



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

## IL RETTORE

N°

- Vista la legge 09.09.1989, n.168 concernente l'istituzione del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca;
- Vista la legge 19.11.1990, n. 341 "Riforma degli ordinamenti didattici universitari" e, in particolare, l'art. 13;
- Vista la Legge 264/1999 recante "Norme in materia di accessi ai corsi universitari";
- Visto il D.M. 270/2004 su "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei" (D.M. 509/99);
- Visto lo Statuto di Ateneo emanato con decreto rettorale n. 881 del 23.03.2015 e ss.mm e ii.;
- Visto il Regolamento Didattico di Ateneo emanato D.R. n. 4502 del 24/04/2009 e ss.mm e ii.;
- Viste le delibere del Senato accademico del 24 gennaio 2023 e del Consiglio di amministrazione del 26 gennaio 2023 con le quali sono state approvate le modalità di selezione degli studenti non – EU residenti all'estero ai corsi di Laurea Magistrale interamente erogati in lingua inglese;

## DECRETA

**Art. 1** È emanato il Bando per l'ammissione degli studenti non – EU residenti all'estero al primo anno dei corsi di Laurea Magistrale in LM 17 Physics, LM 22 Chemical Engineering for Industrial Sustainability, LM 25 Automation Engineering and Control of Complex Systems, LM 27 Communications Engineering, LM 28 Electrical Engineering, LM 29 Electronic Engineering, LM 62 Global Politics and Euro Mediterranean Relations, LM Data Data Science a.a. 2023-24.

L'annesso allegato costituisce parte integrante del presente decreto.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
03 FEB. 2023
Prot. 52615 Tit. III Cl. 12
Rep. Decreti n°, 462

IL RETTORE .  
Prof. Francesco Priolo  
*Francesco Priolo*

*Pr*



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

**Selezione Pubblica per l'ammissione degli studenti non – EU  
residenti all'estero ai corsi di Laurea Magistrale in**

**LM-17 PHYSICS**

**LM- 22 CHEMICAL ENGINEERING FOR INDUSTRIAL SUSTAINABILITY**

**LM-25 AUTOMATION ENGINEERING AND CONTROL OF COMPLEX SYSTEMS**

**LM-27 COMMUNICATIONS ENGINEERING**

**LM -28 ELECTRICAL ENGINEERING FOR SUSTAINABLE GREEN ENERGY  
TRANSITION**

**LM-29 ELECTRONIC ENGINEERING**

**LM -62 GLOBAL POLITICS AND EURO MEDITERRANEAN RELATIONS**

**LM -DATA DATA SCIENCE**

**Anno Accademico 2023/24**

**Presentazione domanda:**

**dal 13 Febbraio 2023 12.00 (GMT +1) al 16 Marzo 2023, 23.59 (GMT +1)**

**Domanda Online: <https://studenti.smartedu.unict.it/>**

*PD*



### Art. 1 Oggetto

1. L'Università degli Studi di Catania indice una selezione pubblica, per titoli ed eventuale colloquio, per l'ammissione di studenti non – Eu residenti all'estero al primo anno dei corsi di Laurea Magistrale in:

Corso	Posti disponibili
LM-17 Physics	15
LM-22 Chemical Engineering for Industrial Sustainability	20
LM-25 Automation Engineering and Control Of Complex Systems	20
LM-27 Communications Engineering	40
LM-28 Electrical Engineering for Sustainable Green Energy Transition	20
LM -29 Electronic Engineering	20
LM-62 Global Politics and Euro Mediterranean Relations	40
LM-Data Data Science	25

2. I posti rimasti disponibili al termine della procedura di selezione saranno eventualmente ribanditi e/o resi disponibili, per la medesima categoria, nella selezione riservata ai cittadini italiani, comunitari e non comunitari residenti in Italia;
3. La lingua ufficiale dei corsi è l'Inglese.

### Art. 2 Requisiti di Ammissione alla selezione

1. Sono ammessi alla selezione oggetto del presente bando i cittadini di paesi non appartenenti all'Unione Europea e non residenti in Italia in possesso dei seguenti requisiti:
  - a. Diploma di Laurea di primo livello o superiore conseguito all'estero, di durata almeno triennale che nel paese in cui è stato conseguito dia accesso ai corsi di Laurea Magistrale (cfr allegato 1). Sono ammessi alla selezione anche i candidati laureandi purché conseguano la Laurea entro il 31 luglio 2023;
  - b. Buona conoscenza della lingua inglese così come specificato, per ciascun corso di studio, nel relativo allegato che costituisce parte integrante del presente bando;
  - c. Requisiti curriculari e adeguata preparazione personale così come specificato, per ciascun corso di studio, nel relativo allegato che costituisce parte integrante del presente bando.



### Art. 3 Modalità e tempistiche di presentazione della domanda

1. Per essere ammessi alla selezione di cui al presente bando i candidati devono registrarsi al Portale Studenti dell'Università degli Studi di Catania all'indirizzo: <https://studenti.smartedu.unict.it> (cliccare sulla bandiera in alto a destra per la lingua inglese). Alla fine del processo di registrazione ogni candidato riceverà per mail username e password;
2. I candidati dovranno accedere con le proprie credenziali alla loro area personale, completare l'inserimento dei dati personali, scegliere il corso per cui si intende presentare domanda e compilare la domanda tra il 13 Febbraio 2023 12.00 (GMT +1) e il 16 Marzo 2023, 23.59 (GMT +1);
3. Per il regolare completamento della domanda online i candidati dovranno allegare i seguenti documenti:
  - a. Copia del passaporto (solo le pagine relative ai dati personali);
  - b. Copia del titolo di Laurea o certificato d'iscrizione attestante la data prevista per la Laurea (qualora il documento non sia in italiano o inglese occorre allegare una traduzione ufficiale in una delle due lingue);
  - c. Certificato del piano di studi riportante l'elenco degli esami sostenuti, voti, range delle votazioni minime e massime, possibilmente GPA (qualora il documento non sia in italiano o inglese occorre allegare una traduzione ufficiale in una delle due lingue).
  - d. Programmi di studio ufficiali di tutte le attività formative sostenute per il conseguimento del titolo accademico su carta intestata dell'università estera o con timbro della stessa;
  - e. Lettera di referenza scritta, preferibilmente da un docente universitario, espressamente ai fini della selezione al corso prescelto;
  - f. Curriculum vitae in lingua inglese redatto secondo il format europeo (<https://europass.cedefop.europa.eu/documents/curriculum-vitae>);
  - g. Certificato di conoscenza della lingua inglese;
  - h. Breve elaborato, in lingua inglese, in cui il candidato argomenta e motiva la sua domanda d'iscrizione (max. 4000 caratteri, spazi inclusi);



- i. Ogni altro documento che il candidato consideri utile ai fini della valutazione inclusi la Dichiarazione di Valore o attestato di Comparabilità del titolo, Master, Summer Courses, Workshop, esperienze lavorative, ecc.;
- j. Scheda riassuntiva.

#### **Art. 4 Selezione e graduatorie**

1. Per ogni corso verrà nominata, con Decreto Rettorale su proposta del Direttore di Dipartimento cui afferisce il corso di studi, una commissione di valutazione formata da tre membri scelti fra i docenti del corso;
2. La Commissione verifica la regolarità delle domande presentate e procede, per le sole candidature ammissibili, a valutare il possesso dei requisiti curriculari e l'adeguatezza della preparazione personale dei candidati ai sensi del Regolamento Didattico del corso e della art. 2 del presente bando. La Commissione può riunirsi anche in via telematica.
3. La valutazione su base 100 sarà effettuata in base ai seguenti criteri:
  - Curriculum studiorum (max 40 punti);
  - Attinenza tra la formazione precedente e il corso di studi scelto (max 25 punti);
  - Lettera di referenza (max 10 punti);
  - Motivazione (max 25 punti).Qualora la Commissione lo ritenesse necessario potrà richiedere ai candidati di sostenere un colloquio per via telematica.
4. Sono considerati idonei i candidati che abbiano ottenuto un punteggio uguale o maggiore a 50/100;
5. In caso di punteggio a pari merito verrà data precedenza al candidato più giovane;
6. A completamento del processo di valutazione ogni Commissione redigerà la graduatoria dei candidati idonei all'ammissione al corso. Le graduatorie verranno pubblicate all'Albo di Ateneo e sul sito [www.unict.it](http://www.unict.it) entro il giorno 18 Aprile 2023. I candidati ammessi saranno contattati via e-mail.



