

**VERBALE DELLA GIUNTA DEL DMMM**  
**APPROVATO SEDUTA STANTE**  
*Seduta n.6 /2020* *del giorno 22/06/2020*

Il giorno 22 Giugno 2020 alle ore 15:30, a seguito di convocazione del giorno 16/06/2020 si è riunita, in modalità telematica, accedendo al link Microsoft Teams: Partecipa alla riunione della Giunta, **la Giunta** per discutere e deliberare sul seguente:

**ORDINE DEL GIORNO**

Pratiche studenti:

1. Pratiche studenti CdS LT31 Ingegneria Meccanica
2. Pratiche studenti CdS LT03 Ingegneria Gestionale
3. Pratiche studenti CdS LT41 Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali
4. Pratiche studenti CdS LM30 Ingegneria Meccanica
5. Pratiche studenti CdS LM13 Ingegneria Gestionale

Pratiche docenti:

6. Assegnazione di compiti e carichi didattici a docenti;
7. Attribuzione dei contratti a supporto della didattica, delle supplenze e degli affidamenti;
8. Bandi supplenze;
9. Ripartizione di fondi per la didattica tra i Corsi di Studio;
10. Interventi straordinari a favore della didattica;
11. Concessione di nulla osta ai docenti per lo svolgimento di attività didattiche o di ricerca presso altre sedi e per la fruizione di periodi di esclusiva attività di ricerca.

Pratiche Amministrative:

12. Autorizzazione alla spesa
13. Approvazione atti di gara relativi alle procedure di acquisto di pertinenza.

Sono presenti:

					Presente	Assente giustific.	Assente
<b>DIRETTORE</b>							
1	PROF.	ING	CARBONE	Giuseppe	X		

2	DOTT.SS A		MARTINELLI	Renata	X		
Professori Ordinari							
3	PROF Or.	ING	CAMPOREALE	Sergio Mario	X		
4	PROF Or.	ING	CASALINO	Giuseppe	X		
5	PROF Or.	ING	PONTRANDOLF O	Pierpaolo (esce alle ore 16:00)	X		
Professori Associati Ricercatori							
6	PROF As.	ING	AFFERRANTE	Luciano	X		
7	PROF As.	ING	BOTTIGLIONE	Francesco	X		
8	PROF As.	ING	GIANNOCCARO	Ilaria	X		
9	PROF As.	ING	PALUMBO	Gianfranco	X		
Ricercatori							
9	DOTT		DEVILLANOVA	Giuseppe	X		
10	DOTT	ING	PAPPALETTERA	Giovanni	X		
Personale T.A:							
11	SIG		GRASSO	Giuseppe		X	
DOTTORANDI E ASSEGNISTI							
STUDENTI							
12	SIG		CARPENTIERE	Cosimo Damiano	X		
13	SIG.ra		LELLA	Mariateresa	X		

Alle ore 15:30, il Presidente, nella persona del Direttore Prof. Giuseppe Carbone, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori della Giunta.

#### Pratiche studenti

Il Presidente comunica alla Giunta che, a causa di concomitanti impegni istituzionali della Dott.ssa Roberta Pellegrino, coordinatore Erasmus+ “outgoing” per Ingegneria Gestionale, è opportuno iniziare la trattazione degli argomenti in odg dalle pratiche relative a Erasmus+ “outgoing” per Ingegneria Gestionale. La Giunta unanime concorda con il Presidente, che, pertanto, inizia la seduta con la trattazione delle pratiche relative a:

1. Erasmus+ “outgoing” per Ingegneria Gestionale

La Dott.ssa Roberta Pellegrino chiede:

- l'approvazione del Learning agreement (in allegato X) dei seguenti studenti:
  1. Musicchio Alessia (Laurea Triennale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)
  2. Demichele Paola (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)
  3. Montemurro Giuseppe (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)

4. De Francesco Eva (Laurea Triennale) - Universitat politecnica de catalunya - ESEIAAT -Terrassa (Spagna)
5. Adriani Adriana (Laurea Triennale) - Universitat politecnica de catalunya - ESEIAAT -Terrassa (Spagna)
6. Piumelli Giuseppe (Laurea Triennale) - Universidad Politécnica de Madrid (Spagna)
7. De Tullio Simona (Laurea Magistrale) - University West (Svezia)
8. Alanzi Carmela (Laurea Magistrale) - Vilnius gediminas technical university (VGTU) (Lituania)
9. Lombani Iliara (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)
10. Palmieri Noemi (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)
11. De Bari Michele Alessio (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)
12. Carabellese Ornella Francesca (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)
13. Pavone Antonio (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)
14. Papagni Salvatore (Laurea triennale) – UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
15. Marsico Giuseppe (Laurea triennale) – UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

▪ il riconoscimento per crediti svolti in mobilità ERASMUS per i seguenti studenti:

1. **De Tullio Simona. Sede Erasmus:** South-Eastern Finland University of Applied Sciences. **CdS:** Ingegneria Gestionale Magistrale. **Esami riconosciuti:** Lean production (6 CFU); Gestione della supply chain (6 CFU); Esame a scelta (12 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 24. Il numero di crediti in sovrannumero è 1. Si veda scheda allegata (allegato Y).
2. **Berardi Michele. Sede Erasmus:** South-Eastern Finland University of Applied Sciences. **CdS:** Ingegneria Gestionale Magistrale. **Esami riconosciuti:** Lean production e gestione della supply chain (12 CFU), Esame a scelta (12 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 24. Il numero di crediti in sovrannumero è 1. Si veda scheda allegata (allegato Z).

Verificata la rispondenza alla normativa di riferimento, si approva all'unanimità.

### 3. Pratiche studenti CdS LT31 Ingegneria Meccanica

Il Presidente invita a relazionare il prof. Mantriota, Coordinatore del CdS, il quale illustra l'unica pratica in esame: Valutazione delle attività accademiche riconosciute allo studente Parisi Andrea, iscritto al cdS in Ing. Meccanica del Politecnico di Torino, in caso di trasferimento al Politecnico di Bari.

È pervenuta la richiesta di riconoscimento crediti da parte dello studente Parisi Andrea iscritto al CdS in Ing. Meccanica del Politecnico di Torino, in caso di trasferimento presso il nostro Ateneo. La Giunta, esaminata la sua carriera svolta presso il Politecnico di Torino, all'unanimità delibera il seguente riconoscimento e l'iscrizione al III anno di corso:

Esame sostenuto	CFU	Esame riconosciuto	CFU	Integrazioni
Informatica	8	Informatica per l'ingegneria	6	
Algebra lineare e geometria	7	Geometria e Algebra	6	
Analisi Matematica I	10	Analisi Matematica	12	Esame integrativo da 2 CFU
Meccanica Applicata alle Macchine	10	Meccanica Applicata alle Macchine I	12	
Elementi di costruzione e disegno di macchine	8 (ING-IND/14)	Meccanica dei Materiali e Progettazione meccanica I – modulo di Meccanica dei Materiali	6	
Disegno tecnico Industriale	6	Metodi di rappresentazione tecnica	6	
Statistica sperimentale e Misure meccaniche	6	Misure meccaniche e termiche	6	

Meccanica dei fluidi	6	Fluidodinamica	6	
Fondamenti di meccanica strutturale	8	Scienza delle costruzioni – modulo I	6	
Impianti Industriali e sicurezza sul lavoro	10	Impianti meccanici I	9	
2 CFU Informatica, 1 CFU Algebra lineare e geometria, 2 CFU Fondamenti di mecc. strutturale, 1 CFU Impianti Industriale e sicurezza sul lavoro		Esame a scelta	6	

La Giunta, verificata la rispondenza alla normativa di riferimento, approva all'unanimità.

## P2. Pratiche studenti CdS LT03 Ingegneria Gestionale

La Coordinatrice presenta la pratica inoltrata dallo studente Parisi Andrea – Politecnico di Torino – corso di laurea triennale in Ingegneria Meccanica, per il riconoscimento esami ai fini della valutazione ufficiale del curriculum accademico e della determinazione delle attività didattiche riconosciute in caso di passaggio di corso all'interno dell'Ateneo/Corso di Studi.

