

**ERASMUS+ 2016-2017 - TRAINEESHIP**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE**

**DOCENTE: prof. Francesco CALISE**

<b>SEDE</b>	<b>borse</b>	<b>mesi</b>	<b>Corso di studi ed eventuale anno di iscrizione</b>	<b>Conoscenze e competenze richieste</b>	<b>Livello di conoscenze linguistiche richieste</b>	<b>Livello di conoscenze informatiche richieste</b>
Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture - University of Zagreb	2	6	LM Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente, LM Ingegneria Ambiente e Territorio, Dottorato in Ingegneria Industriale	Energetica, gestione delle risorse energetiche del territorio	ENGLISH B1	conoscenze di base di linguaggi di programmazione (Matlab, EES, Fortran, C, etc) e/o di strumenti di simulazione (TRNSYS, ASPEN, etc)

**DOCENTE: prof. Giuseppe Di Gironimo**

<b>SEDE</b>	<b>borse</b>	<b>mesi</b>	<b>Corso di studi ed eventuale anno di iscrizione</b>	<b>Conoscenze e competenze richieste</b>	<b>Livello di conoscenze linguistiche richieste</b>	<b>Livello di conoscenze informatiche richieste</b>
Chemnitz University of Technology, Institute for Machine Tools and Production Processes IWP (DE)	2	6	Ing. Meccanica, Aerospaziale, Gestionale, Automazione. Dal 1° anno della laurea specialistica o magistrale	Disegno Assistito dal Calcolatore (CAD). Progettazione e sviluppo di prodotto.	ENGLISH B2	Capacità nell'utilizzo di ambienti di modellazione CAD 3D
Fraunhofer Institut fuer graphische Datenverarbeitung IGD - Darmstadt (DE)	3	6	Ing. Meccanica, Aerospaziale, Gestionale, Automazione, Navale. Dal 1° anno della laurea specialistica o magistrale	Disegno Assistito dal Calcolatore (CAD). Progettazione e sviluppo di prodotto.	ENGLISH B2	Capacità nell'utilizzo di ambienti di modellazione CAD 3D. Buone conoscenze di linguaggi di programmazione (C++).

CEA-CADARACHE IRFM (Institut de Recherche sur la Fusion par confinement Magnétique)- st Paul Lez Durance (FR)	3	6	Ing. Meccanica, Aerospaziale, Automazione. Dal 1°anno della laurea specialistica o magistrale	Disegno Assistito dal Calcolatore (CAD), prototipazione virtuale , Progettazione e sviluppo di prodotto, progettazione assistita dal calcolatore	ENGLISH B2	Capacità nell'utilizzo di ambienti di modellazione CAD 3D e di codici FEM (ANSYS)
AI/Vision Lab/Cognitive Robotics Lab - Oxford Brookes University (UK)	2	6	Ing. Automazione. Dal 1°anno della laurea specialistica o magistrale - Dottorato in Ingegneria Industriale e in Information Technology and Electrical Engineering	Disegno Assistito dal Calcolatore (CAD) o modellazione geometrica e prototipazione virtuale	ENGLISH B2	Capacità nell'utilizzo di ambienti di modellazione CAD 3D e Matlab.

**DOCENTE: prof. Antonio Lanzotti**

<b>SEDE</b>	<b>borse</b>	<b>mesi</b>	<b>Corso di studi ed eventuale anno di iscrizione</b>	<b>Conoscenze e competenze richieste</b>	<b>Livello di conoscenze linguistiche richieste</b>	<b>Livello di conoscenze informatiche richieste</b>
Chemnitz University of Technology, Dept. of Sports Equipment and Technology	2	5	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione, ing. Aerospaziale,Gestionale, Automazione.Dal 1 anno della laurea specialistica o magistrale.	Modellazione geometrica e prototipazione virtuale; progettazione e sviluppo di prodotto.	ENGLISH B2	Capacità nell'utilizzo di ambienti di calcolo numerico (Matlab)
CITG CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGIAS GRAFICAS- UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	2	6	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione, ing. Aerospaziale,Gestionale, Automazione.Dal 1 anno della laurea specialistica o magistrale.	Modellazione geometrica e prototipazione virtuale; progettazione e sviluppo di prodotto.	ENGLISH B1	Capacità nell'utilizzo di ambienti di calcolo numerico (Matlab)

