (VC).

Progetto di Scuola Materna Baby Parking la punta del naso.

Progetto di recupero di edificio "ex Asilo" Suore Francescane ad utilizzo BabyParking

2014 Comune di Varallo Varallo Sesia (VC).

Progetto di Scuola Materna Baby Parking "Villa Becchi".

Progetto di recupero di edificio " ad utilizzo BabyParking

2006 – 2007 Comune di Bareggio, Bareggio (MI).

Progetto di Scuola Materna e Primaria.

Progetto Architettonico della Scuola di Infanzia di Bareggio (MI).
Predisposizione del Modello Architettonico con software CAD
Parametrico 3D e Verifica Preliminare delle Strutture con Software FEM
(Metodo degli Elementi Finiti). Committente: Comune di Bareggio (MI).
Materna e Scuola Materna e Primaria.

2014 Parrocchia S. Gaudenzio Varallo Sesia (VC).

Progetto di Scuola Materna San Gaudenzio

Restauro edilizio e riprogettazione scuola Materna paritaria

2013 Kurgan, Russia

Progetto di edificio polifunzionale ad uso alberghiero, bancario, direzionale, residenziale

Progetto preliminare con software BIM per la costruzione di un edificio multipiano di 26000 mq su 13 piani a Kurgan (Russia)
Collaborazione con Arch. Barone Attilio, Andrea Torri e Arch. Jr. Stefano Gioacchini.

2013-2014 Santuario Notre Dame de Lourdes LOURDES (FR)

Progetto di massima per la nuova Cappella e modifica della viabilità interna

Progetto di massima per la nuova cappella del Santuario e revisione della viabilità
Interna al Santuario con la costruzione di un nuovo ponte
Collaborazione con i Proff. Arlati Ezio, Cammarata Andrea

2011-2014 Santuario Notre Dame de Lourdes LOURDES (FR)

Modellazione tridimensionale del Santuario N.D.de.Lourdes

Modellazione tridimensionale del Santuario Notre Dame de Lourdes,
in codifica I.F.C.

Collaborazione con i Proff. Arlati Ezio, Cammarata Andrea

2009-2013 Residence Vista Sesia (Loft in classe A)

Progetto restauro architettonico - tecnologico

Restauro ai fini abitativi di un complesso Industriale "800, con studio di sostenibilità, innovazioni tecnologiche atte al risparmio energetico, solare termico – fotovoltaico.

(Progettista direttore dei lavori)

2010 -2011 Diocesi di Novara - Parrocchia di Varallo Varallo (VC)

Progetto restauro architettonico

Progetto di restauro architettonico in collaborazione con Arch. Torri Andrea

della "Chiesa di San Giacomo " Restauro del Campanile.

(Progettista direttore dei lavori)

2006-2007 Politecnico di Milano, Sede Leonardo – DST.

Progetto di Scuola Primaria

Attività di Consulenza nel gruppo di lavoro coordinato dal Prof. Giuliano Dall'O' per il Progetto della Scuola di Infanzia di Bareggio (MI).

Committente: Comune di Bareggio (MI).

2002 -2005 Diocesi di Novara - Parrocchia di Varallo Varallo (VC)

Progetto restauro architettonico

Progetto di restauro architettonico in collaborazione con Arch. Torri Andrea della "Collegiata di Varallo" e progettazione impianto di illuminazione esterna.

(Progettista direttore dei lavori- illuminotecnica)

2003 Comune di Stresa, Stresa (VB).

Concorso di Idee

Progetto di sistemazione del lungo lago di Stresa.

2° Classificato.

Collaborazione con gli Archh. Andrea Torri, Attilio Barone e Massimiliano Bellini.

1998 - 2002 Diocesi di Novara Novara (NO)

Progettazione "Cinema Sottoriva Varallo".

Riqualificazione e ristrutturazione della sala cinematografica denominata "Cinema Sottoriva"

(Progettista –Direttore dei lavori)

1990 - 2006 *Studio Architettura Torri* *Varallo (VC)*
Progettazione architettonica industriale
Progettazione architettonica industriale,
innovazione tecnologiche per le aziende manifatturiere
"LoroPiana Spa" – " Lanificio Reggiani" –" Condor" – "Arcardini"
(Progettista, assistente di cantiere)

Docenza

2010 – 2013 *Politecnico di MI - Facoltà di Architettura Campus Bovisa*
Collaborazione nel Workshop internazionale
Prof. Mario Fosso

2010 – 2013 *Politecnico di MI - Facoltà di Architettura Campus Bovisa*
Collaborazione nelle tesi di Laurea sulla Valsesia
Prof. Mario Fosso

2006 – 2014 - *Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società*
DISEGNO CAD PARAMETRICO 3D
Collaborazione nell'ambito del corso del Prof. Cammarata Andrea
Torri Andrea sulla progettazione energetica con Software BIM

2002 – 2013 - *Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società*
CORSO DI ARCHICAD e BIM
Collaborazione nell'ambito del corso di progettazioni del Prof. Arlati ,
sede di Leonardo

2003 – 2014 - *Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società*
FISICA TECNICA AMBIENTALE
Cultore della Materia esercitatore e collaborazione
nell'ambito del corso del Prof. Giuliano Dall'ò, sede di Leonardo.

2003 – 2008 - *Politecnico di MI - Facoltà di Architettura Sociale*
FISICA TECNICA AMBIENTALE
FISICA TECNICA ED IMPIANTI
Cultore della Materia esercitatore e collaborazione
nell'ambito del corso del Prof. Giuliano Dall'ò, sede di BOVISA.