La Coordinatrice propone i seguenti riconoscimenti:

Esami sostenuti da riconoscere			Esami riconosciuti				
Nome esame	SSD	CF U	Nome esame	SSD	CF U	Delta CFU	Ann o
Informatica	ING-INF05	8	Informatica per l'Ingegneria	ING-INF05	6	+2	I
Algebra Lineare e Geometria	MAT 03 MAT08	7 3	Geometria e Algebra	MAT 03	6	1+3	I
Analisi Matematica I	MAT 05	10	Analisi Matematica I e II	MAT 05	12	Integrazione 2CFU	I
			<b>Totale CFU I anno</b>			<b>24</b>	
Disegno tecnico industriale	ING-IND15	6	MRT	ING-IND15	6	0	II
Meccanica applicata alle macchine	ING-IND13	10	Modulo di: Elementi di Meccanica delle Macchine dell'insegnamento Elementi di Meccanica delle Macchine e Progettazione Meccanica	ING-IND13	6	+4	II
Fondamenti di Meccanica strutturale	ING-IND14	8	Modulo di: Elementi di Progettazione Meccanica dell'insegnamento Elementi di Meccanica delle Macchine e Progettazione Meccanica	ING-IND14	6	+2	II
Meccanica dei fluidi	ICAR01	6	Modulo di: Fluidodinamica dell'insegnamento Fluidodinamica e Sistemi Energetici	ING-IND06	6	0	II
Statistica sperimentale e misure meccaniche	ING-IND12	6	Calcolo e probabilità e statistica	MAT06	6	0	II
			<b>Totale CFU II anno</b>			<b>30</b>	

Impianti industriali e sicurezza sul lavoro	ING-IND17	10	Impianti industriali e sicurezza del lavoro	ING-IND17	12	Integrazione 2 CFU	III
Elementi di costruzione e disegno di macchine	ING-IND14 ING-IND15	8 4	Esame a scelta		12	0	III
<b>Totale CFU III anno</b>					<b>24</b>		

**La GdD, presa visione del curriculum, approva di riconoscere tutte le attività didattiche sostenute per un totale di 78 CFU. Si richiede tuttavia una integrazione di 2 CFU per il riconoscimento dell'insegnamento di Analisi Matematica e 2 CFU per il riconoscimento dell'insegnamento di Impianti industriali e sicurezza del lavoro. La GdD propone per lo studente Parisi Andrea l'iscrizione al III anno.**

La Coordinatrice presenta la pratica inoltrata dallo studente De Peppo Raffaele – Politecnico di Bari – corso di laurea triennale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni, per il riconoscimento esami ai fini della valutazione ufficiale del curriculum accademico e della determinazione delle attività didattiche riconosciute in caso di passaggio di corso all'interno dell'Ateneo/Corso di Studi.

La Coordinatrice propone i seguenti riconoscimenti:

Esami sostenuti da riconoscere			Esami riconosciuti				
Nome esame	SSD	CFU	Nome esame	SSD	CFU	Delta CFU	Ann o
Fondamenti di Informatica	ING-INF05	6	Informatica per l'Ingegneria	ING-INF05	6	0	I
Geometria e Algebra	MAT 03	6	Geometria e Algebra	MAT 03	6	0	I
Analisi Matematica I e II	MAT 05	12	Analisi Matematica I e II	MAT 05	12	0	I
Chimica	CHIM07	6	Chimica	CHIM07	6	0	I
Economia e Organizzazione aziendale	ING-IND35	6	Economia e Organizzazione aziendale	ING-IND35	6	0	I
Metodi di Ottimizzazione	MAT 08	6	Metodi di Ottimizzazione	MAT 09	6	0	I
Fisica generale A	FIS01	12	Fisica generale A	FIS01	12	0	I
Inglese	L-LIN12	3	Inglese	L-LIN12	3	0	I
<b>Totale CFU I anno</b>					<b>57</b>		
Materiali per l'Ingegneria Elettrica	ING-IND31	6	Principi di Ingegneria Elettrica	ING-IND31	6	0	II
<b>Totale CFU II anno</b>					<b>6</b>		
Comunicazioni Elettriche	ING-INF03	12	Esame a scelta		12	0	III
<b>Totale CFU I anno</b>					<b>12</b>		

**La GdD, presa visione del curriculum, approva di riconoscere le attività didattiche sostenute come da tabella per un totale di 75 CFU.**

**La GdD propone per lo studente De Peppo Raffaele l'iscrizione al II anno.**

#### **Richiesta Riconoscimento Crediti Esami Esterni**

La Coordinatrice presenta le seguenti richieste di Riconoscimento Crediti Esami Esterni, dove lo studente chiede:

- di riconoscere gli insegnamenti di "Chemiometria" (6 CFU – SSD CHIM/01), "Laboratorio di Chimica Analitica" (6 CFU – SSD CHIM/01), sostenuti nel Corso di Laurea in CHIMICA (Università degli Studi di Bari), con l'insegnamento di "Calcolo e Probabilità e Statistica" (6 CFU - SSD MAT/06) – Pratica N. 20861.

- di riconoscere l'insegnamento di "Chimica dell'ambiente e chimica fisica dei sistemi complessi" (6 CFU) sostenuto nel Corso di Laurea in CHIMICA (Università degli Studi di Bari), con l'insegnamento di "Chimica ambientale" (inserito nel Piano di Studi dello studente come esame a scelta) – Pratica N. 20862.

Num. Pratica	Cognome	Nome	Matricola
20862	PANTONE	VINCENZO	576153
20861	PANTONE	VINCENZO	576153

**La GdD, presa visione dei programmi, approva le richieste.**

### **P3. Pratiche studenti CdS LT41 Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali**

Il Presidente informa che il Prof. Giuseppe Pascazio (Coordinatore del CdL in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali, ha comunicato, con e-mail del 21 Giugno 2020, di non avere pratiche da sottoporre all'esame della Giunta.

### **P4. Pratiche studenti CdS LM30 Ingegneria Meccanica**

Il prof. Camporeale, Coordinatore del CdS, rende noto in seduta di non avere pratiche da sottoporre all'esame della Giunta.

Il Prof. Prof. Marco TORRESI (Referente Erasmus dei CdS in Ingegneria Meccanica) presenta tutte le pratiche da sottoporre all'esame della Giunta, di seguito riportate.

Richieste di approvazione Learning Agreement programma Erasmus (Before the Mobility)

Lo studente Francesco BINETTI, Matricola 579945, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la "Universitat Politècnica de Catalunya-ESEIAAT TERRASSA", durante il primo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (23.5 ECTS):

Machine Design and Manufacturing Technologies	7.5 ECTS
Machine Design and Mechanical Vibrations	5 ECTS
Modelling and Control of Electrical Machines	5 ECTS
Operation and Control of Electric Vehicles	6 ECTS

Esami da riconoscere (23 CFU):

Progettazione meccanica II e Costruzione di macchine	12 CFU
Macchine ed azionamenti elettrici	5 CFU

Esame a scelta 6 CFU

La sostituzione di "Progettazione meccanica II e Costruzione di macchine" (12 CFU) con "Machine Design and Manufacturing Technologies-Machine Design and Mechanical Vibrations" (12.5 ECTS) è già stata approvata (es. Linda, Annapia PILLA, giunta del 21.03.2019).

La sostituzione di "Macchine ed azionamenti elettrici" (6 CFU) con "Modelling and Control of Electrical Machines" (5 ECTS) è compatibile ma richiederà al rientro una integrazione di 1 CFU.

Nessun problema per "Operation and Control of Electric Vehicles" (6 ECTS) corrispondente a un esame a scelta (6 CFU).

Rimangono 0.5 CFU sovrannumerari di "Machine Design and Manufacturing Technologies".

Vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Claudio CAMPANELLI, Matricola 580260, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la Universitatea Tehnica di Cluj Napoca (UTCN), durante il primo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (30 ECTS):

Organe de Maşini II + Project	(3+2 ECTS)
Metoda Elementului Finit	(3 ECTS)
Fabricatia Asistata de calculator	(3 ECTS)
Maşini Electrice II	(6 ECTS)
Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor	(4+1 ECTS)
Maşini şi Instalaţii Zootehnice	(3 ECTS)
Tehnici Avansate de Cercetare Pentru transporturi	(5 ECTS)

Esami da riconoscere (30 CFU):

Progettazione Meccanica II e Costruzione di macchine (12 CFU)  
Macchine ed Azionamenti Elettrici (6 CFU)  
Esame a scelta (6 CFU)  
Esame a scelta (6 CFU)

La sostituzione dell'esame di "Progettazione Meccanica II e Costruzione di Macchine" (12 CFU) con l'insieme dei seguenti esami: "Organe de Maşini II + Project" (5 ECTS), "Metoda Elementului Finit" (3 ECTS), "Fabricatia Asistata de calculator" (3 ECTS) è già stata approvata (es. studente Gianmatteo Ferri, verbale di giunta del DMMM, seduta N.5/2018 del 28.11.2018). Per il completamento dei CFU, il credito mancante è recuperato dall'esame "Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor" da 5 ECTS.

La Prof.ssa Nadia Salvatore ha dato parere favorevole alla sostituzione dell'esame di "Macchine ed Azionamenti Elettrici" (6 CFU) con "Maşini Electrice II" (6 ECTS).

