

La Rettrice



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. 0227162 del 04.10.2022;
ACQUISITO il parere favorevole del Senato accademico nella seduta del 19.02.2024, in merito all'istituzione ed attivazione di proposte di Master universitari, tra i quali il Master universitario di II livello in "CONTRACT, CLAIM, AND DELAY MANAGEMENT IN CONSTRUCTION WORKS"

DECRETA

È istituito e attivato per gli anni 2024/2025 il Master universitario di II livello in "CONTRACT, CLAIM, AND DELAY MANAGEMENT IN CONSTRUCTION WORKS".

ART. 1 **Caratteristiche del Master**

Presso il Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente costruito è istituito e attivato il Master universitario di II 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 prof. del Politecnico di Milano: Gianandrea Ciaramella, Pietro Giuseppe Crespi, Davide Manca, Giancarlo Paganin; dall'avv. Marco Padovan dello 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 è erogato in lingua inglese e può essere seguito anche in modalità on-line.

ART. 3

Contenuti e organizzazione della didattica

Il Master universitario inizierà a **ottobre 2024** e terminerà a **ottobre 2025**.

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 **61 CFU** e sarà così articolato:

Attività didattica	Insegnamenti OBBLIGATORI		
	Insegnamento	SSD	Totale ore di attività
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	270	11

ART. 4 Requisiti di ammissione

Sono ammessi candidati in possesso di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria, Architettura e discipline scientifiche simili. 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 ammissione** dovrà essere presentata a decorrere dal giorno successivo alla data del presente Decreto ed **entro il 4 ottobre 2024.**

La domanda di ammissione dovrà riportare la dichiarazione. “Autorizzo questo Ateneo, ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 in materia di protezione dei dati personali il trattamento dei propri dati personali per le sole finalità legate all’ammissione, immatricolazione e alla gestione del master e comunque acconsente a divulgare a terze 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

Per l'ammissione e la successiva immatricolazione, consultare <https://www.masterpesenti.polimi.it/modulistica.php> o contattare la Segreteria della Scuola F.Ili Pesenti Tel. +39 02.2399.4341/4381 e- mail: franchi@cise-polimi.it .

La documentazione necessaria per **ammissione e immatricolazione**, di seguito elencata, dovrà essere inviata a:

CONSORZIO CIS-E POLITECNICO DI MILANO
P.ZZA LEONARDO DA VINCI 32
20133 MILANO (MI)
Telefono: 02-23994341/4381
email: franchi@cise-polimi.it; paola.ronca@polimi.it

*** 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

almeno 30 giorni prima dei termini di chiusura iscrizione, come indicato nel presente articolo.

L'Ente Gestore trasmette tutta la documentazione sopra elencata per la valutazione dei titoli, ai fini della partecipazione al Master universitario, al Politecnico di Milano, **Servizio Master e Formazione Continua, entro i termini di chiusura del presente bando**, secondo quanto disposto dalla nota MIUR/MAE "Procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi delle formazioni superiori in Italia per l'anno accademico 2024/25".

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.

MODALITA' DI IMMATRICOLAZIONE:

Gli allievi ammessi al Master dovranno creare delle credenziali di accesso ai Servizi on line del Politecnico di Milano sul sito www.polimi.it inserire i propri dati e creare un **codice persona**, allegando un documento di identità valido (passaporto nel caso di cittadini extra EU), e comunicare il proprio codice persona all'Ente Gestore del Master. 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.

Il Politecnico creerà una matricola provvisoria, con la quale lo studente potrà pagare il bollo dovuto per l'immatricolazione attraverso i servizi on line.

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 dovranno pagare il bollo dovuto attraverso i servizi on-line del Politecnico di Milano per poter sostenere l'esame.

Al termine del corso, al superamento dell'esame finale, verrà rilasciato il titolo di Master universitario di II 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 chi partecipa in presenza, è pari a € **6.500,00** così suddiviso:

- € **500,00** – tassa di iscrizione al Politecnico di Milano;
- € **6.000,00**– quota di partecipazione al Master.

Tassa e quota (per la modalità in presenza) potranno essere versate secondo le seguenti scadenze:

- I rata: € **3.500,00** entro il **07/10/2024**;
- II rata: € **3.000,00** entro il **31/01/2025**.

Il costo del Master universitario, per chi partecipa online, è pari a € **4.000,00** così suddiviso:

- € **500,00** – tassa di iscrizione al Politecnico di Milano;
- € **3.500,00**– quota di partecipazione al Master.

Tassa e quota (per la modalità online) potranno essere versate secondo le seguenti scadenze:

- I rata: € **2.500,00** entro il **07/10/2024**;
- II rata: € **1.500,00** entro il **31/01/2025**.

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

Tassa e quota potranno essere versate sul conto corrente numero 100000001001— CAB 09498 – ABI 03069 – CIN IT N – CIN EUR 89 – IBAN: IT89N0306909498100000001001 presso Intesa San Paolo, Viale Romagna, 22, 20133 Milano (MI) – intestato a Consorzio CIS-E.

Indicando come causale ID 2773 MU2 CONTRACT, CLAIM, AND DELAY MANAGEMENT IN CONSTRUCTION WORKS.

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'ammissione, immatricolazione e alla gestione del master 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 CIS-E Politecnico di Milano

P.zza Leonardo da Vinci, 32

20133 MILANO (MI)

Telefono: +39 0223994341/4381

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

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

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

Documento firmato digitalmente, ai sensi della normativa vigente.