

Mauro Piantoni
Architetto

CURRICULUM VITAE

Indice

- 1- Profilo personale**
- 2- Formazione post-Laurea**
- 3- Precedenti esperienze didattiche**
- 4- Pubblicazioni su progetti del candidato**
- 5- Attività professionali**
- 6- Conoscenze linguistiche**

1 - Profilo personale

- Mauro Piantoni, maturità scientifica, studia alla Facoltà di Architettura presso il **Politecnico di Milano** dal 2002 al 2010, nel 2004 vince una borsa di studio e trascorre un anno accademico alla **Escuela Tecnica Superior de Arquitectura de Siviglia**, effettua uno **stage negli Stati Uniti presso lo studio californiano GPA Architecture INC**, (Los Angeles), dove ha partecipato alla realizzazione di progetti su varie scale, sempre considerando le tematiche relative alla sostenibilità ambientale dei progetti. Altra esperienza professionale rilevante la collaborazione con lo **Studio internazionale Goring&Straja - GAS**, in cui ha partecipato all'elaborazione di progetti di alto profilo su varie scale urbane, mostrando particolare interesse per lo studio di dettagli tecnici di facciate e sistemi di oscuramento, finalizzati al contenimento dei consumi energetici. **Nel 2012 apre lo Studio Architetto Piantoni Mauro, dove opera fino ad oggi insieme ai suoi collaboratori su progetti di varie tipologie e varie scale.**
- Nel corso dei primi anni di studi si appassiona alle tematiche relative all'analisi territoriale e partecipa ad alcuni workshop inerenti tali temi. Nel 2009 effettua un tirocinio di ricerca presso lo **studio del Prof. Architetto Goggi Giorgio** dove elabora una ricerca in ambito urbanistico legata al futuro della città di Milano producendo l'elaborato finale "Trasformazioni urbane a Milano", in cui oltre alle tematiche urbanistiche sviluppa alcune competenze relative alla sostenibilità ambientale dei progetti. Sempre sotto il coordinamento del Prof. Goggi il 04/05/2010 consegue il titolo di **Laurea Magistrale in Architettura** con una valutazione di 106/110, presentando l'elaborato finale di Tesi: "Expo: un'alternativa per la città".
- Tre mesi dopo ottiene l'**abilitazione professionale**, si iscrive all'Ordine degli Architetti di Milano e inizia la sua carriera Freelance collaborando con vari studi di Architettura e Ingegneria alla progettazione di nuove lottizzazioni residenziali e interventi di **retrofit energetico** su unità immobiliari indipendenti in ambito residenziale e terziario.
- Dal 2012 si appassiona ai temi della **bio-edilizia**, approfondisce le competenze relative all'uso di materiali innovativi in architettura e costruzione di edifici con sistemi a secco. Progetta e realizza numerose strutture in ambito residenziale, produttivo e terziario utilizzando tecnologie costruttive innovative (prefabbricazione in legno con sistemi a telaio, x-lam o misti); collabora come relatore a Convegni specifici organizzati aziende di settore ed enti specializzati in ambito dei sistemi costruttivi a secco in legno.
- Nell'ambito delle attività professionali ha avuto l'opportunità di utilizzare la metodologia della **progettazione integrata** attraverso l'utilizzo di sistemi BIM, con particolare attenzione ai sistemi impiantistici utilizzati nel progetto architettonico, oltre al coordinamento di tutte le figure quali Ingegnere Strutturista, Geologo e Uffici Tecnici.
- Collabora per 3 anni con uno Studio di Ingegneria che si occupa di strutture e integrazione impiantistica in edilizia e sviluppa competenze e passione sui temi relativi alle analisi di fabbisogno energetico dei fabbricati, alla Sostenibilità Ambientale e alla redazione di **Diagnosi Energetiche del costruito (Energy Audit)**.
- A partire dal 2017 partecipa ad alcuni **gruppi di lavoro presso l'Ordine degli Architetti di Milano**, trattanti le tematiche di formazione dei professionisti iscritti,

rigenerazione urbana e sostenibilità ambientale. Tale impegno sfocia nell'affidamento (in qualità di Coordinatore Tecnico Scientifico) dell'ideazione e redazione del Corso Architetture Oggi, un corso di formazione sulle prospettive della professione, realizzato attraverso la Fondazione OAM.

- Il corso, articolato in 4 lezioni, si è svolto nel mese Ottobre 2018. Oltre al coordinamento è stato Relatore di alcune lezioni, una relativa alle nuove tecnologie, svoltasi presso la sede dell'Ordine Architetti di Milano il 29/10/2018 dal titolo **"Sistemi costruttivi in legno e Bioedilizia"**, una seconda svoltasi il 15/10/2018 dal titolo: **"Management del piccolo studio di Architettura – case history Studio Piantoni"**, ad oggi il corso è presente online in modalità e-learning.
- A partire da giugno 2020 entra nel Gruppo di Lavoro dell'Ordine degli Architetti di Milano che sviluppa il Progetto **"Tirocini Abilitanti per i laureati del Politecnico di Milano"** con il ruolo di Tutor per i colleghi candidati come soggetti Ospitanti e per supportare i candidati all'Esame di Stato nella predisposizione un apposito book. Durante il progetto visita e certifica numerosi Studi di Architettura a Milano ed in CM che diventeranno soggetti ospitanti per il progetto ideato da OA Milano, Politecnico di Milano e MIUR.
- Nell'ambito dell'attività professionale **ha formato in prima persona numerosi tirocinanti** (Architetti e Ingegneri), prevalentemente provenienti dal Politecnico di Milano, sia studenti che neolaureati, italiani e stranieri, cercando di trasmettere al meglio le proprie competenze e la passione per la propria professione. **Con gli studenti sono stati approfonditi varie tematiche, che spaziano da ambiti di ricerca su temi specifici, o la partecipazione congiunta a concorsi di progettazione.**
- **Collabora stabilmente con il Politecnico di Milano, come Collaboratore alla Docenza dal 2018**, sia presso il Politecnico sede di Piazza Leonardo, sia presso il Polo di Piacenza, oltre ad alcune attività di ricerca sviluppate in collaborazione con docenti, tirocinanti ed aziende specializzate.
- Dal 2019 ad oggi assume incarico di **Collaboratore alla Docenza** per il corso integrato di **Technological and Environmental Design tenuto dal Prof. Arch. Rogora Alessandro** presso il Politecnico di Milano (sede Leonardo). Nel corso sono state approfondite le tematiche relative alla sostenibilità ambientale, alla progettazione integrata ed all'uso di materiali innovativi e sostenibili in edilizia. Il corso si tiene dal 2019 in lingua inglese ed è stato occasione per tenere aggiornate le competenze linguistiche relative al **vocabolario inglese tecnico.**
- Negli anni accademici 2018-2023 assume incarico di Collaboratore alla Docenza per **il corso integrato di Progettazione Urbanistica tenuto dal Prof. Arch. Redaelli Vito Mauro** presso il Politecnico di Milano (Polo di Piacenza) nel quale ha trattato le tematiche del **marketing territoriale e della progettazione urbanistica su vasta scala** dei cammini storico-religiosi con un Focus specifico sulle Vie Francigene e sul sito di intervento individuato nel Castello di Calendasco (PC). Durante questo percorso ha potuto approfondire tematiche di progetto relative alla riattivazione dei territori fragili e alla **rigenerazione urbana** con particolare attenzione alle analisi macro-urbanistiche.

- Nel 2023 assume il ruolo di Collaboratore alla Docenza per il **corso integrato di Environmental and BIM Technology tenuto dal Prof. Salvatore Viscuso** presso il Politecnico di Milano, approfondendo le tematiche della progettazione integrata, anche attraverso l'utilizzo di tecnologie BIM.
- Ad oggi lo studio Arch. Mauro Piantoni acquisisce numerose commesse ogni anno, che sviluppa con i propri collaboratori, altri professionisti (Ingegneri, Architetti e Geometri) che compongono lo staff dello studio. Il mercato di riferimento dei committenti, di varia tipologia, quali aziende, enti, privati e imprese è sito prevalentemente in nord Italia, con anche **alcuni progetti in corso di sviluppo all'estero.**

2 - Formazione post-laurea:

- 2012 **Corso Abilitazione Certificatore Energetico – dip. INDACO – Politecnico di Milano**
 – esame di abilitazione con esito positivo e iscrizione al portale Cened-Cestec di regione Lombardia. Negli anni successivi all'ottenimento dell'abilitazione sono stati predisposti circa 100 APE per immobili di diverse tipologie.
- 2013 **Corso TAE - Tecnico Acustico Edile - ANIT**
 Presso l'Associazione Nazionale per l'isolamento termico e acustico, nel corso sono stati approfondite le tematiche relative alla corretta progettazione degli isolamenti acustici in edilizia, oltre all'utilizzo di strumentazioni di rilievo e controllo (fonometro), il quadro normativo di riferimento (DPCM 5-12-97) e le **competenze necessarie alla redazione di relazioni di calcolo previsionali dei requisiti acustici passivi** e la classificazione acustica delle unità immobiliari.
- 2014 **Energy Audit e Diagnosi Energetiche – AFOR**
 Il corso ha fornito le competenze necessarie alle attività di consulenza per aziende interessate ad analizzare la situazione relativa ai consumi energetici relativi alla propria attività, ed a proporre interventi di ottimizzazione dei consumi attraverso strategie operative che contemplano interventi migliorativi su involucro, impianti e cicli produttivi aziendali, finalizzati ad una **migliore performance energetica** dell'azienda, oltre ad una riduzione dei consumi.
- 2016-2022 **Corsi di Formazione personale/professionale “Business Academy” – FD Training Team**
- Business recharge (Redazione di Business Plan)
 - Innovative web marketing
 - Focus marketing strategy
 - Sales leadership
 - Money management Master
 - Financial development
 - Time Management
 - Relationship marketing

I corsi sostenuti nell'ambito della Business Academy di FD Training Team hanno consentito di sviluppare **competenze trasversali, fondamentali per la corretta gestione e controllo dell'attività professionale e imprenditoriale**. Nello specifico sono state acquisite e poi introdotte nella corretta gestione dello studio professionale le seguenti competenze:

- programmazione economico/finanziaria
- gestione finanziaria e amministrazione
- redazione di business plan applicata a diverse realtà operative
- marketing e comunicazione
- gestione del tempo e programmazione
- capacità di vendita di servizi complessi
- competenze di networking e team working
- gestione di risorse junior e senior all'interno della realtà aziendale