### Art. 5 Ammissione ed iscrizione

1. I candidati ammessi dovranno, pena la perdita del posto, confermare la loro volontà di iscrizione versando una tassa di conferma di interesse all'iscrizione di € 75,00 entro 10 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria. Tale contributo non è rimborsabile in nessun caso.
2. Il pagamento dovrà essere effettuato attraverso il Sistema PagoPA. Le informazioni dettagliate sulla procedura da seguire per effettuare il pagamento saranno comunicate agli ammessi via e-mail.
3. I candidati ammessi che non seguiranno la procedura indicata al comma 1 saranno considerati rinunciatari ed il posto sarà assegnato allo studente successivo in graduatoria;
4. Gli studenti subentranti, a seguito dello scorrimento della graduatoria, saranno avvertiti via mail e dovranno confermare la loro volontà di iscrizione pagando la tassa di conferma di iscrizione entro una settimana (7 gg) dalla comunicazione;
5. A seguito del pagamento della tassa di conferma di iscrizione gli studenti riceveranno una lettera di ammissione da presentare alla Rappresentanza diplomatica competente per territorio per effettuare la procedura di pre-iscrizione universitaria entro le date stabilite dalla circolare ministeriale che definisce le procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti richiedenti visto ai corsi di formazione superiore in Italia. La preiscrizione universitaria è obbligatoria al fine dell'ottenimento del visto per motivi di studio che è l'unico che consente l'iscrizione ai corsi universitari, pertanto si consiglia a tutti i candidati di leggere attentamente la procedura da seguire alla pagina <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/> e di contattare il prima possibile la Rappresentanza Diplomatica Italiana nel loro paese d'origine.
6. Per completare le procedure di immatricolazione una volta arrivati a Catania gli studenti dovranno consegnare all'Ufficio Studenti Stranieri la seguente documentazione:
  - a. Copia del passaporto con apposto il visto per studio;
  - b. Codice fiscale;
  - c. Attestato di comparabilità Enic/Naric o Dichiarazione di Valore del titolo richiesto per l'accesso al corso prescelto (Bachelor) e del Diploma di Scuola Superiore;
  - d. Copia della richiesta del permesso di soggiorno.



### Art. 6 Tassa d'iscrizione e borse di studio

1. La Tassa d'iscrizione per l'anno accademico 2023-24 per gli studenti non EU residenti all'estero è pari a € 306,00 di cui: € 140,00 tassa regionale per il diritto allo studio, € 16,00 imposta di bollo e € 150,00 contributo onnicomprensivo annuale.
2. La quota composta dalla tassa regionale per il diritto allo studio (140,00 €) e dall'imposta di bollo (16,00 €), per complessivi 156,00 €, dovrà essere corrisposta al momento dell'arrivo in Italia per completare le procedure di immatricolazione. La tassa di € 75,00 pagata al momento della conferma di iscrizione sarà detratta dal contributo onnicomprensivo annuale e computata come contributo prima rata. I restanti 75,00 € (contributo seconda rata) dovranno essere pagati entro Aprile 2024;
3. I candidati posizionati nelle prime cinque posizioni di ogni graduatoria riceveranno una borsa di studio;
4. Le borse di studio hanno un valore di € 2000,00 annui, al lordo degli eventuali oneri, per due anni e sono incompatibili con:
  - a. borse di studio erogate nell'ambito dei programmi di finanziamento, accordi o convenzioni internazionali (es. azione Erasmus Mundus Joint Master Degree);
  - b. borse di studio erogate dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale;
  - c. borse di studio erogate da enti governativi e istituzioni straniere.
5. Gli studenti beneficiari di borsa di studio saranno esentati dal pagamento del contributo seconda rata di 75,00 € per l'anno accademico 2023-24 e, in caso di rinnovo della borsa di studio, dal contributo onnicomprensivo annuale di 150,00 € per l'anno accademico 2024-25;
6. La prima annualità della borsa di studio verrà corrisposta allo studente una volta arrivato a Catania a seguito del completamento delle procedure di immatricolazione;
7. La borsa verrà confermata per il secondo anno a condizione che lo studente abbia superato almeno 30 CFU alla data del 15/10/2024;
8. La seconda annualità verrà corrisposta all'inizio del secondo anno di studi una volta che lo studente avrà completato le procedure di iscrizione al secondo anno di corso ed effettuato il pagamento della tassa di iscrizione secondo quanto previsto dalla guida dello studente a.a. 2024-25;
9. Il pagamento delle borse avverrà tramite bonifico bancario su conto corrente o carta prepagata con IBAN EU intestati allo studente beneficiario.



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

10. Nel caso in cui fossero disponibili ulteriori risorse l'Università si riserva di aumentare il numero di borse di studio disponibili che verranno assegnate in ordine di graduatoria in base al punteggio ottenuto in fase di selezione.

#### **Art. 7 Ulteriori informazioni**

Ulteriori informazioni riguardanti le procedure ministeriali di pre-iscrizione e la documentazione richiesta per l'accesso dei cittadini non- EU residenti all'estero ai corsi di formazione superiore è disponibile al link: <https://www.unict.it/it/didattica/studenti-internazionali>

#### **Art. 8 Protezione dei dati**

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati per le suddette finalità è effettuato dall'Università degli Studi di Catania, nella qualità di titolare, nel rispetto dei principi dettati dall'art. 5 del Regolamento UE - GDPR (General Data Protection Regulation).

Il responsabile per la protezione dei dati di Unict può essere contattato al seguente indirizzo e-mail: [rpd@unict.it](mailto:rpd@unict.it) o [rpd@pec.unict.it](mailto:rpd@pec.unict.it).

Il conferimento dei dati è necessario per la valutazione dei requisiti di partecipazione al bando di selezione per l'ammissione ai corsi di laurea magistrale ed erogazione della relativa borsa di studio, il mancato conferimento non consente la partecipazione alla procedura selettiva.

Base giuridica del trattamento art. 6 par. 1. lett. b ed e), art. 9 par. 2. lett. g) del GPDR, come individuato dall' art. 2-sexies lett. e) e bb) del d.lgs.196/2003 (come modificato dal D.lgs. 2018/101).

I dati conferiti dall'interessato saranno trattati mediante idonee garanzie e misure di sicurezza - manuali e/o elettroniche, al fine di garantirne la protezione, la riservatezza e l'integrità.

I dati personali saranno trattati da personale dell'Università debitamente autorizzato e istruito dal Titolare.

Per quanto qui non specificato o per quanto non concerne specificamente tale contesto, si rimanda alle apposite informative pubblicate al seguente indirizzo: [Informative e esercizio dei diritti | Università di Catania \(unict.it\)](#)

Per esercitare i propri diritti, l'interessato può rivolgersi al Titolare all'indirizzo [rettorato@unict.it](mailto:rettorato@unict.it).

Per ogni reclamo derivante dal trattamento dei dati, l'interessato può rivolgersi al Garante per la protezione dei dati personali e ad altri organismi pubblici competenti come descritti all'indirizzo <https://www.unict.it/ateneo/informative-e-esercizio-dei-diritti>.





UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

L'Amministrazione si riserva di verificare la veridicità delle informazioni fornite fatte salve le sanzioni penali di cui all'articolo 76 del DPR n. 445/2000, in caso di accertamento di informazioni fraudolente a seguito di tale verifica il candidato decade dal diritto alla borsa di studio.

#### **Art. 9 – Pubblicazione e Lingua**

Il presente avviso sarà pubblicato all'Albo di Ateneo <http://ws1.unict.it/albo/> e sul sito web <https://www.unict.it/content/bandi-concorsi#studenti>.

Il presente bando è tradotto in lingua inglese ai soli fini divulgativi.

Per l'applicazione e la risoluzione di ogni controversia e per ogni effetto di legge è valida solo la versione italiana.

#### **Art. 10 – Normativa e ufficio di riferimento**

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente bando si rinvia alle disposizioni normative vigenti.

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss. mm e ii, responsabile del procedimento amministrativo di cui al presente bando è la dott.ssa Erika Magnano, U.O. Relazioni Internazionali – Direzione Generale ([sestat@unict.it](mailto:sestat@unict.it)).

Catania,

Il Direttore Generale  
(Prof. Giovanni La Via)

Il Rettore  
(Prof. Francesco Priolo)

*Du*



*Physics (Classe LM – 17)*

**Requisiti curriculari e di formazione**

Per essere ammessi a questo corso di studi, i candidati devono soddisfare specifici requisiti curriculari e possedere le seguenti conoscenze e abilità:

- a) Laurea triennale o superiore conseguita all'estero da non più di sei anni. I candidati laureandi possono essere ammessi anche a condizione che ottengano la laurea prima del 31 luglio **2022**;
- b) un adeguato background accademico in Fisica e Matematica che includa almeno un corso di introduzione alla meccanica quantistica.

**Requisiti linguistici:**

Buona conoscenza della lingua inglese, almeno livello **B2** del Common European Framework of Reference per le lingue, attestato come segue:

- i. IELTS: punteggio complessivo **5.5** o superiore;
- ii. TOEFL: punteggio totale minimo **80**;
- iii. Cambridge ESOL: **First certificate in English (FCE)** o superiore;
- iv. Dichiarazione dell'Università in cui è stata conseguita la Laurea Triennale o Magistrale attestante che la lingua ufficiale del corso era l'inglese;
- iv. Dichiarazione di cittadinanza di un paese di lingua inglese.

Numero Massimo di studenti non EU: **15**



## Chemical Engineering for Industrial Sustainability (Classe LM-22)

### Requisiti curriculari e di formazione

I requisiti curriculari e le competenze minime necessari per l'ammissione al corso di studi di Chemical Engineering for Industrial Sustainability sono:

- a) Titolo di studi di primo livello o titolo equipollente conseguito all'estero. Gli studenti non in possesso del titolo di primo livello saranno ammessi alla selezione se otterranno il titolo entro il 31 Luglio 2022;
- b) un adeguato background accademico in:
  - a. Ingegneria Chimica,
  - b. Ingegneria degli idrocarburi;
  - c. Chimica;
  - d. Chimica Industriale;
  - e. Ingegneria Industriale;
  - f. Ingegneria Meccanica;
  - g. Ingegneria Civile;
  - h. Ingegneria ambientale;
  - i. Ingegneria dei Materiali.

I candidati in possesso di una Laurea con differente background accademico saranno presi in considerazione a condizione che essi siano distaccati presso organizzazioni internazionali purché abbiano un titolo universitario e una esperienza professionale rilevante per l'ambito di studi del programma in Chemical Engineering for Industrial Sustainability (LM22).

### Requisiti linguistici:

Buona conoscenza della lingua inglese, livello minimo B2 ECQF, certificata come segue:

- i. IELTS: punteggio complessivo 5.5 o superiore;
- ii. TOEFL: punteggio minimo 72;
- iii. Cambridge ESOL: First Certificate in English (FCE) o superiore;
- iv. Certificazione, rilasciata dall'ateneo presso cui è stato conseguito il titolo di Laurea o Laurea Magistrale, attestante che la lingua ufficiale del corso era l'Inglese;
- v. Dichiarazione di avere cittadinanza di un paese la cui lingua ufficiale sia l'Inglese.

Numero Massimo di studenti non EU: 20

*Handwritten signature*



## *Automation Engineering and Control of Complex Systems (Classe LM-25)*

### **Requisiti curriculari e formativi:**

Per essere ammessi a questo corso di studi i candidati devono soddisfare specifici requisiti curriculari e avere le conoscenze e le abilità indicate a seguire.

- a) Laurea triennale o superiore conseguita all'estero. Sono ammessi anche candidati ancora frequentanti il corso di studi triennale, a condizione che conseguano il titolo entro il 31 Luglio 2023.
- b) Una conoscenza adeguata delle materie di base quali analisi matematica e numerica, algebra lineare e geometria, probabilità e statistica, fisica, chimica.
- c) Una conoscenza adeguata delle materie specifiche del corso di laurea quali informatica, controlli automatici e teoria dei sistemi, elettronica, teoria dei segnali.
- d) La capacità di utilizzare gli aspetti metodologici e operativi della matematica e di altre scienze di base per descrivere problemi di ingegneria.

Sono considerati titoli di laurea preferenziali quelle nei settori di ingegneri dell'automazione, elettronica, informatica, telecomunicazione, elettrica, meccanica e industriale.

Il livello delle conoscenze delle materie di base e specifiche sarà valutato tramite il Transcript presentato dallo studente in termini di ECTS acquisiti e valutazione. Le capacità metodologiche saranno valutate tramite i progetti sviluppati dallo studente durante il corso di studi o esperienze equivalenti.

### **Requisiti Linguistici:**

Buona conoscenza della lingua inglese, livello minimo B2 ECQF, certificata come segue:

- i. IELTS: punteggio complessivo 5.5 o superiore;
- ii. TOEFL: punteggio minimo 72;
- iii. Cambridge ESOL: First Certificate in English (FCE) o superiore;
- iv. Certificazione, rilasciata dall'ateneo presso cui è stato conseguito il titolo di Laurea o Laurea Magistrale, attestante che la lingua ufficiale del corso era l'Inglese;
- v. Dichiarazione di avere cittadinanza di un paese la cui lingua ufficiale sia l'Inglese.

**Massimo numero di studenti non-EU: 20**



## *Communications Engineering (Class LM-27)*

### **Requisiti curriculari e preparazione personale:**

Per essere ammessi a questo corso di studi i candidati devono possedere i seguenti requisiti curriculari e personali:

- a) Diploma di Laurea di primo livello o superiore conseguito all'estero. Sono ammessi alla selezione anche i candidati laureandi purché conseguano la Laurea entro il 31 luglio 2023;
- b) Un'adeguata conoscenza nelle materie di base come analisi matematica e numerica, algebra e geometria lineare, probabilità e statistica, fisica e chimica;
- c) Un'adeguata conoscenza nelle materie specifiche del corso di laurea quali comunicazioni analogiche e digitali, reti di telecomunicazioni, elettronica, programmazione e informatica, teoria dei sistemi.
- d) La capacità di utilizzare gli aspetti metodologici e operativi della matematica e di altre scienze di base per descrivere problemi di ingegneria.

I candidati preferiti posseggono principalmente un background accademico nei seguenti campi dell'ingegneria: Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria dell'Automazione, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Informatica e Informatica.

