



Esperienza Accademica

Osservatorio e-scapes / Membro del Gruppo di Ricerca
2017 - Presente

L'Osservatorio e-scapes è una piattaforma di contenuti multidisciplinari utile a supportare le esigenze scientifiche e tecniche delle numerose organizzazioni pubbliche e attori privati interessati allo studio e al miglioramento delle connessioni leggere tra città e lo sviluppo di territori interstiziali.

Il suo obiettivo è dare vita a una governance adeguata, moderna e sostenibile del territorio.

L'attività principale si sta svolgendo tramite un assegno di ricerca esterno per la realizzazione di un progetto in collaborazione con UNESCO e Regione Lombardia

Politecnico di Milano / Supporto alla didattica

A.A. 2025/26; 1° semestre

FONDAMENTI DELLA RAPPRESENTAZIONE

Referente: Alessandro Scandiffio PhD

L'insegnamento ha per obiettivo la conoscenza e l'apprendimento delle tecniche necessarie alla comprensione e configurazione dello spazio architettonico mediante le forme geometrico-proiettive fondamentali, approfondendo le relazioni fra spazio, figura, misura, modello; operando sulle connessioni fra strutture geometriche e dispositivi grafici; evidenziando il ruolo dei principi e dei procedimenti proiettivi nella generazione di immagini e modelli analogici e digitali, nella percezione visiva e nei dispositivi ottici, con riferimento al loro impiego nel rilievo e nel progetto.

Politecnico di Milano / Supporto alla didattica

A.A. 2024/25, 2025/2026; 1° semestre

STRUMENTI E METODI DELLA RAPPRESENTAZIONE

Referente: Alessandro Scandiffio PhD

Obiettivo del corso è fornire agli studenti del primo anno gli strumenti per interpretare lo spazio che li circonda, da l'uomo alla scala urbana, a partire dagli strumenti tradizionali di progettazione per poi integrare gradualmente una maggiore complessità, arrivando ad usare i dispositivi che ognuno di noi porta in tasca per mappare e progettare la città in tempo reale.

Politecnico di Milano / Supporto alla Didattica

A.A. 2024/25; Annuale

modulo di TECNICHE DELLA RAPPRESENTAZIONE, laboratorio di progettazione 1

Referente: Prof. Alessandro Scandiffio, PhD, Prof. Nicola Russi PhD

Il modulo si propone di fornire gli strumenti tecnici e intellettuali della rappresentazione architettonica necessari per approcciarsi con sicurezza agli atelier di progettazione per tutta la carriera accademica già a partire dal primo anno.

Politecnico di Milano / Supporto alla didattica

A.A. 2023/24, 2024/25; 2° semestre

modulo di RAPPRESENTAZIONE DELLA CITTA' E DEL TERRITORIO, laboratorio di restauro

Referente: Alessandro Scandiffio PhD, Prof. Gabriella Guarisco

Il modulo fornisce gli strumenti per l'analisi e la mappatura del contesto esistente a scala urbana e territoriale, analizzando gli elementi naturali, il sistema agricolo-produttivo, gli insediamenti urbani e i beni culturali diffusi sul territorio, ma anche le infrastrutture della mobilità "lente" e "veloci", con l'obiettivo di inquadrare l'ambito oggetto di studio all'interno di un contesto di riferimento ampio che consenta di individuare nuove opportunità di progetto.

Politecnico di Milano / Supporto alla didattica

A.A. 2020/21; Annuale

modulo di TECNICHE DELLA RAPPRESENTAZIONE, laboratorio di progettazione 1

Referente: Alessandro Scandiffio PhD

Nell'ambito del laboratorio il disegno viene inteso come luogo di formazione del progetto, si configura come strumento di conoscenza che consente il controllo e la verifica degli esiti del processo di progettazione, attraverso la realizzazione di un modello interpretativo, realizzato mediante opportune tecniche e codici.