- 2019 **Convegno “Idee e proposte per la valorizzazione dello spazio pubblico”, Urban Center, Galleria Vittorio Emanuele, Milano**, presentazione progetti vincitori del concorso di progettazione “*Ritrovo la mia Piazza*” con PierFrancesco Maran, con patrocinio Comune di Milano e Rotary
- 2019 **Laboratorio di Conservazione dell'edilizia storica, Politecnico di Milano, Polo di Piacenza; “Exhibition - il Castello di Calendasco” Calendasco, Piacenza**, Mostra e presentazione progetti studenti, con Prof. Vito Redaelli, e Prof. Michela Grisoni
- 2019 **Convegno CIA, Presentazione Progetto Cantine Crola, relatore per presentazione progetto alle istituzioni**, con Consigliere regione Piemonte, Sindaco Comune Mezzomerico (NO), Presidente CIA, Ing. Pichler (responsabile UT Wolfsystem)
- 2020 **Tavolo Tecnico “Stati generali architetti milanesi 2020” – partecipazione al Tavolo di lavoro “un nuovo rapporto tra architetti e società – Progetto OAM in Città Metropolitana”** promosso da Ordine Architetti Milano e Fondazione OAM
- 2020 **Convegno pubblico “Bando Piazze Aperte, una grande occasione per Piazzale Siena”, relatore progetto e moderatore** serata su invito del Comitato Piazzale Siena
- 2020 **Seminario: “Il ruolo delle regioni nella promozione turistico/territoriale degli itinerari culturali, a cura di Laboratorio di Conservazione dell'edilizia storica”,** con Paola Baccolo (Explora Lombardia) e Monica Valeri (ATP Servizi regione Emilia Romagna) con Prof. Vito Redaelli, e Prof. Michela Grisoni, organizzato presso Politecnico di Milano, Polo di Piacenza
- 2021 **Moderatore al convegno: “Formazione Tecnici enti locali e CMM 2021 - Regolamento edilizio metropolitano: dal processo concertativo all'attuazione”,** con Ordine degli Architetti, Fondazione OAM, Anci, Ance, Comune di Milano, Città Metropolitana
- 2022 **Convegno “Vino e Architettura”– 18-05-2022 – patrocinato da CultLab Torino, Il Giornale dell'Architettura, in collaborazione con Ordine Architetti Novara, relatori Mauro Piantoni e Giancarlo Primatesta,** presso sede Pittino Architettura.

- 2023 **Convegno “presentazione progetti PiazzeAperte”, tavolo di lavoro Municipio 7 Milano**, presentazione Progetto Urbanistica Tattica Piazza Bettini, nel contesto del bando PiazzeAperte per l’ottenimento dei fondi necessari alla realizzazione dell’intervento.
- 2016-2022 **Corsi di aggiornamento professionale sostenuti presso Ordine degli Architetti e Fondazione OAMI**: segue numerosi corsi di aggiornamento sulle piattaforme degli Ordini Professionali, che hanno consentito di rimanere aggiornato su numerosi temi, cito in seguito le tematiche più rilevanti che sono state approfondite in corsi specifici:
- deontologia professionale;
 - disciplinari d’incarico e parcelle;
 - management dello studio professionale;
 - design e arredo d’interni;
 - direzione lavori e gestione cantiere;
 - bio-edilizia e sostenibilità ambientale;
 - marketing e comunicazione per professionisti;
 - impiantistica avanzata integrata all’edilizia.
- 2017-2020 **Ruoli di Relatore / Coordinatore tecnico scientifico** in corsi di formazione post-laurea presso Ordine Architetti di Milano e Fondazione OAMI
- Coordinatore Tecnico Scientifico**, ideatore e relatore Corso per Architetti **“Architettare Oggi”**, un corso di formazione sulle prospettive della professione.
- Relatore della lezione dal titolo: “Management del piccolo studio di Architettura – case history Studio Piantoni”**, svoltasi presso la sede dell’Ordine Architetti di Milano il 15/10/2018.
- Relatore della lezione dal titolo: “Sistemi costruttivi in legno e Bioedilizia”**., svoltasi presso la Sede dell’Ordine Architetti di Milano il 29/10/2018.
- Coordinatore Tecnico Scientifico** e relatore corso di aggiornamento professionale: **“Architettare oggi – giovani professionisti”** (modalità e-learning – presente su piattaforma aggiornamento professionale IMateria).
- Coordinatore Tecnico Scientifico** e relatore corso di aggiornamento professionale: **“Architettare oggi – professionisti esperti”** (modalità e-learning – presente su piattaforma aggiornamento professionale IMateria).

3 - Precedenti esperienze didattiche

3.1 Collaborazioni alla docenza presso Politecnico di Milano

- 2018-19 - **Assegnatario del Bando** n.5256/2018 - corso integrato di Progettazione Urbanistica Prof. Arch. Redaelli Vito Mauro (PC)
- 2019-20 - **Assegnatario del Bando** n.5220/2019 - corso integrato di Progettazione Urbanistica Prof. Arch. Redaelli Vito Mauro (PC)

- 2020-21 - **Assegnatario del Bando** n.4906/2020 - corso integrato di Progettazione Urbanistica
Prof. Arch. Redaelli Vito Mauro (PC)
- 2021-22 - **Assegnatario del Bando** n.5775/2021 - corso integrato di Progettazione Urbanistica
Prof. Arch. Redaelli Vito Mauro (PC)
- 2022-23 - **Assegnatario del Bando** n.6967/2022 - corso integrato di Progettazione Urbanistica
Prof. Arch. Redaelli Vito Mauro (PC) (eng.)

