UNIVERSITÀ IUAV DI VENEZIA & NEW YORK INSTITUTE OF TECHNOLOGY

MASTER ARCHITECTURE CO_2=0

Tipologia: Master di II livello | **Responsabile Scientifico:** Arch. Raffaella Laezza

A.A. 2026 - 2027

Università Iuav di Venezia

&

New York Institute of Technology — School of Architecture & Design

Università Iuav di Venezia

ARCHITECTURE CO2=0 MASTER 2 LEVEL

Università Iuav di Venezia

Master di II livello: ARCHITECTURE CO2=0

Tipologia: Master di II livello per laureati quinquennali/magistrali in Architettura, Ingegneria, Design, Urbanistica e discipline affini.

Responsabile scientifico e didattico: Arch. Raffaella Laezza

A.A. 2026-2027

- **Inizio corsi:** Marzo 2027
- **Fine corsi:** Marzo 2028

Sito web: architecturecarbonzero.com

ISCRIZIONI APERTE A.A. 2026-2027 *(Consultare il sito web per i dettagli)*

Master

Il Master **ARCHITECTURE CO2=0** dell'Università Iuav di Venezia si struttura attorno a un modello didattico basato su un pensiero sistemico ed etico della conoscenza, orientato alla progettazione di un'architettura *carbon neutral*. Il percorso formativo comprende quattordici insegnamenti focalizzati sulle discipline chiave per la realizzazione di architetture a ridotte emissioni (*cutting emissions*).

Il tessuto connettivo dell'intero ciclo di studi è rappresentato dal laboratorio progettuale **Studio-EGA (Eco Generative Architecture)**, diretto dalla Coordinatrice scientifica e didattica Raffaella Laezza. All'interno dello Studio-EGA, le proposte progettuali dei

corsisti vengono sviluppate e verificate in una dinamica di laboratorio ("in vitro") attraverso il confronto con docenti, esperti e protagonisti della cultura *carbon neutral* provenienti dall'ambito scientifico, tecnico, filosofico, teologico, amministrativo e imprenditoriale. Questa nuova community trasversale prenderà parte attiva anche nelle sessioni di *Open Critic*.

La partnership strategica con **Arup Engineering** e con la **School of Architecture & Design del New York Institute of Technology (NYIT - Sede di New York)** conferisce al percorso un profilo internazionale di altissimo livello.

I temi progettuali sono elaborati in collaborazione con autorevoli enti pubblici. Per l'A.A. 2025-2026 le sperimentazioni hanno coinvolto contesti di rilievo quali il Parco Regionale dei Colli Euganei (UNESCO), la Regione del Veneto (Archivio Regionale), il Museo Archeologico Nazionale di Aquileia e l'area metropolitana di Red Hook a New York (in collaborazione con il NYIT).

Gli esercizi applicativi mirano a instaurare un rapporto reale, professionale e costruttivo tra i partecipanti e il territorio. Si tratta di un'attività didattica di *open research* disposta in modo trasversale rispetto alle dinamiche di trasformazione territoriale, in grado di innescare un'osmosi virtuosa tra la cultura architettonica di alta formazione e le *best practice* di mutamento socio-ambientale. Il tema dell'architettura $\text{CO}_2=0$ è al centro dell'agenda della *governance* europea, impegnata nell'attuazione del piano verso la neutralità climatica (*Agenda 2050 / Zero Emissions*). Da qui la crescente richiesta di figure professionali specializzate, capaci di coniugare un alto profilo tecnico ed etico nella progettazione della città del futuro.

Piano Didattico

Il percorso prevede 14 corsi per un totale di **360 ore di didattica**.

Modulo 1: BUILDING

- **Architecture CO2=0 Case Study** (24 h) – Michele Brunello
- **Building Technology for CO2=0 & Circularity** (24 h) – Cristiana Cellucci (IUAV)
- **Reduce, Recycle, Reuse: Material Balance** (24 h) – Daniela Amandolese
- **Computational Design** (24 h) – Benedetta Ravicchio (ARUP)
- **Studio Eco Generative Architecture** (24 h) – Raffaella Laezza (con la partecipazione dei docenti nelle sessioni di *Open Critic*)

Modulo 2: BUILDING URBAN

- **Urban Architecture CO2=0: Calculate** (24 h) – Giulia Santoro (ARUP)

- **Urban Architecture CO2=0: Compensate** (24 h) – Michele Paleari
- **Structural Design** (24 h) – Maurizio Teora (ARUP)
- **EU Funding: CO2=0 Cities** (24 h) – Elisabetta Cargnello
- **LandscapeCO2=0: Research & Strategies** (16 h) – Francesco Musco (IUAV)
- **Construction Processes: Basalt Case** (8 h) – Tai Sammartini
- **Studio Eco Generative Architecture** (24 h) – Raffaella Laezza (con la partecipazione dei docenti nelle sessioni di *Open Critic*)

