



POLITECNICO
MILANO 1863

**Scuola di Specializzazione in
Beni Architettonici e del Paesaggio**

STUDIO, TUTELA, RESTAURO, GESTIONE E VALORIZZAZIONE
DEL PATRIMONIO ARCHITETTONICO E PAESAGGISTICO

Manifesto degli studi AA.AA. 2020-2021, 2021-2022

I ANNO

Corsi obbligatori: 51 CFU
Corsi opzionali: 9 CFU
Totale I anno: 60 CFU

Laboratorio multidisciplinare di analisi e progetto del costruito (24 CFU)

Restauro dell'architettura 1 (ICAR/19)
Restauro dell'architettura 2 (ICAR/19)

Consolidamento degli edifici storici (ICAR/09)

Tecniche avanzate di rilievo 1 (ICAR/06)
Tecniche avanzate di rilievo 2 (ICAR/06)

Tecnologia dell'architettura (ICAR/12)

Impianti per il patrimonio costruito (ING-IND/11)

Architettura degli interni
e allestimento (ICAR/14 o ICAR/16)

Analisi e gestione del paesaggio
Corso monodisciplinare ICAR/19 (3 CFU)

Storia e Teorie del Restauro
Corso monodisciplinare ICAR/19 (3 CFU)

Storia delle tecniche costruttive e metodologie della ricerca
Corso integrato ICAR/18 (6 CFU)

Diagnostica per il costruito
Corso integrato ICAR/19, ICAR/09 (6 CFU)

Fisica e chimica per i beni culturali
Corso integrato FIS/07, CHIM/12 (6 CFU)

WS in metodologia della ricerca archeologica
Workshop L-ANT/10 (3 CFU)

9 CFU a scelta

WS in analisi stratigrafica e archeologia

Workshop L-ANT/10 (3 CFU)

WS Bauforschung

Workshop ICAR/19 (3 CFU)

9 CFU a scelta

II ANNO

Corsi obbligatori: 27 CFU

Corsi opzionali: 9 CFU

Tirocinio: 8 CFU

Prova finale: 16 CFU

Totale II anno: 60 CFU

Progettazione esecutiva per il restauro

Corso monodisciplinare ICAR/19 (3 CFU)

Conservazione preventiva e programmata

Corso monodisciplinare ICAR/19 (3 CFU)

Valutazione economica dei progetti

Corso integrato ICAR/22, IUS/10 (6 CFU)

Conservazione dei giardini storici

Corso monodisciplinare ICAR/19 (3 CFU)

Tutela e recupero dei centri storici

Corso integrato ICAR/19, ICAR/21 (6 CFU)

Tirocinio

(8 CFU)

Prova finale

(16 CFU)

CORSI OPZIONALI I E II ANNO

9 CFU a scelta

Conservazione degli edifici del XX secolo

Corso integrato ICAR/19 (6 CFU)

Conservazione di elementi e strutture lignee

Corso integrato ICAR/19 (6 CFU)

Miglioramento sismico dell'edilizia storica

Corso integrato ICAR/19 (6 CFU)

Tutela e gestione applicata del paesaggio

Corso monodisciplinare ICAR/19 (3 CFU)

Trattati e manuali

Corso monodisciplinare ICAR/18 (3 CFU)

Degrado del calcestruzzo armato

Corso monodisciplinare ING-IND/22 (3 CFU)

Tecnologia del recupero edilizio

Corso monodisciplinare ICAR/12 (3 CFU)

Luce e architettura: principi e applicazioni

Corso integrato ICAR/19, ING-IND/11 (6 CFU)

Materiali ceramici dell'architettura: conoscenza e conservazione

Corso monodisciplinare GEO/09 (3 CFU)

Botanica ambientale e applicata

Corso monodisciplinare BIO/03 (3 CFU)

Ecologia del paesaggio

Corso monodisciplinare BIO/07 (3 CFU)

BIM per il restauro

Corso monodisciplinare ICAR/06 o ICAR/17 (3 CFU)

Legislazione per i beni culturali

Corso integrato (6 CFU)

Impianti e edifici storici

Corso integrato ICAR/19 (6 CFU)

Fisica applicata alla conservazione dell'ambiente

Corso monodisciplinare FIS/07 (3 CFU)