Il corso integrato di “Progettazione Urbanistica” tenuto dal Prof. Arch. Redaelli Vito Mauro, nel contesto del “Laboratorio di Conservazione dell’edilizia storica”, Prof. Titolare Michela Maria Grisoni presso il Politecnico di Milano (Polo di Piacenza) ha consentito di lavorare insieme agli studenti ad un approccio al progetto multi-scalare, impostando le analisi territoriali a livello macro, giungendo poi ad un contatto verso i fabbricati tutelati oggetto di intervento molto dettagliato e complesso. Il ruolo di Tutor in questo caso ha consentito di supervisionare ed affiancare gli studenti nello studio di dettagli costruttivi e nodi strutturali, che dovevano rispettare e tutelare l’impianto architettonico originale dei fabbricati in oggetto, pur consentendone una rifunzionalizzazione, fondamentale per rendere economicamente sostenibile la corretta conservazione degli immobili. **Durante i 5 anni di lavoro Arch. Piantoni ha partecipato a seminari, workshop e presentazioni pubbliche insieme al corpo docente, agli studenti ed alle istituzioni che sono state coinvolte** (Regione Emilia Romagna, Comuni, Associazioni), ha poi coordinato alcuni sintetici progetti di ricerca insieme ad alcuni studenti che hanno svolto il tirocinio curricolare presso lo Studio.

Ha tenuto inoltre alcune lezioni specifiche quali:

Lezione 1:

- **“Individuazione dell’utente target nell’ambito della rigenerazione urbana”**

Lezione 2:

- **“Il business plan applicato alla rifunzionalizzazione di edifici istituzionali”**

Lezione 3:

- **“L’utilizzo del legno quale tecnologia costruttiva preferenziale in interventi di rifunzionalizzazione su edifici storici”**

- 2019-20 - **Assegnatario del Bando** n.1830/2019 - Environmental technology
Prof. Arch. Rogora Alessandro (eng.)

Il corso integrato di “Environmental Technology”, nell’ambito del “Laboratorio Final Thesis Studio A”, coordinato dai Prof. Simone Giostra, Alessandro Rogora e Paola Gallo Stampino, verveva su un approccio progettuale fortemente orientato alla sostenibilità ambientale delle scelte progettuali e ad una attenta analisi degli aspetti bioclimatici della progettazione. Gli studenti, utilizzando dei software specifici (Casanova) avevano l’obiettivo di individuare le più adeguate strategie passive da utilizzare nel progetto, con la finalità di minimizzare la *“footprint”* energetica dell’edificio proposto. Il ruolo di Tutor ha consentito di **supervisionare e revisionare settimanalmente i lavori degli studenti, restituendo feedback basati sulle competenze più pragmatiche acquisite durante l’attività professionale**, guidando insieme al corpo docente i ragazzi in un processo di concertazione costante, giungendo a risultati progettuali interessanti. Durante il corso **ha partecipato a seminari e workshop organizzati in collaborazione con studenti e corpo docenti.**

- 2019-20 - **Assegnatario del Bando** n.5220/2019 - Technological and Environmental Design
Prof. Arch. Rogora Alessandro (eng.)
- 2020-21 - **Assegnatario del Bando** n.4906/2020 - Technological and Environmental Design
Prof. Arch. Rogora Alessandro (eng.)
- 2021-22 - **Assegnatario del Bando** n.5775/2021 - Technological and Environmental Design

2022-23 Prof. Arch. Rogora Alessandro (*eng.*)
- **Assegnatario del Bando** n.6967/2022 - Technological and Environmental Design
Prof. Arch. Rogora Alessandro (*eng.*)

La partecipazione continuativa negli ultimi 4 anni al corso “Technological and Environmental Design” ha consentito di approfondire modo importante lo studio dei dettagli costruttivi architettonici nell’ambito della supervisione dei progetti degli studenti. I progetti proposti dal corso, diversi ogni anno, avevano un elevato livello di complessità dal punto di vista tecnologico, e trattandosi di studenti del corso di Laurea Specialistica, il livello di dettaglio richiesto nella presentazione delle soluzioni tecnologiche era molto elevato; pertanto, è stato necessario revisionare molto frequentemente gli elaborati di progetti durante l’anno, contribuendo a risolvere le criticità emerse. Il ruolo di Tutor ha consentito di trasmettere ai ragazzi un approccio al progetto guidato da forte senso critico rispetto alle numerose fonti di informazioni presenti online relativamente ai materiali da costruzione, oltre a dare un inquadramento del contesto normativo vigente oggi in Italia. Durante il corso, a completamento della parte teorica già introdotta dalle lezioni del Prof. Rogora, **ha potuto svolgere le seguenti lezioni specifiche:**

Lecture 1:

- **“Wood technology in Architecture, tools for a sustainable wooden project”**

Lecture 2:

- **“Thermal insulation strategies in contemporary Architecture”**

Lecture 3:

- **“U value: technical standards in Italy and case history of “Superbonus 110%”**

2022-23 - **Assegnatario del Bando** n.11109/2022 - Technological Design in BIM environment
Prof. Arch. Viscuso Salvatore (*eng.*)

