



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**POLITECNICO DI MILANO**  
**Scuola di Architettura Urbanistica**  
**Ingegneria delle Costruzioni**

**Anno Accademico 2017/2018**

**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN**  
**BENI ARCHITETTONICI E DEL PAESAGGIO**

E' attivata al Politecnico di Milano la Scuola di Specializzazione in "Beni Architettonici e del Paesaggio".

Il Direttore della Scuola è il Prof. Alberto Grimoldi. La Scuola si propone l'obiettivo di formare specialisti con un alto profilo professionale specifico nel settore dello studio, della tutela, del restauro, della gestione e valorizzazione del patrimonio culturale, architettonico e paesaggistico, inteso nel suo senso più lato. Sono compresi anche gli aspetti della catalogazione, della manutenzione, del recupero, della riabilitazione, nonché quelli relativi alle valutazioni economiche di fattibilità preliminari agli interventi, con riferimento anche ai centri storici, alle infrastrutture e all'ambiente costruito.

La Scuola è a tempo pieno e ha durata biennale; prevede l'acquisizione di un totale di 120 crediti così ripartiti: frequenza ai corsi, ai seminari e ai workshops, per un totale di 104 crediti didattici nell'arco del biennio, ripartiti preferibilmente in 52 crediti per ciascun anno, 16 crediti per la tesi (CFU), il cui oggetto sarà comunicato alla Scuola alla conclusione del primo semestre di corso. La frequenza ai corsi è obbligatoria per almeno il 70% delle ore di insegnamento in calendario.

Ai sensi dell'art. 4 dello statuto gli studenti dovranno redigere un piano degli studi, con indicazione dei corsi, dei seminari e dei workshops che intendono frequentare nel biennio, nel rispetto dei minimi di cui alla tabella dell'art. 3 dello Statuto per ciascun ambito in essa indicato, e dei minimi fissati, sempre per ciascun ambito, dal quadro didattico, che indica il complesso degli insegnamenti che possono essere attivati nel biennio.

Le attività didattiche del primo e del secondo anno hanno inizio il giorno giovedì 12 Ottobre 2017 e termineranno il giorno 31 Ottobre 2018.

Gli insegnamenti che verranno attivati nell'A.A. 2017/18 sono i seguenti:

Corsi	Ore	Crediti
Teorie e storia del restauro	40	Crediti 4
Restauro architettonico I	20	Crediti 2
Fisica applicata alla conservazione dell'ambiente	40	Crediti 4
Elementi di storia dell'estetica moderna	20	Crediti 2
Botanica ambientale e applicata	20	Crediti 2
Storia e conservazione dei giardini		Crediti 4
a) Problemi di tutela e conservazione delle architetture vegetali	20	
b) Il progetto di conservazione e gestione dei giardini storici	20	
Tutela e gestione del paesaggio	20	Crediti 2
Pianificazione paesaggistica	20	Crediti 2

Progetto e pratiche della tutela del paesaggio, workshop	20	Crediti 2
Materiali ceramici dell'architettura. Conoscenza e conservazione	20	Crediti 2
Diagnosi delle patologie del legno, tecniche di conservazione	40	Crediti 4
Applicazioni delle tecniche di conservazione nel cantiere edilizio	20	Crediti 2
Esperienze del progetto e del cantiere di restauro	20	Crediti 2
Tecnologie del recupero edilizio	20	Crediti 2
Conservazione del patrimonio costruito del XX secolo		
a) Materiali e tecniche costruttive del XX secolo	20	Crediti 2
b) Temi del progetto e tecniche di conservazione	20	Crediti 2
Consolidamento degli edifici storici		
- Consolidamento: principi ed esperienze	40	Crediti 4
- Tecniche diagnostiche per il consolidamento	40	Crediti 4
Consolidamento delle strutture in legno	40	Crediti 4
Problemi strutturali dell'edilizia storica	40	Crediti 4
Miglioramento sismico e monitoraggio strutturale	20	Crediti 2
Legislazione per i Beni Culturali		
a) elementi di legislazione per BB.CC.	10	Crediti 4
b) amministrazione della tutela	30	
Impianti per il controllo del clima negli edifici storici	20	Crediti 2
Edifici storici e risparmio energetico	20	Crediti 2
Impianti e reti dell'edilizia storica	20	Crediti 2
Principi di illuminotecnica ed elettrotecnica per gli edifici storici	20	Crediti 2
Fisica degli edifici in muratura	20	Crediti 2
Architettura degli interni e allestimento museale	20	Crediti 2
Rilievo dell'architettura	40	Crediti 4
Archeologia dell'architettura	20	Crediti 2
TemI ed esperienze di archeologia sperimentale	20	Crediti 2
Restauro architettonico II	40	Crediti 4
Workshop Bauforschung	20	Crediti 2
Degrado del calcestruzzo armato e sua diagnosi	20	Crediti 2
Esperienze di archeologia medioevale e moderna	20	Crediti 2

