



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
03 FEB. 2020
Prot. 38459 Tit. V Cl. 2
Rep. Décreti n°. 316

IL RETTORE

N°

- Vista la legge 9 maggio 1989, n.168 concernente l'istituzione del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca;
- L'art. 13 della legge 19.11.1990 n. 341 "Riforma degli ordinamenti didattici universitari";
- 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 dell'Università degli Studi di Catania emanato con D.R.881 del 23.03.2015 modificato con D.R. 2217 del 06.07.2015;
- Visto il Regolamento Didattico di Ateneo emanato con D.R. n. 4502 del 24.04.2009, come modificato dal D.R. n. 2634 del 6.08.2015 e dal D.R. n. 251 del 25.01.2018;
- viste le delibere del Senato accademico di questo Ateneo del 28 gennaio 2020 e del Consiglio di amministrazione del 30 gennaio 2020 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 1 E' 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 28 Electrical Engineering, LM 29 Electronic Engineering, LM 62 Global Politics And Euromediterranean Relations, LM 91 Data Science for Management a.a. 2020-21. L'annesso allegato costituisce parte integrante del presente decreto.

IL RETTORE

Prof. Francesco Priolo



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 28 ELECTRICAL ENGINEERING

LM 29 ELECTRONIC ENGINEERING

LM 62 GLOBAL POLITCS AND EUROMEDITERRANEAN RELATIONS

LM 91 DATA SCIENCE FOR MANAGEMENT

Anno Accademico 2020/21

Presentazione domanda:

dal 6 Febbraio 2020 12.00 (GMT +1) al 16 Marzo 2020, 23.59 (GMT +1)

Domanda Online: <https://www.unict.it/content/bandi-concorsi#studenti>



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:

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 28 Electrical Engineering	20
LM 29 Electronic Engineering	20
LM 62 Global Politics and Euro Mediterranean Relations	40
LM 91 Data Science for Management	15

2. I posti rimasti disponibili al termine della procedura di selezione saranno eventualmente ribanditi e/o resi disponibili per la 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 e ritenuto idoneo, sono ammessi alla selezione anche i candidati laureandi purché conseguano la Laurea entro il 15 luglio 2020;
 - 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, cliccare sul box iscrizione -> lauree -> concorsi di ammissione e test d'ingresso, scegliere il corso per cui si intende presentare domanda e compilare la domanda di partecipazione tra il 6 Febbraio 2020 12.00 (GMT +1) e il 16 Marzo 2020, 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 sarà effettuata attribuendo un punteggio su base 100 ai seguenti criteri:

Curriculum studiorum e lettera di referenza	Tot. max 45
Curriculum studiorum: voti, media, corsi post laurea, altre attività extra accademiche rilevanti. Lettera di referenza: contenuto generale/dettagli specifici, credibilità della fonte.	0-45
Lettera di motivazione (elaborato in lingua inglese in cui il candidato motiva la sua scelta)	Tot. max 20
Chiarezza espositiva, motivazione, generalità/specificità rispetto al corso di studi, capacità espositiva in inglese, originalità.	0-20
Attinenza tra la formazione precedente e il corso di studi scelto	Tot. max 35
Attinenza della formazione accademica e delle attività extra accademiche con gli obiettivi e le caratteristiche del corso di studi scelto.	0-35
Punteggio finale	0-100

Qualora la Commissione lo ritenesse necessario potrà richiedere ai candidati di sostenere un colloquio via Skype.

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 sul sito <https://www.unict.it/content/bandi-concorsi#studenti> entro il 3 Aprile 2020. 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 (enrolment confirmation fee) di € 156,00 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 ai candidati 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 dalla comunicazione;
5. A seguito del pagamento della tassa di conferma di iscrizione i candidati 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;
- 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 2020-21 per gli studenti non EU residenti all'estero è pari € 306,00;
2. L'importo di 156,00 € pagato al momento della conferma dell'iscrizione sarà dedotto dall'importo della tassa annuale, i restanti 150,00 € dovranno essere pagati tra Febbraio e Maggio 2020;
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 a carico del beneficiario, 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 della quota rimanente (150,00 €) della tassa di iscrizione per l'anno accademico 2020-21;
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 10 agosto 2021;
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. 2021-22;
9. Il pagamento delle borse avverrà tramite bonifico bancario su conto corrente o carta prepagata con IBAN italiani 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 e protezione dei dati

1. 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/en/education/master-degrees>
2. Ai sensi del Regolamento generale in materia di protezione dei dati personali (UE/2016/679) i dati personali forniti dai candidati saranno gestiti presso l'università degli Studi di Catania e trattati per le finalità istituzionali in conformità alle previsioni normative. Il Responsabile della protezione dei dati trattati dall'Università di Catania è contattabile alla mail: rpdc@unict.it ; rpdc@pec.unict.it .