Politecnico di Milano / Supporto alla didattica

A.A. 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21; 1° semestre

RAPPRESENTAZIONE DELLA CITTA' E DEL TERRITORIO

Referente: Prof. Andrea Rolando PhD

Le lezioni e le esercitazioni prevedono cenni sulle principali tecniche di analisi basate su dispositivi di tracciamento gps, sui sistemi informativi territoriali e sugli applicativi che consentono l'integrazione tra informazione georeferenziata e utenti, al fine di comprendere il ruolo innovativo che le tecnologie dell'informazione e della comunicazione possono svolgere per una migliore interpretazione, comprensione e progetto dei nuovi spazi della città e del territorio.

Politecnico di Milano / Supporto alla didattica

A.A. 2020/21, 2023/24; 1° semestre

LANDSCAPE REPRESENTATION

Referente: Prof. Andrea Rolando PhD

Il corso introduce gli studenti del master al concetto che il paesaggio deve essere letto, compreso (secondo linguaggio, grammatica e parole specifici) e infine utilizzato per uno scopo specifico, nel nostro caso corrispondente all'intenzione di trasformare lo spazio esistente in uno nuovo, risultante dalle nostre azioni progettuali.

Politecnico di Milano / Supporto alla didattica

A.A. 2019/20; 2° semestre

RILIEVO PER L'ARCHITETTURA

Referente: Domenico D'Uva

Esercitatore per il corso di strumenti per il rilievo tenuto dal prof. Domenico D'Uva all'interno del laboratorio finale di progettazione del terzo anno della triennale.

Obiettivo del modulo è far comprendere le fasi di rilievo e restituzione necessarie alla predisposizione del progetto di conservazione dell'esistente, affrontando aspetti di tipo metodologico e teorico in modo multidisciplinare. L'attività di esercitazione, applicata ad un ex edificio industriale, vuole condurre alla lettura dell'edificio e alla sua restituzione bi e tri-dimensionale.

eCAADe / Lecturer

Maggio 2015

RESPONSIVE MORPHOLOGIES

Referente: Attilio Nebuloni

Per la sessione di Milano del ciclo di conferenze eCAADe il prof. Giorgio Vignali, il prof. Attilio nebuloni e l'Arch. Antonio La Marca ed io abbiamo concepito un corso di introduzione alle morfologie responsive attraverso attività teoriche e pratiche, partendo dallo studio di semplici esercizi speculativi, concepiti nello spazio digitale in Grasshopper, fino alla produzione di piccoli prototipi sviluppati attraverso tecniche di physical computing implementati con la piattaforma Arduino, sempre interfacciandoci con lo spazio digitale attraverso Grasshopper.

L'idea embrionale per il Corso è nata grazie allo sviluppo della tesi di laurea triennale sviluppata a quattro mani con l'Arch. Antonio La Marca sulle componenti edilizie motorizzate e la loro possibile implementazione in campo architettonico.

Esperienza Lavorativa

Collettivo 4Dsign / Architetto

Dicembre 2022 - Presente, Reggio Emilia

Membro fondatore di un gruppo di professionisti che offre servizi di assistenza alla progettazione di edifici complessi attraverso l'implementazione di strategie BIM e la modellazione ex-ante di soluzioni progettuali in ambito pubblico, principalmente scolastico e sanitario.

Politecnico di Milano / Collaboratore Autonomo

Luglio 2024 - luglio 2025, Milano

Incarico di collaborazione autonoma di supporto alle attività di ricerca relativamente alla raccolta di dati georiferiti finalizzata all'elaborazione di cartografie tematiche in ambiente GIS, sopralluoghi sul territorio per la mappatura e supporto tecnico alla definizione di itinerari tematici, nel contesto del progetto "GRAN TOUR UNESCO della Lombardia" con Andrea Rolando PhD, Alessandro Scandiffio PhD e Albano Marcarini.