Nessun problema per "Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor" (5 ECTS, di cui solo 4 ancora disponibili), "Maşini şi Instalaţii Zootehnice" (3 ECTS) e "Tehnici Avansate de Cercetare Pentru transporturi" (5 ECTS) che possono essere selezionati come esami a scelta (12 CFU).

Vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente MARCO DAPRILE, Matricola 580559, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la "UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO", durante il primo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (30 ECTS):

Gestión de proyectos (6 ECTS)  
Dinàmica estructural (6 ECTS)  
Dirección de proyectos (6 ECTS)  
Organización de la producción (6 ECTS)

Ragulación automática (6 ECTS)

Esami da riconoscere (30 CFU):

Progettazione meccanica II e Costruzione di macchine (12 CFU)

Diagnostica strutturale (6 CFU)

Esame a scelta (6 CFU)

Esame a scelta (6 CFU)

Nessun problema per la sostituzione dell'esame di "Progettazione meccanica II e Costruzione di macchine" (12 CFU) con "Gestión de proyectos" (6 ECTS) più "Dinàmica estructural" (6 ECTS). La sostituzione è già stata approvata (Michelangelo-Scavo, CdD/giunta del 20/06/2019)

Nessun problema per la sostituzione dell'esame di indirizzo "Diagnostica strutturale" (6 CFU) con "Dirección de proyectos" (6 ECTS).

Nessun problema per "Organización de la producción" (6 ECTS) corrispondente a un esame a scelta (6 CFU).

Nessun problema per "Ragulación automática" (6 ECTS) corrispondente a un esame a scelta (6 CFU).

Vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Carlo DEROSA, Matricola 579936, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la "UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO", durante il primo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (30 ECTS):

Gestión de proyectos (6 ECTS)  
Dinàmica estructural (6 ECTS)  
Dirección de proyectos (6 ECTS)  
Organización de la producción (6 ECTS)

Ragulación automática (6 ECTS)

Esami da riconoscere (30 CFU):

Progettazione meccanica II e Costruzione di macchine (12 CFU)

Diagnostica strutturale (6 CFU)

Esame a scelta (6 CFU)

Esame a scelta (6 CFU)

Nessun problema per la sostituzione dell'esame di "Progettazione meccanica II e Costruzione di macchine" (12 CFU) con "Gestión de proyectos" (6 ECTS) più "Dinàmica estructural" (6 ECTS). La sostituzione è già stata approvata (Michelangelo-Scavo, CdD/giunta del 20/06/2019)

Nessun problema per la sostituzione dell'esame di indirizzo "Diagnostica strutturale" (6 CFU) con "Dirección de proyectos" (6 ECTS).

Nessun problema per "Organización de la producción" (6 ECTS) corrispondente a un esame a scelta (6 CFU).

Nessun problema per "Regulación automática" (6 ECTS) corrispondente a un esame a scelta (6 CFU).

Vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Giuseppe DI COSOLA, Matricola 579938, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la "UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO", durante il primo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (30 ECTS):

Gestión de proyectos (6 ECTS)

Dinámica estructural (6 ECTS)

Dirección de proyectos (6 ECTS)

Organización de la producción (6 ECTS)

Regulación automática (6 ECTS)

Esami da riconoscere (30 CFU):

Progettazione meccanica II e Costruzione di macchine (12 CFU)

Diagnostica strutturale (6 CFU)

Esame a scelta (6 CFU)

Esame a scelta (6 CFU)

Nessun problema per la sostituzione dell'esame di "Progettazione meccanica II e Costruzione di macchine" (12 CFU) con "Gestión de proyectos" (6 ECTS) più "Dinámica estructural" (6 ECTS). La sostituzione è già stata approvata (Michelangelo-Scavo, CdD/giunta del 20/06/2019)

Nessun problema per la sostituzione dell'esame di indirizzo "Diagnostica strutturale" (6 CFU) con "Dirección de proyectos" (6 ECTS).

Nessun problema per "Organización de la producción" (6 ECTS) corrispondente a un esame a scelta (6 CFU).

Nessun problema per "Regulación automática" (6 ECTS) corrispondente a un esame a scelta (6 CFU).

Vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Gabriele GATTO, Matricola 579118, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la Universitatea Tehnica di Cluj Napoca (UTCN), durante il primo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (30 ECTS):

Organe de Maşini II + Project (3+2 ECTS)

Metoda Elementului Finit (3 ECTS)

Fabricatia Asistata de calculator (3 ECTS)

Maşini Electrice II (6 ECTS)

Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor (4+1 ECTS)

Maşini şi Instalaţii Zootehnice (3 ECTS)

Tehnici Avansate de Cercetare Pentru transporturi (5 ECTS)

Esami da riconoscere (30 CFU):

Progettazione Meccanica II e Costruzione di macchine (12 CFU)

Macchine ed Azionamenti Elettrici (6 CFU)

Esame a scelta (6 CFU)

Esame a scelta (6 CFU)

La sostituzione dell'esame di "Progettazione Meccanica II e Costruzione di Macchine" (12 CFU) con l'insieme dei seguenti esami: "Organe de Maşini II + Project" (5 ECTS), "Metoda Elementului Finit" (3 ECTS), "Fabricatia Asistata de calculator" (3 ECTS) è già stata approvata (es. studente Gianmatteo Ferri, verbale di giunta del DMMM, seduta N.5/2018 del 28.11.2018). Per il completamento dei CFU, il credito mancante è recuperato dall'esame "Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor" da 5 ECTS.

La Prof.ssa Nadia Salvatore ha dato parere favorevole alla sostituzione dell'esame di "Macchine ed Azionamenti Elettrici" (6 CFU) con "Maşini Electrice II" (6 ECTS).

Nessun problema per "Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor" (5 ECTS, di cui solo 4 ancora disponibili), "Maşini şi Instalaţii Zootehnice" (3 ECTS) e "Tehnici Avansate de Cercetare Pentru transporturi" (5 ECTS) che possono essere selezionati come esami a scelta (12 CFU).

Vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Dairo Tommaso GROTTOLA, Matricola 580811, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la "Vilnius Gediminas Technical University", durante il primo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (21 ECTS):

Internal Combustion Engine (6 ECTS)  
Aviation English 3 (3 ECTS)  
Automatic Control (6 ECTS)  
Principles of Flight and Flight Performances (6 ECTS)

Esami da riconoscere (21 CFU):

Lavorazioni di materiali aeronautici (6 CFU)  
Ulteriori conoscenze linguistiche (3 CFU)  
Esami a scelta (6 CFU)  
Esami a scelta (6 CFU)

La sostituzione dell'esame d'indirizzo di "Lavorazioni di materiali aeronautici" (6 CFU) con "Internal Combustion Engine" (6 ECTS), è ammissibile.

Nessun problema per "Automatic Control" (6 ECTS) e "Principles of Flight and Flight Performances" (6 ECTS) che corrispondono a due esami a scelta (12 CFU).

Vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Francesco INNAMORATO, Matricola 576267, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la Universitatea Tehnica di Cluj Napoca (UTCN), durante il primo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (30 ECTS):

Organe de Maşini II + Project (3+2 ECTS)  
Metoda Elementului Finit (3 ECTS)  
Fabricatia Asistata de calculator (3 ECTS)  
Maşini Electrice II (6 ECTS)  
Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor (4+1 ECTS)  
Maşini şi Instalaţii Zootehnice (3 ECTS)  
Tehnici Avansate de Cercetare Pentru transporturi (5 ECTS)  
Esami da riconoscere (30 CFU):  
Progettazione Meccanica II e Costruzione di macchine (12 CFU)  
Macchine ed Azionamenti Elettrici (6 CFU)  
Esame a scelta (6 CFU)

Esame a scelta (6 CFU)

La sostituzione dell'esame di "Progettazione Meccanica II e Costruzione di Macchine" (12 CFU) con l'insieme dei seguenti esami: "Organe de Maşini II + Project" (5 ECTS), "Metoda Elementului Finit" (3 ECTS), "Fabricatia Asistata de calculator" (3 ECTS) è già stata approvata (es. studente Gianmatteo Ferri, verbale di giunta del DMMM, seduta N.5/2018 del 28.11.2018). Per il completamento dei CFU, il credito mancante è recuperato dall'esame "Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor" da 5 ECTS.

La Prof.ssa Nadia Salvatore ha dato parere favorevole alla sostituzione dell'esame di "Macchine ed Azionamenti Elettrici" (6 CFU) con "Maşini Electrice II" (6 ECTS).

Nessun problema per "Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor" (5 ECTS, di cui solo 4 ancora disponibili), "Maşini şi Instalaţii Zootehnice" (3 ECTS) e "Tehnici Avansate de Cercetare Pentru transporturi" (5 ECTS) che possono essere selezionati come esami a scelta (12 CFU).

Vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Michele POPOLIZIO, Matricola 580828, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la Universitatea Tehnica di Cluj Napoca (UTCN), durante il primo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (30 ECTS):

Organe de Maşini II + Project (3+2 ECTS)  
Metoda Elementului Finit (3 ECTS)  
Fabricatia Asistata de calculator (3 ECTS)  
Maşini Electrice II (6 ECTS)  
Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor (4+1 ECTS)  
Maşini şi Instalaţii Zootehnice (3 ECTS)

Tehnici Avansate de Cercetare Pentru transporturi (5 ECTS)

Esami da riconoscere (30 CFU):

Progettazione Meccanica II e Costruzione di macchine (12 CFU)

Macchine ed Azionamenti Elettrici (6 CFU)

Esame a scelta (6 CFU)

Esame a scelta (6 CFU)

La sostituzione dell'esame di "Progettazione Meccanica II e Costruzione di Macchine" (12 CFU) con l'insieme dei seguenti esami: "Organe de Maşini II + Project" (5 ECTS), "Metoda Elementului Finit" (3 ECTS), "Fabricatia Asistata de calculator" (3 ECTS) è già stata approvata (es. studente Gianmatteo Ferri, verbale di giunta del DMMM, seduta N.5/2018 del 28.11.2018). Per il completamento dei CFU, il credito mancante è recuperato dall'esame "Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor" da 5 ECTS.

La Prof.ssa Nadia Salvatore ha dato parere favorevole alla sostituzione dell'esame di "Macchine ed Azionamenti Elettrici" (6 CFU) con "Maşini Electrice II" (6 ECTS).

Nessun problema per "Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor" (5 ECTS, di cui solo 4 ancora disponibili), "Maşini şi Instalaţii Zootehnice" (3 ECTS) e "Tehnici Avansate de Cercetare Pentru transporturi" (5 ECTS) che possono essere selezionati come esami a scelta (12 CFU).

Vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Francesco RIBATTI, Matricola 579845, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la Universitatea Tehnica di Cluj Napoca (UTCN), durante il primo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (30 ECTS):

Organe de Maşini II + Project (3+2 ECTS)

Metoda Elementului Finit (3 ECTS)

Fabricatia Asistata de calculator (3 ECTS)

Proiectarea dispozitivelor (6 ECTS)

Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor (4+1 ECTS)

Maşini şi Instalaţii Zootehnice (3 ECTS)

Tehnici Avansate de Cercetare Pentru transporturi (5 ECTS)

Esami da riconoscere (30 CFU):

Progettazione Meccanica II e Costruzione di macchine (12 CFU)

Sicurezza degli impianti industriali (6 CFU)

Esame a scelta (6 CFU)

Esame a scelta (6 CFU)

La sostituzione dell'esame di "Progettazione Meccanica II e Costruzione di Macchine" (12 CFU) con l'insieme dei seguenti esami: "Organe de Maşini II + Project" (5 ECTS), "Metoda Elementului Finit" (3 ECTS), "Fabricatia Asistata de calculator" (3 ECTS) è già stata approvata (es. studente Gianmatteo Ferri, verbale di giunta del DMMM, seduta N.5/2018 del 28.11.2018). Per il completamento dei CFU, il credito mancante è recuperato dall'esame "Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor" da 5 ECTS.

La sostituzione dell'esame d'indirizzo di "Sicurezza degli impianti industriali" (6 CFU) con "Proiectarea dispozitivelor" è ammissibile, tenuto anche conto che lo studente ha già sostenuto l'esame di "Sicurezza degli impianti industriali", come esame a scelta durante il suo corso di studi di Ingegneria Meccanica al Politecnico di Bari.

Nessun problema per "Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor" (5 ECTS, di cui solo 4 ancora disponibili), "Maşini şi Instalaţii Zootehnice" (3 ECTS) e "Tehnici Avansate de Cercetare Pentru transporturi" (5 ECTS) che possono essere selezionati come esami a scelta (12 CFU).

Vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Angelo SCARDIGNO, Matricola 580534, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la Universitatea Tehnica di Cluj Napoca (UTCN), durante il primo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (30 ECTS):

Organe de Maşini II + Project (3+2 ECTS)

Metoda Elementului Finit (3 ECTS)

Fabricatia Asistata de calculator (3 ECTS)

Maşini Electrice II (6 ECTS)

Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor (4+1 ECTS)

Mașini și Instalații Zootehnice (3 ECTS)  
Tehnici Avansate de Cercetare Pentru transporturi (5 ECTS)  
Esami da riconoscere (30 CFU):  
Progettazione Meccanica II e Costruzione di macchine (12 CFU)  
Macchine ed Azionamenti Elettrici (6 CFU)  
Esame a scelta (6 CFU)  
Esame a scelta (6 CFU)

La sostituzione dell'esame di "Progettazione Meccanica II e Costruzione di Macchine" (12 CFU) con l'insieme dei seguenti esami: "Organe de Mașini II + Project" (5 ECTS), "Metoda Elementului Finit" (3 ECTS), "Fabricatia Asistata de calculator" (3 ECTS) è già stata approvata (es. studente Gianmatteo Ferri, verbale di giunta del DMMM, seduta N.5/2018 del 28.11.2018). Per il completamento dei CFU, il credito mancante è recuperato dall'esame "Mașini și Instalații Pentru Manipularea Mărfurilor" da 5 ECTS.

La Prof.ssa Nadia Salvatore ha dato parere favorevole alla sostituzione dell'esame di "Macchine ed Azionamenti Elettrici" (6 CFU) con "Mașini Electrice II" (6 ECTS).

Nessun problema per "Mașini și Instalații Pentru Manipularea Mărfurilor" (5 ECTS, di cui solo 4 ancora disponibili), "Mașini și Instalații Zootehnice" (3 ECTS) e "Tehnici Avansate de Cercetare Pentru transporturi" (5 ECTS) che possono essere selezionati come esami a scelta (12 CFU).

Vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Gaetano SEBASTIANO, Matricola 580253, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la "Universitat Politecnica de Catalunya-ESEIAAT TERRASSA", durante il primo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (31 ECTS):

Machine Design and Manufacturing Technologies 7.5 ECTS  
Machine Design and Mechanical Vibrations 5 ECTS  
Modelling and Control of Electrical Machines 5 ECTS  
Operation and Control of Electric Vehicles (5+1) ECTS  
Environment, Health and Safety, and Quality Management 7.5 ECTS

Esami da riconoscere (30 CFU):

Progettazione meccanica II e Costruzione di macchine 12 CFU  
Macchine ed azionamenti elettrici 6 CFU  
Esame a scelta 6 CFU  
Esame a scelta 6 CFU

La sostituzione di "Progettazione meccanica II e Costruzione di macchine" (12 CFU) con "Machine Design and Manufacturing Technologies-Machine Design and Mechanical Vibrations" (12.5 ECTS) è già stata approvata (es. Linda, Annapia PILLA, giunta del 21.03.2019).

La sostituzione di "Macchine ed azionamenti elettrici" (6 CFU) con "Modelling and Control of Electrical Machines" (5 ECTS) + 1 ECTS recuperato da "Operation and Control of Electric Vehicles" è compatibile.

Nessun problema per "Operation and Control of Electric Vehicles" (5 ECTS rimasti disponibili su 6 ECTS) ed "Environment, Health and Safety, and Quality Management" (7.5 ECTS) corrispondenti a due esami a scelta (12 CFU).

Rimangono 0.5 CFU sovrannumerari di "Machine Design and Manufacturing Technologies" e 0.5 CFU sovrannumerari di "Environment, Health and Safety, and Quality Management".

Vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Giovanni SIGNORILE, Matricola 577385, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la National Technical University of Athens, durante il primo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (28 ECTS):

New and renewable energy sources (2+2 ECTS)  
Solar Energy (4 ECTS)  
Control systems and machine regulation (4 ECTS)  
Thermal energy conversion in power plant 1 (4 ECTS)  
Principles of fire engineering (4 ECTS)  
Applied Thermodynamics of mixtures (2+2 ECTS)  
Pollution abatement technology for thermal plants (4 ECTS)  
Environmental Impacts (3 ECTS)

Esami da riconoscere (inserire-numero-totale CFU):

Tecnologie per le Energie Rinnovabili (6 CFU)

Dinamica e controllo delle macchine (6 CFU)

Sistemi energetici II (6 CFU)

Azionamenti a fluido (6 CFU)

Esame a scelta (METODI AVANZATI PER LA STAMPA 3D

ED IL REVERSE ENGINEERING) (6 CFU)

La sostituzione dell'esame di indirizzo "Tecnologia per le Energie Rinnovabili" (6 CFU) con "Solar Energy" (4 ECTS) e 2 dei 4 ECTS di "New and renewable energy sources" (2 ECTS) è ammissibile.