### **Requisiti linguistici:**

Buona conoscenza della lingua inglese, livello minimo B2 ECQF, certificata come segue:

- i. IELTS: punteggio complessivo 5.5 o superiore;
- ii. TOEFL: punteggio minimo 72;
- iii. Cambridge ESOL: First Certificate in English (FCE) o superiore;
- iv. Certificazione, rilasciata dall'ateneo presso cui è stato conseguito il titolo di Laurea o Laurea Magistrale, attestante che la lingua ufficiale del corso era l'Inglese;
- v. Dichiarazione di avere cittadinanza di un paese la cui lingua ufficiale sia l'Inglese.

Numero Massimo di studenti non EU: 40



*Electrical Engineering for Sustainable Green Energy Transition*  
*(Italian Code LM-28)*

**Requisiti curriculari e formativi:**

Per essere ammessi a questo corso di studi i candidati devono soddisfare specifici requisiti curriculari e avere le conoscenze e le abilità indicate a seguire.

- a) Laurea triennale o superiore conseguita all'estero. Sono ammessi anche candidati ancora frequentanti il corso di studi triennale, a condizione che conseguano il titolo entro il 31 Luglio 2023.
- b) Background accademico in:
- Ingegneria Elettrica;
  - Ingegneria Elettronica;
  - Ingegneria Industriale.

I candidati in possesso di una Laurea con differente background accademico saranno presi in considerazione a condizione che essi siano distaccati presso organizzazioni internazionali purché abbiano un titolo universitario e una esperienza professionale rilevante per l'ambito di studi del programma.

- c) Una conoscenza adeguata delle materie di base quali analisi matematica e numerica, algebra lineare e geometria, fisica, chimica, informatica, controlli e teoria dei sistemi.

**d) Requisiti Linguistici:**

Buona conoscenza della lingua inglese, almeno livello B2 del Common European Framework of Reference for Languages secondo come riportato a seguire:

- io. IELTS: punteggio complessivo 5 o superiore;
- ii. TOEFL: punteggio totale minimo 60;
- iii. Cambridge ESOL: Preliminary (PET); Business Preliminary (BEC) o superiore;
- iv. dichiarazione dell'Università in cui è stata conseguita la laurea di primo livello o il Master che indichi quale lingua ufficiale del corso l'inglese;
- v. dichiarazione di cittadinanza di un paese di lingua inglese.



### *Electronic Engineering (Class LM-29)*

#### **Requisiti curriculari e preparazione personale:**

Per essere ammessi a questo corso di studi i candidati devono possedere i seguenti requisiti curriculari e personali:

- a) Diploma di Laurea di primo livello o superiore conseguito all'estero. Sono ammessi alla selezione anche i candidati laureandi purché conseguano la Laurea entro il **31 luglio 2023**;
- b) Un'adeguata conoscenza nelle materie di base come analisi matematica e numerica, algebra e geometria lineare, probabilità e statistica, fisica e chimica;
- c) Un'adeguata conoscenza nelle materie specifiche del corso di laurea quali elettronica analogica e digitale, teoria dei circuiti, telecomunicazioni, teoria dei sistemi e del controllo, informatica.
- d) La capacità di utilizzare gli aspetti metodologici e operativi della matematica e di altre scienze di base per descrivere problemi di ingegneria.

#### **Requisiti linguistici:**

Buona conoscenza della lingua inglese, livello minimo B2 ECQF, certificato come segue:

- i. IELTS: punteggio complessivo 5.5 o superiore;
- ii. TOEFL: punteggio minimo 60;
- iii. Cambridge ESOL: First Certificate in English (FCE) o superiore;
- iv. Certificazione rilasciata dall'ateneo presso cui è stato conseguito il titolo di Laurea o Laurea Magistrale che la lingua ufficiale del corso era l'Inglese;
- v. Dichiarazione di avere cittadinanza di un paese la cui lingua ufficiale sia l'Inglese.

I candidati preferiti posseggono principalmente un background accademico nei seguenti campi dell'ingegneria: Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria dell'Automazione, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Informatica e Informatica.

Numero massimo di Studenti non-EU: 20

*Lu*  
*B*



*Global Politics and Euro-Mediterranean Relations (Classe LM-62)*

**Requisiti curriculari e di formazione**

Per essere ammessi a questo corso di studi, i candidati devono soddisfare specifici requisiti curriculari e possedere le seguenti conoscenze e abilità:

- a) Laurea triennale o superiore conseguita all'estero. . I candidati laureandi possono essere ammessi anche a condizione che ottengano la laurea prima del 31 Luglio 2023;
- b) un adeguato background accademico in:
  - a. Scienze Politiche, Studi Europei, Relazioni Internazionali, Studi Diplomatici, Scienze dell'Amministrazione dell'Organizzazione;
  - b. Studi umanistici e Sociali, Storia, Scienze della Comunicazione, Lingue Moderne;
  - c. Diritto Internazionale e/o comunitario, Economia Internazionale e/o comunitaria.

I candidati in possesso di una Laurea con differente background accademico saranno presi in considerazione a condizione che essi siano distaccati presso organizzazioni internazionali e/o servizi nazionali esteri e in possesso di esperienza professionale pertinente.

**Requisiti linguistici:**

Buona conoscenza della lingua inglese, livello minimo B2 ECQF, certificata come segue:

- i. IELTS: punteggio complessivo 5.5 o superiore;
- ii. TOEFL: punteggio minimo 72;
- iii. Cambridge ESOL: First Certificate in English (FCE) o superiore;
- iv. Certificazione, rilasciata dall'ateneo presso cui è stato conseguito il titolo di Laurea o Laurea Magistrale, attestante che la lingua ufficiale del corso era l'Inglese;
- v. Dichiarazione di avere cittadinanza di un paese la cui lingua ufficiale sia l'Inglese.

Numero Massimo di studenti non EU: 40

*Handwritten signature*





***Data Science (Classe LM-data)***

**Requisiti curriculari e adeguata preparazione personale**

Per essere ammessi al corso i candidati devono possedere i seguenti requisiti curriculari e adeguata preparazione personale:

- a) Diploma di Laurea di primo livello o superiore conseguito all'estero e ritenuto idoneo; sono ammessi alla selezione anche i candidati laureandi purché conseguano la Laurea entro il 31 luglio 2023;
- b) aver conseguito un diploma di laurea di primo livello o superiore in uno dei seguenti ambiti: Economia e management, Fisica, Informatica, Ingegneria, Matematica, Statistica;
- c) un'adeguata conoscenza nelle seguenti discipline: informatica, matematica, probabilità e statistica. Il livello delle conoscenze sarà valutato tramite il transcript in termini di crediti e voti.

**Requisito di conoscenza linguistica**

Buona conoscenza della lingua inglese, livello minimo B2 ECQF, certificata come segue:

- i. IELTS: punteggio complessivo 5.5 o superiore;
- ii. TOEFL: punteggio minimo 72;
- iii. Cambridge ESOL: First Certificate in English (FCE) o superiore;
- iv. Certificazione, rilasciata dall'ateneo presso cui è stato conseguito il titolo di Laurea o Laurea Magistrale, attestante che la lingua ufficiale del corso era l'Inglese;
- v. Dichiarazione di avere cittadinanza di un paese la cui lingua ufficiale sia l'Inglese.

Numero massimo di studenti extra UE: 25.