Le ore di insegnamento potranno essere articolate, oltre che in lezioni ex-cathedra, in seminari e giornate di studio, esercizi in aula guidati, visite a cantieri, laboratori, pratiche di cantiere. La ripartizione fra i singoli corsi è da ritenersi indicativa avendo la maggior parte di esse carattere di esperienza interdisciplinare. Ai sensi dell'art. 4 dello Statuto, la scuola può organizzare seminari e workshops ad integrazione degli insegnamenti come sopra definiti, anche in collaborazione con altre istituzioni attive nella formazione di terzo livello e con gli organi statali di tutela, per i quali saranno indicati il numero dei crediti didattici utili e l'ambito disciplinare e il SSD rispetto alla tabella dell'art.3 dello Statuto.

Ai fini di consentire la frequenza di studenti stranieri, i corsi della Scuola potranno essere erogati in lingua inglese o essere assistiti da adeguati supporti linguistici, sempre facendo salva l'accessibilità all'intera didattica degli studenti di lingua italiana.

Per il conseguimento del titolo, è necessario avere raggiunto un totale di 120 crediti.

Alle attività didattiche della Scuola potranno essere ammessi studenti della Laurea Magistrale della Scuola AUIC che abbiano superato la selezione stabilita dal Consiglio della Scuola di Specializzazione, per non più di otto crediti per ciascun anno accademico. L'ottenimento dei crediti sarà subordinato al superamento di un esame secondo modalità stabilite in accordo fra entrambe le Scuole.

Sono ammessi al concorso per ottenere l'iscrizione alla scuola i laureati in "Architettura" del vecchio ordinamento e dei nuovi corsi di laurea specialistica ricadenti nella classe 4/S "Architettura ed Ingegneria edile", considerata classe di riferimento con riconoscimento integrale dei 300 crediti conseguiti; inoltre, possono essere ammessi i candidati forniti di laurea di secondo livello nelle classi 2/S "Archeologia", 10/S "Conservazione dei beni architettonici ed ambientali", 12/S "Conservazione e restauro del patrimonio storico artistico", 95/S "Storia dell'arte", dei corsi di laurea magistrale delle classi LM4 "Architettura e Ingegnerie edile – architettura", LM2 "Archeologia", LM10 "Conservazione dei Beni architettonici e ambientali", LM 11 "Conservazione e restauro dei beni culturali", LM 89 "Storia dell'arte", previa valutazione da parte della Scuola dei curricula personali, per individuare eventuali debiti formativi. Inoltre, possono essere ammessi i candidati in possesso del diploma di laurea conseguito presso l'Accademia delle Belle Arti di Brera.

Sono altresì ammessi al concorso per l'ammissione alla Scuola i cittadini italiani e stranieri con titolo di studio conseguito presso Università straniera, riconosciuto idoneo dal Consiglio della Scuola, ai soli ed esclusivi fini dell'accesso alla medesima. Il numero massimo degli allievi è fissato in 30 iscritti per ogni anno di corso.

Saranno ammessi *sub condicione* alla prova di ammissione i laureandi che possano conseguire la laurea magistrale entro la data di inizio dei corsi della SSBAP.

Per l'ammissione alla Scuola dovranno pervenire, entro e non oltre il giorno 29 Settembre 2017, i seguenti documenti con modalità che saranno indicate sul sito (<http://www.polimi.it/corsi/scuoledispecializzazione>):

**Cittadini italiani e stranieri (laureati e residenti in Italia)**

-domanda di ammissione alla Scuola in carta libera contenente dichiarazioni sostitutive di certificazioni relative al diploma di laurea con indicazione delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto e dei dati di identità personale: nome, cognome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza

**Cittadini stranieri (laureati e residenti all'estero)**

-domanda di ammissione alla Scuola in carta libera

**In caso di titolo di studio rilasciato da un Paese extra Unione Europea:**

Dichiarazione di valore rilasciata dalla rappresentanza diplomatica del Paese a cui fa riferimento l'ordinamento del titolo conseguito oppure  
Diploma Supplement in inglese

**In caso di titolo di studio rilasciato da un Paese appartenente all'Unione Europea:**

Diploma Supplement in inglese oppure  
Idonea documentazione in italiano o in inglese

L'esame di ammissione consiste in un colloquio inteso ad accertare la cultura generale del candidato relativamente alle discipline della scuola, e in una prova orale relativa alla conoscenza di una lingua a scelta fra inglese, francese, spagnolo e tedesco. I cittadini stranieri dovranno dimostrare inoltre la conoscenza della lingua italiana. La prova di lingua non determina punteggio, ma l'esito negativo è preclusivo per l'ammissione alla scuola.