La collaborazione più recente riguarda il corso integrato di **“Technological Design in BIM environment”** nel contesto del laboratorio: **“Architectural design studio for complex construction 1”**, prof. titolare Battistini corso riguardava la progettazione di edifici multipiano in alcune aree di oggetto di riqualificazione nel Comune di Zurich (CH). Architetto Piantoni ha affiancato il Prof. Viscuso nello studio dei dettagli costruttivi e delle stratigrafie di facciata nei progetti degli studenti, che hanno elaborato le proposte progettuali in ambiente BIM. Vista la complessità dei progetti **è stato necessario indirizzare gli studenti su scelte consapevoli riguardo le tipologie degli elementi costruttivi, affinché le scelte compositive effettuate, potessero essere effettivamente realizzate.** Oltre alle attività di revisione e supervisione sui lavori degli studenti, **ha avuto la possibilità di tenere alcune lezioni su temi specifici:**

Lecture 1:

- **“Wooden structures in Multistory buildings”**

Lecture 2:

- **“U value: thermal insulation strategies and thermal bridges “**

3.2 Corsi di Formazione Post-Laurea

2018-19 **Coordinatore Tecnico Scientifico**, ideatore e relatore Corso per Architetti **“Architettare Oggi”**, un corso di formazione sulle prospettive della professione, realizzato con Ordine Architetti Milano e Fondazione OAM.

- 10/2018 **Relatore** della lezione dal titolo: “Management del piccolo studio di Architettura – case history”, svoltasi presso la sede dell’Ordine Architetti di Milano il 15/10/2018.
- 10/2018 **Relatore** della lezione dal titolo: “Sistemi costruttivi in legno e Bioedilizia”., svoltasi presso la sede dell’Ordine Architetti di Milano il 29/10/2018.
- 02/2019 **Coordinatore Tecnico Scientifico** e relatore corso di aggiornamento professionale: “*Architettare oggi – giovani professionisti*” realizzato con Ordine Architetti Milano e Fondazione OAM (modalità e-learning – presente su piattaforma aggiornamento professionale IMateria).
- 03-2019 **Coordinatore Tecnico Scientifico** e relatore corso di aggiornamento professionale: “*Architettare oggi – professionisti esperti*” realizzato con Ordine Architetti Milano e Fondazione OAM (modalità e-learning – presente su piattaforma aggiornamento professionale IMateria).

3.3 Tesi di Laurea e tirocinanti

- 07/2021 **Co-relatore Tesi di Laurea magistrale** individuale, relatore Prof. Alessandro Rogora, studente laureato Frederico Parreira, titolo elaborato di Tesi: “*Oasi di Orbetello: Architecture as an educational tool for sustainability*”
Lo studente ha effettuato il tirocinio curricolare presso lo Studio Piantoni, e con l’occasione ha collaborato alla partecipazione al “concorso di idee per l’Oasi di Orbetello”, promosso da WWF. Dopo la consegna ha poi sviluppato sotto la supervisione dell’Arch. Piantoni e del Prof. Rogora la Tesi di Laurea, approfondendo gli aspetti tecnologici e tecnici del progetto preliminare presentato in sede di concorso, ottenendo poi il massimo dei punti alla presentazione della Tesi.
- 2016-2023 Elenco Studenti o Neolaureati che hanno svolto attività di Tirocinio presso lo Studio Piantoni:
- Alara Kutlu
(Politecnico di Milano - facoltà di Architettura MI)
 - Alberto Del Cane
(Politecnico di Milano - facoltà di Architettura MI)
 - Michelle Merchak
(Università Americana di Beirut – facoltà di Architettura)
 - Frederico Parreira
(Politecnico di Milano - facoltà di Architettura MI)
 - Natalya Vadimovna Li
(Politecnico di Milano - facoltà di Architettura PC)
 - Valentina Rossi
(Politecnico di Milano - facoltà di Architettura MI)
 - Giulia Colombo
(Politecnico di Milano - facoltà di Architettura MI)
 - Annalisa Schiavon
(Politecnico di Milano - facoltà di Architettura MI)
 - Valentina Bocus
(Politecnico di Milano - facoltà di Architettura MI)
 - Giuliano Coppola

- (Politecnico di Milano - facoltà di Architettura MI)
- Marco Russo
- (Politecnico di Milano - facoltà di Architettura MI)

I tirocinanti hanno collaborato alle attività ordinarie dello studio, sempre con l'obiettivo di acquisire il maggior numero di competenze possibili nel tempo a disposizione, sono quindi stati formati su tematiche di progettazione, assistenza alla direzione lavori e gestione del lavoro di squadra. Ad ogni persona sono stati assegnati compiti in linea con il proprio livello di esperienza e con le proprie vocazioni e talenti. Spesso sono nati interessanti **progetti di ricerca o partecipazioni a concorsi di idee**.