La sostituzione dell'esame di indirizzo "Dinamica e controllo delle macchine" (6 CFU) con "Control systems and machine regulation" (4 ECTS) e 2 dei 4 ECTS di "New and renewable energy sources" (2 ECTS) è ammissibile.

La sostituzione dell'esame di indirizzo "Azionamenti a Fluido" (6 CFU) con "Principles of fire engineering" (4 ECTS) e 2 dei 4 ECTS di "Applied Thermodynamics of mixtures" (2 ECTS) è ammissibile.

La sostituzione del modulo di "Sistemi energetici II" (6 CFU) con "Thermal energy conversion in power plant 1" (4 ECTS) + 2 dei 4 ECTS di "Applied Thermodynamics of mixtures" (2 ECTS) è ammissibile.

Nessun problema per "Pollution Abatement Technology for Thermal Plants" (4 ECTS) e "Environmental Impacts" (3 ECTS) corrispondenti a un esame a scelta (6 CFU). L'esame a scelta "Metodi avanzati per la stampa 3D ed il reverse engineering" è già stato caricato nel percorso di studi dello studente pertanto deve essere rimosso per liberare lo slot.

Vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso, la Giunta, approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Francesco STORELLI, Matricola 579483, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la Universitatea Tehnica di Cluj Napoca (UTCN), durante il primo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (30 ECTS):

Organe de Maşini II + Project (3+2 ECTS)

Metoda Elementului Finit (3 ECTS)

Fabricatia Asistata de calculator (3 ECTS)

Maşini Electrice II (6 ECTS)

Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor (4+1 ECTS)

Maşini şi Instalaţii Zootehnice (3 ECTS)

Tehnici Avansate de Cercetare Pentru transporturi (5 ECTS)

Esami da riconoscere (30 CFU):

Progettazione Meccanica II e Costruzione di macchine (12 CFU)

Macchine ed Azionamenti Elettrici (6 CFU)

Esame a scelta (6 CFU)

Esame a scelta (6 CFU)

La sostituzione dell'esame di "Progettazione Meccanica II e Costruzione di Macchine" (12 CFU) con l'insieme dei seguenti esami: "Organe de Maşini II + Project" (5 ECTS), "Metoda Elementului Finit" (3 ECTS), "Fabricatia Asistata de calculator" (3 ECTS) è già stata approvata (es. studente Gianmatteo Ferri, verbale di giunta del DMMM, seduta N.5/2018 del 28.11.2018). Per il completamento dei CFU, il credito mancante è recuperato dall'esame "Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor" da 5 ECTS.

La Prof.ssa Nadia Salvatore ha dato parere favorevole alla sostituzione dell'esame di "Macchine ed Azionamenti Elettrici" (6 CFU) con "Maşini Electrice II" (6 ECTS).

Nessun problema per "Maşini şi Instalaţii Pentru Manipularea Mărfurilor" (5 ECTS, di cui solo 4 ancora disponibili), "Maşini şi Instalaţii Zootehnice" (3 ECTS) e "Tehnici Avansate de Cercetare Pentru transporturi" (5 ECTS) che possono essere selezionati come esami a scelta (12 CFU).

Vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Richieste di approvazione Learning Agreement programma Erasmus (Before the Mobility)

Double Degree ENSAM

La studentessa Erika DIAFERIA, Matricola 579520, iscritta al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica – curriculum automobilistico, chiede che le venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso l'ENSAM (Parigi), durante il primo e secondo semestre (double degree).

Esami da sostenere in mobilità (60 ECTS):

Fondements de l'Efficacité Energétique (6 ECTS)

Systèmes réactifs, turbulence et transferts,

Applications à la propulsion Terrestre et  
aéronautique (6 ECTS)  
Systèmes Energétiques Efficients(6 ECTS)  
Optimisation des Performances des  
Turbomachines (6 ECTS)  
Management stratégique et langue étrangère (6 ECTS)  
Stage recherche d'un semestre (30 ECTS)  
Esami da riconoscere (60 CFU):  
Meccanica vibrazioni e costruzioni veicoli terrestri (12 CFU)  
Motori a combustione interna e propulsori ibridi (6 CFU)  
Impianti meccanici II (6 CFU)  
Progettazione agli elementi finiti di strutture  
meccaniche (6 CFU)  
Esame a scelta (6 CFU)  
Esame a scelta (6 CFU)  
Tirocinio (6 CFU)  
Tesi (12 CFU)

Considerato l'accordo di Double Degree con l'ENSAM (Parigi) e vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso e con il regolamento didattico, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

La studentessa Miriam DIGRUMO, Matricola 580183, iscritta al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica – curriculum automobilistico, chiede che le venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso l'ENSAM (Parigi), durante il primo e secondo semestre (double degree).

Esami da sostenere in mobilità (60 ECTS):  
Fondements de l'Efficacité Energétique (6 ECTS)  
Systèmes réactifs, turbulence et transferts,  
Applications à la propulsion Terrestre et  
aéronautique (6 ECTS)  
Systèmes Energétiques Efficients(6 ECTS)  
Optimisation des Performances des  
Turbomachines (6 ECTS)  
Management stratégique et langue étrangère (6 ECTS)  
Stage recherche d'un semestre (30 ECTS)  
Esami da riconoscere (60 CFU):  
Meccanica vibrazioni e costruzioni veicoli terrestri (12 CFU)  
Motori a combustione interna e propulsori ibridi (6 CFU)  
Impianti meccanici II (6 CFU)  
Modellistica e simulazione degli impianti motori (6 CFU)  
Esame a scelta (6 CFU)  
Esame a scelta (6 CFU)  
Tirocinio (6 CFU)  
Tesi (12 CFU)

Considerato l'accordo di Double Degree con l'ENSAM (Parigi) e vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso e con il regolamento didattico, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

La studentessa Maria DONADIO, Matricola 580568, iscritta al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che le venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la "École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers ParisTech", durante il primo/secondo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (60 ECTS):  
Modèles de comportement &  
thermodynamique des milieux continus 3 CFU  
Méthodes numériques pour  
la mécanique des matériaux 3 CFU  
Méthodes expérimentales et  
identification de champs 3 CFU  
Origine physique du comportement  
des matériaux 3CFU

Projet de recherche 3 CFU  
 Polymer durability 3 CFU  
 Polymer processing 3 CFU  
 The behaviour of polymers 3 CFU  
 Chosen complementary course 3 CFU  
 Communication scientifique en langues étrangères 3 CFU  
 Stage recherche d'un semestre 30 CFU  
 Esami da riconoscere (60 CFU):  
 Impianti Meccanici II 6 CFU  
 Diagnostica Strutturale 6 CFU  
 Tribologia 6 CFU  
 Meccanica Sperimentale e Progettazione agli  
 Elementi Finiti di Strutture Meccaniche 12 CFU  
 Esame a scelta 6 CFU  
 Esame a scelta 6 CFU  
 Tirocinio 6 CFU  
 Prova Finale 12 CFU

Considerato l'accordo di Double Degree con l'ENSAM (Parigi) e vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso e con il regolamento didattico, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Giuseppe FONSDITURI, Matricola 580226, iscritta al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica – curriculum automobilistico, chiede che le venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso l'ENSAM (Parigi), durante il primo e secondo semestre (double degree).

Esami da sostenere in mobilità (60 ECTS):

Fondements de l'Efficacité Energétique (6 ECTS)

Systèmes réactifs, turbulence et transferts,

Applications à la propulsion Terrestre et  
aéronautique (6 ECTS)

Systèmes Energétiques Efficients(6 ECTS)

Optimisation des Performances des

Turbomachines (6 ECTS)

Management stratégique et langue étrangère (6 ECTS)

Stage recherche d'un semestre (30 ECTS)

Esami da riconoscere (60 CFU):

Meccanica vibrazioni e costruzioni veicoli terrestri (12 CFU)

Motori a combustione interna e propulsori ibridi (6 CFU)

Impianti meccanici II (6 CFU)

Progettazione agli elementi finiti di strutture (6 CFU)

meccaniche

Esame a scelta (6 CFU)

Esame a scelta (6 CFU)

Tirocinio (6 CFU)

Tesi (12 CFU)

Considerato l'accordo di Double Degree con l'ENSAM (Parigi) e vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso e con il regolamento didattico, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Marino LAPIETRA, Matricola 580323, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la "École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers ParisTech", durante il primo/secondo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (60 ECTS):

Modèles de comportement &

thermodynamique des milieux continus 3 CFU

Méthodes numériques pour

la mécanique des matériaux 3 CFU

Méthodes expérimentales et

identification de champs 3 CFU

Origine physique du comportement

des matériaux 3CFU  
 Projet de recherche 3 CFU  
 Polymer durability 3 CFU  
 Polymer processing 3 CFU  
 The behaviour of polymers 3 CFU  
 Chosen complementary course 3 CFU  
 Communication scientifique en langues étrangères 3 CFU  
 Stage recherche d'un semestre 30 CFU  
 Esami da riconoscere (60 CFU):  
 Impianti Meccanici II 6 CFU  
 Diagnostica Strutturale 6 CFU  
 Tribologia 6 CFU  
 Meccanica Sperimentale e Progettazione agli  
 Elementi Finiti di Strutture Meccaniche 12 CFU  
 Esame a scelta 6 CFU  
 Esame a scelta 6 CFU  
 Tirocinio 6 CFU  
 Prova Finale 12 CFU

Considerato l'accordo di Double Degree con l'ENSAM (Parigi) e vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso e con il regolamento didattico, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Angelo MARTUCCI, Matricola 580385, iscritto al corso di Laurea (eventualmente Magistrale) in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la "ENSAM Paris Tech", durante il primo e secondo (Double Degree) semestre.