Gli eventuali titoli che il candidato ritenga opportuno presentare:

- a) tesi di Laurea
- b) voto di laurea
- c) voto riportato negli esami di profitto nel corso di laurea in discipline attinenti la specializzazione
- d) pubblicazioni scientifiche

dovranno essere consegnati il giorno fissato per il colloquio, direttamente alla Commissione giudicatrice.

I candidati, muniti dei titoli precedentemente indicati, dovranno presentarsi per il colloquio il giorno 3 Ottobre 2017 alle ore 09.00, presso la sede della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio, in via Bonardi 9, Edificio 14, "Nave", Seminterrato - 20133 Milano.

In base ai risultati della prova e alla valutazione dei titoli sarà stilata, per l'ammissione alla Scuola, una graduatoria dei candidati. La valutazione dei titoli integrerà il punteggio conseguito nell'esame in misura non superiore al 30% dello stesso.

Ottenuta l'ammissione alla Scuola, l'allievo dovrà inoltre provvedere, entro il giorno 6 Ottobre 2017, previa registrazione in Anagrafica mediante l'accesso ai Servizi on-line del Politecnico di Milano, all'invio dei seguenti documenti, con modalità che saranno indicate sul sito (<http://www.polimi.it/corsi/scuoledispecializzazione>):

- 1) domanda di immatricolazione alla Scuola, contenente dichiarazioni sostitutive di certificazioni relative alla laurea con indicazione delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto e dei dati di identità personale: nome, cognome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza;
- 2) attestazione dei versamenti per tasse e contributi.

In caso di titoli stranieri, si rinvia al paragrafo relativo all'ammissione.

I candidati risultati vincitori che non ottemperassero a quanto sopra indicato entro i termini prescritti, saranno considerati rinunciatari e i posti che risultassero vacanti verranno messi a disposizione dei candidati classificatisi idonei, secondo l'ordine della graduatoria.

Lo specializzando è tenuto a seguire tutte le lezioni ed esercitazioni di ciascun corso e delle attività previste.

Alla fine di ciascun anno lo specializzando deve superare un esame teorico-pratico sulle attività svolte durante l'anno.

A coloro che non avranno superato l'esame di fine anno verrà concesso, per una sola volta, di essere ammessi come ripetenti allo stesso anno di corso e saranno tenuti al pagamento delle tasse e dei contributi.

L'ammissione al secondo anno di corso e alla discussione della tesi saranno determinate dal giudizio di una commissione, acquisiti gli esiti delle valutazioni formulate dai singoli docenti ed espresse con un voto in trentesimi.

Tra la conclusione positiva dei corsi e il superamento dell'esame finale non possono trascorrere più di due anni. Il voto sarà espresso in centesimi e la sufficienza definita in 70 punti.

Il Direttore può concedere una proroga di 6 o 12 mesi per giustificati, rilevanti e documentati motivi di forza maggiore.

L'interruzione del ciclo degli studi intrapresi determina il venir meno di ogni diritto alla frequenza, nonché degli oneri scolastici connessi di ordine economico. Non è consentito allo studente regolarizzare la propria posizione nel corso dell'anno. Qualora lo studente intenda riprendere gli studi è tenuto ad iscriversi nei termini come regolare o ripetente, a seconda della propria posizione scolastica, purché non sia trascorso un biennio dall'ultima iscrizione. All'atto della ripresa degli studi lo studente dovrà presentare altresì domanda di ricognizione per ogni anno di interruzione, versando il relativo diritto fisso. La validità degli studi sostenuti viene meno dopo il secondo anno consecutivo di interruzione. Il diritto fisso di ricognizione è dovuto anche per gli anni accademici che intercorrono tra il completamento della frequenza e la discussione della tesi di diploma.

Agli iscritti alle Scuole di Specializzazione che siano ammessi a frequentare un corso di Dottorato di Ricerca si applica la sospensione del corso degli studi sino alla cessazione della frequenza del corso di dottorato.

Gli iscritti che abbiano conseguito il titolo di Dottore di ricerca potranno sottoporre al Consiglio della Scuola un piano degli studi personale, nel quale vengano riconosciuti i crediti ottenuti con la frequenza dei corsi di dottorato, fino a un massimo di sessanta crediti.

