

La Rettrice


**POLITECNICO
MILANO 1863**

VISTO lo Statuto del Politecnico di Milano;

VISTO il D.M. 3.11.1999, n. 509;

VISTO il D.M. 22.10.2004, n. 270;

VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo;

VISTO il regolamento dei Corsi di Master Universitari di I e II livello, Corsi di Perfezionamento e Formazione Continua del Politecnico di Milano emanato con D.R. n. 6485 del 30.05.2024;

ACQUISITO il parere favorevole del Senato Accademico nella seduta del 17.02.2025, in merito all'istituzione ed attivazione di proposte di Master universitari e Corsi di Perfezionamento, tra i quali il Master Universitario di I livello in "CONTRACT, CLAIM, AND DELAY MANAGEMENT IN CONSTRUCTION WORKS".

DECRETA

È istituito e attivato per gli anni 2025/2026 il Master universitario di I livello in "CONTRACT, CLAIM, AND DELAY MANAGEMENT IN CONSTRUCTION WORKS".

ART. 1

Caratteristiche del Master Universitario

Presso il Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente costruito è istituito e attivato il Master universitario di I livello in "CONTRACT, CLAIM, AND DELAY MANAGEMENT IN CONSTRUCTION WORKS".

Il Master Universitario è erogato da CONSORZIO CIS-E - POLITECNICO DI MILANO. La Scuola di riferimento è la Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni.

Il Direttore del Master Universitario è il prof. Gianandrea Ciaramella. Il Vice-Direttore è il prof. Pietro Giuseppe Crespi.

Il Comitato Scientifico del Master Universitario è composto dai professori del Politecnico di Milano:

Gianandrea Ciaramella, Pietro Giuseppe Crespi, Davide Manca e Giancarlo Paganin; dall'avv. Marco Padovan di Studio Legale Padovan; dall'ing. Pierino Guana di ANIMP Servizi; e dall'ing. Giovanni Franchi di CONSORZIO CIS-E.

ART. 2

Obiettivo formativo e sbocchi occupazionali

La necessità di tecnici (ingegneri e/o architetti) che diventino competenti nella gestione dei contratti e delle richieste e che possano eseguire un'analisi dei ritardi in conformità con le norme internazionali comunemente applicate è sempre più urgente tra i maggiori general contractor in Italia e all'estero. Il nostro mondo globalizzato richiede che i professionisti coinvolti nella gestione dei contratti e delle controversie sappiano affrontare complesse questioni tecniche e allo stesso tempo conoscere tutti gli aspetti giuridici coinvolti. È fondamentale per i professionisti con un background prettamente tecnico conoscere le "regole del gioco" sull'arena internazionale. Pertanto, dovrebbero conoscere i principi fondamentali del diritto civile e comunitario, nonché dell'arbitrato internazionale, unitamente alle più comuni norme per i contratti internazionali (FIDIC, JCT, NEC, AAA) e le molte complesse questioni tecniche e legali nell'analisi e nella gestione dei ritardi e delle varianti di costruzione. Dovrebbero altresì conoscere come dialogare efficacemente coi principali stakeholder di qualsiasi progetto di costruzioni internazionale: i proprietari sia privati (sviluppatori, fondazioni, fondi immobiliari, ecc.) che pubblici (governi, autorità pubbliche, ecc.), le società d'ingegneria, i general contractor e i fornitori, le banche, i fondi d'investimento e i fondi sovrani. Durante questo master i nostri allievi impareranno le basi dell'ingegneria forense in progetti internazionali: come gestire le richieste di un cliente, come affrontare le controversie, e come condurre gli arbitrati, con particolare attenzione alle regole arbitrali ICC, ma anche con riferimento alle regole e alle pratiche della Camera Arbitrale di Milano.

Al termine di questo Master gli allievi saranno qualificati per lavorare presso: Sviluppatori, Fondazioni, Fondi Immobiliari, Governi, Autorità Pubbliche, Società d'Ingegneria, General Contractor, Banche, Fondi d'investimento e Fondi Sovrani.

Il Master sarà erogato in lingua inglese e potrà essere seguito anche in modalità online.

ART. 3 **Contenuti e organizzazione della didattica**

Il Master Universitario inizierà a **novembre 2025** e terminerà a **novembre 2026**.

Il Master offrirà l'opportunità di uno stage (550 ore di lavoro) presso un'azienda che si occupa di questi argomenti quotidianamente: molti rinomati general contractor, società d'ingegneria e grandi produttori hanno già confermato di essere estremamente interessati ad assumere tecnici equipaggiati con le abilità e le conoscenze che il Master fornirà.