Esami da sostenere in mobilità (60 ECTS):

Aérodynamique (3 ECTS)  
 Aéroélasticité (3 ECTS)  
 Dynamique et modélisation de la turbulence (3 ECTS)  
 Bases de la simulation numérique (3 ECTS)  
 Français langue étrangère (3 ECTS)  
 Instabilités compressibles (3 ECTS)  
 Méthodes numériques avancées (3 ECTS)  
 Projet (3 ECTS)  
 Aéroacoustique (3 ECTS)  
 Méthodes numériques pour les écoulements incompressibles (3 ECTS)  
 Stage recherche d'un semestre (30 ECTS)  
 Esami da riconoscere (60 CFU):  
 Impianti Meccanici II (6 CFU)  
 Lavorazioni di Materiali Aeronautici (6 CFU)  
 Misure Termofluidodinamiche (6 CFU)  
 Progettazione con Materiali Innovativi  
 e Sperimentazione per Aeromobili (12 CFU)  
 Esami a Scelta (6 CFU)  
 Esami a Scelta (6 CFU)  
 Tirocinio (6 CFU)  
 Prova Finale (12 CFU)

Considerato l'accordo di Double Degree con l'ENSAM (Parigi) e vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso e con il regolamento didattico, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Giuseppe STUFANO, Matricola 580309, iscritto al corso di Laurea (eventualmente Magistrale) in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la "ENSAM Paris Tech", durante il primo e secondo (Double Degree) semestre.

Esami da sostenere in mobilità (60 ECTS):

Aérodynamique (3 ECTS)  
 Aéroélasticité (3 ECTS)  
 Dynamique et modélisation de la turbulence (3 ECTS)  
 Bases de la simulation numérique (3 ECTS)

Français langue étrangère (3 ECTS)  
 Instabilités compressibles (3 ECTS)  
 Méthodes numériques avancées (3 ECTS)  
 Projet (3 ECTS)  
 Aéroacoustique (3 ECTS)  
 Méthodes numériques pour les écoulements incompressibles (3 ECTS)  
 Stage recherche d'un semestre (30 ECTS)  
 Esami da riconoscere (60 CFU):  
 Impianti Meccanici II (6 CFU)  
 Lavorazioni di Materiali Aeronautici (6 CFU)  
 Misure Termofluidodinamiche (6 CFU)  
 Progettazione con Materiali Innovativi  
 e Sperimentazione per Aeromobili (12 CFU)  
 Esami a Scelta (6 CFU)  
 Esami a Scelta (6 CFU)  
 Tirocinio (6 CFU)  
 Prova Finale (12 CFU)

Considerato l'accordo di Double Degree con l'ENSAM (Parigi) e vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso e con il regolamento didattico, la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Donato Variale, Matricola 580386, iscritto al corso di Laurea (eventualmente Magistrale) in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la "ENSAM Paris Tech", durante il primo e secondo (Double Degree) semestre.

Esami da sostenere in mobilità (60 ECTS):  
 Aérodynamique (3 ECTS)  
 Aéroélasticité (3 ECTS)  
 Dynamique et modélisation de la turbulence (3 ECTS)  
 Bases de la simulation numérique (3 ECTS)  
 Français langue étrangère (3 ECTS)  
 Instabilités compressibles (3 ECTS)  
 Méthodes numériques avancées (3 ECTS)  
 Projet (3 ECTS)  
 Aéroacoustique (3 ECTS)  
 Méthodes numériques pour les écoulements incompressibles (3 ECTS)  
 Stage recherche d'un semestre (30 ECTS)  
 Esami da riconoscere (60 CFU):  
 Impianti Meccanici II (6 CFU)  
 Lavorazioni di Materiali Aeronautici (6 CFU)  
 Misure Termofluidodinamiche (6 CFU)  
 Progettazione con Materiali Innovativi  
 e Sperimentazione per Aeromobili (12 CFU)  
 Esami a Scelta (6 CFU)  
 Esami a Scelta (6 CFU)  
 Tirocinio (6 CFU)  
 Prova Finale (12 CFU)

Considerato l'accordo di Double Degree con l'ENSAM (Parigi) e vista la compatibilità del presente Learning Agreement con gli obiettivi del corso e con il regolamento didattico, la Giunta approva.

### **RICONOSCIMENTI DOUBLE DEGREE ENSAM 2019-2020 MASTER 'MAGIS'**

L' agreement tra ENSAM ParisTech ed il Politecnico di Bari prevede che i due master acquisiti presso l'ENSAM/ParisTech dagli studenti iscritti al Politecnico di Bari siano equipollenti al secondo anno del C.d.L. Magistrale in Ingegneria Meccanica. La prof.ssa Cherubini propone quindi i riconoscimenti che seguono, formulati secondo la tabella di corrispondenza tra i voti ottenuti all'ENSAM e quelli validi per il Politecnico di Bari, qui riportata per memoria.

Corrispondenza voti					
Italia	18-24	25, 26	27, 28, 29	30	30 e Lode
Francia	10	12	14	15	16
valore del voto ENSAM inteso come valore centrale dell'intervallo. Interpolazione lineare nell'intervallo.					
voto ENSAM <10, >9,5 voto Poliba 18/30					
voto ENSAM convertito in voto Poliba con arrotondamento all'intero superiore se il decimale è >0,5					

Studente: **FRASCELLA Giovanni**

	ENSAM	POLIBA				
	Voto	CFU/ECTS	voto in trentesimi	Lode	SSD	Attività Formativa
<a href="#">Material science</a>	14,5	3	29		IND/22	Affine integrativa
Material constitutive equations and thermodynamics of solids	13,00	3	27		IND/14	Caratt.
Numerical methods for continuum mechanics	14,00	3	28		IND/14	Caratt.
Advanced experimental methods	15,50	3	30		IND/12	Caratt.
Project	14,50	3	29			A scelta
Fracture mechanics	15,00	3	30		IND/14	Caratt.
<a href="#">Dynamic behaviour and failure of materials</a>	14,30	3	29		IND/14	Caratt.
Continuum damage mechanics	16	3	30	lode	IND/14	Caratt.
<a href="#">Hygh cycle fatigue of metals</a>	14	3	28			A scelta
Scientific communication in foreign languages: French	15,6	3	30	Lode	L-IN/12	Ult. Con. Lin.
TOTALE		30				

## VERIFICA ORDINAMENTO

	Caratt.	Affine Int.	A scelta	Ult. Con. Lin.	Prova fin.	Tirocinio
Esami Poliba I anno	45	12	/	3	/	/
Esami ENSAM I semestre	18	3	6	3	/	/
Esami ENSAM II semestre			6		18	6

	Caratterizzante MIN 54 MAX 84	Affini MIN 12 MAX 36	A scelta MIN 9 MAX 12	Con. Ling. MIN 3 MAX 6	Tirocinio	Tesi
<b>TOTALE</b>	63	15	6+6	6	6	18

Studente: ACITO Vito

	ENSAM	POLIBA				
	Voto	CFU/ECTS	voto in trentesimi	Lode	SSD	Attività Formativa
<a href="#">Material science</a>	15,00	3	30		IND/22	Affine integrativa
Material constitutive equations and thermodynamics of solids	13,50	3	27		IND/14	Caratt.
Numerical methods for continuum mechanics	15,00	3	30		IND/14	Caratt.
Advanced experimental methods	18,00	3	30	Lode	IND/12	Caratt.
Project	16,00	3	30	Lode		A scelta
The behaviour of polymers	11,00	3	23		IND/14-(22)	Caratt.
Processing of polymers and composites	19	3	30	Lode	IND/14-(22)	Caratt.
Continuum damage mechanics	17	3	30	lode		A scelta
Durability and recycling of polymers	18	3	30	Lode	IND/14-(22)	Caratt.
Scientific communication in foreign languages: French	17,5	3	30	Lode	L-IN/12	Ult. Con. Lin.
<b>TOTALE</b>		30				