Binini Partners / Architetto

Luglio 2021 - Novembre 2022, Reggio Emilia

All'interno del Team dello studio, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di edifici ospedalieri, interventi di efficientazione energetica e sviluppo di idee concorsuali in ambito pubblico.

G-Studio / Architetto

Novembre 2019 - Luglio 2021, Torino

Membro di un team per lo sviluppo di proposte per concorsi pubblici per cantieri di alta quota, ospedali ed edifici pubblici; sviluppo di disegni definitivi ed esecutivi di reparti ospedalieri.

Plasma Studio / Architetto Junior

Aprile 2019 - Ottobre 2019, Sesto

Progettazione in concorsi internazionali all'interno di un team con componenti Cinesi, Italiani e Tedeschi principalmente focalizzate su edifici scolastici.

G-Studio / Architetto Junior

Agosto 2018 - Marzo 2019, Torino

Parte di un team per lo sviluppo di concorsi pubblici ed edifici privati in Senegal, Costa d'Avorio, Francia e Italia.

Consalez Rossi architetti associati / Architetto Junior

Ottobre 2017 - Luglio 2018, Milano

Parte di un team di progettazione per concorsi pubblici per edifici scolastici, progettazione di edifici privati, sia residenziali che commerciali.

Beals Lyons Arquitectos / Tirocinante

Dicembre 2015 - Luglio 2016, Santiago de Chile

Produzione di disegni esecutivi di edifici pubblici, sviluppo di proposte progettuali per residenze private e progettazione e programmazione di esposizioni.

OBR Architects / Tirocinante

Febbraio 2014 - Aprile 2014, Milano

Sviluppo di visualizzazioni per concorsi internazionali, proposte progettuali per progetti in Italia e India.

IoArch Architecture Magazine / Collaboratore Freelance

Febbraio 2013 - Agosto 2013, Milano

Stesura di brevi articoli su progetti di architettura, gestione di layout e supervisione della fotografia in 3 numeri della rivista (con altri redattori).

G-Studio / Tirocinante

Luglio 2012 - Agosto 2012, Torino

Digitalizzazione del catalogo MaAM Ivrea (museo all'aperto di architettura moderna) di edifici protetti Olivetti (in seguito iscritti nel patrimonio mondiale dell'UNESCO).

ICMQ / BIM Coordinator - Certificazione

Aprile 2024, Pisa

Dopo 4 anni di uso professionale, continuativo e approfondito dei programmi BIM in ambito di progettazione definitiva ed esecutiva di opere pubbliche e private, ho conseguito la certificazione da BIM coordinator per poter ulteriormente espandere la mia capacità di gestire in maniera integrata il processo edilizio.

Politecnico di Milano / Architettura - Laurea magistrale

Settembre 2014 - Luglio 2017, Milano

Ho frequentato la carriera internazionale offerta dal Politecnico di Milano, diplomandomi con una tesi sulla mappatura e la progettazione di reti di percorsi di mobilità sostenibile con il Prof. Andrea Rolando.

Pontificia Universidad Católica de Chile / Erasmus Mundus

Agosto 2015 - Luglio 2016, Santiago de Chile

Grazie a una borsa di studio Erasmus Mundus ho frequentato il mio secondo anno di master presso la Pontificia Universidad Catolica di Santiago del Cile, dove mi sono concentrato, attraverso diversi corsi elettivi, sulla progettazione di rifugi sostenibili temporanei.

Politecnico di Milano / Advanced School of Architecture

Settembre 2014 - Luglio 2017, Milano

Durante il mio primo anno di specialistica ho ottenuto una borsa di studio per la scuola d'eccellenza ASA (Advanced School of Architecture) prendendo parte a corsi e seminari extracurricolari sulla progettazione di abitazioni sostenibili e spazi pubblici.