Il Corso prevede il rilascio di **60 CFU** e sarà così articolato:

Attività didattica	Insegnamenti OBBLIGATORI		
Insegnamento	SSD	Totale ore di attività	CFU
Introduction to the Project LCA (Life Cycle Analysis): plan, phases, and roles	ICAR/12	50	2
Introduction to the fundamentals of Civil Law	IUS/10	50	2
Introduction to the fundamentals of Common Law	IUS/10	50	2
Construction Contract Civil Law	IUS/10	50	2
Contracts by international standards (FIDIC, JCT, NEC, AAA)	ICAR/11	25	1
Types of projects and works	ICAR/11	25	1
The main stakeholders: private owners (developers, foundations, real-estate funds, etc.), public owners (governments, public authorities, etc.), engineering firms, general contractors and suppliers, banks, investment funds and sovereign funds	ICAR/12	50	2
Introduction to Contract Management for FIDIC contracts (Red, Pink, Yellow, and Silver)	ICAR/12	70	3
Introduction to Claim Management for FIDIC contracts (Red, Pink, Yellow, and Silver)	ICAR/12	60	2
Introduction to Delay Analysis	ING-IND/26	60	2
Determination of the quantum	ICAR/12	25	1
Forensic Engineering: from claim to dispute, dispute boards, arbitration	ICAR/22	60	2
Arbitration details (administrated / ad hoc, focus on ICC arbitration rules)	ICAR/22	50	2

Case studies	ICAR/12	75	3
Legal BIM	ICAR/09	25	1

Altre attività	Insegnamenti OBBLIGATORI		
Insegnamento	SSD	Totale ore di attività	CFU
Internship	Non definito	550	22
Dissertation writing, discussion and final exam	Non definito	250	10

ART. 4 Requisiti di ammissione

Sono ammessi candidati in possesso di Laurea o Laurea Specialistica/Magistrale. Saranno considerati validi titoli di studio conseguiti all'estero purché equivalenti nei rispettivi ordinamenti degli studi.
Il numero massimo di partecipanti ammessi al master è 40. La selezione sarà a cura del Comitato Scientifico.

ART. 5 Adempimenti formali

La **domanda di iscrizione** dovrà essere presentata a decorrere dal giorno successivo alla data del presente Decreto e almeno **un mese prima dell'inizio del corso**.

L'informativa ampia sul trattamento dei dati e sui diritti dell'interessato è disponibile sul sito www.polimi.it/privacy.

La modulistica e le informazioni per procedere all'iscrizione sono reperibili presso l'Ente Gestore che eroga il corso ed è tenuto ad informare lo studente affinché proceda nel modo corretto.

Verificata la validità del titolo, l'Ente Gestore darà indicazione allo studente sulla documentazione da presentare per provare l'autenticità del titolo, ai sensi della nota MIUR/MAE "Procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della formazione superiore in Italia per l'anno accademico 2024/25".

Nello specifico, l'Ente Gestore, potrà richiedere i seguenti documenti:

* Cittadini italiani/stranieri con titolo di studio conseguito in Italia

- copia del **documento di identità**
- copia del **Diploma Supplement** o **fotocopia del diploma di laurea** o **autocertificazione** tramite apposito modulo fornito dall'ente gestore

* Cittadini italiani/U.E. con titolo conseguito all'estero

- copia del documento di identità
- copia del diploma di laurea in lingua originale e traduzione
- copia dei transcripts in lingua originale e traduzione o Diploma Supplement in lingua inglese (**all'atto dell'immatricolazione** dovrà essere consegnata:
 - la **Dichiarazione di Valore in loco** rilasciata dalla **Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio** oppure
 - il **Diploma Supplement** con firma o marca digitale oppure in assenza di firma o marca digitale, il **Diploma Supplement** con **Apostille** oppure
 - l'**attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric** oppure
 - l'**attestazione rilasciata da World Education Services – WES**).

Ai sensi dell'art. 75 del D.P.R. 445/2000, qualora l'Amministrazione riscontri, sulla base di idonei controlli, la non veridicità del contenuto di dichiarazioni rese dal candidato, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti dal provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

*** Cittadini extra U.E. con titolo conseguito all'estero**

- **copia del titolo di studio** posseduto in lingua originale e relativa traduzione in italiano/inglese/francese o spagnolo
- **copia dei transcripts con l'elenco degli esami in lingua originale e relativa traduzione in italiano/inglese/francese o spagnolo (all'atto dell'immatricolazione dovrà essere consegnata:**
 - la Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio oppure
 - l'attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric oppure
 - l'attestazione rilasciata da World Education Services – WES)
- **copia del passaporto** in corso di validità

A seguito di accettazione da parte dell'Ateneo, e solo dopo aver confermato la propria partecipazione all'Ente Gestore del Corso nelle modalità da esso previste, lo studente dovrà registrarsi sul portale ministeriale <https://www.university.it> comunicando all'Ente Gestore l'avvenuta registrazione, affinché la domanda possa essere inoltrata alla Rappresentanza competente al rilascio del Visto di ingresso.