#### VERIFICA ORDINAMENTO

	Caratterizzante	Affine Integrativa	A scelta	Ult. Con. Linguistiche	Prova finale	Tirocinio
<b>Esami Poliba I anno</b>	45	12	/	3	/	/
<b>Esami ENSAM I semestre</b>	18	3	6	3	/	/
<b>Esami ENSAM II semestre</b>			6		18	6

	Caratterizzante MIN 54 MAX 84	Affini MIN 12 MAX 36	A scelta MIN 9 MAX 12	Con. Ling. MIN 3 MAX 6	Tirocinio	Tesi
<b>TOTALE</b>	63	15	6+6	6	6	18

Studente: ACHILLE Valerio

	Voto	CFU/ECTS	voto in trentesimi	Lode	SSD	Attività Formativa
<a href="#">Material science</a>	13,5	3	27		IND/22	Affine integrativa

Material constitutive equations and thermodynamics of solids	13,00	3	27		IND/14	Caratt.
Numerical methods for continuum mechanics	14,00	3	28		IND/14	Caratt.
Advanced experimental methods	17,00	3	30	Lode	IND/12	Caratt.
Project	12,00	3	26			A scelta
Fracture mechanics	15,00	3	30		IND/14	Caratt.
Dynamic behaviour and failure of materials	14,60	3	29		IND/14	Caratt.
Continuum damage mechanics	17,5	3	30	lode	IND/14	Caratt.
Hygh cycle fatigue of metals	14,5	3	29			A scelta
Scientific communication in foreign languages: French	14,8	3	30		L-IN/12	Ult. Con. Lin.
<b>TOTALE</b>		30				

### VERIFICA ORDINAMENTO

	Caratterizzante	Affine Integrativa	A scelta	Ult. Con. Linguistiche	Prova finale	Tirocinio
<b>Esami Poliba I anno</b>	45	12	/	3	/	/
<b>Esami ENSAM I semestre</b>	18	3	6	3	/	/
<b>Esami ENSAM II semestre</b>			6		18	6

	Caratterizzante MIN 54 MAX 84	Affini MIN 12 MAX 36	A scelta MIN 9 MAX 12	Con. Ling. MIN 3 MAX 6	Tirocinio	Tesi
<b>TOTALE</b>	63	15	6+6	6	6	18

\*\*\*\*\*

Richieste di approvazione Learning Agreement programma Erasmus (Before the Mobility)

Double Degree Cranfield

La studentessa Rosa FRESCHI, Matricola 580302, iscritta al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che le venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la "Cranfield University", durante il primo e secondo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (60 ECTS):

Combustors (3 ECTS)

Engine Systems (6 ECTS)

Gas Turbine Performance Simulation and Diagnostics (6 ECTS)

Turbomachinery and Blade Cooling (6 ECTS)

Management for Technology (3 ECTS)

Gas Turbine Operations and Rotating Machines (3 ECTS)

Optional Module (3 ECTS)

Individual Research Project (30 ECTS)

Esami da riconoscere (60 CFU):

Dinamica e Controllo delle Macchine (6 CFU)

Impianti Meccanici II (6 CFU)  
Modellistica e Simulazione degli Impianti Motori (6 CFU)  
Tecnologie per le Energie Rinnovabili e  
la Produzione Distribuita dell'energia (12 CFU)  
Esame a scelta (6 CFU)  
Esame a scelta (6 CFU)  
Tirocinio (6 CFU)  
Prova Finale (12 CFU)

L'adeguatezza del piano di studi è garantita dall'accordo di Double Degree tra Politecnico e Cranfield, pertanto la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Alessandro Ricco, Matricola 580338, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la "Cranfield University", durante il primo e secondo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (60 ECTS):

Combustors (3 ECTS)  
Engine Systems (6 ECTS)  
Gas Turbine Performance Simulation and Diagnostics (6 ECTS)  
Turbomachinery and Blade Cooling (6 ECTS)  
Management for Technology (3 ECTS)  
Gas Turbine Operations and Rotating Machines (3 ECTS)  
Optional Module (3 ECTS)  
Individual Research Project (30 ECTS)

Esami da riconoscere (60 CFU):

Dinamica e Controllo delle Macchine (6 CFU)  
Impianti Meccanici II (6 CFU)  
Modellistica e Simulazione degli Impianti Motori (6 CFU)  
Tecnologie per le Energie Rinnovabili e  
la Produzione Distribuita dell'energia (12 CFU)  
Esame a scelta (6 CFU)  
Esame a scelta (6 CFU)  
Tirocinio (6 CFU)  
Prova Finale (12 CFU)

L'adeguatezza del piano di studi è garantita dall'accordo di Double Degree tra Politecnico e Cranfield, pertanto la Giunta approva.

\*\*\*\*\*

Lo studente Pierluigi VECCARI, Matricola 580170, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la "CRANFIELD UNIVERSITY", durante il primo e il secondo semestre.

Esami da sostenere in mobilità (60 ECTS):

Combustors (3 ECTS)  
Engine Systems (6 ECTS)  
Gas Turbine Performance Simulation and Diagnostics (6 ECTS)  
Turbomachinery and Blade Cooling (6 ECTS)  
Management for Technology (3 ECTS)  
Gas Turbine Operations and Rotating Machines (3 ECTS)  
Optional Module (3 ECTS)  
Individual Research Project (30 ECTS)

Esami da riconoscere (60 CFU):

Impianti Meccanici II (6 CFU)  
Metodi avanzati per la stampa 3D ed il Reverse Engineering (6 CFU)  
Realtà aumentata per l'industria (6 CFU)  
Sistemi di produzione interconnessi (12 CFU)  
Esami a scelta (6 CFU)  
Esami a scelta (6 CFU)  
Tirocinio (6 CFU)  
Prova finale (12 CFU)

L'adeguatezza del piano di studi è garantita dall'accordo di Double Degree tra Politecnico e Cranfield, pertanto la Giunta approva.

P5. Pratiche studenti CdS LM13 Ingegneria Gestionale

Il Presidente invita a relazionare il prof. Mossa coordinatore del CdS.

Il Prof. Mossa coordinatore del CdS propone l'approvazione delle seguenti pratiche:

CdS Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale LM31

FINESTRA STRAORDINARIA II SEMESTRE (22/06/2020)

Piano di Studi Individuale

Il Prof. Mossa propone l'approvazione dei seguenti Piani di Studi Individuali.

Num. Pratica	Data sottomissione	Cognome	Nome	Matricola
20951	2020-06-20 09:12:54	IACOBELLIS	ANGELA	580821
20952	2020-06-20 09:15:41	RICCHI	CRISTINA	580850
20954	2020-06-20 09:19:42	GIRARDI	GIANLUCA	580788
20956	2020-06-20 09:44:45	CAPACCHIONE	CINZIA	580798
20957	2020-06-20 10:21:21	LAMACCHIA	SARA	580848
20961	2020-06-20 19:53:20	RUSCIGNO	ELISA	580793
20963	2020-06-21 09:40:25	LATINO	ROSA	580891
20967	2020-06-21 16:29:52	CHIECHI	NICOLA	580765
20970	2020-06-21 18:28:19	PATRONI	BARBARA	580872
20974	2020-06-21 20:07:17	NATILLA	GIANLUCA	576542
20976	2020-06-21 21:43:52	PALMISANO	CLAUDIO	580875
20979	2020-06-21 21:49:42	RAMUNNI	FRANCESCA	577027
20991	2020-06-22 09:49:17	ACQUAVIVA	ALESSIA	577393

La Giunta avendo verificato la congruenza dei PSI al percorso formativo ed il soddisfacimento dei vincoli dell'Ordinamento Didattico unanime approva.

Esami a scelta

Il Prof. Mossa propone l'approvazione dei seguenti Esami a scelta in quanto rispondenti al requisito previsto dal Regolamento Pratiche Studenti del CdS: "E' possibile scegliere discipline di settori caratterizzanti o affini erogati in altri curricula del CdS (in tal caso l'approvazione è certa)" ovvero erogati da altri CdS del Politecnico di Bari.

