



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Progetto UMANE

Note sull'organizzazione della mobilità studentesca internazionale

Il programma di mobilità all'interno del progetto UMANE prevede la creazione di **una classe internazionale che si sposta nelle quattro differenti sedi accademiche partner del programma**, in funzione del piano di studi. Infatti, all'interno del percorso formativo, si rende necessario coordinare due differenti organizzazioni dei piani di studio, che sono organizzati in tre anni (Laurea triennale) nel caso della sede italiana e in quattro nel caso delle sedi statunitensi e spagnola. **La classe internazionale, composta da 16 studenti di cui 8 statunitensi e 8 europei (4 italiani e 4 spagnoli), si costituisce al primo semestre del terzo anno presso l'Università degli Studi di Parma.** Negli anni precedenti gli studenti frequentano invece le rispettive Università di provenienza, preparandosi al progetto UMANE con corsi di lingua che continueranno anche negli anni successivi nelle varie sedi del progetto.

La possibilità di aderire al progetto sarà data agli studenti attraverso una preventiva selezione, le cui modalità sono al momento in fase di definizione; si può comunque anticipare che la valutazione si baserà su criteri quali la carriera accademica dello studente (in termini di voti d'esame e numero di ECTS acquisiti) e la preparazione linguistica, oltre che su aspetti motivazionali.

La classe internazionale si formerà al primo semestre del terzo anno presso l'Università degli Studi di Parma; qui gli studenti frequenteranno e sosterranno gli esami all'interno del corso di laurea in Ingegneria Gestionale, e avranno la possibilità di svolgere stage sia all'interno delle aziende che hanno fornito la propria manifestazione di interesse al progetto sia presso altre interessate al progetto stesso. Gli studenti statunitensi usufruiranno del finanziamento del programma ATLANTIS per la mobilità presso le sedi europee, mentre gli studenti spagnoli potranno usufruire delle apposite borse LLP-ERASMUS, trattandosi, nel loro caso, di un periodo di mobilità all'interno della Unione Europea.

Sempre utilizzando il finanziamento fornito dal programma LLP-ERASMUS, i 4 studenti italiani della classe internazionale si sposteranno assieme a quest'ultima presso l'Università di Extremadura, dove frequenteranno il secondo semestre del terzo anno del corso di laurea in ingegneria industriale. Gli studenti statunitensi anche in questo semestre utilizzeranno il finanziamento ATLANTIS per la mobilità in Spagna. In questo periodo, oltre al normale corso accademico, gli studenti europei frequenteranno dei corsi di lingua inglese in preparazione al successivo anno presso la sede statunitense. Al termine di questo periodo, alla classe internazionale verrà inoltre conferita la laurea triennale da parte dell'Università degli Studi di Parma.

Il progetto UMANE terminerà il suo percorso al quarto anno (primo e secondo semestre) presso le sedi accademiche statunitensi NJIT e RUTGERS, dove, al termine della partecipazione ai corsi accademici, gli studenti della classe internazionale acquisiranno la

laurea statunitense (Bachelor Degree) e quella spagnola, che, come già ricordato, si articola su quattro anni di studio. In particolare, durante il periodo di studio presso le università statunitensi, è previsto un percorso obbligatorio, comprensivo di 22.5 ECTS, che consiste di 4 esami: “Advanced Engineering Statistics”, “Engineering Cost and Production Economics”, “Systems Analysis and Simulation”, “Advanced Topics in Operations Research”. I rimanenti 37.5 ECTS necessari per completare l'anno di studio potranno essere acquisiti dagli studenti scegliendo corsi all'interno di una vasta offerta formativa proposta dalle università statunitensi, che prevede 4 specializzazioni in:

- Quality and Reliability Engineering
- Cost Engineering
- Human Factors/Ergonomics
- Production and Manufacturing Systems.

L'intero primo anno (a.a. 2010-2011) sarà dedicato alla progettazione di dettaglio delle attività precedentemente descritte, mentre la mobilità effettiva degli studenti comincerà nell'anno accademico successivo (a.a. 2011-2012). Il finanziamento europeo da un lato e quello statunitense dall'altro copriranno i primi 4 anni di attività del programma di studio.

È infine da sottolineare che agli studenti dell'Università degli Studi di Parma, al loro rientro, verrà riconosciuto il percorso didattico svolto nel loro IV anno negli Stati Uniti, ai fini della immatricolazione al Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale.