

Il Rettore



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 Master universitari del Politecnico di Milano emanato con D.R. n. 2235 del 05.08.2013;
ACQUISITO il parere favorevole del Senato accademico nella seduta del 21.11.2022, in merito all'istituzione ed attivazione di proposte di Master universitari, tra i quali il Master universitario di II livello "CONTRACT, CLAIM, AND DELAY MANAGEMENT IN CONSTRUCTION WORKS"

DECRETA

È istituito e attivato per l'anno 2023/2024 il Master universitario di II livello "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 "CONTRACT, CLAIM, AND DELAY MANAGEMENT IN CONSTRUCTION WORKS".

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

Il Direttore del Master universitario è il prof. Gianandrea Ciaramella. Vice Direttore è il professor Pietro Giuseppe Crespi.

La Commissione del corso di Master universitario è composta dai professori 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 del 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 corso sarà erogato in lingua inglese.

Gli studenti avranno la possibilità di frequentare il corso anche in modalità on line.

ART. 3

Contenuti e organizzazione della didattica

Il Master universitario inizierà a **ottobre 2023** e terminerà a **ottobre 2024**.

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.

ATTIVITA' DIDATTICHE			
SSD	Insegnamento	Totale ore di attività	ECTS
ICAR 12	Introduction to the Project LCA (Life Cycle Analysis): plan, phases, and roles	50	2,0
IUS 10	Introduction to the fundamentals of Civil Law	50	2,0
IUS 10	Introduction to the fundamentals of Common Law	50	2,0
IUS 10	Construction Contract Civil Law	50	2,0
ICAR 11	Contracts by international standards (FIDIC, JCT, NEC, AAA)	25	1,0
ICAR 11	Types of projects and works	25	1,0
ICAR 12	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	50	2,0
ICAR 12	Introduction to Contract Management for FIDIC contracts (Red, Pink, Yellow, and Silver)	75	3,0
ICAR 12 - ING IND/26	Introduction to Claim Management for FIDIC contracts (Red, Pink, Yellow, and Silver)	75	3,0
ICAR 12	Introduction to Delay Analysis	75	3,0
ICAR 12	Determination of the quantum	25	1,0
ICAR 22	Forensic Engineering: from claim to dispute, dispute boards, arbitration	75	3,0
ICAR 22	Arbitration details (administrated / ad hoc, focus on ICC arbitration rules)	50	2,0
ICAR 12	Case studies	75	3,0
ICAR 12 ICAR 09	Legal BIM	25	1,0
Totale attività didattiche		775	31

ALTRE ATTIVITÀ

On-the-job training (internship)	550	20
Project Work	30	1
Dissertation writing, discussion and final exam	300	10
Totale altre attività	880	31
TOTALE	1655	62

ART. 4 **Requisiti di ammissione**

Il Master universitario è riservato a candidati in possesso di Laurea V.O., Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in Ingegneria, Architettura e discipline scientifiche affini.

Per i candidati con titoli stranieri saranno considerati titoli di studio equivalenti nei rispettivi ordinamenti degli studi.

La selezione è a cura della Commissione.

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 2023.**

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

La domanda di ammissione è reperibile sul sito <http://www.masterpesenti.polimi.it> o contattando la segreteria della Scuola F.lli Pesenti – Tel. +39 02.2399.4341/4381 e-mail: franchi@cise-polimi.it

La documentazione, di seguito elencata, dovrà essere inviata a:

CONSORZIO CIS-E POLITECNICO DI MILANO

Piazza Leonardo da Vinci 32

20133 MILANO (MI)

Telefono: +39 02.2399.4341/4381

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

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

- autocertificazione relativa all’identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza)
- copia del documento di identità
- fotocopia del titolo accademico conseguito oltre ad un certificato da cui risultino le votazioni riportate nei singoli esami di profitto o Diploma Supplement (**all’atto dell’immatricolazione dovrà essere**

consegnata la Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio o attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric)

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 o **Diploma Supplement**
- **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 e l'immatricolazione degli studenti richiedenti visto ai corsi della formazione superiore in Italia per l'anno accademico 2022/23"

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.

Il conseguimento del titolo accademico in Italia potrà essere autocertificato compilando l'apposito modulo che verrà fornito dall'Ente Gestore, mentre il titolo di studio conseguito all'estero dovrà essere documentato presentando **dichiarazione di valore in loco** rilasciata dalla Rappresentanza Italiana all'estero competente per territorio (Ambasciata Italiana o Consolato Italiano) su carta intestata completa di relativo timbro in originale; **o attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric.**

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

CERTIFICAZIONE RILASCIATA

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

Al termine del corso, dopo il superamento della prova 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

Sono previste prove di valutazione intermedie. 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 è pari a **6.500,00 €** per chi si iscrive alla modalità **in presenza**, 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 11/10/2023;
- II rata **€ 3.000,00** entro il 28/02/2024.

Il costo del Master universitario è pari a **3.500,00 €** per chi si iscrive alla modalità **on-line**, così suddiviso:

- **€ 500,00** – tassa di iscrizione al Politecnico di Milano
- **€ 3.000,00** – quota di partecipazione al Master

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

- I rata **€ 2.000,00** entro il 11/10/2023;
- II rata **€ 1.500,00** entro il 28/02/2024.

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

Tassa e quota di iscrizione possono essere versate sul conto corrente numero: IT89N0306909498100000001001 – Intestato a CONSORZIO CIS-E – POLITECNICO DI MILANO – presso la BANCA INTESA – Viale Romagna, 22 – 20133 Milano (MI)

Indicando come causale ID 2485 MU2 Contract Claim.

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 RIVOLGERSI A:

Prof.ssa Paola Ronca

Scuola Master F.lli Pesenti - Politecnico di Milano - DABC

P.zza Leonardo da Vinci, 32

20133 Milano (MI)

Tel: +39 0223994381

Email: franchi@cise-polimi.it - paola.ronca@polimi.it

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

Il Rettore
(prof. Ferruccio Resta)