*Dr*  
*B*



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

**Public Selection for admission of Non-EU - Students living abroad  
to the two-year Master's Degrees in English**

**LM-17 PHYSICS**

**LM- 22 CHEMICAL ENGINEERING FOR INDUSTRIAL SUSTAINABILITY**

**LM-25 AUTOMATION ENGINEERING AND CONTROL OF COMPLEX SYSTEMS**

**LM-27 COMMUNICATIONS ENGINEERING**

**LM -28 ELECTRICAL ENGINEERING FOR SUSTAINABLE GREEN ENERGY  
TRANSITION**

**LM-29 ELECTRONIC ENGINEERING**

**LM -62 GLOBAL POLITICS AND EURO MEDITERRANEAN RELATIONS**

**LM -DATA DATA SCIENCE**

**Academic Year 2023/24**

English Translation

The only binding version is the Italian

**Application:**

**from 13 February 2023 12.00 (GMT +1) until 16 March 2023, 23.59 (GMT +1)**

**Online application: <https://studenti.smartedu.unict.it/>**



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

### Art. 1 Public Selection

1. The University of Catania announces a public selection based on qualifications and (if appropriate) interview, in order to select non-EU students living abroad for admission to the first year of International Master's Degrees in:

Master's Degree Course	Number of places
LM-17 Physics	15
LM-22 Chemical Engineering for Industrial Sustainability	20
LM-25 Automation Engineering and Control Of Complex Systems	20
LM-27 Communications Engineering	40
LM-28 Electrical Engineering for Sustainable Green Energy Transition	20
LM -29 Electronic Engineering	20
LM-62 Global Politics and Euro Mediterranean Relations	40
LM-Data Data Science	25

2. Places remaining after the first round of selection will eventually be available for a second round of selection and/or added, for the same category of students, to the selection reserved for Italian, EU-citizens and non-EU citizens living in Italy;
3. The official language of the courses is English

### Art. 2 Admission Requirements

1. Applicants should be citizens of non - EU Countries living abroad, who satisfy the following requirements:
  - a. A bachelor's or higher degree awarded abroad, after at least 3 years of studies and recognised suitable to enter the chosen Master degree course in the country where it has been released (cfr Annex 1). Undergraduate candidates are also accepted, providing that they will obtain their bachelor's degree before 31 July 2023;
  - b. Good knowledge of the English language as specified in each course information sheet provided for in the Annexes;
  - c. Meet specific curricular requirements and, in accordance with the provisions established by Italian Ministerial Decree n. 270/2004, have an adequate educational



background, as further specified in each course information sheet provided in the Annexes.

### Art. 3 Application procedures and submission dates

1. Candidates should register at <https://studenti.smartedu.unict.it> (click on the flag on the up right for English). At the end of the registration process each candidate will received by email a username and password to log in and a link to confirm the registration to the University Students' Portal;
2. Candidates must log in to the reserved area, complete the student personal details, and complete the online application form between 13<sup>rd</sup> February 2023 12.00 (GMT +1) and 16<sup>th</sup> March 2023, 23.59 (GMT +1);
3. To complete the online application, it is compulsory for candidates to upload the following documents:
  - a. Copy of passport (only the pages relating to personal information);
  - b. Copy of bachelor's degree certificate or registration certificate attesting the expected graduation date (attach an official translation if these documents are not in Italian or English);
  - c. Transcript including a list of all courses, exams and marks awarded (attach an official translation if these documents are not in Italian or English). The transcript must include: the list of exams for the qualification to be awarded, with the given grades, the minimum and maximum marks to pass the exam and possibly the GPA;
  - d. Syllabus containing the description of each exam taken, written on the University's official letterhead stationary or validated with the University stamp;
  - e. Letter of reference, preferably written by a university lecturer, specifically for the submission of the application for admission;
  - f. Curriculum vitae in English following the "European Model" (see <https://europass.cedefop.europa.eu/documents/curriculum-vitae> );
  - g. English language qualification;
  - h. Statement of purpose – brief personal statement in English in which the candidate supports her/his application (max. 4000 characters, spaces incl.);



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

- i. Any other document the candidate considers useful for evaluation, including a Declaration of Value or Statement of Comparability of the Bachelor's degree, Masters, certification of summer courses, workshops, work experiences, etc.
- j. Summary sheet

#### **Art. 4 Selection and ranking**

1. For each Master's degree, an admission board will be appointed, made up of three members, nominated via Rectoral Decree, on the proposal of the Department Director, chosen among the teaching staff of the course, that will ensure that the selection procedures are administered correctly;
2. The admission boards will evaluate whether candidates fulfil the entry requirements set out in each Master's degree course regulation and specified in the Annexes;
3. Evaluation is carried out by allocating points (max 100) in accordance with the following:
  - Curriculum studiorum (max 40 points);
  - Relevance of previous studies and experience to the course objectives (max 25 points);
  - Reference letter (max 10 points);
  - Statement of purpose Motivation (max 25 points).

Applicants might be invited to take an online interview from the admission board;

4. Candidates awarded a score of 50/100 or more will be considered suitable;
5. In the event that two or more candidates obtain the same score in the ranking list, preference will be given to the youngest;
6. On completing the evaluation process the admission boards will place the candidates found suitable into a list in order of classification for admission into each Master's course. These lists will be published at <https://www.unict.it/content/bandi-concorsi#studenti> by 18<sup>th</sup> April 2022. Suitable candidates will be contacted by e-mail.

#### **Art. 5 Admission and enrolment**

1. Suitable candidates who have passed the selection procedure and are admitted to the course will have to pay an enrolment confirmation fee of € 75,00 within 10 days from the publication of the shortlist to confirm their acceptance of the place. This payment will not be refunded under any circumstances.



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

2. The payment should be made through the PagoPA system. Detailed information on how to proceed with the payment will be sent to candidates by e-mail.
3. Successful candidates who fail to complete the above steps shall be considered as having given up their place which will be assigned to the next student in the ranking;
4. The students taking over, due to the scrolling of the ranking, will be notified by email and should have to confirm their place by paying the enrolment confirmation fee within one week (7 gg) from the email of admission;
5. After paying the enrolment confirmation fee, candidates will receive an admission letter in order to present their pre-enrolment request to the Italian Diplomatic Office in their own country. Pre-enrolment is compulsory in order to obtain a Study Visa for Italy and enrol at the University. All candidates are advised to read carefully the procedures established by the Italian Education Minister (<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>) and contact the Italian Diplomatic Office in their country as soon as possible.
6. In order to complete their enrolment, once in Catania students will have to consign to the Foreign Students Office:
  - a. Copy of passport with Study VISA;
  - b. Italian Tax number;
  - c. Enic/Naric Statement of comparability and qualifications certification or Declaration of Value of the title requested for the admission to the chosen degree course (Bachelor) and of the High School Diploma;
  - d. Request of Residence Permit.

#### **Art. 6 Tuition fees and Scholarships**

1. The tuition fee for academic year 2023-24 for non-EU students living abroad is € 306,00 divided as follows: €140,00 regional tax for the right to study, €16,00 stamp duty and €150,00 annual all-inclusive contribution;
2. The regional tax for the right to study (140,00 €) and the stamp duty (16,00 €), for a total of 156,00 € must be paid upon arrival in Italy to complete the enrolment procedures. The amount of € 75,00 paid as a confirmation fee will be deducted from the annual all-inclusive fee and calculated as first instalment fee. The remaining € 75,00 (second instalment fee) will have to be paid by April 2024;



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

3. The best 5 candidates on each degree course shortlist will be entitled to receive a scholarship;
4. Scholarships will be worth € 2000,00 gross, to be subtracted from eventual charges on the beneficiary's account, per year for two years and cannot be combined with:
  - a. Study grants issued under international programmes (i.e. Erasmus Mundus Joint Master Degree) or agreement;
  - b. Study grants issued by the Italian Ministry of Foreign affairs and International Cooperation (MAECI);
  - c. Study grants issued by foreign governmental bodies or institutions;
5. Students who are beneficiaries of scholarship for the first year will be exempted from paying will be exempt from paying the second instalment of € 75, 00 for the 2023-24 academic year and, in the event of renewal of the scholarship, the all-inclusive annual fee of € 150,00 for the 2024-25 academic year;
6. The first instalment of the scholarship will be awarded once in Catania, upon completion of enrolment procedures.
7. To confirm the scholarship for the second-year student will have to achieves at least 30 ECTS by 15<sup>th</sup> October 2024;
8. The second instalment of the scholarship will be released at the beginning of the second year after the completion of the enrolment procedure for the second year and the payment of the enrolment fee as required by the students' guide to administrative procedures and contribution academic year 2024-25;
9. Scholarships are paid via bank transfer to an EU bank account or prepaid credit card, with an IBAN, registered in the student's name;
10. In case of the availability of additional funds, the University will increase the number of scholarships available, to be assigned on the basis of the score obtained in the ranked list.

