

ERASMUS+ 2017-2018 - TRAINEESHIP
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

DOCENTE: prof. Ermina BEGOVIC

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
SARC - BV (Bussum - NL)	2	4	Laurea Magistrale in Ingegneria Navale	Architettura navale, in particolare statica della nave, statica della nave 2	ENGLISH B1	Buona padronanza dei software comuni-Rhino, AutoCad, Matlab, programmazione in Matlab

DOCENTE: prof. Carlo BERTORELLO

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
Ship Design Department - University of Southampton	1	6	INGEGNERIA NAVALE LAUREA MAGISTRALE SECONDO ANNO DI CORSO	ARCHITETTURA NAVALE IDRODINAMICA DELLE IMBARCAZIONI PLANANTI MODELLI AERO- IDRODINAMICI DELLE IMBARCAZIONI A VELA	ENGLISH B1	CAD bidimensionali (Autocad) PROGRAMMI DI MODELLAZIONE 3D (Rhinoceros) ELEMENTI SW CFD STARCC+ SW FEM (INSPIRE) SW SPECIFICI DEL SETTORE NAVALE AUTOHYDRO - MARS 2000

DOCENTE: prof. Francesco CALISE

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
-------------	--------------	-------------	---	--	---	---

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)
Hochschule fuer Technik - Stuttgart	3	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 B2	Conoscenze di base di linguaggi di programmazione (Matlab, EES, etc) e di software di simulazione (TRNSYSm, ASPEN, etc)
School of Engineering and Architecture (univ. Zaragoza)	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, etc) e di software di simulazione (TRNSYSm, ASPEN, etc)

DOCENTE: prof. Giuseppe Di Gironimo

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 University of Technology, Institute for Machine Tools and Production Processes IWP (DE)	2	6	Ing. Meccanica, Aerospaziale, Gestionale, Automazione, Biomedica, 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, Biomedica, Elettronica, Informatica. 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 linguaggi di programmazione C++ e Matlab

DOCENTE: prof. Raffaele Dragonetti

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
Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Maine - UMR CNRS 6613 -	1	4	LM Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione, LM Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente	Conoscenza delle principali tematiche dell'Acustica Applicata	ENGLISH B1	Pacchetto Office di base - Matlab

DOCENTE: prof. Antonio Lanzotti

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 University of Technology, Dept. of Sports Equipment and Technology	2	5	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione, ing. Aerospaziale, Ing. dell'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	3	6	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione, ing. Aerospaziale, Ing. Navale, Ing dell' Automazione, Ing. Biomedica. 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	4	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. Dal 1 anno della laurea specialistica o magistrale, Dottorato in Ingegneria industriale	Progettazione e sviluppo di prodotto, costruzione di macchine 2 , progettazione meccanica	ENGLISH B1	Capacità nell'utilizzo di ambienti di calcolo numerico (Matlab)

Institute of machine tools and Control Engineering - Technische Unviersitaet Dresden	2	5	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione, ing. Aerospaziale, Ing. dell' 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) SEDE DI BORDEAUX (FR)	2	6	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione, ing. Aerospaziale, Ing. dei Materiali, Ing. Biomedica, Ing. Informatica, Ing. dell'Automazione. Dal 1 anno della laurea specialistica o magistrale.	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

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
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. Alfonso William Mauro

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
AIT - Austrian Institute of Technology GmbH - Dept. of Energy - Sustainable Thermal Energy Systems - Vienna	2	6	LM Ing. Mecc. per l'Energia e l'Ambiente	Tecnica del Freddo	English C1	Livello base Office e Matlab

DOCENTE: prof. Adolfo PALOMBO - area Fisica Tecnica

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
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
School of Built Environment - University of Ulster _ Belfast (UK)	1	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)	1	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
School of Mechanical & Design Engineering - Dublin Institute of Technology	1	5	LM Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente	Fisica tecnica/Impianti di climatizzazione	ENGLISH B1	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. Giovanni Pio Pucillo

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
Diversus Technology - Spin of the University of Bath	2	6	LM in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione; LM in Ingegneria Aerospaziale. Dal 1° anno della laurea specialistica o magistrale.	Costruzioni di Macchine; Meccanica Sperimentale; Crashworthiness	ENGLISH B1	Codici di calcolo strutturale agli elementi finiti (ANSYS, LS-DYNA, ABAQUS)

DOCENTE: prof. Rosario Aniello Romano

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
-------------	--------------	-------------	---	--	---	---

NUMECA International S.A. - Bruxelles	1	6	Ingegneria Meccanica, Ingegneria Aerospaziale, Ingegneria Civile-Ambientale	L'allievo deve avere acquisito competenze di Acustica, Fluidodinamica e Aerodinamica	English B1	L'allievo deve conoscere il pacchetto Office e la programmazione in ambiente Matlab
---------------------------------------	---	---	---	--	------------	---

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)	2	6	Ingegneria Aerospaziale (LM)	Fluidodinamica Spaziale, Propulsione, Impianti e Sistemi Spaziali	ENGLISH B2	Matlab
Technische Universitaet -Monaco - (DE)	1	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)