Art. 8 – Pubblicazione e Lingua

Il presente avviso sarà pubblicato all'Albo di Ateneo <http://wsl.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, Area della Didattica – Ufficio Studenti Stranieri (internationalstudents.admission@unict.it).

Catania, 03 FEB. 2020

Il Dirigente ADI

(Dott. Giuseppe Caruso)

Il Rettore

(Prof. Francesco Priolo)



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 15 luglio 2020;
- b) un adeguato background accademico in Fisica e Matematica;

Requisiti linguistici:

Buona conoscenza della lingua inglese, almeno livello B1 del Common European Framework of Reference per le lingue, attestato come segue:

- i. 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 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 15 Luglio 2020;
- 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:

1. Buona conoscenza della lingua inglese, almeno livello B2 del Common European Framework of Reference per le lingue, attestato come segue:
 - i. IELTS: punteggio totale minimo 6;
 - ii. TOEFL: punteggio totale minimo 90;
 - iii. Cambridge ESOL: FCE o maggiore;
 - iv. Dichiarazione dell'Università nella quale si è conseguito il titolo triennale o magistrale che certifichi che l'intero corso è stato svolto in Inglese;
 - v. Dichiarazione che attesti la cittadinanza in paese la cui lingua ufficiale è l'Inglese.

Numero Massimo di studenti non EU: 20



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 15 Luglio 2020.
- 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.

Requisiti Linguistici:

Buona conoscenza della lingua inglese, almeno livello B1 del Common European Framework of Reference for Languages secondo come riportato a seguire:

- i. 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.

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 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 15 Luglio 2020.
- 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:

- e) Buona conoscenza della lingua inglese, almeno livello B1 del Common European Framework of Reference for Languages secondo come riportato a seguire:
- f) io. IELTS: punteggio complessivo 5 o superiore;
- g) ii. TOEFL: punteggio totale minimo 60;
- h) iii. Cambridge ESOL: Preliminary (PET); Business Preliminary (BEC) o superiore;
- i) 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;
- j) 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 15 luglio 2020;
- 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 B1 ECQF, certificato come segue:

- i. IELTS: punteggio complessivo 5 o superiore;
- ii. TOEFL: punteggio minimo 60;
- iii. Cambridge ESOL: Preliminary (PET); Business Preliminary (BEC) 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



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 15 luglio 2020;
- 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:

- a) Buona conoscenza della lingua inglese, almeno livello B2 del Common European Framework of Reference per le lingue, attestato come segue:
 - i. IELTS: punteggio complessivo 6 o superiore;
 - ii. TOEFL: punteggio totale minimo 90;
 - iii. Cambridge ESOL: 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;
 - v. Dichiarazione di cittadinanza di un paese di lingua inglese.



Data Science for Management (Classe LM-91)

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 15 luglio 2020;
- 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.

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 50;
- 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.

Il livello delle conoscenze sarà valutato tramite il transcript in termini di crediti e voti.

Numero massimo di studenti extra UE: 15



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 28 ELECTRICAL ENGINEERING

LM 29 ELECTRONIC ENGINEERING

LM 62 GLOBAL POLITCS AND EUROMEDITERRANEAN RELATIONS

LM 91 DATA SCIENCE FOR MANAGEMENT

Academic Year 2020/21

English Translation

The only binding version is the Italian

Application:

from 6 February 2020 12.00 (GMT +1) until 16 March 2020, 23.59 (GMT +1)

Online application: <https://www.unict.it/content/bandi-concorsi#studenti>



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 28 Electrical Engineering	20
LM 29 Electronic Engineering	20
LM 62 Global Politics and Euro Mediterranean Relations	40
LM 91 Data Science for Management	15

