



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO di INGEGNERIA
ELETTRICA ELETTRONICA
e INFORMATICA

Call for the application to the Double Degree Program in Automation Engineering and Control of Complex Systems for the Academic Year 2025-2026



University of Catania (UC)

ISEP

**Instituto Superior de
Engenharia do Porto (ISEP)**

This document provides an English translation of the main points of the call for the Double Degree Program above mentioned. The only legally binding version is the Italian version.

The program is designed to provide to four selected students per academic year the opportunity to be awarded with the Master Degree in “Electrical and Computer Engineering” with curricular plan in “Automation and Systems” from ISEP in addition to their UC Master Degree in Automation Engineering and Control of Complex Systems. The program requires one year abroad (two semesters) at the Instituto Superior de Engenharia do Porto in Portugal.

According to the Agreement among the two Universities, four students from UC are enrolled at the partner institution for two semesters and undertake the study plan as described in annex 1. The final thesis will be developed at UC and supervised by two professors, one from each institution.

Applications must be sent via email to the address dieei@unict.it by 15 October 2025.

Candidates are required to send, by email to dieei@unict.it using the subject ‘Application for the double degree’, the following documents:

1. A letter of interest and motivation to participate in the double degree program;
2. The transcripts of records of the BA degree course;
3. A CV (non-European format) with evidence of relevant extracurricular experiences.

The Board will assess the applications and makes their decision according to the following criteria. On the basis of 100 points, the total score of the candidate is obtained by summing the points of the three criteria:

C1 – University career (max 50 points)

$$C1 = 50 \cdot \frac{n - 66}{46}$$

where n is the degree marks. To the mark 110 e lode is assigned the maximum score C1=50,0.

C2 – English course certification (max 30 points)

B2	10 points
C1	20 points
C2 or higher	30 points

C3 – Obtained marks on the characterizing courses (max 20 points)

$$C3 = 20 \cdot \frac{n - 18}{12}$$

where n is the average of the marks obtained in the bachelor courses of the disciplinary group ING-INF/04.

In the event that two or more candidates obtain the same score, the youngest candidate will obtain a higher ranking.

To be admitted, the total score must be higher or equal to 40.

Three students, selected following the ranking established according to the above mentioned criteria, participating in the Program, will be entitled to receive a financial contribution determined according to the rules of the Agenzia Nazionale Erasmus+ - INDIRE (see “Guida programma Erasmus call 2025”, pp. 70). To receive this contribution the students must prepare the financial agreement before their departure.

Students are responsible for fulfilling all of the work set by the hosting institution within the agreed deadlines.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO di INGEGNERIA
ELETTRICA ELETTRONICA
e INFORMATICA

Selezione per partecipare al Programma del Doppio Titolo in Automation Engineering and Control of Complex Systems per l'Anno Accademico 2025-26



University of Catania (UC)

ISEP

Instituto Superior de
Engenharia do Porto (ISEP)

Questo programma è stato attivato per dare la possibilità a quattro (4) studenti per ogni anno accademico, regolarmente iscritti al corso di laurea magistrale in Automation Engineering and Control of Complex Systems di conseguire il doppio titolo con il Master of Science in “Electrical and Computer Engineering” con piano curriculare in “Automation and Systems” dell’Istituto Superior de Engenharia do Porto. Il programma richiede di trascorrere un anno (due semestri) presso l’ISEP in Portogallo.

Secondo l'Accordo tra le due Università, quattro (4) studenti di UC sono iscritti all'istituto partner per due semestri e seguono un piano di studio individuale. La tesi finale sarà sviluppata presso l'UC e supervisionata da due professori, uno per ogni istituzione.

ART. 1 - MODALITÀ E TERMINI PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

La domanda di partecipazione alla selezione deve essere redatta in carta semplice, secondo il modello allegato (allegato 1), firmata e inviata in formato pdf via email all’indirizzo email dieei@unict.it utilizzando l'oggetto "Domanda per la doppia laurea - Automation".

