



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

### **VALUTAZIONE DEGLI ESITI DEI SOGGIORNI ALL'ESTERO - ANNO 2020**

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 all'anno solare 2020.

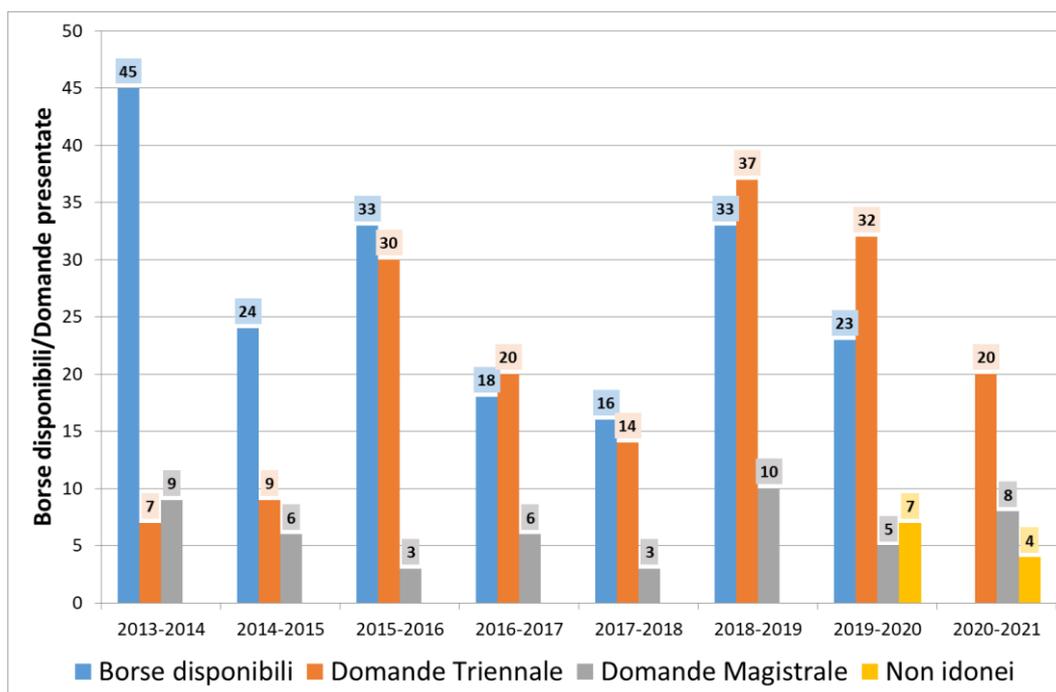
Sono attualmente in vigore 15 convenzioni per il Corso di Laurea (Compiègne FRANCIA, Seinäjoki FINLANDIA, Osnabrück GERMANIA, Krakow POLONIA, Lisbona PORTOGALLO, Arad, Oradea e Timisoara ROMANIA, Elche, Leon, Mondragon, Pamplona e Vigo SPAGNA, Debrecen e Veszprém UNGHERIA) e 12 per il Corso di laurea Magistrale (Graz AUSTRIA, Seinajoen FINLANDIA, Compiègne FRANCIA, Kempten GERMANIA, Krakow POLONIA, Arad, Oradea e Timisoara ROMANIA, Elche, Mondragon e Pamplona SPAGNA, e Veszprém UNGHERIA). Rispetto al 2019 si osservano due convenzioni in più, una sul Corso di Laurea e una sul Corso di laurea Magistrale (Timisoara per entrambi). In totale, tali convenzioni hanno messo a disposizione 34 posti per il 2020.

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 non riporta il numero di borse assegnate a partire dal 2019 in quanto non comunicato dall'Ateneo. Il grafico evidenzia un aumento del numero di domande presentate nel biennio 2018-2019 e 2019-2020, in particolare per quanto concerne il corso di Laurea triennale, con una diminuzione nell'ultimo bando 2020-2021. Nel 2020 sono state assegnate 20 borse di studio (erano 24 nel 2019) a fronte di 28 domande (37 nel 2019), di cui 4 non ammissibili (7 nel 2019), 4 rinunce (1 nel 2019) e nessun idoneo senza borsa (erano invece 5 nel 2019). Nel 2020 tutte le domande ammissibili sono state



coperte da borse di studio, così come è accaduto fino al 2015-2016. A partire dai bandi 2016-2017 (con l'eccezione del bando 2017-2018) le richieste sono state invece 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 2020 si sono avuti due studenti (della Magistrale) che hanno partecipato al programma Erasmus Traineeship, contro un solo studente del 2019 e gli 8 studenti del 2018.