Digital Lifecycle Management Group, International Digital Laboratory, WMG   University of Warwick   Coventry   CV4 7AL   UK	2	5	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione, ing. Aerospaziale, Gestionale, Automazione. Dal 1 anno della laurea specialistica o magistrale.	Modellazione geometrica e prototipazione virtuale; progettazione e sviluppo di prodotto. Affidabilità e qualità.	ENGLISH B2	Capacità nell'utilizzo di ambienti di calcolo numerico (Matlab)
School of Engineering & technology - 3D visualization & robotics (univ. Hertfordshire)	2	6	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione, ing. Aerospaziale, Gestionale, Automazione. Dal 1 anno della laurea specialistica o magistrale, Dottorato in Ingegneria industriale	Modellazione geometrica e prototipazione virtuale; progettazione e sviluppo di prodotto. Affidabilità e qualità.	ENGLISH B1	Capacità nell'utilizzo di ambienti di calcolo numerico (Matlab)
Institute of machine tools and Control Engineering - Technische Unversitaet Dresden	2	5	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione, ing. Aerospaziale, Gestionale, Automazione. Dal 1 anno della laurea specialistica o magistrale.	Modellazione geometrica e prototipazione virtuale; progettazione e sviluppo di prodotto. Affidabilità e qualità.	ENGLISH B2	Capacità nell'utilizzo di ambienti di calcolo numerico (Matlab)
Ecole Nationale Superieure d'Arts et Metiers (PARIS TECH) <b>SEDE DI BORDEAUX</b> (FR)	2	6	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione, ing. Aerospaziale, Gestionale, Automazione. Dal 1 anno della laurea specialistica o magistrale. Dottorato in Ingegneria industriale	Modellazione geometrica e prototipazione virtuale; progettazione e sviluppo di prodotto.	ENGLISH B1/B2	Capacità nell'utilizzo di ambienti di calcolo numerico (Matlab)

**DOCENTE: prof. Rita Mastrullo**

<b>SEDE</b>	<b>borse</b>	<b>mesi</b>	<b>Corso di studi ed eventuale anno di iscrizione</b>	<b>Conoscenze e competenze richieste</b>	<b>Livello di conoscenze linguistiche richieste</b>	<b>Livello di conoscenze informatiche richieste</b>
Institute for Energy Engineering, Universidad Politecnica de Valencia (ES)	3	5	LM Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente LM Ingegneria Gestionale	Fisica tecnica	ENGLISH B1	preferibilmente conoscenze di base di Matlab

**DOCENTE: prof. Adolfo PALOMBO - area Fisica Tecnica**

<b>SEDE</b>	<b>borse</b>	<b>mesi</b>	<b>Corso di studi ed eventuale anno di iscrizione</b>	<b>Conoscenze e competenze richieste</b>	<b>Livello di conoscenze linguistiche richieste</b>	<b>Livello di conoscenze informatiche richieste</b>
Cyprus University of Technology Limassol (CY)	2	6	LM Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente o Dottorato in Ingegneria Industriale	Fisica Tecnica/Impianti di Climatizzazione	ENGLISH B1	<u>preferibilmente</u> conoscenze di base di Matlab o di altri strumenti di programmazione
University of Ulster _ Belfast (UK)	1	3	LM Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente o Dottorato in Ingegneria Industriale	Fisica Tecnica/Impianti di Climatizzazione	ENGLISH B1	<u>preferibilmente</u> conoscenze di base di Matlab o di altri strumenti di programmazione
Universitat Rovira i Virgili - Tarragona (ES)	3	4	LM Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente o Dottorato in Ingegneria Industriale	Fisica Tecnica/Impianti di Climatizzazione	ENGLISH B1	<u>preferibilmente</u> conoscenze di base di Matlab o di altri strumenti di programmazione
University of Patras - Patrasso (GR)	2	4	LM Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente o Dottorato in Ingegneria Industriale	Fisica Tecnica/Impianti di Climatizzazione	ENGLISH B1	<u>preferibilmente</u> conoscenze di base di Matlab o di altri strumenti di programmazione
Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems - Division Solar and Thermal Optics - Freiburg (DE)	2	6	LM Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente o Dottorato in Ingegneria Industriale	Fisica tecnica/Impianti di climatizzazione	ENGLISH B1	preferibilmente conoscenze di base di Matlab o di altri strumenti di programmazione

