



## **COMMISSIONE ERASMUS DEL CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA**

### **VALUTAZIONE DEGLI ESITI DEI SOGGIORNI ALL'ESTERO - ANNO 2019**

#### **Premessa**

Il Corso di Studio in Ingegneria Meccanica promuove e incoraggia le attività formative all'estero. A tal fine vengono stipulate specifiche convenzioni con Università estere sedi di Corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica o ad essi affini e vengono riconosciuti i crediti maturati durante i periodi di studio all'estero, previo esame dei programmi degli insegnamenti sostenuti e della loro coerenza con gli obiettivi formativi del Corso di Studio. In tal senso, la Commissione Erasmus ha il compito di promuovere le attività formative all'estero, istruire le pratiche di riconoscimento dei crediti maturati all'estero e monitorare l'efficacia di tali attività formative.

Il presente documento costituisce il rapporto relativo al monitoraggio dei soggiorni all'estero degli studenti aggiornato al 2019.

#### **Le Convenzioni attivate**

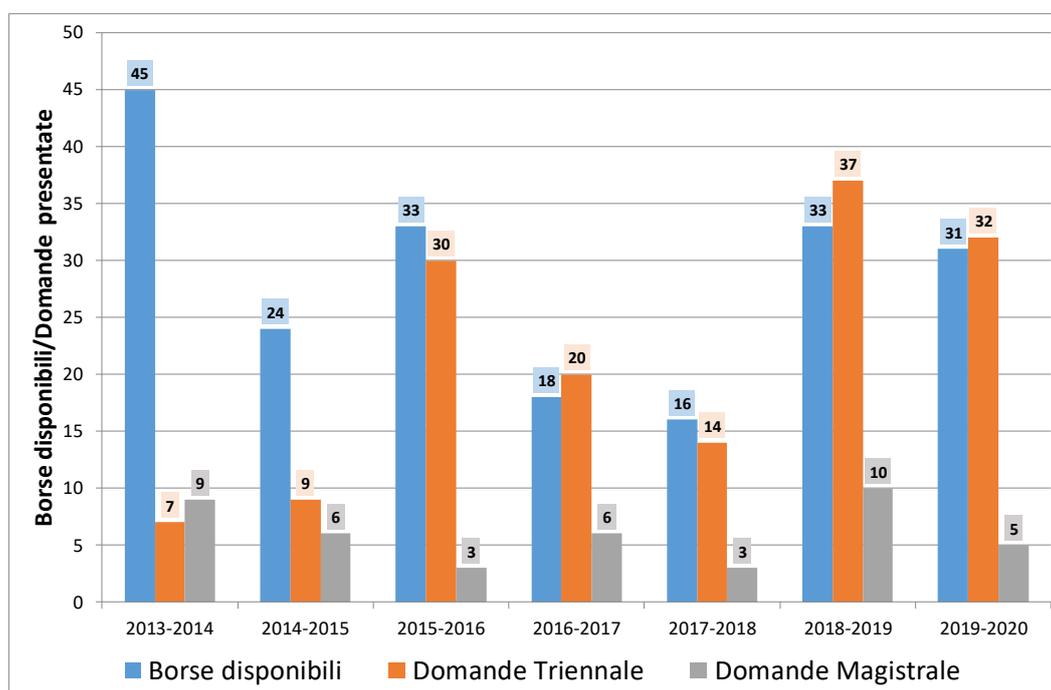
Sono attualmente in vigore 14 convenzioni per il Corso di Laurea (Compiègne FRANCIA, Seinäjoki FINLANDIA, Osnabrück GERMANIA, Krakow POLONIA, Lisbona PORTOGALLO, Arad e Oradea ROMANIA, Alicante, Leon, Mondragon, Pamplona e Vigo SPAGNA, Debrecen e Veszprém UNGHERIA) e 11 per il Corso di laurea Magistrale (Graz AUSTRIA, Seinajoen FINLANDIA, Compiègne FRANCIA, Kempten GERMANIA, Krakow POLONIA, Arad e Oradea ROMANIA, Alicante, Mondragon e Pamplona SPAGNA, e Veszprém UNGHERIA). Rispetto al 2018 si osservano due convenzioni in meno sia sul Corso di Laurea che sul Corso di laurea Magistrale (Bulgaria e Turchia). In totale, tali convenzioni hanno messo a disposizione 31 posti per il 2019.