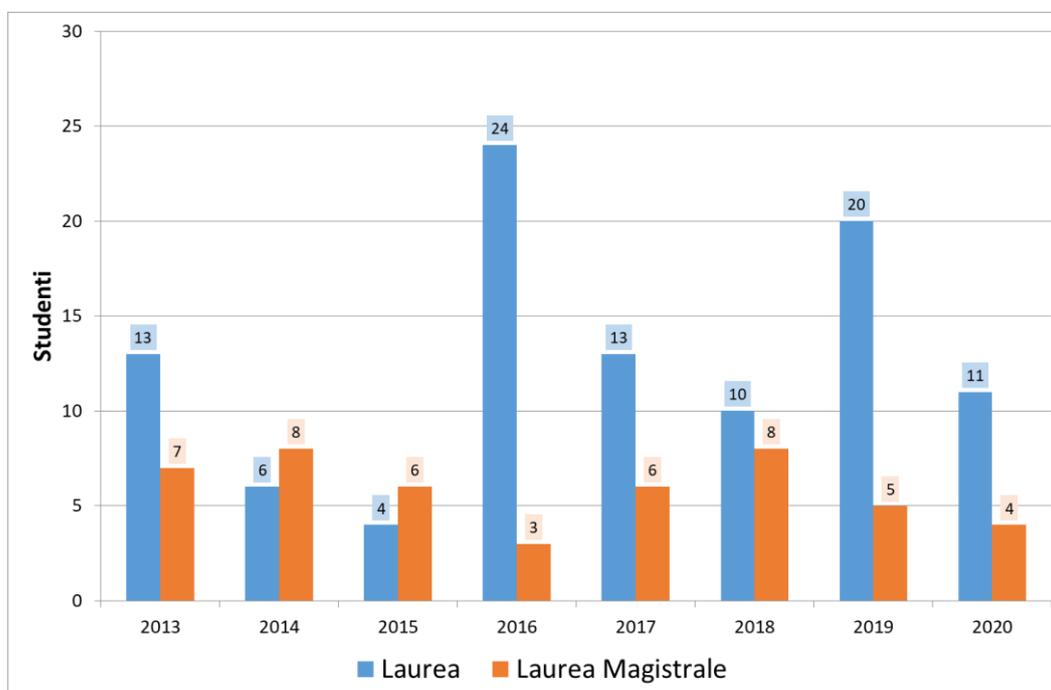
**Figura 1** - Borse di studio e domande per soggiorni all'estero.

La Figura 2 riporta l'evoluzione del numero di soggiorni all'estero svolti negli ultimi 8 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 8 anni sono stati svolti complessivamente 101 soggiorni all'estero per il Corso di Laurea e 47 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 (circa 13,5) è superiore a quella del quadriennio precedente (circa 11,75). 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 a 2018 e 2019 e inferiore alla media complessiva del periodo considerato (circa 5,75). Tuttavia, in questo caso è opportuno osservare che alcuni studenti della