#### **Art. 7 Further Information**

Further information concerning ministerial pre-enrolment procedures and academic documentation required for non-EU citizens resident abroad is available at:

<https://www.unict.it/en/education/master-degrees>



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

### **Art. 8 – Data protection**

The processing of personal data provided by candidates for the aforementioned purposes is carried out by the University of Catania, as Data Controller, in compliance with the principles laid down by art. 5 of the EU Regulation - GDPR (General Data Protection Regulation).

Unict data protection officer can be contacted at the following e-mail: [rp@unict.it](mailto:rp@unict.it) or [rp@pec.unict.it](mailto:rp@pec.unict.it)

Data must be provided for evaluation of the participation requirements, under penalty of exclusion from the selection procedure.

Legal basis of the processing art. 6 par. 1. lett. b and e), art. 9 par. 2. lett. g) of the GPDR, as identified by art. 2-sexies lett. e) and bb) of Legislative Decree 196/2003 (as amended by Legislative Decree 2018/101).

The data provided by candidates will be processed by means of appropriate guarantees and security measures - manual and / or electronic, in order to ensure their protection, confidentiality and integrity.

Personal data will be processed by University personnel duly authorized and instructed by the Data Controller.

For what is not specified here or for what does not specifically concern this context, please refer to the information published at the following address: [Informative e esercizio dei diritti | Università di Catania \(unict.it\)](http://www.unict.it/informative-e-esercizio-dei-diritti)

To exercise their rights, the interested party can contact the Data Controller at [rettorato@unict.it](mailto:rettorato@unict.it) . For any complaint deriving from the processing of data, the interested party can contact the Guarantor for the protection of personal data and other competent public bodies as described at <https://www.unict.it/ateneo/informative-e-esercizio-dei-diritti> .

The Administration reserves the right to verify the truth of the information provided without prejudice to the penal sanctions of article 76 of Italian Presidential Decree no. 445/2000, in the event of fraudulent information being discovered as a result of such verification the applicant will forfeit the right to the study grant.

### **Art. 9 - Publicity and Language**

The call will be published on the University bulletin board <http://ws1.unict.it/albo/> and on the University website <https://www.unict.it/content/bandi-concorsi#studenti>

The English version of the call has been drafted exclusively for purposes of publicity. For call implementation, dispute resolution and for all legal purposes, only the Italian version is valid.

*Dr B*





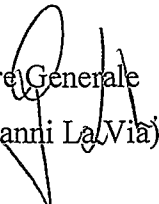
UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

**Art. 10 – Reference legislation and office**

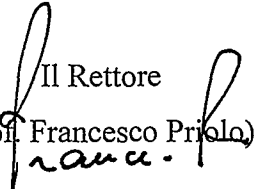
For anything not expressly provided for in this call please refer to the current regulatory provisions.  
The person in charge of the administrative procedure referred to in this call is Erika Magnano, U.O.  
Relazioni Internazionali, - Direzione Generale ([sestat@unict.it](mailto:sestat@unict.it)).

Catania,

Il Direttore Generale  
(Prof. Giovanni La Via)



Il Rettore  
(Prof. Francesco Priolo)





*Physics (Italian Code LM – 17)*

**Curricular and educational background requirements**

In order to be admitted to this course of study, applicants are expected to meet specific curricular requirements and have the following knowledge and skills:

- a) A bachelor's or higher degree awarded abroad obtained since no more than six years. Undergraduates candidates can be also accepted providing that they will obtain their bachelor's degree before 31 July 2022;
- b) An adequate academic background in Physics and Mathematics which includes a introductory course in quantum mechanics.

**Language requirement:**

Good Knowledge of the English language, at least **B2** level of the Common European Framework of Reference for languages attested as follows:

- i. IELTS: overall score **5.5** or higher;
- ii. TOEFL: minimum total score **80**;
- iii. Cambridge ESOL: **First certificate in English (FCE)** or higher;
- iv. Declaration from the University where the Bachelor's or Master's degree was achieved stating the official language of the course was English;
- v. Declaration to be a citizen of an English speaking country.

Max Number of non EU students: **15**

3



---

**Chemical Engineering for Industrial Sustainability (*Italian Code LM-22*)**

**Curricular and educational background requirements**

To be admitted to this course of study applicants are expected to meet specific curricular requirements and have the knowledge and abilities as follows:

- a) A bachelor's or higher degree awarded abroad. Undergraduates candidates are also accepted providing that they will obtain their bachelor's degree before 31 July 2022;
- b) Successful applicants come primarily from an academic background in:
  - a. chemical engineering,
  - b. petroleum engineering;
  - c. chemistry;
  - d. industrial chemistry;
  - e. industrial engineering;
  - f. mechanical engineering;
  - g. civil engineering;
  - h. environmental engineering;
  - i. materials engineering.

Candidates may also be seconded from international organisations and national foreign services, provided they hold a university degree and have relevant professional experience compatible with the academic background required to enrol in the Degree Programme in Chemical Engineering for Industrial Sustainability (LM22).

**Language requirement:**

Candidates who wish to register in the master's programme need to have good English language skills, both written and spoken. A B2 level or higher of the Common European Framework of Reference (CEFR) for languages is required, attested by one of the following certifications:

- i. IELTS: overall score greater than, or equal to 5.5;
- ii. TOEFL: minimum total score 72;
- iii. Cambridge: First Certificate in English (FCE) or higher;
- iv. declaration from the University where the bachelor's or master's degree was achieved stating that English was the official language of the course;
- v. self-declaration to be a citizen of an English-speaking country.



*Automation Engineering and Control of Complex Systems (Italian Code LM-25)*

**Curricular and educational background requirements:**

To be admitted to this course of study applicants are expected to meet specific curricular requirements and have the knowledge and abilities as follows.

- a) A bachelor's or higher degree awarded abroad. Undergraduates candidates are also accepted providing that they will obtain their bachelor's degree before 31 July 2023.
- b) An adequate knowledge in basic subjects as mathematical and numerical analysis, linear algebra and geometry, probability and statistics, physics, chemistry.
- c) An adequate knowledge in the subjects specific of the degree course as informatics, control and systems theory, electronics, information processing.
- d) The ability to use methodological and operational aspects of mathematics and other basic sciences to describe engineering problems.

Successful applicants come primarily from an academic background in the following Engineering fields: Automation, Electronics, Computer Science, Telecommunication, Electrical, Mechanical and Industrial.

The level of the basic and subject specific knowledge will be evaluated by the student transcript in terms of ECTS acquired and course marks. The methodological abilities will be evaluated by the course projects carried out during the student career or equivalent experiences.

**Language requirements:**

Candidates who wish to register in the master's programme need to have good English language skills, both written and spoken. A B2 level or higher of the Common European Framework of Reference (CEFR) for languages is required, attested by one of the following certifications:

- i. IELTS: overall score greater than, or equal to 5.5;
- ii. TOEFL: minimum total score 72;
- iii. Cambridge: First Certificate in English (FCE) or higher;
- iv. declaration from the University where the bachelor's or master's degree was achieved stating that English was the official language of the course;
- v. self-declaration to be a citizen of an English-speaking country.

