



**POLITECNICO
DI MILANO**

Master Universitari Frontali/Online

Novembre 2020

(I e II livello)



EDIFICI E INFRASTRUTTURE SOSTENIBILI

(Edizione 10)



Direttore Scuola Master Prof.ssa Paola Ronca
Direttore Master Prof. Giuliano Dall'O



**POLITECNICO
MILANO 1863**
Scuola Master Fratelli Pesenti



CONSTRUCTION
INNOVATION AND
SUSTAINABLE
ENGINEERING

OBIETTIVO:

Formazione di professionisti specializzati nella progettazione di edifici ad elevata efficienza energetica e di specialisti in ambito di acustica.

UNITÀ DIDATTICHE:

CAM - Criteri Ambientali Minimi
LCA analisi, valutazioni e utilizzo di applicativi
BMS (Building Management System) - Sistemi di automazione e supervisione
Green Market - project financing e valutazioni economiche degli investimenti LCC
Sistemi di rating ambientale a confronto: Energy Star, Green Globes, Living Building Challenge, Zero Energy Building, Parksmart
Green Building Council e il LEED
WELL Building Standard
BREEAM Building, infrastructure standard rating system
La gestione delle risorse idriche
Le infrastrutture sostenibili: ENVISION
CENED - NZEB designer
I materiali da costruzione: innovazioni e scelte tecnologiche
FIRE DESIGN
La modellazione energetica dinamica per le certificazioni energetiche e ambientali
Conceptual Design: il progetto del territorio, delle infrastrutture e degli edifici
BIM Management, dalla modellazione al coordinamento

REQUISITI:

Laurea V.O., Laurea specialistica o Magistrale (N.O.) (Master II liv.), Laurea Triennale V.O., Laurea N.O. (Master I livello) in Ingegneria, Architettura, Design, Discipline affini o titoli equivalenti riconosciuti dal Sistema Universitario Italiano

DURATA:

Novembre 2020 - Novembre 2021

CREDITI:

30 CFP (Ingegneri) / 15 CFP (Architetti)

TERMINE ISCRIZIONE:

16 Novembre 2020

COSTO: MODALITÀ FRONTALE:
MODALITÀ ONLINE:

6.500,00 €
3.500,00 €

STAGE:

Il MASTER prevede 550 h di stage c/o Aziende leader nel settore.

LINGUA:

Italiano

CONTATTI:

Info: dott. ing. Marco Zucca (tel. +39 02 2399 4341, marco.zucca@polimi.it)
Direzione: prof. ssa Paola Ronca (tel. +39 02 2399 4381, paola.ronca@polimi.it)

<http://www.masterpesenti.polimi.it>