A pena d’esclusione, nella domanda dovranno essere obbligatoriamente indicati:

- a) generalità,
- b) numero di matricola,
- c) codice fiscale,
- d) una casella di posta elettronica.

I candidati dovranno inoltre allegare alla domanda la seguente documentazione:

1. Una lettera di interesse e motivazione per partecipare al programma di doppia laurea;
2. La carriera studentesca con votazione degli esami sostenuti durante il corso di laurea triennale;
3. Un CV con evidenziate le esperienze extracurricolari rilevanti.

Le domande devono essere inviate all’indirizzo dieei@unict.it entro il 15 ottobre 2025.

ART. 2 – COMMISSIONE

La Commissione esaminatrice sarà composta dai proff. M. Frasca (presidente), A. Buscarino (componente), M. Bucolo (componente). Componente supplente è la prof.ssa L.V. Gambuzza.

ART. 3- GRADUATORIA

La Commissione esaminatrice valuterà le domande e formulerà la graduatoria in base ai seguenti criteri. Sulla base di 100 punti, il punteggio totale del candidato è ottenuto sommando i punti dei tre criteri:

C1 - Carriera universitaria (massimo 50 punti)

$$C1 = 50 \cdot \frac{n - 66}{46}$$

dove n è il voto di laurea. Al punteggio 110 e lode viene assegnato il punteggio massimo $C1 = 50,0$.

C2 - Certificazione del corso di inglese (max 30 punti)

B2	10 punti
C1	20 punti
C2 o maggiore	30 punti

C3 – Votazione ottenuta sulle materie dei settori caratterizzanti (massimo 20 punti)

$$C3 = 20 \cdot \frac{n - 18}{12}$$

dove n è la media dei voti ottenuti nel corso di laurea triennale nelle materie del gruppo disciplinare ING-INF/04.

Qualora, sulla base dei criteri C1-C3, due o più candidati ottengano lo stesso punteggio, verrà data preferenza in graduatoria ai candidati più giovani.

Per essere ammessi alla graduatoria, gli studenti dovranno totalizzare un punteggio maggiore o uguale a 40.

ART. 4 - ACCETTAZIONE E RINUNCIA

La graduatoria dei vincitori sarà pubblicata sul sito del Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica. I vincitori saranno tenuti a comunicare tramite email a dieei@unict.it, compilando il modulo di accettazione allegato al bando (allegato 2) entro sette giorni dalla pubblicazione dei risultati della valutazione l'accettazione o la rinuncia dell'opportunità offerta. Qualora il predetto termine non venisse rispettato, il vincitore perderà ogni diritto e si provvederà alla nomina del candidato nella graduatoria nella posizione immediatamente successiva.

Gli studenti sono responsabili dell'adempimento di tutte le procedure previste dall'istituzione ospitante entro le scadenze stabilite.

ART. 5 – CONTRIBUTO INDIVIDUALE MENSILE DI ATENEO

È prevista l'erogazione di un contributo individuale mensile erogato con Fondi di Ateneo. L'erogazione del contributo assegnato avverrà secondo quanto stabilito dall'accordo finanziario istituto-studente che dovrà essere stipulato obbligatoriamente prima della partenza, come specificato all'art. 7.

L'importo del contributo è determinato dalla durata della mobilità fisica svolta, come definita nell'accordo finanziario ed attestata in base ai documenti di fine mobilità di cui al successivo art. 9 del presente Avviso.

Il contributo individuale può essere erogato **solo** per mobilità da avviarsi nell'A.A. 2025/2026.

L'importo del **contributo individuale** è stabilito in modo analogo agli importi definiti annualmente dall'Agenzia Nazionale Erasmus+ - INDIRE ed è pertanto modulato in base al Paese di destinazione (vd Guida programma Erasmus call 2025, pag. 70).

Il contributo assegnato non potrà essere cumulato con finanziamenti erogati per la stessa destinazione per l'a.a. 2025-2026 e per lo stesso periodo di mobilità ivi inclusi contributi provenienti dal Programma Erasmus assegnati a qualsiasi titolo, nel rispetto del "Principio del divieto di cumulo e divieto del doppio finanziamento" previsto nel Regolamento Unione Europea del 18/07/2018 n. 1046 all'art. 191 e ribadito dal Senato accademico e dal Consiglio di amministrazione, nelle rispettive sedute del 24 e 25 gennaio 2024 e/o altri contributi (ad esempio fondi dipartimentali o fondi ministeriali volti al finanziamento della borsa base di mobilità).

I contributi del presente bando non potranno quindi essere utilizzati per cofinanziare periodi di mobilità approvati nell'ambito di altri programmi per lo stesso periodo.

Per l'a.a. 2025/26 è prevista l'erogazione di 3 contributi assegnati in ordine di graduatoria.

ART. 6 – INTEGRAZIONE CON FONDI DEL MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA (MUR)

È prevista l'erogazione di un'integrazione al contributo base per il finanziamento del periodo di mobilità per doppio titolo. Il finanziamento sarà assegnato tenendo conto di quanto indicato dal MUR nel D.M. 1047 del 29.12.2017 e ss.mm.ii. e nel D.M. 809/2023 riparto 2023, e sulla base della tabella approvata dagli Organi di Governo nelle sedute del mese di giugno 2024.

Il contributo individuale può essere erogato **solo** per mobilità da avviarsi nell'A.A. 2025/2026 ed esclusivamente a studenti che risultino regolarmente iscritti per l'A.A. 2025/2026 presso l'Università di Catania al Corso di Laurea Magistrale in Automation Engineering and Control of Complex Systems entro la durata normale del corso di studio aumentata di un anno.

L'erogazione del contributo integrativo MUR è subordinata all'ottenimento di **almeno 1 CFU curriculare**, come meglio specificato al successivo art. 8.

Ai fini dell'erogazione del contributo, è necessario che gli studenti siano in possesso dell'attestazione ISEE valida per le prestazioni per il diritto allo studio universitario, con riferimento all'a.a. 2024/2025.

ART. 7 – ACCETTAZIONE DELLA MOBILITÀ ED ACCORDO FINANZIARIO

A conclusione delle procedure selettive ed ai fini del calcolo della borsa, gli studenti idonei ed assegnatari dovranno **accettare** il contributo di mobilità, specificando i seguenti dati:

- date di inizio e di fine mobilità.

Ai fini dell'erogazione del contributo si procederà con le stesse modalità previste per l'erogazione del contributo base con fondi di Ateneo, in particolare:

1. la prima parte, pari al 90% previa stipula dell'accordo istituto-studente da sottoscrivere prima dell'avvio della mobilità e in rapporto al numero di giorni di mobilità ivi indicati; su carta prepagata identificata da codice IBAN o su conto corrente intestato o cointestato che rientri nel circuito SEPA;

2. il saldo del 10% qualora dovuto sarà erogato dopo la presentazione della documentazione di fine mobilità (**Transcript of Records**) rilasciata dall'Ente ospitante sulla base del numero di giorni di mobilità effettivamente svolti.

ART. 9 - ADEMPIMENTI DI FINE MOBILITÀ

Al rientro lo studente dovrà, pena la revoca dell'intera borsa assegnata, presentare all'**Unità Didattica Internazionale (UDI) del Dipartimento** (email: pinella.borgia@unict.it) e all'**U.O. Relazioni Internazionali (UORI)** (international@unict.it) **entro 30 gg** dalla data di fine mobilità la documentazione finale (**Transcript of Records**).

I contributi ricevuti sono soggetti all'obbligo di restituzione totale o parziale in caso di:

- mancato riconoscimento di almeno **1 CFU** curriculare in carriera (relativamente all'integrazione con fondi MUR);
- rinuncia al periodo di mobilità (restituzione dell'intero importo);
- riduzione della durata della mobilità rispetto a quanto previsto nell'accordo istituto-studente (restituzione di un importo corrispondente al numero di giorni non effettuati all'estero);
- mancata consegna all'UDI del Transcript of Records (restituzione dell'intero importo);

La carriera dello studente che non adempirà all'obbligo di restituzione di cui sopra resterà bloccata fino a quando lo stesso non avrà sanato la propria situazione amministrativa.