2020-2023 Tutor nel progetto **“Tirocini Abilitanti per i laureati del Politecnico di Milano”** Coordinamento studi ospitanti e tirocinanti nel percorso di avvicinamento all'abilitazione professionale. **Supervisione dei book dei candidati abilitanti prima della presentazione dello stesso all'Esame di Stato**. Durante il progetto visita e certificazione numerosi Studi di Architettura i Milano ed in CM che diventeranno soggetti ospitanti per il progetto ideato da OA Milano, Politecnico di Milano e MIUR. **Ad oggi sono stati supervisionati personalmente i tirocini ed i relativi book di 16 richiedenti abilitazione e sono stati certificati 26 studi ospitanti.**

4 – Titoli scientifici e di progettazione

4.1 – Pubblicazioni su progetti del candidato

- 2016 **Imbottigliando 05/2016, “Una cantina in bioedilizia”** – a cura di R. Tognella (Progetto Cantine Crola – Mezzomerico - Novara)
- *Pubblicazione caratteristiche tecniche del progetto e best-practice progettazione cantine vinicole*
- 2017 **La Stampa – quotidiano nazionale, “La cantina alimentata da un motore a fiore; nel Novarese viticoltura ecocompatibile”** – a cura di M. Giordani (Progetto Cantine Crola – Mezzomerico - Novara)
- *Sistemi innovativi per l'utilizzo di energie rinnovabili in ambito agricolo*
- 2018 **Imbottigliando 06/2017, “Cantine Vinicole, l'innovazione è green”** – a cura di S. Gecchelin (Progetto Cantine Crola – Mezzomerico - Novara)
- *Applicazione dei canoni di bio-edilizia ad una cantina viti-vinicola*
- 2019 **Pubblicazione progetti premiati al concorso di idee “Ritrovo la mia piazza”** con il patrocinio di Comune di Milano, Rotary e Assimpredil Ance –
- *Progetto Studio Piantoni vincitore Menzione d'Onore*
- 2021 **Youbuild YB N°19 – Marzo 2021, “Azienda Vitivinicola Crola, integrazione DOC con il territorio”**, sezione progettisti under 40
- *Presentazione integrale del progetto nella sezione giovani progettisti italiani*
- 2022 **FolderOnline, “Sostenibilità in Villa: Materiali eco-compatibili e impianti tecnologicamente avanzati garantiscono ineguagliabili prestazioni energetiche in**

un'architettura residenziale contemporanea” a cura di Simona Stroppiana (Progetto Villa A – Solbiate Arno, Varese) (rivista di settore online)
- *Presentazione integrale del progetto con Focus sulla sostenibilità ambientale*

2022 **Habitante, “Architettura sostenibile e bioedilizia, intervista all’Architetto Mauro Piantoni”** a cura di Sabrina Campana (Progetto Cascina Leva – Uboldo - Varese) (rivista di settore online)
- *Intervista sui temi di sostenibilità ambientale e bio-edilizia in progetti di architettura contemporanea*

2023 **Mostra e Pubblicazione progetto di ricerca “Wood: Anti-age treatments”** progetto presentato in collaborazione con WolfSystem, Prof. Alessandro Rogora, gli studenti del Politecnico Valentina Bocus, Annalisa Schiavon e Giuliano Coppola in occasione di MilanoDesignWeek 2023, evento organizzato da Politecnico di Milano e FuoriSalone presso lo spazio Patio in via Ampere 2, Milano - 17-23 aprile 2023.

4.2 - Pubblicazioni del candidato

2020 *“Superbonus sì, ma con la giusta cautela”* – intervista su Speciale incendi fiscali Settimanale Settegiorni 18-09-2020

2020 *“General Contractor e direttore lavori, mai confonderli”* – intervista su Speciale incendi fiscali Settimanale Settegiorni 25-09-2020

Le pubblicazioni di cui sopra trattano il tema degli incentivi fiscali nel periodo di vigenza del DL Rilancio, e sono state richieste da un settimanale che ha dedicato una edizione speciale all’argomento, con interventi di professionisti esperti nei vari settori di riferimento. Gli articoli hanno toccato i temi delle problematiche tecniche e deontologiche emerse in sede di applicazione delle nuove normative in materia di incentivi fiscali, cogliendo anche il punto di vista dei liberi professionisti e dei complessi iter procedurali necessari all’ottenimento di tali benefici.

4.3 - Seminari e convegni

2019 **Convegno “Idee e proposte per la valorizzazione dello spazio pubblico”, Urban Center, Galleria Vittorio Emanuele, Milano**, presentazione progetti vincitori del concorso di progettazione *“Ritrovo la mia Piazza”* con PierFrancesco Maran, con patrocinio Comune di Milano e Rotary

2019 **Laboratorio di Conservazione dell’edilizia storica, Politecnico di Milano, Polo di Piacenza; “Exhibition - il Castello di Calendasco” Calendasco, Piacenza**, Mostra e presentazione progetti studenti, con Prof. Vito Redaelli, e Prof. Michela Grisoni

2019 **Convegno CIA, Presentazione Progetto Cantine Crola, relatore per presentazione progetto alle istituzioni**, con Consigliere regione Piemonte, Sindaco Comune Mezzomerico (NO), Presidente CIA, Ing. Pichler (responsabile UT Wolfssystem)