2. Places remaining after the first round of selection will eventually be available for a second round of selection and/or added 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, recognised suitable to enter the chosen course by the competent Commission board. Undergraduate candidates are also accepted, providing that they will obtain their bachelor's degree before 15 July 2020;
 - 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.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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, go to the Enrolment box click on Degree than on Admission test and applications, choose the call for the Master degree they want to apply for and complete the online application form between 6th February 2020 12.00 (GMT +1) and 16th March 2020, 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 stationery 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, works 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 administrated 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:

Academic background and reference letter	Tot. max 45
Academic background: Marks, GPA, post graduate courses, other relevant extracurricular activities. Reference letter: generalized content/specific details, credibility of the source.	0-45
Statement of purpose	Tot. max 20
Clarity, strength of motivation, relevance to the course applied for, ability shown in English, originality	0-20
Relevance of previous studies and experience to the course objectives	Tot. max 35
The relevance of the candidate's previous studies (Bachelor's or Master's) and extracurricular activities (work placements, summer schools, jobs, etc.) to the nature and objectives of the course	0-35
Application score	0-100

4. Applicants might be invited to take an interview (via Skype) if the admission boards need to collect further information on the applicant's academic skills and personal competencies;
5. Candidates awarded a score of 50/100 or more will be considered suitable;



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

6. In the event that two or more candidates obtain the same score in the ranking list, preference will be given to the youngest;
7. 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 3rd April 2020. 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 € 156,00 within 10 days of the publication of the shortlist to confirm their acceptance of the place. This payment will not be refunded under any circumstances.
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;
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;



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

d. Request of Residence Permit.

Art. 6 Tuition fees and Scholarships

1. The tuition fee for academic year 2020-21 for non-EU students living abroad is € 306,00;
2. The amount paid as a confirmation fee will be deducted from the tuition fee, the remaining 150,00 € will have to be paid between February and May 2021;
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 the remaining (150,00 €) of the tuition fee for academic year 2020-21;
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 10th August 2021;
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 2021-22;
9. Scholarships are paid via bank transfer to an Italian 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.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Art. 7 Further Information and data protection

1. 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>
2. The personal data provided shall be processed in accordance with the principles and provisions of the Italian Legislative Decree n. 196/2003, exclusively for the purpose of this call for applications. The Unict staff member responsible for data protection can be contacted at the following e-mail: rpd@unict.it or repd@pec.unict.it

Art. 8 – Publicity and Language

The call will be published on the University bulletin board <http://wsl.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.

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, Area della Didattica – Foreign Students Office (internationalstudents.admission@unict.it).

Catania, 03 FEB. 2020

Il Dirigente ADI

(Dott. Giuseppe Caruso)

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 July 15th 2020;
- b) An adequate academic background in Physics and Mathematics;

Language requirement:

Good Knowledge of the English language, at least B1 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: 15



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 15 July 2020;
- 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:

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 6 or higher;
- ii. TOEFL: minimum total score 90;
- iii. Cambridge ESOL: 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.



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 15th July 2020.
- 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.

Language requirements:

Good Knowledge of the English language, at least B1 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.

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.

Max Number of non-EU students: 20



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 15 July 2020;
- 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 B1 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. Undergraduates candidates are also accepted providing that they will obtain their bachelor's degree before 15 July 2020.
- 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 electronics, circuit theory, telecommunications, control and systems theory, 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 B1 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.

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



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 30 June 2019;
- 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:

- a. 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 6 or higher;
 - ii. TOEFL: minimum total score 90;
 - iii. Cambridge ESOL: 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: 40



Data Science for Management (Italian Code LM-91)

Curricular and educational background requirements:

To be admitted to this course of study applicants are expected to meet the following 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 15 July 2020;
- b) an academic background in one of the following fields:
 - a. Computer Science
 - b. Economics and management
 - c. Engineering
 - d. Mathematics
 - e. Physics
 - f. Statistics
- c) An adequate knowledge in the following subjects as computer science, mathematics, probability and statistics.

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 50;
- 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 the official language of the course was English;
- v. declaration to be a citizen of an English-speaking country.

The level of the subject knowledge will be evaluated by the student transcript in terms of ECTS acquired and course marks.

Max Number of non-EU students: 15