ART. 10 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati personali forniti dagli studenti che partecipano alla selezione, saranno raccolti dall'Università degli studi di Catania e saranno trattati nel rispetto delle disposizioni dettate dalla normativa vigente in materia di protezione dei dati personali (Regolamento UE 2016/679 – di seguito GDPR – e D.Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii.) per le finalità connesse alla presente selezione, mediante strumenti idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza degli stessi. Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della formazione della graduatoria. Il trattamento dei dati sarà improntato ai principi di cui all'art. 5 del GDPR (liceità, correttezza e trasparenza, limitazione delle finalità, minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità e riservatezza e responsabilizzazione). L'interessato, in qualunque momento, potrà esercitare i diritti previsti dall'art. 15 all'art. 22 del GDPR, fra cui il diritto a proporre reclamo all'Autorità garante per la protezione dei dati personali. Tali diritti possono essere esercitati rivolgendosi direttamente al Responsabile della protezione dei dati, contattabile all'indirizzo e-mail: rpd@unict.it. L'informativa sul trattamento dei dati personali è disponibile sul sito di Ateneo all'indirizzo <https://www.unict.it>

STUDY PLAN FOR THE UC STUDENTS

UNIVERSITY OF CATANIA STUDENTS					
UC Course code	UC Credits	UNIVERSITY OF CATANIA (UC) Course name	ISEP Course Code	ISEP Credits	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA STUDENTS DO PORTO (ISEP) Course name
	36	1st semester to be attended at UC			
	9	ROBUST CONTROL			
1001249	6	SENSORS AND ADVANCED MEASUREMENT SYSTEMS			
1002141	9	MODELING AND SIMULATION OF MECHANICAL SYSTEMS			
1001827	9	ELIGIBLE COURSE			
1002692	3	ELIGIBLE COURSE (OTHER ABILITIES)			
	30	course correspondence at UC		31,5	2nd semester to be attended at ISEP
1007881	9	BIOMEDICAL SYSTEMS AND CONTROL	1075 - PODIS 1078 - ETEME	6 6	Digital Signal Processing (mandatory) Motion and time analysis (mandatory)
	6	NONLINEAR SYSTEMS CONTROL	1131 - PSICO 1129 - CSIAU	3 3	Digital Control Autonomous Systems Control
1002142	9	MODELING AND CONTROL OF ELECTROMECHANICAL SYSTEMS	7671 - SICEP	7,5	Power Control
1001249	6	LABORATORY OF SENSORS AND SENSING SYSTEMS	1073 - SICOC	6	Computer Controlled Systems (mandatory)
	21	course correspondence at UC		24	3rd semester to be attended at ISEP
1006579/10 06580	6	COMPLEX ADAPTIVE SYSTEMS AND BIOROBOTICS Modulo - COMPLEX ADAPTIVE SYSTEMS	1143 - SISCA	6	Advanced Control Systems
1006579/10 06581	6	COMPLEX ADAPTIVE SYSTEMS AND BIOROBOTICS Modulo - BIOROBOTICS	1082 - LAMEC	6	Mechatronics Laboratory (mandatory)
1002093	9	PROCESS MODELING AND CONTROL	1091 - SIAUT 1144 - SISTR	6 6	Automotive Systems Real Time systems
	33	4th semester to be attended at UC			
1007549	6	INDUSTRIAL AUTOMATION			
1002066	9	ROBOTICS			
1002356	18	DISSERTATION (research activity)			
TOTAL ECTS	120		TOTAL ECTS	124,5	



CARMELA
TIRALOSI
17.09.2025
13:24:19
GMT+02:00



GIOVANNI
MUSCATO
17.09.2025
14:49:14
GMT+02:00