L'Ente Gestore comunica la **data effettiva di inizio corso al Servizio Master e Formazione Continua del Politecnico di Milano, almeno due mesi prima della data stessa.**

MODALITA' DI IMMATRICOLAZIONE:

Gli allievi ammessi al Master Universitario dovranno ottenere le credenziali di accesso ai Servizi on line del Politecnico di Milano sul sito www.polimi.it inserendo i propri dati e allegando un documento di identità valido (passaporto nel caso di cittadini extra EU). Gli studenti già registrati dovranno aggiornare i propri dati personali, se obsoleti.

Le credenziali di accesso al portale saranno da conservare perché saranno necessarie per accedere a tutti i servizi del Politecnico di Milano. In caso di smarrimento sarà possibile procedere al ripristino in autonomia o mediante ticket OTRS.

Per poter procedere all'immatricolazione, gli allievi ammessi al Master Universitario dovranno pagare la tassa di iscrizione e il bollo di immatricolazione attraverso **i servizi online del Politecnico di Milano.**

I cittadini extra U.E., oltre alla documentazione di cui sopra dovranno caricare sulla propria anagrafica dei servizi on line copia del titolo di ingresso e di soggiorno in corso di validità.

Per potere essere immatricolati, indipendentemente dalle modalità di erogazione del corso (in presenza, online/a distanza), **i cittadini Extra U.E dovranno caricare, sulla propria anagrafica dei servizi on line, copia del passaporto in corso di validità.**

ART. 6

Titolo e riconoscimenti

CERTIFICAZIONE RILASCIATA

Gli allievi ammessi all'esame finale del Master Universitario pagheranno il bollo dovuto attraverso i servizi online del Politecnico di Milano per poter sostenere l'esame.

Al termine del Master, al superamento dell'esame finale, verrà rilasciato il titolo di Master universitario di I livello in "Contract, claim, and delay management in construction works", in lingua inglese.

OBBLIGHI DEGLI ALLIEVI

La frequenza alle attività previste dal Master è obbligatoria per almeno il 75% delle attività del corso.

La rinuncia al corso deve essere manifestata in forma scritta. Il periodo di formazione non può essere sospeso per alcun motivo.

MODALITA' DI VERIFICA

Ci saranno prove di valutazione intermedia. L'esame finale consisterà nella discussione di una tesi di master sviluppata durante il periodo di tirocinio.

ART. 7

Tasse e contributi

Il costo del Master Universitario, per la partecipazione in presenza, è pari a € **5.500,00** così suddiviso:

- € **500,00** – tassa di iscrizione al Politecnico di Milano;
- € **5.000,00** – quota di partecipazione al Master Universitario.

Per coloro che scelgono di frequentare il corso mediante la modalità on-line, il costo di iscrizione al Master è pari a € **3.000,00**, così suddiviso:

- € **500,00** – tassa di iscrizione al Politecnico di Milano;
- € **2.500,00** – quota di partecipazione al Master Universitario.

La tassa di iscrizione al Politecnico di Milano non sarà restituita in nessun caso.

Per quanto riguarda il pagamento della quota di partecipazione al Master Universitario, sarà cura dell'ente gestore definirne le modalità.

ART. 8

Trattamento dei dati personali

L'Ateneo, ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 in materia di protezione dei dati, utilizza il trattamento dei propri dati personali per le sole finalità legate all'iscrizione, immatricolazione e alla gestione del Master Universitario e comunque acconsente a divulgare a terzi informazioni personali ed in particolare:

- ad Enti pubblici e privati interessati ad eventuali assunzioni;
- a proponenti corsi di formazione; alla Banca Tesoriere del Politecnico per servizi connessi alle tasse;
- a Enti gestori di prestiti di onore, di alloggi, contratti di lavoro flessibile, attività culturali, ricreative e/o sportive.
- Autorizza inoltre l'utilizzo dei dati a fini statistici nel rispetto delle procedure e delle autorizzazioni previste dalla normativa citata.

L'informativa ampia sul trattamento dei dati e sui diritti dell'interessato è disponibile sul sito www.polimi.it/privacy

ART. 9

Pubblicità

Il presente Decreto è reso pubblico sul sito del Politecnico di Milano all'indirizzo <https://www.polimi.it/corsi/master-universitari-e-corsi-post-laurea/>

PER CHIARIMENTI E INFORMAZIONI SUL MASTER UNIVERSITARIO:

Prof.ssa PAOLA RONCA

CONSORZIO CISE C/O POLITECNICO DI MILANO

P.ZZA LEONARDO DA VINCI, 32

20133 MILANO (MI)

Telefono: +39 02 2399 4252/4381

email: franchi@cise-polimi.it ; paola.ronca@polimi.it

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

La Rettrice
(prof.ssa Donatella Sciuto)
f.to Donatella Sciuto

Documento firmato digitalmente, ai sensi della normativa vigente.