- 2020 **Tavolo Tecnico “Stati generali architetti milanesi 2020” – partecipazione al Tavolo di lavoro “un nuovo rapporto tra architetti e società – Progetto OAM in Città Metropolitana”** promosso da Ordine Architetti Milano e Fondazione OAM
- 2020 **Convegno pubblico “Bando Piazze Aperte, una grande occasione per Piazzale Siena”, relatore progetto e moderatore** serata su invito del Comitato Piazzale Siena
- 2020 **Seminario: “Il ruolo delle regioni nella promozione turistico/territoriale degli itinerari culturali, a cura di Laboratorio di Conservazione dell’edilizia storica”,** con Paola Baccolo (Explora Lombardia) e Monica Valeri (ATP Servizi regione Emilia Romagna) con Prof. Vito Redaelli, e Prof. Michela Grisoni, organizzato presso Politecnico di Milano, Polo di Piacenza
- 2021 **Moderatore al convegno: “Formazione Tecnici enti locali e CMM 2021 - Regolamento edilizio metropolitano: dal processo concertativo all’attuazione”,** con Ordine degli Architetti, Fondazione OAM, Anci, Ance, Comune di Milano, Città Metropolitana
- 2022 **Convegno “Vino e Architettura” – 18-05-2022 – patrocinato da CultLab Torino, Il Giornale dell’Architettura, in collaborazione con Ordine Architetti Novara, relatori Mauro Piantoni e Giancarlo Primatesta,** presso sede Pittino Architettura.
- 2023 **Convegno “presentazione progetti PiazzeAperte”, tavolo di lavoro Municipio 7 Milano,** presentazione Progetto Urbanistica Tattica Piazza Bettini, nel contesto del bando PiazzeAperte per l’ottenimento dei fondi necessari alla realizzazione dell’intervento.

4.4 Tesi di Laurea e attività di ricerca

- 07/2021 **Co-relatore Tesi di Laurea magistrale** individuale, relatore Prof. Alessandro Rogora, studente laureato Frederico Parreira, titolo elaborato di Tesi: *“Oasi di Orbetello: Architecture as an educational tool for sustainability”*
- 2022/2023 **Attività di ricerca e sviluppo svolta in collaborazione con le aziende specializzate WolfSystem e WolfHaus, con Prof. Alessandro Rogora e con alcuni studenti del Politecnico di Milano** Valentina Bocus, Annalisa Schiavon e Giuliano Coppola, in qualità di tirocinanti. Il progetto denominato **“Wood: Anti-age treatments”** riguarda le modalità di invecchiamento del legno in una facciata e le possibili soluzioni al problema delle discromie e discontinuità che emergono nel tempo.
Sono stati studiate in dettaglio le patologie del materiale, quali sono gli agenti atmosferici che vi interferiscono e con quali modalità, per poi identificare e testare alcuni trattamenti possibili volti a minimizzare o eliminare il problema. Tale attività, ancora in corso, è stata esposta al Politecnico di Milano in occasione della Milano Design Week, attraverso la realizzazione di un totem espositivo con 18 differenti tipologie di trattamenti di facciata in legno. Il totem, in seguito all’evento è stato poi riposizionato in corrispondenza di un terreno a Uboldo (VA), dove sorgerà il prossimo progetto in fase di realizzazione dello Studio Piantoni, lasciato esposto alle intemperie per poter studiare le reazioni del tempo delle differenti finiture progettate.
Gli esiti di tale attività saranno poi pubblicati sui canali di comunicazione delle aziende coinvolte.

2015-2023 **Responsabile scientifico (area ricerca e sviluppo) società Immobiliare Alpi Srl**
Ruolo di responsabile scientifico per società immobiliare specializzata in interventi di nuova costruzione in edilizia residenziale. Tecnico delegato per scelte di carattere tecnologico nell'ambito della realizzazione di nuovi fabbricati a destinazione residenziale, che rispettino i canoni di sostenibilità e eco-compatibilità, nel rispetto dei budget aziendali (scelta di materiali da costruzioni e soluzioni tecnologiche innovative).

5 – Attività professionali

- Lo studio *Architetto Mauro Piantoni* è stato avviato nel 2013 e l'attività professionale si articola su 5 macro-tipologie di interventi:
 - realizzazione di progetti *ex-novo* (residenziale e terziario)
 - interventi sul patrimonio edilizio esistente
 - interventi di riqualificazione in ambito terziario (grandi aziende)
 - progetti *ex-novo* realizzati con tecnologia costruttiva in legno
 - attività di energy audit per società con parco immobiliare da rinnovare

L'approccio progettuale è fortemente legato ai temi di Sostenibilità Ambientale dell'edilizia. Nel corso dell'attività professionale **dal 2013 ad oggi sono state portate a termine circa 400 commesse**, divise tra le categorie sopra elencate.

In seguito, si elencano alcuni tra i **progetti di maggior rilevanza** divisi per categoria.

5.1 – Progettazione *ex-novo*

- | | |
|------|--|
| 2012 | Casa FRR – Cornaredo (MI) – Progettazione e DL nuova unità immobiliare in fase di costruzione. |
| 2013 | Impresa P – Pregnana Milanese (MI) – Progettazione e DL nuovo capannone industriale (900mq). |
| 2014 | Villa F – Sedriano (MI) – Progettazione e DL nuova villa unifamiliare con annessa piscina e giardino di proprietà realizzata con tecnologia costruttiva in legno. |
| 2015 | Azienda vitivinicola Crola – Mezzomerico (NO) – Progettazione e DL nuova sede aziendale e successivo ampliamento (2020) comprensiva di parte produttiva interrata e spazio ricettivo (eventi) fuori-terra realizzata con tecnologia costruttiva in legno (mq totali circa 1600). |
| 2016 | Villa A – Solbiate Arno (VA) – Progettazione e DL nuova villa unifamiliare, realizzata con tecnologia costruttiva in legno con annessa piscina e giardino di proprietà (mq totali circa 350). |