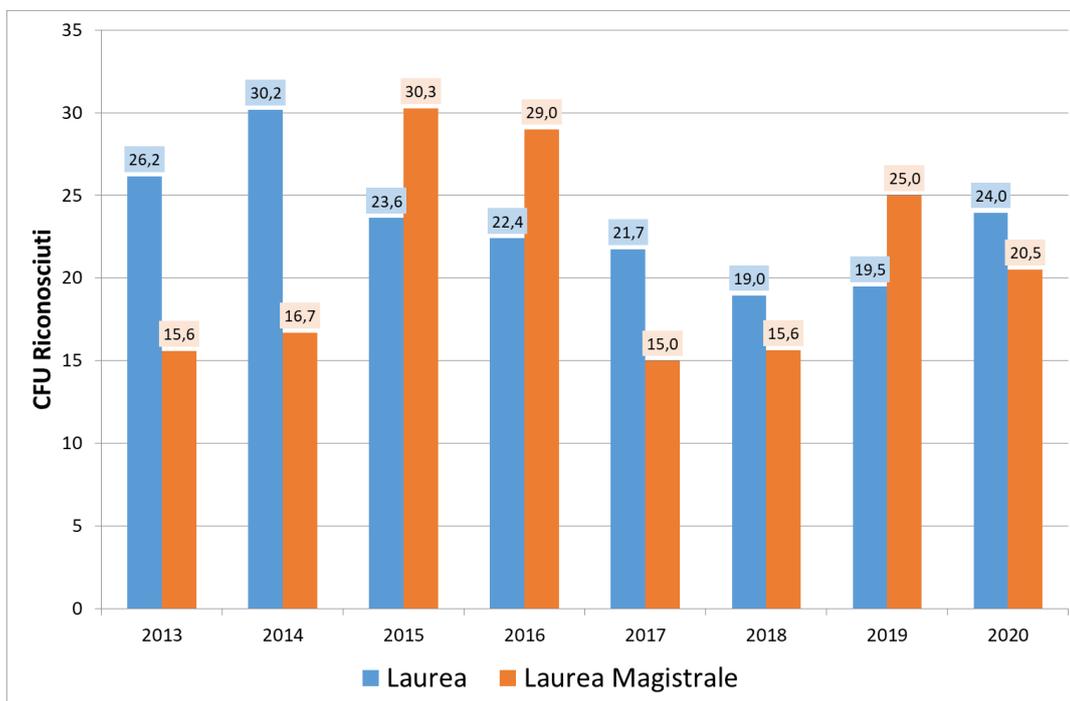
Magistrale hanno partecipato a programmi Erasmus svolgendo all'estero tutta o parte della tesi, per la quale fino alla metà del 2016 non era prevista la possibilità di riconoscere crediti.



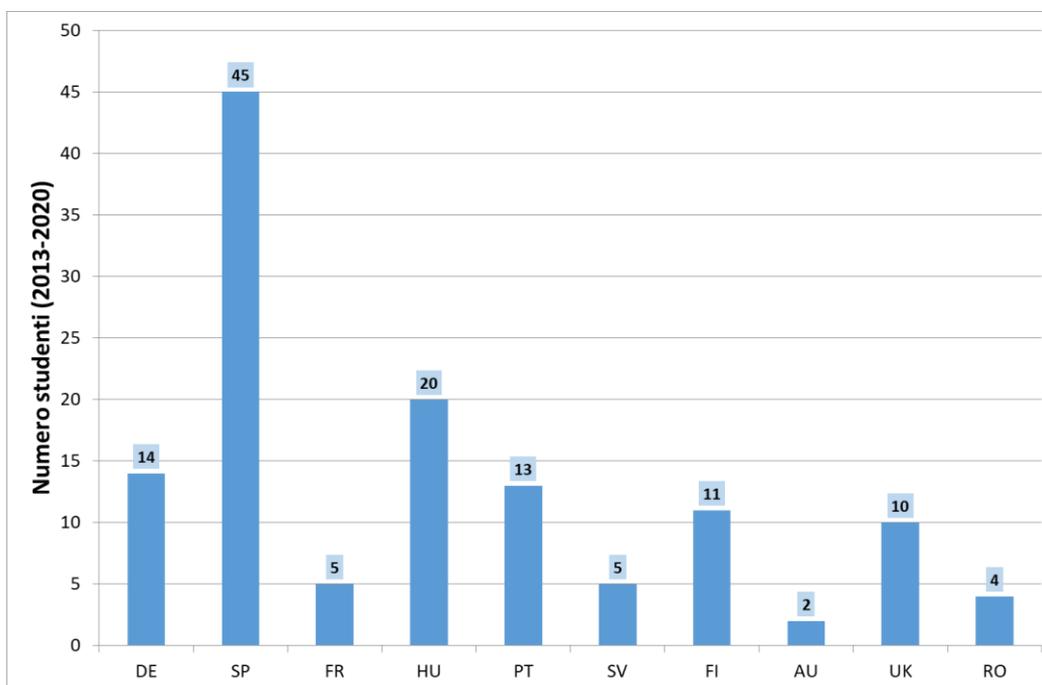
**Figura 2** - Numero di studenti che hanno svolto soggiorni all'estero.

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 ripresa per quanto concerne la laurea triennale, dopo un periodo di flessione (il valor medio su 8 anni è di 23,3 CFU). Il numero di CFU riconosciuti agli studenti della laurea Magistrale è invece in diminuzione rispetto al 2019 (il valore medio su 8 anni è di circa 21,0 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. Contrariamente all'anno precedente, nel 2020 non si sono presentati casi di studenti rientrati con pochissimi crediti (nel 2019, 4 studenti sono rientrati con meno di 6 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.