Max Number of non-EU students: 20



## *Communications Engineering (Italian Code LM-27)*

### **Curricular and educational background requirements:**

To be admitted to this course of study applicants are expected to meet specific curricular and educational requirements as follows:

- a) A bachelor's or higher degree awarded abroad. Nongraduated candidates are also accepted provided that they will obtain their bachelor's degree before 31 July 2023.
- b) An adequate knowledge in basic subjects such as mathematical and numerical analysis, linear algebra and geometry, probability and statistics, physics and chemistry.
- c) An adequate knowledge in the subjects specific of the course such as analog and digital communications, networking, electronics, computer engineering and programming, system theory.
- d) The ability to use methodological and operational aspects of mathematics and other basic sciences and to describe engineering problems.

Successful candidates have mainly an academic background in the following engineering fields: Electronic Engineering, Telecommunication Engineering, Automation Engineering, Electrical Engineering, Computer Engineering and Computer Science.

### **Language requirement:**

Candidates who wish to register in the master's programme need to have good English language skills, both written and spoken. A B2 level or higher of the Common European Framework of Reference (CEFR) for languages is required, attested by one of the following certifications:

- i. IELTS: overall score greater than, or equal to 5.5;
- ii. TOEFL: minimum total score 72;
- iii. Cambridge: First Certificate in English (FCE) or higher;
- iv. declaration from the University where the bachelor's or master's degree was achieved stating that English was the official language of the course;
- v. self-declaration to be a citizen of an English-speaking country.

Max Number of non-EU students: **40**



*Electrical Engineering for Sustainable Green Energy Transition*  
(Italian Code LM-28)

**Curricular and educational background requirements**

To be admitted to this course of study applicants are expected to meet specific curricular requirements and have the knowledge and abilities as follows:

- a) A bachelor's or higher degree awarded abroad. Undergraduates candidates are also accepted providing that they will obtain their bachelor's degree before 31 July 2023;
- b) Successful applicants come primarily from an academic background in:
  - Electrical Engineering;
  - Electronics Engineering;
  - Industrial Engineering.

Candidates may also be seconded from international organisations and national foreign services, provided they hold a university degree and have relevant professional experience.

- c) an adequate knowledge in basic subjects as mathematical and numerical analysis, linear algebra and geometry, physics, chemistry, informatics, control and systems theory.

**Language requirement:**

Good Knowledge of the English language, at least B2 level of the Common European Framework of Reference for languages attested as follows:

- i. IELTS: overall score 5 or higher;
- ii. TOEFL: minimum total score 60;
- iii. Cambridge ESOL: Preliminary (PET); Business Preliminary (BEC) or higher;
- iv. Declaration from the University where the Bachelor's or Master's degree was achieved stating the official language of the course was English;
- v. Declaration to be a citizen of an English speaking country.

Max Number of non EU students: **20**



*Electronic Engineering (Italian Code LM-29)*

**Curricular and educational background requirements:**

To be admitted to this course of study, applicants are expected to meet specific curricular and educational requirements as follows:

- a) A bachelor's or higher degree awarded abroad. Undergraduate candidates are also accepted providing that they will obtain their bachelor's degree before **31 July 2023**.
- b) An adequate knowledge of basic subjects such as mathematical and numerical analysis, linear algebra and geometry, probability and statistics, physics, and chemistry.
- c) An adequate knowledge of the subjects specific to the course such as analog and digital electronics, circuit theory, telecommunications, control and systems theory, and informatics.
- d) The ability to use methodological and operational aspects of mathematics and other basic sciences to describe engineering problems.

**Language requirement:**

Good Knowledge of the English language, at least B2 level of the Common European Framework of Reference for languages attested as follows:

- i. IELTS: overall score 5.5 or higher;
- ii. TOEFL: minimum total score 60;
- iii. Cambridge ESOL: First Certificate in English (FCE) or higher;
- iv. declaration from the University where the Bachelor's or Master's degree was achieved stating the official language of the course was English;
- v. declaration to be a citizen of an English-speaking country.

Successful candidates have mainly an academic background in the following engineering fields: Electronic Engineering, Telecommunication Engineering, Automation Engineering, Electrical Engineering, Computer Engineering, and Computer Science.

Max Number of non-EU students: 20

*Handwritten signature*  
D



**Curricular and educational background requirements**

To be admitted to this course of study applicants are expected to meet specific curricular requirements and have the knowledge and abilities as follows:

- a) A bachelor's or higher degree awarded abroad. Undergraduates candidates are also accepted providing that they will obtain their bachelor's degree before 31 July 2023;
- b) Successful applicants come primarily from an academic background in:
  - a. Political Science, EU studies, International Relations, Diplomatic Studies, Area Studies, Development studies;
  - b. Cultural and social studies, Humanities and history, Communication studies, Modern Languages;
  - c. International and/or EU law, international and /or EU economics.

Candidates that hold a University degree with different academic background may also be considered if they are seconded from international organisations and national foreign services, and have relevant professional experience.

**Language requirement:**

Candidates who wish to register in the master's programme need to have good English language skills, both written and spoken. A B2 level or higher of the Common European Framework of Reference (CEFR) for languages is required, attested by one of the following certifications:

- i. IELTS: overall score greater than, or equal to 5.5;
- ii. TOEFL: minimum total score 72;
- iii. Cambridge: First Certificate in English (FCE) or higher;
- iv. declaration from the University where the bachelor's or master's degree was achieved stating that English was the official language of the course;
- v. self-declaration to be a citizen of an English-speaking country.

Max Number of nonEU students: 40

*Handwritten signature and initials*





### *Data Science (Italian Code LM-data)*

The master's degree in *Data Science for Management* has specific admission requirements, related to curriculum, education background, and language.

#### **Curricular and educational background requirements:**

The curricular and educational background requirements the applicants are expected to meet are the following:

- a) bachelor's or higher degree awarded abroad. Undergraduate candidates are also accepted, provided that they will obtain their bachelor's degree before 31 July, 2023;
- b) academic background in one of the following fields:
  - a. Computer Science
  - b. Economics and management
  - c. Engineering
  - d. Mathematics
  - e. Physics
  - f. Statistics
- c) adequate knowledge in the following subjects: computer science, mathematics, probability and statistics. Knowledge levels will be evaluated by means of acquired ECTS and course marks (as indicated in the transcript).

#### **Language requirements:**

Candidates who wish to register in the master's programme need to have good English language skills, both written and spoken. A B2 level or higher of the Common European Framework of Reference (CEFR) for languages is required, attested by one of the following certifications:

- i. IELTS: overall score greater than, or equal to, 5.5;
- ii. TOEFL: minimum total score 72;
- iii. Cambridge: First Certificate in English (FCE) or higher;
- iv. declaration from the University where the bachelor's or master's degree was achieved stating that English was the official language of the course;
- v. self-declaration to be a citizen of an English-speaking country.

Maximum number of non-EU admitted students: 25.

*De*  
*h*

## Requisiti di accesso candidati con titolo di studio internazionale

L'accesso ai corsi di Laurea Magistrale è subordinato all'idoneità del diploma di Laurea di primo livello ai sensi della disciplina vigente in materia di titoli che consentono l'accesso agli studi universitari.

Si ricorda che, ai sensi della normativa i titoli di studio conseguiti all'estero consentono l'accesso ai corsi di laurea magistrale presso un'università italiana solo se soddisfano tutti i seguenti requisiti:

- sono rilasciati da Università ufficiali nel sistema di istruzione di quel paese straniero;
- consentono allo studente di immatricolarsi a corsi di laurea magistrale nel Paese estero che li ha rilasciati;
- sono stati conseguiti al termine di un corso di laurea di primo livello della durata di almeno 3 anni accademici.

I titoli valutati come "lauree professionali" dalle autorità competenti non possono essere considerati idonei per l'accesso alle lauree magistrali.