- 2021 Edificio Residenziale via Berlinguer – Cornaredo (MI) – Progettazione e DL nuovo immobile a destinazione residenziale composto da 12 unità immobiliari e autorimesse di pertinenza.
- 2020 *(in corso)* Cascina Leva – Uboldo (VA) - Studi di fattibilità, progettazione esecutiva e DL nuova sede aziendale agri-turistica composta da punto vendita, sala ristorazione e laboratori, realizzata con tecnologia costruttiva in legno (mq totali circa 1600).
- 2022 Edificio Residenziale Immobiliare Alpi – Cornaredo (MI) – Progettazione e DL nuovo immobile a destinazione residenziale composto da 5 unità immobiliari e autorimesse di pertinenza.

5.2 - Patrimonio edilizio esistente: rigenerazione e riqualificazione

- 2011 Casa G – Milano – via Harar - Progettazione e DL intervento di ristrutturazione globale ed efficientamento energetico unità immobiliare mediante l'utilizzo di sistemi costruttivi a secco e tecnologie innovative.
- 2012 Nuova sede Pantostamp – Opera (MI) - Progettazione e DL intervento di riqualificazione comparto industriale dismesso e progettazione nuova sede aziendale.
- 2014/2020 Centro di formazione Autoscuola Moderna – Milano e Città Metropolitana Progettazione e DL interventi di riqualificazione delle 10 sedi aziendali dislocate sul territorio di Milano e Città metropolitana, rebranding aziendale ed efficientamento energetico; valutazione stato di conservazione immobili esistenti e definizione strategia aziendale (analisi tecnico-economica per riposizionamento o ristrutturazione).

I progetti edilizi realizzati nel comune di Milano nell'ultimo triennio (ristrutturazione e rebranding aziendale) sono i seguenti:

- Autoscuola Moderna – sede via Novara 62
- Autoscuola Moderna – sede Piazza Melozzo da Forlì 5
- Autoscuola Moderna – sede Viale Aretusa 34
- Autoscuola Moderna – sede Piazzale Arduino 5
- Autoscuola Moderna – sede via Vincenzo Monti 57

- 2015 Festo S.p.a. - Assago (MI). Redazione di Diagnosi Energetica fabbricato sede attuale (Energy Audit) con valutazioni relative agli interventi di efficientamento energetico proposti e ritorno economico degli investimenti (VAN)
- 2016 Festool Italia - Assago (MI). Progettazione e DL ristrutturazione globale ed efficientamento energetico nuova sede aziendale.
- 2017 BeB Baffo – Settimo Milanese (MI) – Progettazione e DL Riqualificazione funzionale edificio esistente in parziale stato di abbandono, identificazione e risoluzione patologie del fabbricato, intervento di ristrutturazione ed efficientamento energetico.
- 2018 *(in corso)* Festo S.p.A. - Assago (MI) – Studi di fattibilità, progettazione esecutiva e DL Riqualificazione globale sede aziendale, consistente in definizione nuova distribuzione interna immobile, realizzazione area mensa, parziale riqualificazione energetica immobile a destinazione prevalente uffici (circa 7000mq).

- 2020 *(in corso)* Azienda Vinicola Castello di Cantone – Mendrisio (CH) - Studi di fattibilità, progettazione preliminare e redazione stima dei costi per realizzazione nuova sede aziendale composta da laboratori di lavorazione, sale invecchiamento, sale degustazione e uffici amministrativi, da realizzarsi con tecnologia costruttiva in legno (mq totali circa 900).
- 2022 *(in corso)* De Gotzen S.p.A + Acteon Italia – Fagnano Olona (VA) – Studi di fattibilità, progettazione esecutiva e DL Riqualficazione globale sede aziendale comparto produttivo nuova sede aziendale in Fagnano Olona. (circa 8000 mq tra laboratorio e uffici).

5.3 – Concorsi e gare d'appalto

- 2017 Concorso *Agenzia per l'energia e lo sviluppo sostenibile* – Progetto Azienda vitivinicola Crola **selezionato tra i finalisti**.
- 2017 *Concorso per la Riqualficazione dell'area verde di Piazza Bellefond – Mezzomerico - Novara* – **Primo Premio** e aggiudicazione del Concorso di riqualficazione – in attesa dell'appalto.
- 2018 Concorso *“Ritrovo la mia Piazza”* patrocinato da Rotary Club e Comune di Milano - **Menzione D’Onore** per il progetto di Riqualficazione Funzionale di Piazzale Siena (MI).
- 2021 Concorso *“WWF Observation Cabins, punti di avvistamento presso l'oasi di Orbetello”* - Concorso di idee organizzato da YAC e WWF – Partecipazione e sviluppo successivo per Tesi di Laurea studente laureato Frederico Parreira.
- 2022 *“Concorso di progettazione per la ricostruzione di tre bivacchi gestiti dal C.A.I. sezione Fiamme Gialle”* – Partecipazione *(in corso)*.

6 - Conoscenze linguistiche

- Inglese: Ottima capacità di lettura, scrittura ed espressione orale
- Spagnolo: Ottima capacità di lettura, scrittura ed espressione orale

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.) come modificato dal D. Lgs. 97 del 2016.

Milano, 25/05/2023