2006 - *ROMA*
Consulente FORMEZ
Centro servizi, assistenza, studi e formazione per l'ammodernamento delle P.A.
Docente e consulente nei corsi FORMEZ

2005 - 2014

I.A.I - International Alliance for Interoperability

Capitolo italiano I.A.I - Politecnico di MILANO

Membro delle commissioni "Sviluppo e Formazione", "Implementazioni"

2007 - 2010

SACERT (Milano)

corsi per Tecnici Certificatori abilitati a

operare secondo la procedura BESTClass

Docente e presidente di Commissione nei corsi per certificatori energetici

Tesi di Laurea- Co-relatore

Febbraio 2014. - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura

Una nuova porta per il santuario di Lourdes

Ripensare i flussi e riqualificare l'offerta turistica:

una proposta di progetto

Co-Relatore - Tesi di laurea di: Folghera Adele

Relatore : Prof. Cammarata Andrea

Apr 2009 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società

Un'architettura sostenibile: tradizione e innovazione nella cultura Walser

Co-Relatore - Tesi di laurea di: Ferraris Paolo

Relatore: Prof. Ezio Arlati

Apr 2006 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società

L'interoperabilità tra software per una progettazione tecnologica assistita

Co-Relatore - Tesi di laurea di: Luca Roberti

Relatore: Prof. Giuliano Dall'Ò

Dic 2004 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società

RIQUALIFICARE CON LA LUCE

Co-Relatore - Tesi di laurea di: Katia MAGGI, Daniela MASSERDOTTI, Anna PEREGO

Relatore: Prof. Giuliano Dall'Ò

Dic 2003 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società

TOPLIGHTING.

Co-Relatore - Tesi di laurea di: Laura DA GAMA MALCHER

Relatore: Prof. Giuliano Dall'Ò

Apr. 2003 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società

SENSOGREEN.

Co-Relatore - Tesi di laurea di: Valentina Agola, Sonia Ferrari

Relatore: Prof. Giuliano Dall'Ò

Apr. 2003 - Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e società

Involucro luminoso.

Co-Relatore - Tesi di laurea di: Maura Maiorca, Eleonora Prassino, Eliana Terzoni

Relatore: Prof. Giuliano Dall'Ò

Concorsi*2003 Comune di Stresa, Stresa (VB).****Concorso di Idee.***

Progetto con software CAD Parametrico 3D, per il concorso di Idee per la

sistemazione del lungo lago di Stresa. – 2° Classificato.

Collaborazione con gli Archh. Marco Torri, Attilio Barone e Massimiliano Bellini.

Articoli riviste*MODULO n°322 Giugno 2006 be-ma editrice srl****Non solo rendering****Progetto Elettrico n°30 Gennaio 2005 be-ma editrice srl****Innovazione a 360°****Progetto Elettrico n°29 Novembre 2004 be-ma editrice srl****Luce tra arte e memoria****Progetto Elettrico n°27, luglio 2004 be-ma editrice srl****Disegnare atmosfere con luce e colori****Progetto Elettrico n°25, marzo 2004 be-ma editrice srl****INQUINAMENTO LUMINOSO, la parola alle regioni****Progetto Elettrico n°20, marzo 2003 be-ma editrice srl****Progettare modellizzando la luce******Sistemi operativi e base******Competenze tecniche
Conoscenze informatiche****MS-DOS, Microsoft**95/98/2000/NT/XP, Vista/7/8/10/11****Pacchetti video scrittura e gestione PC****Microsoft Office 2013**Microsoft Office XP**(Word, Excel, Power Point, Publisher, Access, Explorer, Netscape Navigator, Front Page)****Progettazione Architettonica:****AutoCAD 14, LT 97, 2000, 2002, 2004, 2006, 2007, 2010**ArchiCAD 4.5, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21
22, 23, 24, 25, 26, 27, 28**PlotMaker**Housemap**Archline xp*

AllPlan 2007

Revit

Progettazione Energetica:

Dialux

EnergyPlus

IFCengine

DDS IFC-viewer

LightScape

SolidWorks–Flowworks

Pan 3.0

Vasari beta 3

BestClass

Ecodesigner

Solibri

Flowvent

Fotoritocco:

Adobe Photoshop Cs7

Paint Shop Pro

CorelDRAW

CorelPHOTO PAINT

Cool 360

Realtà virtuale :

Cinema 4d r7.3

Artlantis R1

3d Max studio 4

Eon4

ArtLantis Studio 5

Lumion 2023

Bimx

Elaborazione testi:

Adobe Acrobat

Page Maker 7.0

QXpress.

WEBmaster:

Web studio, Flash 7

3d flash animator

Cute Ftp 6

Progettazione video:

Videostudio 7

AdobePremierecs2

Media studio pro 6

Progettazione Strutturale:

Travilog

Computi:

Acca Primus

Studio di codifiche:*I.F.C 2x3, 3x3***Lingue****Inglese***Capacità di lettura*
*Capacità di scrittura**Buona*
*Base**Capacità di espressione orale**Base***Francese***Capacità di lettura*
Capacità di scrittura
*Capacità di espressione orale**Buona*
Base
Buona

Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016
(Regolamento Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto
riguarda il trattamento dei dati personali).

Autorizzo la pubblicazione del Curriculum Vitae sul sito istituzionale del
Politecnico di Milano (sez. Amministrazione Trasparente) in ottemperanza al D.
Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 (e s.m.i.).