

2nd WEBINAR

PROGETTO TOP-UIC

Edizione 2022/2023

*Come accedere al progetto e alle
borse di studio*



**Politecnico
di Torino**

Cos'è il Progetto TOP-UIC?

Programma di studi attivato a livello di LM tra PoliTo e UIC,
articolato in tre percorsi:

- Gruppo 1: Dept. of Mechanical and Industrial Engineering
- Gruppo 2: Dept. of Computer Science, Dept. of Electrical and Computer Engineering
- Gruppo 3: Dept. of Civil and Materials Engineering

Consente di ottenere due titoli di studio:

- Laurea Magistrale rilasciata da PoliTo
- Master of Science rilasciato da UIC



UNIVERSITY OF
ILLINOIS CHICAGO

Università pubblica con vocazione
per la Ricerca

- 31.683 studenti
- 1.941 docenti
- 8.357 personale non docente

Fonte: <http://www.uic.edu/about>



Fotografia di Salvatore C.
edizione 2016/2017

Struttura del Progetto

I semestre I anno LM	II semestre I anno LM	I semestre II anno LM	II semestre II anno LM	Discussione Tesi
a PoliTo	a PoliTo 	a UIC 	preferibilmente a UIC	UIC + PoliTo
Semestre di osservazione <i>Insegnamenti previsti da ciascun CdS</i>	Avvio Progetto <i>Insegnamenti in inglese (crediti trasferiti a UIC)</i>	Attività formative <i>secondo regole UIC (crediti riconosciuti a PoliTo)</i>	Svolgimento della tesi	Sessioni di Laurea UIC <i>di norma maggio o dicembre. Rispettare scadenze PoliTo</i>
Almeno 60 CFU	Almeno 30 CFU	30 CFU In base alle peculiarità di ciascun CdS	<u>TOT:</u> Almeno 120 CFU	
<i>Iscrizione e tasse PoliTo</i>	<i>Iscrizione e tasse PoliTo + Iscrizione e tasse UIC</i>	<i>Iscrizione e tasse PoliTo + Iscrizione e tasse UIC</i>	<i>Iscrizione e tasse PoliTo + eventuale Iscrizione e tasse UIC</i>	

Esempio di piano di studi

Politecnico di Torino

LM in DATA SCIENCE AND ENGINEERING

Insegnamento	CFU
1°SEMESTRE LM = semestre di osservazione	
Data science lab: process and methods	8
Data management and visualization	8
Statistical methods in data science	8
Decision making and optimization	8

2°SEMESTRE LM

Data Ethics and Data Protection	6
Distributed architectures for big data processing and analytics	8
Mathematics in Machine Learning	8
Machine learning and Deep learning	10

3°SEMESTRE LM

TOP-UIC - Data Science	30
------------------------	----

4°SEMESTRE LM

Thesis	30
--------	----

TOT	124
------------	------------

University of Illinois at Chicago

MS in COMPUTER SCIENCE

Course title	CH
--------------	----

Spring 2023

CS 418 Introduction to Data Science	4
CS 412 Introduction to Machine Learning	4
CS 512 Advanced Machine Learning	4

Fall 2023

CS 520 Causal Inference and Learning	4
CS 480 Database Systems	4
CS 421 Natural Language Processing	4
CS 586 Data and Web Semantics	4

Spring 2024

CS 598 MS Thesis Research	8
---------------------------	---

TOT	36
------------	-----------



Tesi

Argomento da scegliere entro fine del 2° semestre del 1° anno di LM

La tesi deve essere pubblicabile, ossia scientificamente originale così come richiesto per la pubblicazione su una rivista scientifica

- **Gruppo 1:** tesi scelta da un elenco di tesi pre-approvato da UIC e PoliTO
- **Gruppi 2 e 3:** contattare per tempo il proprio referente accademico di progetto per concordare i dettagli



