Tandon School of Engineering New York University – Stati Uniti d'America

La Tandon School of Engineering della New York University (comunemente nota come Tandon) è la scuola di ingegneria e scienze applicate della New York University (NYU). L'università risale al 1854 quando le sue istituzioni precedenti furono fondate separatamente ma nel 2008 il Polytechnic fu assorbito dalla New York University per diventare la sua nuova scuola di ingegneria. Nel 2015 la NYU ha ribattezzato la scuola di in onore degli amministratori della NYU Chandrika e Ranjan Tandon in seguito alla loro donazione di 100 milioni di dollari alla scuola. Il campus principale della scuola si trova nel MetroTech Center di Brooklyn, un parco di ricerca urbano accademico-industriale. È una delle numerose scuole di ingegneria fondate sulla base del modello universitario politecnico europeo nel 1800, in risposta alla crescente industrializzazione degli Stati Uniti.

Il programma di doppio titolo Sapienza - Tandon School of Engineering

La Facoltà di Ingegneria civile e industriale della Sapienza Università di Roma e la Tandon School of Engineering hanno istituito un programma di doppio titolo, il cui completamento porta al rilascio di due titoli:

- Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica - curriculum Automazione LM-33 conferito da Sapienza;
- Master of Science Degree in “Mechatronics and Robotics” conferito dalla NYU.

La struttura del programma

Il programma prevede lo svolgimento di almeno due semestri presso la NYU, lo studente può iniziare in autunno (settembre) o in primavera (gennaio) il suo percorso di studi presso l’università ospitante. Gli studenti dovranno conseguire 63 CFU alla NYU e, inoltre, gli studenti devono ottenere una votazione agli esami equivalente o superiore a B al fine di trasferire i crediti nel percorso formativo del proprio percorso di studi.

Posti disponibili

L’accordo fra le due università prevede che il numero che potranno partecipare al programma durante ogni anno accademico è determinato di anno in anno. Pertanto, occorre attendere la pubblicazione del bando per conoscere il numero esatto di studenti che potranno partecipare al programma.

Borse di studio

Per questo programma di doppio titolo non sono previste borse di studio.

Tasse universitarie

Le tasse universitarie saranno pagate presso la Sapienza secondo quanto previsto dal Regolamento in materia di contribuzione studentesca.

Durante l'anno del programma che gli studenti trascorreranno studiando alla NYU, pagheranno le tasse della NYU direttamente alla NYU. Gli studenti saranno responsabili per tali spese. Il pagamento sarà effettuato prima dell'inizio di ogni semestre.

Tasse e contributi a NYU saranno le tasse elencate sul sito web della NYU per l'anno applicabile. Le tasse non coprono le altre spese degli studenti come alloggio, pasti, libri e spese di viaggio.

Chi può fare domanda

L'ammissione degli studenti è condotta in maniera autonoma da Sapienza. Il Coordinatore del Programma è responsabile dell'orientamento degli studenti e della selezione degli studenti basata su alcuni requisiti minimi:

- Gli studenti che vogliono entrare nel programma devono avere una laurea di Primo Livello in Ingegneria Meccanica o settore strettamente correlato con un voto di laurea minimo di 100/110 (corrispondente a 3.5/4.0 GPA).
- Gli studenti, inoltre, devono fornire un punteggio TOEFL certificato come parte del processo di application. Nel caso di un punteggio basso TOEFL, il test TOEFL deve essere ripetuto con un punteggio di almeno 90 (IBT).
- Gli studenti devono fornire una dichiarazione personale che descriva il background dello studente, gli obiettivi e le aspirazioni e le lettere di raccomandazione di due professori di Sapienza come parte della loro application.

I requisiti definitivi sono contenuti nel bando, che è quello che ha valore definitivo per ciascun anno.

Obblighi dello studente

Tutti gli studenti copriranno le spese di alloggio e di viaggio. Lo studente iscritto al programma di doppia laurea deve:

- acquistare l'assicurazione sanitaria richiesta dall'istituzione ospitante oppure dimostrare, a soddisfazione dell'istituzione ospitante, che l'assicurazione sanitaria posseduta dallo Studente (o stipulata per suo conto) è sufficiente per tutte le finalità dell'istituzione ospitante;
- firmare un Learning Agreement;
- rispettare i requisiti accademici e didattici stabiliti dall'istituzione ospitante;
- rimanere iscritto presso Sapienza durante tutta la durata del percorso di studio.

Gli obblighi definitivi sono contenuti nel bando, che è quello che ha valore definitivo per ciascun anno.

Pubblicazione del bando

Di norma il bando viene pubblicato tutti gli anni nel periodo ricompreso tra ottobre e febbraio.

Piano di studi

Il piano di studi, ossia la lista degli esami che possono essere sostenuti presso l'istituzione ospitante in sostituzione degli esami che andrebbero teoricamente sostenuti in Sapienza, è indicato nel

bando. A titolo meramente informativo è possibile visionare il piano di studi contenuto nei bandi degli anni passati.

Sistema di valutazione e tesi

Il Sistema ECTS è utilizzato per valutare i risultati di qualsiasi esame e della tesi finale. Le griglie di conversione dei voti sono contenute nel bando.

La tesi di Laurea deve essere scritta in inglese e sarà valutata da entrambe le istituzioni in base alle regole locali. La tesi deve contenere una sintesi, in italiano, che non deve superare le dieci pagine con circa 20.000 caratteri.

Link utili

Doppi titoli Sapienza: https://www.uniroma1.it/it/node/24359

Pubblicazione del bando: https://web.uniroma1.it/trasparenza/bandi_concorso_borse/1137

Facoltà di Ingegneria civile e industriale: https://www.ing.uniroma1.it/

Tandon School of Engineering New York University: https://engineering.nyu.edu/

Coordinatore del programma

Coordinatore accademico del programma: Prof. Eduardo Palermo eduardo.palermo@uniroma1.it , Prof.ssa Francesca Campana francesca.campana@uniroma1.it

Per informazioni amministrative: Dott.ssa Antonella Fabbricatore doubledegree.sapienza@uniroma1.it