La Figura 1 seguente rappresenta l'evoluzione del numero di borse di studio per soggiorni Erasmus assegnate dall'Ateneo al Corso di Studio in Ingegneria Meccanica (il bando non prevede distinzione fra quelle per gli studenti della laurea triennale e della magistrale) nelle ultime 7 edizioni, nonché del numero di domande presentate dagli studenti, queste ultime distinte fra Corso di Laurea triennale e Corso di Laurea Magistrale. Il grafico evidenzia, nel complesso, un aumento del numero di domande presentate, soprattutto nel biennio 2018-2019 e 2019-2020, in particolare per quanto concerne il corso di Laurea triennale. Nel 2019 sono state assegnate 24 borse di studio a fronte di 37



domande, di cui 7 non ammissibili, una rinuncia e 5 idonei senza borsa. Fino al 2015-2016, tutte le domande ammissibili sono state coperte da borse di studio, mentre a partire dai bandi 2016-2017 (con l'eccezione del bando 2017-2018) le richieste sono state superiori alle borse di studio disponibili.

Ai soggiorni del programma Erasmus+ si aggiungono quelli del programma Erasmus Traineeship, gestiti direttamente dall'Ismoka. Nel corso del 2019 si è avuto un solo studente (della triennale) che ha partecipato al programma Erasmus Traineeship, contro gli 8 studenti del 2018. Nel 2019 uno studente ha inoltre partecipato al programma Globus per la preparazione della tesi.



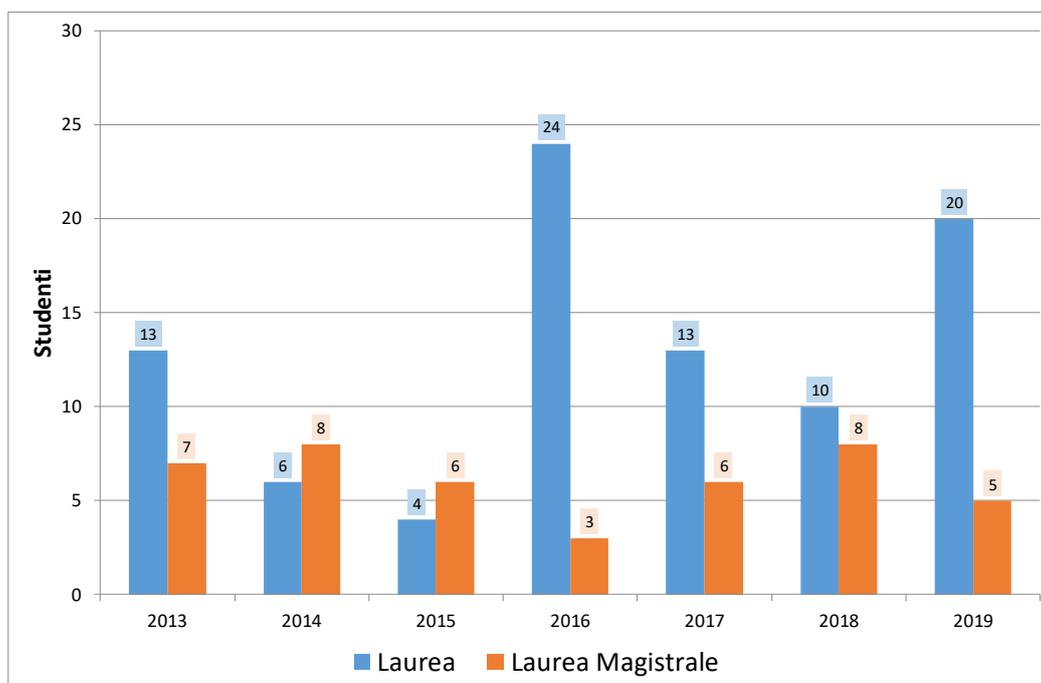
**Figura 1** - Borse di studio e domande per soggiorni all'estero.