Fotografia di Enrico G.
edizione 2016/2017

Costi

Iscrizione e tasse PoliTo

- per tutta la durata della LM

Tuition fees UIC

- per i semestri di durata del Master
Grazie all'accordo tra UIC e PoliTo è concessa una riduzione delle *tuition fees* UIC di circa il 40%
- l'importo è definito dalla stessa UIC e può essere soggetto a variazioni nell'arco della durata del progetto
- Stima Spring 2023 9.419 USD - Fall 2023 11.486 USD
- eventuali semestri aggiuntivi (es. registrazione *zero credit hours* - stima Spring 2024 3.150 USD)

Altre quote da corrispondere a UIC

- quote finalizzate a regolarizzare il processo di ammissione c/o UIC (es. *application fee, international credential evaluation fee, ...*)
- quote per rilascio certificati, ...

Permanenza a Chicago

- spese aggiuntive (es. sistemazione abitativa, ass. sanitaria obbligatoria e altri specifici servizi)

Viaggio

- costi relativi a richiesta e rilascio di **passaporto** e **visto** di ingresso negli Stati Uniti

Borse di studio

Borsa Tuition

- 10 borse per ciascun Gruppo
- 3.000€ (soggetti a regime di tassazione vigente)
- Candidatura tramite BANDO TOP-UIC 2022/2023

Borsa Tuition Plus

- 3 borse integrative per ciascun Gruppo
- 3.000€ (soggetti a regime di tassazione vigente)
- Candidatura tramite BANDO TOP-UIC 2022/2023

Borsa Mobilità*

- Max 20 borse
- Importi previsti per iniziativa di Mobilità ExtraUE/Non Erasmus+
- Candidatura tramite BANDO UNICO 2023/2024

NEW

Contributo per assicurazione sanitaria

- Ogni partecipante che sottoscriverà una polizza assicurativa sanitaria individuale riceverà un contributo pari a 184 € (rif. BANDO TOP-UIC 2022/2023)

* Informazioni da verificare nel Bando Unico 2023/2024 a pubblicazione avvenuta, indicativamente dicembre 2022

Agevolazioni

Esonero tasse PoliTo

- È previsto l'esonero parziale, nella misura del 50%, del pagamento della contribuzione dovuta al PoliTo relativa al 2° anno della Laurea Magistrale. Si applica il versamento delle quote di contributi che l'Ateneo incassa per conto di altri enti.

Tuition and Fee Waiver

- Se il numero degli studenti per ciascun gruppo è maggiore o uguale a 7, UIC **può** concedere al miglior studente di ciascun gruppo (1, 2 e 3) l'esenzione dal pagamento della retta (***tuition and fee waiver***) per il 1° semestre di permanenza a UIC – Fall 2023

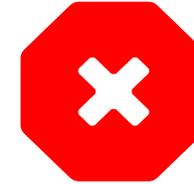
Attivazione Progetto



Ciascun Gruppo è attivato solo in presenza di un numero minimo di partecipanti, fissato in 3 studenti per ciascun Gruppo

