

Texas State Summer Hubs

Programma	Texas State Summer Hubs @ UNIPD – Industrial Engineering Statistics
Descrizione generale	La collaborazione tra Texas State University (TXST) e l'Università degli Studi di Padova offre un'opportunità unica di scambio accademico e culturale attraverso i Texas State Summer Hubs @ UNIPD . Nell'ambito di questa iniziativa, tra Maggio e Giugno 2025, studenti e docenti dell'ateneo statunitense prenderanno parte ad attività didattiche presso la nostra università, contribuendo all'arricchimento dell'offerta formativa e favorendo lo scambio di conoscenze ed esperienze tra le due istituzioni.
Contenuti specifici	Il programma si articola in diversi moduli didattici. In particolare, il programma del corso 'Industrial Engineering Statistics' coprirà i seguenti temi: statistica descrittiva, visualizzazione di dati, stima e test d'ipotesi, regressione multipla lineare, basi di statistica multivariata e controllo statistico di processo, regressione a variabili latenti e classificazione. Sono previste sessioni pratiche di esercitazioni al computer su applicazioni ingegneristiche nei laboratori informatici del DII. L'obiettivo del corso è insegnare applicazioni di statistica di base per l'ingegneria industriale. Inoltre, il corso ha anche lo scopo di promuovere nelle e nei partecipanti lo sviluppo di soft skills, capacità di relazione e collaborazione, lavoro in gruppo.
Numero di posti	5
Date	Il corso si terrà dal 26 maggio al 12 giugno 2025 nelle date: 26, 27, 28 e 29 maggio e 3, 4, 5, 9, 10, 11 e 12 giugno.
Luogo	Aule e laboratori informatici del Dipartimento di Ingegneria Industriale (tbc)
Modalità	In presenza
Crediti e riconoscimento	Le studentesse e gli studenti che frequenteranno il corso riceveranno l'Open Badge - Industrial Engineering Statistics (https://bestr.cineca.it/badge/show/4386?ln=it). Questo open badge verrà rilasciato a chi: <ul style="list-style-type: none">• ha collaborato alle attività di gruppo proposte durante il corso, rispondendo alle domande fatte in classe, completando la soluzione degli esercizi al computer proposti durante le lezioni e ha interagito in modo proattivo

	<p>con l'insegnante e i compagni di corso nella attività;</p> <ul style="list-style-type: none"> • ha partecipato ad almeno l'80% delle lezioni del corso; • ha superato l'esame finale sugli argomenti svolti durante il corso.
Supporto finanziario	Non è previsto alcun finanziamento per gli studenti che partecipano al programma.
Corsi di studio eleggibili	<p>Sono ammesse/i a partecipare al programma le studentesse e gli studenti regolarmente iscritte/i ai seguenti Corsi di studio afferenti al Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII):</p> <p>a. Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale, Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali;</p> <p>b. Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Corso di Laurea Magistrale in Energy Engineering, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Energia Elettrica, Corso di Laurea Magistrale in Chemical and Process Engineering, Corso di laurea Magistrale in Materials Engineering, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza Civile ed Industriale.</p> <p>Ulteriori requisiti sono specificati all'Art 2 del Bando 'Global Intensives'.</p>
Criteri di selezione e documenti per la candidatura	<p>La selezione avverrà in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • valutazione del merito accademico (coefficiente di merito CM: è calcolato moltiplicando il rapporto dei crediti superati dalla studentessa o dallo studente entro il 10 maggio 2024 rispetto al totale dei crediti del proprio corso (CR) e la media voti ponderata degli esami della studentessa o dello studente (MV): $CM = CR \cdot MV$); • conoscenza della lingua inglese (minimo B2) • coerenza con il profilo dello studente e dell'adeguatezza delle attività ai fini dell'ottenimento dei crediti formativi <p>In caso di parità di punteggio verrà selezionato il candidato/la candidata con il livello più alto di conoscenza linguistica. In caso di ulteriore parità, verrà data precedenza alla studentessa o allo studente iscritto ad un corso di Laurea Magistrale. La minore età verrà utilizzata come ultimo criterio in caso di ulteriori pari merito.</p>
Dove presentare domanda	Le domande dovranno essere presentate online tramite il seguente form: https://forms.gle/TQ1cKQmkkzJPsqVo7
Requisiti linguistici	Inglese B2 o superiore

Ulteriori requisiti	N/A
Restrizioni	I seguenti studenti non possono iscriversi a questo programma: Studenti Erasmus+ incoming