La Figura 2 riporta l'evoluzione del numero di soggiorni all'estero svolti negli ultimi 7 anni (i dati riportati si riferiscono all'anno solare nel quale sono stati riconosciuti i CFU agli studenti). Nella Figura 2 sono compresi anche gli studenti che hanno svolto percorsi Erasmus Traineeship. Nel corso degli ultimi 7 anni sono stati svolti complessivamente 90 soggiorni all'estero per il Corso di Laurea e 43 per il Corso di Laurea Magistrale o della ex Specialistica.

La Figura 2 dimostra che la media degli studenti della triennale che negli ultimi 4 anni ha partecipato ai programmi Erasmus è superiore a quella del triennio precedente. Tuttavia, occorre anche evidenziare che nel dato relativo al 2016 sono compresi studenti vincitori di borse di studio in anni precedenti.



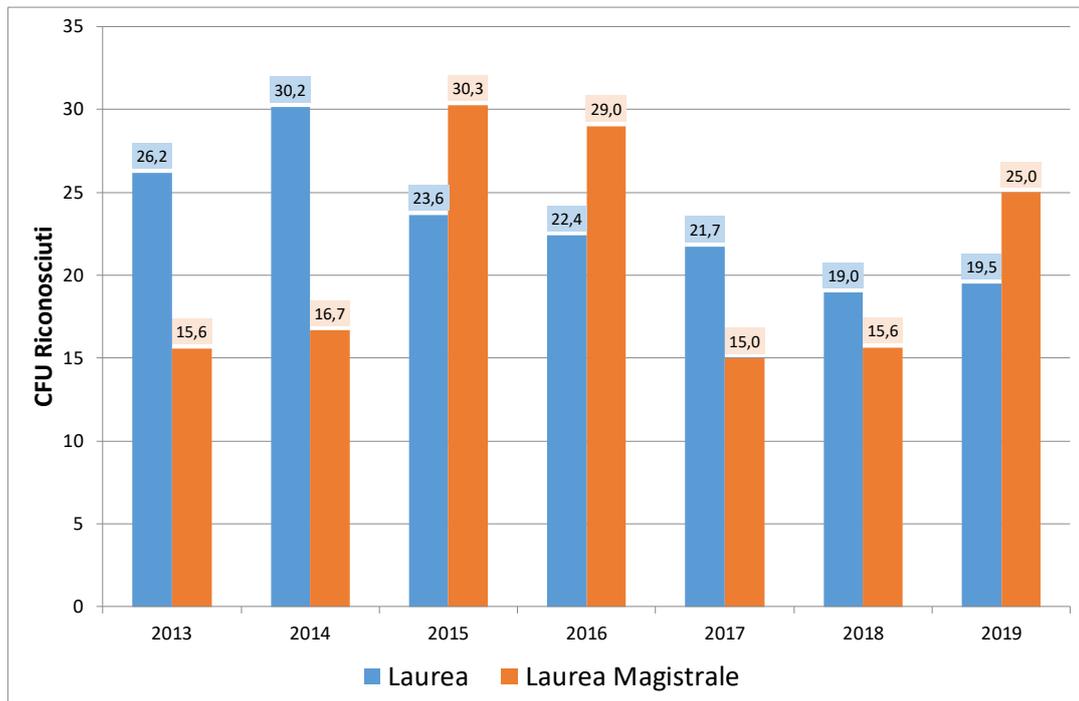
Il numero di studenti della Magistrale risulta in flessione rispetto al 2018. Tuttavia, in questo caso è opportuno osservare che alcuni studenti della Magistrale hanno partecipato a programmi Erasmus svolgendo all'estero tutta o parte della tesi, per la quale fino alla metà del 2016 non era prevista la possibilità di riconoscere crediti.