L'ammissione non comporta una verifica della validità del titolo, che verrà effettuata solo in fase di immatricolazione.

Si ricorda agli studenti in possesso di titolo estero che l'attestato finale del titolo conseguito deve essere accompagnato da uno dei seguenti documenti:

- Attestato di Comparabilità del titolo rilasciato dal CIMEA [www.cimea.it](http://www.cimea.it) ;
- Dichiarazione di valore del titolo rilasciata dalla competente rappresentanza diplomatica italiana nel paese in cui il titolo è stato conseguito.

Si ricorda inoltre che ai fini dell'immatricolazione verrà preso in considerazione l'intero percorso di studi e sarà quindi necessario consegnare oltre alla documentazione relativa al titolo di Bachelor anche la documentazione di studio relativa al Diploma di scuola Superiore.

**ATTENZIONE: Le seguenti informazioni sono solo indicative e non esaustive: gli studenti il cui paese di provenienza non è presente nell'elenco possono comunque inviare la propria candidatura.**



## Specific entry requirements for students with an international qualification

Access to Master's Degree courses is subject to the eligibility of the Bachelor's Degree diploma in accordance with current legislation on qualifications that allow access to university studies.

It should be borne in mind that pursuant to the Italian legislation qualifications awarded abroad grant access to master's degree programs in an Italian university only if they comply with all the following requirements:

- have been awarded by an official university in the foreign country's education system;
- entitle the student to enroll in graduate programs in the foreign country that awarded the title;
- have been awarded on completion of a bachelor's degree program lasting at least 3 academic years.

Qualifications evaluated as "professional degrees" by the relevant authorities cannot be considered eligible for access to Master's Degrees.

Admission does not imply a verification of the validity of the qualification, which will be performed only in phase of enrollment.

Students in possession of a foreign qualification are reminded that the final certificate of the qualification obtained must be accompanied by one of the following documents:

- Statement of Comparability issued by CIMEA [www.cimea.it](http://www.cimea.it)
- Declaration of Value (*dichiarazione di valore*) released by the Italian diplomatic or consular authorities in the country whose education system awarded the qualification.

It should also be borne in mind that for the purposes of enrollment the entire study path will be taken into consideration and it will, therefore, be necessary to deliver, in addition to the documentation relating to the Bachelor's degree, also the study documentation relating to the High School Diploma.

**DISCLAIMER: The following information is only indicative and not exhaustive.**



### Afghanistan

Four year Bachelor or 8 semesters Bachelors released by Ministry of Higher Education (MoHE)

### Albania

One of the following:

Diplomë Bachelor or Diplomë e Nivelit të Parë (first-level diploma) for qualifications before 2007-2008

### Algeria

3-years Licence / الليسانس or 4-year Licence of the système classique (prior to 2004; Diplôme d'Études Supérieures or Diplôme d'Ingénieur)

### Azerbaijan

Diplom Bakalavra – Диплом or бакалавра (Bachelor's degree)

### Bangladesh

Bachelor's degree honour or Bachelor 4 years or Bachelor pass 2 years + Master's degree 2 years

### Brasil

4, or 5, or 6-years Bacharel or Licenciado

### Camerun

Licence 3 years (French system) or Bachelor's degree 3 years (British system)

### China

Both requirements must be met:

- Bachelor degree certificate (学士学位证书 xueshi xuewei hengshu) after 4-years undergraduate programme (本科, benke) + CDGDC verification for each degree / certificate
- Graduation certificate (毕业证书 biye zhengshu)

### Colombia

4, or 5, or 6 or 7-years Licenciado



## Egypt

One of the following:

- 4 or 5-years Bachelor of Arts (bakâlôriyûs âdâb) degree
- 4 or 5-years Bachelor of Science (bakâlôriyûs ‘ulûm) degree
- 4 or 5-years Licence (lîsâns) degree

## Ethiopia

At least 3-year Bachelor’s degree

## France

One of the following:

- Licence (university education)
- Licence professionnelle (higher professional education)

## Germany

At least 3-year Bachelor’s Degree

## Ghana

One of the following:

- at least 4-year Bachelor’s Degree
- 3-year Higher National Diploma + last 2 years of a Bachelor’s Degree

## Gambia

at least 4 - years Bachelor’s degree

## Greece

4 or 5-years Ptychio (AEI)

## India

- 3-years Honours Bachelor Degree
- 4, or 5, or 5 and ½-year Professional Bachelor Degree
- pass/general bachelor’s degree + postgraduate bachelor’s degree/1-year master’s degree

## Indonesia

Sarjana Stratum satu, S I degree

## Iran

- کارشناسی / لیسانس Bachelor's degree (Karshenasi/Lisans) 4 years
- ناپيوسته کارشناسی + ديپلم فوق / کاردانی (Associate Degree/Continuous Kardani) 2 years +  
Discontinuous Degree (Karshenasi Napayvasteh) 2 years

## Israel

3 or 4-year Bachelor's degree

## Jordan

4, 5 or 6-year Bachelor's degree

## Kazakhstan

One of the following:

- Бакалавр дипломы / Диплом бакалавра / Bakalavr Diplomu (4- years Bachelor's degree)
- Мамаң дипломы/Диплом Специалист (Specialist diploma)

## Lebanon

Bachelor 's degree / Licence / Bakâlôriyûs

## Malaysia

3, 4 or 5-years Bachelor's degree

## Morocco

- الإجازة في الدراسات الأساسية / Licence d'Études Fondamentales
- الإجازة المهنية / Licence Professionnelle
- دبلوم مهندس التطبيق / Diplôme d'Ingénieur d'Application

## Netherlands

Bachelor's degree

## Nigeria

One of the following:

- at least 4-year Bachelor's Degree
- 2-year Higher National Diploma + last 2-year Bachelor's Degree

## Pakistan

One of the following:

- 3-year Bachelor (Honours)
- 2-year Bachelor (Pass) + 2-year Master's Degree
- 2-year Bachelor (Pass) + Bachelor of Law (LL.B.)
- 2-year Bachelor pass + Bachelor of Education (3 years total)
- 4 or 5-year Professional Bachelor

### **Russia**

One of the following:

- Диплом бакалавра / Diplom Bakalavra (Bachelor diploma)
- Диплом специалиста / Diplom Specialista (Specialist diploma)

### **Saudi Arabia**

4, or 5, or 6-year Bachelor's degree

### **Serbia**

One of the following:

- Академски назив / Akademskinaziv (3-year Bachelor's degree)
- Дипломирани / Diplomirani (4-year Bachelors degree)

### **Spain**

4-year Título de Graduado

### **Sri Lanka**

4 years Bachelor's degree (Honours programmes or Special degree programmes)

### **Syria**

4, or 5, or 6-year Bachelor's degree or Licence

### **Sudan**

4-year Bachelor's degree

### **Tunisia**

One of the following:

- الإجازة الأساسية / Licence Fondamentale

- التطبيقية الإجازة / Licence Professionnelle (sometimes called Licence Appliquée)

### **Turchia**

Lisans Diploması (bachelor's degree di 4 anni)

### **Ucraina**

One of the following:

- Бакалавр / Bakalavr (Bachelor's degree)
- Спеціаліст / Spetsialist (Specialist)

### **USA**

4 or 5-year Bachelor's Degree

### **UK** (England, Galles and Northern Ireland)

3 or 4-year Honours Bachelor Degree

### **UK (Scotland)**

3 or 4-year Honours Bachelor Degree

### **Vietnam**

Bằng Tốt Nghiệp Đại Học (University graduation certificate) obtained after at least 4-year Bachelor's degree programme and stating the Bachelor's degree obtained (Cử Nhân)

### **Yemen**

4, or 5, or 6-year Bachelor's degree

Dr  
B