Modulo 3: LANDSCAPE

- **Regenerative Landscape Network** (8 h) – Maria Francesca Tatarella
- **Environmental Technical Physics: CO2=0 & Circularity** (24 h) – Piercarlo Romagnoni (IUAV)
- **Construction Processes: Authentic Natural Stone Case** (8 h) – Stefano Ghirardi
- **Studio Eco Generative Architecture** (48 h) – Raffaella Laezza (con la partecipazione dei docenti nelle sessioni di *Open Critic*)

Calendario e Informazioni Generali

- **Termine presentazione domande di ammissione:** 03/12/2026
- **Pubblicazione graduatoria:** 17/12/2026 *(N.B. Non è prevista una selezione di merito; la graduatoria segue l'ordine cronologico di data di nascita)*
- **Scadenza immatricolazione:** 12/01/2027
- **Avvio delle lezioni:** 06/03/2027 *(settimana indicativa)*
- **Durata:** 1 anno (lezioni nei giorni di venerdì e sabato + 1-2 workshop)
- **Lingua:** Italiano (è prevista la traduzione simultanea per gli studenti internazionali)
- **Numero partecipanti:** Minimo 8 / Massimo 20
- **Quota di iscrizione:** € 6.000

Modalità Didattiche e Sedi

- **Erogazione:** 54% online per i corsi teorico-tecnici e 46% in presenza per i laboratori a carattere applicativo-progettuale (*Studio Eco Generative Architecture* e *Workshop*).

- **Sede delle attività in presenza:** IUAV – Palazzo Badoer, Venezia.
- **Sede internazionale (facoltativo):** School of Architecture & Design, New York Institute of Technology (NYIT Campus at EGGC, 1855 Broadway, New York).*

Tirocini e Project Work

I partecipanti svolgeranno un **tirocinio / internship di 3 mesi** presso i prestigiosi partner del Master:

- **ARUP:** Opportunità di *internship* presso le sedi europee (Milano, Londra, Berlino, Amsterdam, Copenaghen, Dublino, Cork, Madrid, Düsseldorf, Francoforte, Monaco). L'esperienza sarà concordata con la Responsabile Scientifica Raffaella Laezza e con il Prof. Ing. Maurizio Teora (docente di *Structural Design* e Direttore di ARUP University).
- **HENOTO (Henoto Group):** Sedi in Italia_Milano, Bologna, Piove di Sacco, USA_ Chicago, Las Vegas, New York e Cina (Shanghai).
- **PROSTAND:** Sedi di Rimini (Poggio Torriana), Vicenza (Santorso), Milano.
- **PROGETTO CMR International:** Gruppo leader nella progettazione integrata in Italia. Stage disponibili nella sede di Milano presso le società del gruppo: *Progetto CMR*, *Progetto Design & Build* e *Sportium*.
- **DONTSTOP ARCHITETTURA**_Milano
- **MANENS S.p.A.**
- **REBIENNALE** _Venezia
- **MATERIALLY S.r.l.** _Milano, New York
- **HABITECH** – Distretto Tecnologico Trentino S.c.a r.l. _Rovereto, Milano
- **CANDUCCI GROUP S.r.l.** _Pesaro
- **BASE BAHAI FOUNDATION** _Manila / Makati, Filippine
- **STUDIO ARCHITETTURA ALVISI KIRIMOTO** _Roma

Project Work (in alternativa al tirocinio)

In sostituzione del tirocinio, è possibile svolgere un **Project Work**: un'esperienza d'analisi e ricerca guidata applicata a un caso-studio reale concordato con i docenti (o legato al tema progettuale del Master).

Questa modalità è pensata per agevolare gli **studenti lavoratori** o coloro che hanno motivate esigenze di conciliazione oraria. Il Project Work deve essere completato entro l'anno di corso e consegnato almeno 15 giorni prima della discussione della tesi.

Note Aggiuntive

* 1. Workshop presso il New York Institute of Technology (NYIT)

I corsisti avranno la possibilità di partecipare a un workshop intensivo di una settimana a New York presso la *School of Architecture & Design* del NYIT. Il programma include *lecture* tenute da docenti della **Columbia University** e del **Pratt Institute**. *(Dettagli consultabili sul sito del Master)*.

2. Certificazione Professionale "Ecoprogettista"

Grazie alla collaborazione tra l'Università Iuav di Venezia e **ABICert** (Ente di certificazione accreditato ACCREDIA), il Master offre ai partecipanti la possibilità di conseguire la qualifica professionale di **"Ecoprogettista – Esperto CAM e DNSH"**. Tale titolo costituisce un requisito premiante riconosciuto nei bandi di gara pubblici e nel settore dell'architettura sostenibile avanzata. La quota per seguire il primo corso utile all'accesso all'esame di certificazione è inclusa nella tassa di iscrizione al Master.