CARRIER SCS - Dept. R&D - Montluel (FR)	2	6	LM Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente o Dottorato in Ingegneria Industriale	Fisica tecnica/Impianti di climatizzazione	ENGLISH or FRENCH B1	preferibilmente conoscenze di base di Matlab o di altri strumenti di programmazione
Birmingham City University - Faculty of Arts, Design and Media - (UK)	2	4	LM Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente o Dottorato in Ingegneria Industriale	Fisica tecnica/Impianti di climatizzazione	ENGLISH B2	preferibilmente conoscenze di base di Matlab o di altri strumenti di programmazione
Universitat de Lleida - (ES)	2	4	LM Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente o Dottorato in Ingegneria Industriale	Fisica tecnica/Impianti di climatizzazione	ENGLISH B1	preferibilmente conoscenze di base di Matlab o di altri strumenti di programmazione

**DOCENTE: prof. Biagio Palumbo**

SEDE	borse	mesi	Corso di studi ed eventuale anno di iscrizione	Conoscenze e competenze richieste	Livello di conoscenze linguistiche richieste	Livello di conoscenze informatiche richieste
Technische Universität Chemnitz-IWP, Chemnitz – (DE)	3	6	Ing. Aerospaziale, Gestionale, Meccanica. Dal I anno della Laurea Specialistica o Magistrale	Per gli allievi Aerospaziali e Gestionali: Statistica per l'Innovazione. Per gli allievi Meccanici: Statistica per la Tecnologia (12 CFU) o Affidabilità e Qualità (9 o 12 CFU). In generale sarà richiesta la capacità di pianificare esperimenti ed analizzare statisticamente i relativi risultati per il miglioramento di prodotti/processi in ambito tecnologico	ENGLISH B2	Ottima conoscenza del pacchetto Office e delle specifiche applicazioni in ambito statistico. Requisito preferenziale: conoscenza di applicativi software in ambito statistico.

### DOCENTE: prof. Stanislao Patalano

SEDE	borse	mesi	Corso di studi ed eventuale anno di iscrizione	Conoscenze e competenze richieste	Livello di conoscenze linguistiche richieste	Livello di conoscenze informatiche richieste
Chemnitz- Institute for machine tools and production processes IWP (DE)	2	6	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione	Modellazione geometrica e prototipazione virtuale; Progettazione e sviluppo di prodotto.	ENGLISH B1	Capacità nell'utilizzo di ambienti di modellazione CAD 3D e di calcolo numerico (Matlab, Scilab)
Supmeca- Institut superieur de mecanique de Paris- Supmeca Paris (FR)	3	5	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione	Modellazione geometrica e prototipazione virtuale; Progettazione e sviluppo di prodotto.	ENGLISH/FRENCH B1	Capacità nell'utilizzo di ambienti di modellazione CAD 3D e di calcolo numerico (Matlab, Scilab)

### DOCENTE: prof. Raffaele Savino - area Aerospaziale

SEDE	borse	mesi	Corso di studi ed eventuale anno di iscrizione	Conoscenze e competenze richieste	Livello di conoscenze linguistiche richieste	Livello di conoscenze informatiche richieste
Microgravity Research Center - Bruxelles (BE)	2	6	Ingegneria Aerospaziale (LM)	Fluidodinamica Spaziale	ENGLISH B1	Buon livello programmazione
OHB -Brema - (DE)	1	6	Ingegneria Aerospaziale (LM)	Fluidodinamica Spaziale, Propulsione, Impianti e Sistemi Spaziali	ENGLISH B2	Matlab
Technische Universitaet -Monaco - (DE)	2	6	Ingegneria Aerospaziale (LM)	Fluidodinamica, Gasdinamica, Aerodinamica, Propulsione	ENGLISH B1	Matlab, Catia, Software fluidodinamici

le domande di partecipazione vanno consegnate alla dott.ssa Paola Muratto nei giorni martedì e giovedì dalle ore 10 alle ore 12 al 1° piano dell'ex DIME (DPGI) sito in Piazzale Tecchio 80 (in fondo al giardino – lato sinistro).







Applicatio  
n: 31  
maggio  
(per I  
term) e 31  
ottobre (II  
term)