CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI - A.A. 2026/2027 - XLII CICLO
(D.R. rep. n. 856 del 7.8.2026, pubblicato sul sito internet dell'Ateneo e sui siti del MUR ed Euraxess - avviso pubblicato sulla G.U.R.I. 4a Serie speciale - Concorsi n. 64 del 21.8.2026)

PUBLIC COMPETITION FOR THE ADMISSION TO THE PhD PROGRAMME IN INDUSTRIAL ENGINEERING, CYCLE XLII, A.Y. 2026/2027 - UNIVERSITY OF CAGLIARI
(Rector's Decree no. 856 of 7th August 2026, published on UniCa website and on the websites of the Italian Ministry of University and Research (MUR) and Euraxess - notice published on the Official Journal of the Italian Republic (Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - IV Serie speciale, Concorsi no. 64 of 21st August 2026)

GRADUATORIA DEI/DELLE CANDIDATI/E AMMESSI/E - POSTI ORDINARI
RANKING - ORDINARY POSITIONS

POSTI MESSI A CONCORSO/ *POSITIONS*: 8

POSTI CON BORSA/*POSITIONS WITH SCHOLARSHIP*: 7

POSTI SENZA BORSA/*POSITIONS WITHOUT SCHOLARSHIP*: 1

POSIZIONE GRADUATORIA GENERALE DI MERITO *GENERAL RANKING POSITION*	**COGNOME E NOME** *SURNAME AND NAME*	**PUNTEGGIO TOTALE** *TOTAL SCORE*	**STATO** *STATUS*
1.	**PAU Chiara**	**90**	**AMMESSA con borsa STEP 145 a_1** ***ADMITTED with* STEP 145 a_1 scholarship**
2.	**SAYAH Mohammad Reza**	**84**	**AMMESSO con borsa STEP 145 b_3** ***ADMITTED with* STEP 145 b_3 scholarship**
3.	**VACCA Alessio**	**81**	**AMMESSO con borsa STEP 145 a_2** ***ADMITTED with* STEP 145 a_2 scholarship**
4.	**KHALILZADEH Danial**	**79**	**AMMESSO con borsa STEP 145 a_3** ***ADMITTED with* STEP 145 a_3 scholarship**
5.	**PARODI Carlo**	**79**	**AMMESSO con borsa STEP 145 b_4** ***ADMITTED with* STEP 145 b_4 scholarship**

6.	**DESOLE Enrico**	**77**	**AMMESSO con borsa STEP 145 b_1** ***ADMITTED with* STEP 145 b_1 scholarship**
7.	**MASSETTI Rachele**	**77**	**AMMESSA senza borsa** ***ADMITTED without scholarship***
8.	**BASTERRECHEA ROCA Pablo**	**75**	**AMMESSO con borsa STEP 145 b_2** ***ADMITTED with* STEP 145 b_2**

La Commissione, infine, tenuto conto dell'esito della selezione e del curriculum dei/delle candidati/e, esprime la seguente valutazione di idoneità per le borse di studio a tema vincolato messe a concorso:
Taking into account the outcome of the selection process and the candidates' curricula vitae, the Committee expresses the following assessment of eligibility for the targeted topic scholarships included in the call for selection:

- Borse PR FSE+ 2021-2027 STEP Settore di intervento 145a - CUP F82B26000510008 - Tecnologie digitali e innovazione delle tecnologie deep tech, associate al progetto di ricerca "Tecnologie digitali e digital twin per il monitoraggio, la valutazione e l'ottimizzazione di sistemi complessi e componenti critici", a cui corrispondono le tre linee di ricerca:
145a1: Sensori indossabili (unità inerziali IMU, elettromiografia di superficie, sistemi di mappatura della pressione plantare) e tecnologie di digital twin del movimento umano, per la valutazione quantitativa del rischio biomeccanico e il monitoraggio ergonomico in ambito industriale;
145a2: Digital twin ad alta fedeltà per l'ottimizzazione e la manutenzione predittiva di componenti critici di turbomacchine o per sistemi meccatronici;
145a3: Tecnologie per l'identificazione di anomalie in serie di dati fondate su calcolo ad alte prestazioni:

PR FSE+ 2021-2027 STEP scholarships, intervention area 145a - CUP F82B26000510008 - Digital Technologies and Deep Tech Innovation, research project "Digital Technologies and Digital Twins for the Monitoring, Assessment, and Optimization of Complex Systems and Critical Components":
145a1: Wearable sensors (inertial measurement units (IMUs), surface electromyography, and plantar pressure mapping systems) and digital twin technologies for human movement, aimed at the quantitative assessment of biomechanical risk and ergonomic monitoring in industrial environments;
145a2: High-fidelity digital twins for the optimization and predictive maintenance of critical turbomachinery components or mechatronic systems;
145a3: Technologies for anomaly detection in data series based on high-performance computing:

PAU Chiara - 145a1
VACCA Alessio - 145a2
KHALILZADEH Danial - 145a3
MATUSZEWSKA Agata - 145a1
HOUACINE Yousra - 145a1
ARACU Francesco - 145a1
ADMASU Tsedal - 145a1
SULEYMANOV Ismayil - 145a3

SHABBIR Muhammad Mohsin - 145a2

- Borse PR FSE+ 2021-2027 STEP Settore di intervento 145b - CUP F82B26000520006 - Tecnologie pulite sotto il profilo delle risorse, associate al progetto di ricerca "Tecnologie pulite ed efficienti per la transizione energetica e industriale", a cui corrispondono le quattro linee di ricerca:
145b1: Elettrolizzatori e celle a combustibile a idrogeno reversibili (rSOC) integrate termicamente con batterie di Carnot;
145b2: Cattura e utilizzo integrato della CO2 (ICCU) per la produzione di etilene da fonti rinnovabili;
145b3: Modellazione e controllo di flussi acustofluidici mediante metasuperfici elastiche;
145b4: Tecnologie sostenibili per il recupero di materie prime critiche da scarti di lavorazione e rifiuti:

PR FSE+ 2021-2027 STEP scholarships, intervention area 145b - CUP F82B26000520006 - Resource-Efficient Clean Technologies, research project "Clean and Resource-Efficient Technologies for the Energy and Industrial Transition":
145b1: Reversible solid oxide electrolysers and fuel cells (rSOCs) thermally integrated with Carnot batteries;
145b2: Integrated Carbon Capture and Utilization (ICCU) for the production of ethylene from renewable sources;
145b3: Modelling and control of acousto-fluidic flows using elastic metasurfaces;
145b4: Sustainable technologies for the recovery of critical raw materials from industrial waste and processing residues:

SAYAH Mohammad Reza - 145b3
PARODI Carlo - 145b4
MASSETTI Rachele - 145b4
DESOLE Enrico - 145b1
BASTERRECHEA ROCA Pablo - 145b2
MATUSZEWSKA Agata - 145b3
HOUSNI Ouiam - 145b2
JAVED Muhammad Aqib - 145b4
HANIF Azizullah - 145b4
NASEEM Saima - 145b4
AHMAD Ishfaq - 145b1
ASHAK Emil Nabil Mokhtar - 145b2
KAMLO Ali Hassan - 145b1
MUJAHID Abdulmalik Almahdi Mawloud - 145b2

Le borse di studio saranno assegnate, con decreto rettorale, ai candidati/e ammessi/e in qualità di vincitori/trici, regolarmente immatricolati/e, in possesso dei requisiti e dell'idoneità espressa dalle Commissioni giudicatrici ai sensi dell'art. 10 del bando di concorso, fino alla concorrenza del numero di borse messe a concorso.

The scholarships will be awarded by Rector's Decree to the admitted candidates, regularly enrolled, in possession of the requirements and eligibility expressed by the Selection Committees as referred to in art. 10 of the notice of competition, up to the number of available scholarships.