Politecnico di Milano / MIAW 2014 - Workshop

Settembre 2014 - Ottobre 2014, Milano

Il focus dell'International Architecture Design Workshop di Milano quell'anno era sui progetti di riuso degli spazi interstiziali e negletti di Milano, lavorando da una prospettiva urbana e sviluppando una proposta ponderata per riattivare alcuni dei quartieri più problematici della città.

Politecnico di Milano / Architettura - Laurea Triennale

Settembre 2011 - Settembre 2014, Milano

Ho frequentato la carriera triennale in italiano, laureandomi con una tesi sulla robotica in architettura, con il Prof. Attilio Nebuloni come relatore, che è stata selezionata dall'ordine degli architetti per il premio neolaureati.

New York Institute of Technologies / City Metabolism - Workshop

Aprile 2014, New York

Sotto la supervisione del prof. Grahame Shane abbiamo lavorato su come reimmaginare un fronte resiliente per il lato sud del fiume Hudson a New York, studiando la sua storia nel contesto della città, i suoi sviluppi urbani e concependo un pensiero strategico progettuale grazie a numerosi seminari di architetti, urbanisti, ingegneri e agronomi.

Politecnico di Milano / Responsive Morphologies - Workshop

Novembre 2013 - Marzo 2014, Milano

Nella prima iterazione del Workshop, sotto la supervisione del professor Attilio Nebuloni, Antonio la Marca, Andrea Govi ed io abbiamo sviluppato un prototipo di copertura motorizzata adattabile per uno spazio pubblico.

Politecnico di Torino / Physical Engineering - Carriera Triennale

Settembre 2010 - Luglio 2011, Torino

Dopo la licenza superiore ho frequentato un anno di ingegneria fisica al Politecnico di Torino apprendendo le basi della programmazione C ++, chimica, calcolo, analisi, algebra lineare e dinamica.

Riconoscimenti

The Plan Award for innovative architecture / Primo Posto

Maggio 2015, Milano

Con: Franz Bittenbinder, Mattia di Carlo, Andrea Govi e Antonio La Marca

Il progetto mirava a ricollegare gli habitat umani ed animali attraverso uno spazio di ibridazione che si interseca su molteplici livelli.

PolimiShelter Competition / Primo Posto

Febbraio 2015, Lecco

Con: Tamara Akhrameeva, Veronica Rigonat e Alice Wang

Durante l'esperienza dell'ASA il mio gruppo ha partecipato e vinto un concorso interno per una piccola sala studio per gli studenti del Politecnico di Milano.

Il progetto è stato successivamente realizzato nel campus di PoliMi a Lecco.

Premio Neolaureati 2015 / Selezionati

Settembre 2014, Milano

Con: Antonio La Marca

Il lavoro di tesi aveva l'obiettivo principale di definire i confini e l'interesse dell'architettura responsiva, approfondendo le conoscenze in materia; produrre un componente reattivo funzionante e utilizzabile per una facciata. L'Ordine degli architetti di Milano ha selezionato la nostra tesi per la sua capacità di proiettare i confini della disciplina.

YAC Competition / Menzione d'Onore

Luglio 2013, Pesaro

Con: Luca Gallizioli, Andrea Govi, Lorenzo Grecchi, Antonio La Marca e Francesca Mauri

La sfida era ripensare il porto di Pesaro. Volevamo creare un nuovo elemento del paesaggio che trasformasse l'area in uno spazio pubblico per i cittadini e un'attrazione per i naviganti.

Conoscenze

Linguistiche	Italiano:	Lingua Madre	
	Inglese:	C1	IELTS 7.5, Laurea Magistrale in Inglese
	Spanolo:	C1	Erasmus Mundus in Cile
	Francese:	Scolastico	
Computazionali	AutoCad, Archicad, Rhinoceros, Grasshopper, V-ray, Blender, Sketchup, Adobe Creative Suite, Office Suite, open-GIS software, Arduino IDE.		
Pratiche	Realizzazione di Modelli, Stampa 3D, Prototipazione rapida, Physical computing, microsaldatura per circuiti.		

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.).