L'importo del contributo di iscrizione e di frequenza sarà diminuito proporzionalmente.

La Scuola si conclude con la discussione di un elaborato progettuale che dimostri la preparazione scientifica e le capacità operative – anche a livello esecutivo - collegate alla specifica professionalità dei candidati.

Gli specializzandi, per ottenere l'ammissione all'esame finale, sono tenuti a presentare apposita domanda su carta bollata da € 16,00 e ad effettuare i versamenti richiesti.

Gli specializzandi devono conseguire l'esame di diploma entro 2 anni, pena la decadenza, dalla conclusione dell'attività didattica dell'anno in cui si ottiene il conseguimento dell'idoneità alla discussione della tesi.

A coloro che avranno superato l'esame finale e discusso con esito positivo la tesi, saranno rilasciati il diploma di specializzazione in “Beni Architettonici e del Paesaggio”.

## **TASSE E CONTRIBUTI SCOLASTICI**

### **- PRIMA RATA da versare entro il 06.10.2017**

#### **1° ANNO**

Tassa regionale per il diritto allo studio universitario, bollo e assicurazione	€.....160,00
Contributo 1 <sup>a</sup> rata	€.....1500,00
<b>Totale</b>	<b>€ .....1660,00</b>

### **- SECONDA RATA da versare entro il 31.03.2018**

Contributo 2 <sup>a</sup> rata	<b>€ 1.500,00</b>
--------------------------------	-------------------

## **CONTRIBUTO DI MORA**

Gli studenti che effettueranno il versamento della seconda rata oltre il termine del 31 Marzo 2017 saranno tenuti al pagamento di un contributo aggiuntivo di mora dell'importo qui di seguito specificato:

- mora di € 50,00 per pagamenti effettuati dal 01.04.2018 al 30.04.2018
- mora di € 80,00 per pagamenti effettuati dal 01.05.2018 al 30.05.2018
- mora di € 110,00 per pagamenti effettuati dal 31.05.2018

Il versamento della prima e della seconda rata dovrà essere effettuato tassativamente tramite bonifico bancario intestato al: Politecnico di Milano – Dipartimento di Architettura e Studi Urbani - Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio, in via Bonardi 9, Edificio 14, “Nave”, Seminterrato - 20133 Milano.  
C/C 000001850X28 Banca Popolare di Sondrio Ag. 21, via Bonardi 4, 20133 Milano  
ABI 05696 CAB 01620 CIN R IBAN IT63R0569601620 000001850X28

Copie dei suddetti versamenti dovranno essere trasmessi in forma elettronica, entro i termini perentori sopraindicati, all'indirizzo email indicato sul sito (<http://www.polimi.it/corsi/scuoledispecializzazione>).

Per tutto quanto non contenuto nel presente Manifesto, si rinvia al medesimo sito del Politecnico di Milano.

## **ESONERO TASSE DI ISCRIZIONE / CONTRIBUTI UNIVERSITARI**

In conformità all'art. 8 del D.P.C.M. del 9.04.2001, sono esonerati dal pagamento delle tasse di iscrizione e dai contributi universitari i beneficiari delle borse di studio concesse da regioni e province autonome e gli studenti stranieri beneficiari di borsa di studio del Governo Italiano, nell'ambito dei programmi di cooperazione allo sviluppo e degli accordi intergovernativi culturali e scientifici e relativi periodici programmi esecutivi.

Tali beneficiari sono tuttavia tenuti al pagamento della tassa regionale per il diritto allo studio, dell'assicurazione e delle spese amministrative per un importo annualmente definito dalla normativa nazionale e regionale.

Sono esonerati dal pagamento delle tasse di iscrizione e dai contributi universitari anche gli studenti con una disabilità non inferiore al 66%, salvo il pagamento di cui sopra.

Per informazioni relative ad eventuali agevolazioni / benefici per il diritto allo studio universitario, si invita a consultare il sito [www.polimi.it/borse](http://www.polimi.it/borse).

## **ESAME FINALE**

### **Da versare 30 gg. prima dell'esame finale**

Costo diploma	€ 46,00 su c/c postale N. 886200 intestato al Politecnico di Milano
Contributo speciale ammissione esame di diploma	€ 20,00 su c/c postale N. 886200 intestato al Politecnico di Milano

Eventuale diritto fisso di ricognizione per ogni anno di interruzione.

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla Segreteria della Scuola di Specializzazione in "Beni Architettonici e del Paesaggio" via Bonardi 9, Edificio 14, "Nave", Seminterrato - 20133 Milano- Tel. 02.2399.9395 - [www.ssbap.polimi.it](http://www.ssbap.polimi.it)