Progetto attivato anche con un numero di Gruppi inferiore a 3

Nessuna limitazione al numero massimo di partecipanti per Gruppo



Gruppi con meno di 3 partecipanti non vengono attivati

Compatibilità



ASP

Edisu

*mobilità Extra-UE con destinazione UIC

*Tesi su Proposta, se non beneficiari borse
Tuition e Tuition plus

*Erasmus+Traineeship postgraduate



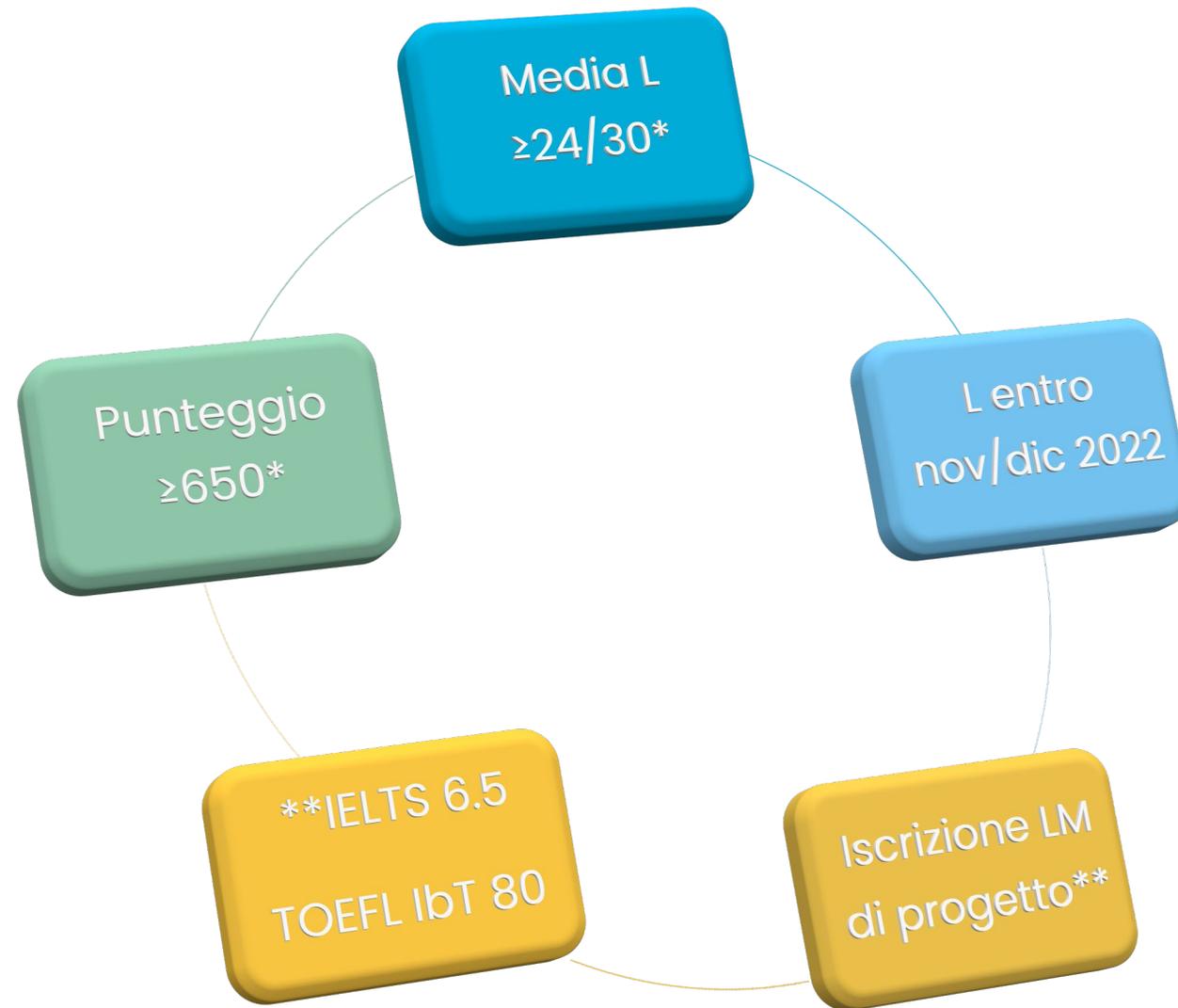
Altre mobilità con o senza borsa, (vedi
eccezioni*)

ESCP-Polito

Borsa di studio del Ministero degli Affari Esteri
e Cooperazione Internazionale (MAECI)

Progetti Eni, HEC, UESTP/AHBP, Invest Your
Talent in Italy, TOPolITO

Requisiti di ammissione



* Riferimento sessione autunnale esami profitto 21/22

** Vedi slide dedicata

Requisiti di ammissione – LM

Iscrizione per la I volta alla LM per l'a.a. 2022/2023 ad uno dei seguenti corsi di LM:

- Ingegneria Meccanica/Mechanical Engineering
- Ing. Energetica e Nucleare – *solo orientamento “Renewable energy systems”*
- Ingegneria Elettronica (Electronic Engineering)
- Communications Eng.
- ICT for Smart Societies (ICT per la Società del Futuro)
- Ingegneria Informatica (Computer Engineering) – *tutti gli orientamenti tranne “Automation and Intelligent Cyber-Physical Systems”*
- Data Science and Engineering
- Mechatronic Engineering (Ingegneria Meccatronica)
- Ing. Civile – *solo orientamento “Structures and Infrastructures”*

Requisiti di ammissione – Inglese

TOEFL iBT		IELTS Academic	
Total Score	80	Overall Score	6.5
Listening	17	Listening	6
Writing	21	Writing	6
Reading	19	Reading	6
Speaking	20	Speaking	6



Certificati in corso di validità con esiti noti entro il giorno **06/10/2022**

Il Politecnico verificherà solamente il punteggio **complessivo**.

UIC verificherà anche le sottosezioni e potrà decidere di ammettere candidati con punteggi che si discostano leggermente dalle soglie delle sottosezioni pubblicate.

Come candidarsi

1. Leggere il Bando di Concorso su <https://didattica.polito.it/outgoing/it/>
2. Login su Portale della Didattica > segreteria online > mobilità outgoing > apply for outgoing mobility programmes



ELENCO PROGRAMMI

Mobilità per studio (L/LM) in Europa ERASMUS+/PROGRAMME COUNTRIES

Mobilità per studio (L/LM) Extra UE IN in Paesi ERASMUS+/ PARTNER COUNTRIES

Mobilità per traineeship in Europa ERASMUS+ (L/ LM/ PhD)

Mobilità per studio (L/LM) Extra UE/NON ERASMUS+

Tesi su Proposta del candidato

PROGETTI SPECIALI di mobilità

3. Selezionare TOP-UIC

Il Bando

- **Bando:** contiene informazioni relative a requisiti, modalità di candidatura e selezione, assegnazione e modalità di conferimento delle borse di studio
- **Regole di Progetto:** contengono informazioni relative a
 - impegni accademici (tempistiche di laurea e di superamento esami, media minima da garantire nel corso del progetto, ...)
 - impegni amministrativi (procedure e scadenze stabilite da Politecnico di Torino, da UIC, dal Bando di Concorso e dal progetto TOP-UIC nel corso dell'intera durata degli studi)
- **Tabella riepilogativa:** riassunto scadenze e tempistiche

CANDIDATURE APERTE FINO AL 05/09/2022 (23:59 ora italiana)

Attenzione: per conferma di quanto contenuto in questa presentazione, [consultare il Bando TOP-UIC](#)

Per approfondimenti

Responsabile di progetto : prof. Giuseppe VECCHI

Referenti accademici

Gruppo 1

Ing. Meccanica: **prof. Aurelio SOMÀ**

Ing. Energetica e Nucleare:
prof. Marco MASOERO

Gruppo 2

Ing. Elettronica – ICT for Smart Societies – Communications Eng. : **prof. Giuseppe VECCHI**

Ing. Informatica – Ing. Meccatronica – Data Science and Eng.: **prof. Stefano QUER**

Gruppo 3

Ing. Civile: **prof. Gian Paolo CIMELLARO**



Referenti amministrativi: Ufficio Mobilità OUTGOING

Ticketing argomento «Mobilità verso l'estero – TOP-UIC»

Vi ringraziamo per l'attenzione

Lo Staff dell'Ufficio Mobilità Outgoing



**Politecnico
di Torino**

STAY TUNED!

More webinars to come...

TOP-UIC 2022/2023

- Meet our TOP-UIC alumni and get to know their success stories (approx. between June 20/23)
- Find out the research topics offered by UIC Departments (after July 10th)



Politecnico
di Torino