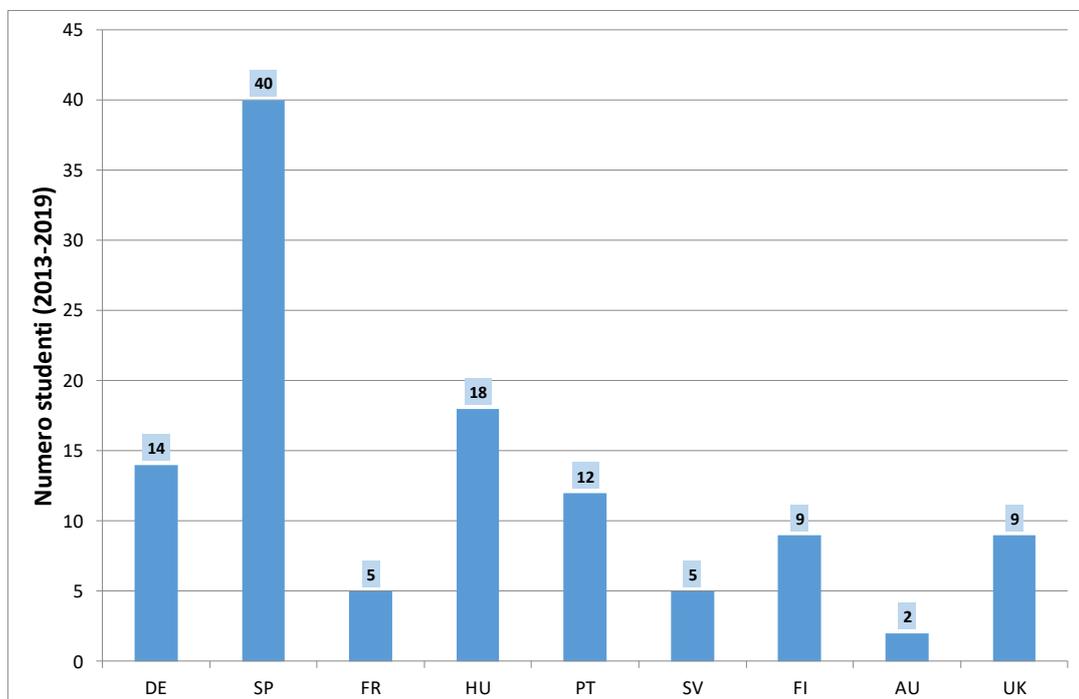
**Figura 2** - Numero di studenti che hanno svolto soggiorni all'estero.

La Figura 3 riporta l'andamento del numero di crediti mediamente riconosciuti agli studenti che hanno svolto periodi di studio all'estero. Il grafico mostra un trend in leggera flessione per quanto concerne la laurea triennale (il valor medio su 7 anni è di 23,2 CFU) e una ripresa per la laurea Magistrale (il valore medio su 7 anni è di 21,1 CFU). In quest'ultimo caso, tuttavia, occorre evidenziare che il numero di CFU riconosciuti agli studenti che partecipano al programma Traineeship è solo di 6 CFU (corrispondenti al tirocinio curricolare), incrementati in alcuni casi dei CFU riconosciuti come attività di preparazione alle tesi. Nel 2019 si sono presentati 4 casi di studenti rientrati con pochissimi crediti (6 o meno CFU).

Infine, la Figura 4 riporta il numero di studenti che hanno partecipato ai vari programmi Erasmus, suddivisi per nazione di destinazione. Come evidenziato dalla Figura 4, le nazioni che ospitano il maggior numero di studenti sono la Spagna, l'Ungheria, il Portogallo e la Germania.



**Figura 3** - Numero di crediti riconosciuti agli studenti che hanno svolto soggiorni all'estero.



**Figura 4** - Numero di studenti che hanno svolto soggiorni all'estero nel periodo 2013-2019, ripartiti per nazione di destinazione.