Num. Pratica	Data sottomissione	Cognome	Nome	Matricola
20939	2020-06-19 13:39:31	NUZZOLESE	NICOLA	580810
20941	2020-06-19 14:28:34	MILO	ANTONIO	580778

20942	2020-06-19 17:09:58	CHISENA	LUCIA	580764
20943	2020-06-19 17:25:39	GAMA FRANCA	PAULA	580800
20944	2020-06-19 18:17:31	BALDASSARRE	GABRIELE	580777
20946	2020-06-19 18:41:34	CAPACCHIONE	CINZIA	580798
20947	2020-06-19 18:41:51	LAMACCHIA	SARA	580848
20948	2020-06-19 18:51:30	RICCHI	CRISTINA	580850
20953	2020-06-20 09:19:17	NOVIELLI	ENRICA	580768
20955	2020-06-20 09:28:21	GIRARDI	GIANLUCA	580788
20962	2020-06-20 19:56:07	RUSCIGNO	ELISA	580793
20965	2020-06-21 12:16:06	COCO	GIUSEPPE	580776
20968	2020-06-21 16:33:59	CHIECHI	NICOLA	580765
20986	2020-06-22 01:01:21	CASSANDRO	ROCCO	580871
20988	2020-06-22 08:28:04	IACOBELLIS	ANGELA	580821

La Giunta avendo verificato la rispondenza al Regolamento Didattico e la congruenza al percorso formativo unanime approva.

Richiesta riconoscimento crediti esami esterni

Il Prof. Mossa propone l'approvazione delle seguenti pratiche Riconoscimento crediti esami esterni.

Num. Pratica	Data sottomissione	Cognome	Nome	Matricola
20940	2020-06-19 14:04:13	VITTORI	DAVIDE	577287
20971	2020-06-21 19:51:39	CEA	MARCO	574093
20972	2020-06-21 19:55:53	SQUICCIAR INI	ANGELA	574092
20973	2020-06-21 19:58:27	COLAMART INO	PIERLUIGI	577276
20975	2020-06-21 20:18:40	NATILLA	GIANLUCA	576542
20977	2020-06-21 21:44:05	TOTA	GIUSEPPE NICCOLO MARIANO	576290
20978	2020-06-21 21:46:45	PATELLA	FRANCESCO	576133
20980	2020-06-21 22:01:15	SILVESTRE	ARTURO	576138
20981	2020-06-21 22:31:39	MAFFEI	FEDERICA VINCENZA	576094
20982	2020-06-21 22:36:36	PIAZZOLL A	MAURO	577259

20983	2020-06-21 22:47:52	ANDRISANI	MARIACARMEL A	576177
20984	2020-06-21 23:01:38	PIAZZOLL A	MAURO	577259
20985	2020-06-21 23:20:55	CAPOLUPO	PAOLO	576891
20987	2020-06-22 07:06:07	RAMUNNI	FRANCESCA	577027
20989	2020-06-22 08:33:53	NICASSIO	NICOLÒ	576547
20990	2020-06-22 08:42:24	AZZARON E	PASQUALE	576215
20992	2020-06-22 10:00:11	ACQUAVIV A	ALESSIA	577393

La Giunta avendo verificato la rispondenza al Regolamento Didattico e la congruenza al percorso formativo unanime approva.

Pratiche docenti:

6. Assegnazione di compiti e carichi didattici a docenti;

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria, non essendo pervenute istanze al riguardo.

7. Attribuzione dei contratti a supporto della didattica, delle supplenze e degli affidamenti;

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria, non essendo pervenute istanze al riguardo.

8. Bandi supplenze;

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria, non essendo pervenute istanze al riguardo.

9. Ripartizione di fondi per la didattica tra i Corsi di Studio;

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria, non essendo pervenute istanze al riguardo.

10. Interventi straordinari a favore della didattica;

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria, non essendo pervenute istanze al riguardo.

11. Concessione di nulla osta ai docenti per lo svolgimento di attività didattiche o di ricerca presso altre sedi e per la fruizione di periodi di esclusiva attività di ricerca.

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria, non essendo pervenute istanze al riguardo.

Pratiche Amministrative:

12. Autorizzazione alla spesa

Il Presidente introduce l'argomento, ricordando che, come deliberato nella seduta consiliare del 9 ottobre 2018, la Giunta ha delega riguardo a:

autorizzazione alla spesa per:

lavori e forniture di beni e servizi, per importi compresi fra € 12.501 e € 40.000;

lavoro autonomo e/borse atipiche, se già previste nei progetti di ricerca di natura istituzionale e commerciale e quindi approvati dagli enti finanziatori con il progetto esecutivo;

“approvazione atti di gara” relativi alle procedure di acquisto di pertinenza.

Pertanto, invita la Dott.ssa Renata Martinelli a relazionare in merito alle procedure di spesa pervenute.

Agli atti risultano le seguenti richieste di autorizzazione alla spesa:

Il Prof. Giulio Reina, in qualità di Professore Associato nel SSD ING-IND-13, chiede l’approvazione della spesa di € 23.786,60 = (euro ventitremilasettecentoottantasei/60), per n. 1 assegno di ricerca professionalizzante funzionale al Progetto di Ricerca Progetto Europeo H2020 ATLAS- CUP: D94I20000520006, ai sensi dell’art. 3, comma 1 lett. C del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, emanato con D.R. N. 252/2016.

La richiesta ha carattere d’urgenza in quanto sono già iniziate le attività di ricerca previste nell’ambito del progetto di riferimento.

La tipologia dell’assegno è dettagliata nella tabella successiva.

La spesa relativa all’assegno graverà sui fondi del Progetto di Ricerca Progetto Europeo H2020 ATLAS- Titolo progetto: ATLAS - AGRICULTURAL INTEROPERABILITY AND ANALYSIS SYSTEM- CUP: D94I20000520006- Grant Agreement n. 857125- Soggetto Capofila: FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.- Ruolo Poliba: Partner, di cui è Responsabile Scientifico Il Prof. Giulio Reina - Voce Co.AN 04.43.08.03.01.

Tipologia Assegno: Professionalizzante	
Durata	12 mesi eventualmente rinnovabili
Presumibile inizio della ricerca	01/09/2020
Importo Complessivo Lordo Ente	23.786,60= (euro ventitremilasettecentoottantasei/60)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	Progetto Europeo H2020 ATLAS- Titolo progetto: ATLAS - AGRICULTURAL INTEROPERABILITY AND ANALYSIS SYSTEM- CUP: D94I20000520006- Grant Agreement n. 857125- Soggetto Capofila: FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.- Ruolo Poliba: Partner
Voce COAN:	04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof. Giulio Reina
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof. Giulio Reina
Titolo della ricerca	“Robot mobili per applicazioni in ambito agricolo Mobile Robots for Agricultural Applications”
Area Disciplinare	09
Settore Scientifico-Disciplinare	ING/IND-13
Sede di svolgimento della Ricerca	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM);
Requisiti e titoli richiesti	Laurea in Ingegneria Magistrale (Meccanica e Automazione costituiscono titolo preferenziale Altro titolo qualificante e valutabile: Pubblicazioni scientifiche indicizzate Scopus, esperienze all’estero Lingua straniera Inglese

Al termine della breve relazione, la Giunta, verificata la conformità delle richieste alla normativa vigente, la coerenza della spesa all’interno del piano di spesa del progetto, nonché la disponibilità del budget sulla voce CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca) del medesimo, approva la spesa complessiva, pari a € 23.786,60= (euro ventitremilasettecentoottantasei/60).

Pertanto, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto alla Direzione Generale – Settore Ricerca - Ufficio Post lauream

b) Il Prof. Antonio Emmanuele Uva, in qualità di Professore Associato nel SSD ING-IND-15 Area disciplinare 09, chiede l’approvazione della spesa di € 32.196,77 (euro trentaduemilacentonovantasei/77) per n. 1 assegno di ricerca post-dottorale funzionale al Progetto di Ricerca INAIL BRIC 2019 ID 36/1 -CUP D94I20000120001, ai sensi dell’art. 3, comma 1 lett. C del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, emanato con D.R. N. 252/2016.

La richiesta ha carattere d'urgenza in quanto sono già iniziate le attività di ricerca previste nell'ambito del progetto di riferimento.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva.

La spesa relativa all'assegno graverà sui fondi del Progetto di Ricerca INAIL BRIC 2019 ID 36/1 CUP D94I20000120001 dal titolo: "Secure Personalized Immersive Reality innovative Trainer (SPIRiT): sviluppo di una piattaforma educativa per percorsi di apprendimento personalizzabili sulla salute e sicurezza sul lavoro in ambienti confinati, basata sulla IR multistimolo con visori stereoscopici immersivi di ultima generazione", di cui è Responsabile Scientifico Il Prof. Antonio Emmanuele Uva - Voce Co.AN 04.43.08.03.01.

Tipologia Assegno: Post-Dottorale	
Durata	12 mesi eventualmente rinnovabili
Presumibile inizio della ricerca	01/08/2020
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 32.196,77 (euro trentaduemilacentonovantasei/77)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	Progetto di Ricerca INAIL BRIC 2019 ID 36/1 CUP D94I20000120001 dal titolo : "Secure Personalized Immersive Reality innovative Trainer (SPIRiT): sviluppo di una piattaforma educativa per percorsi di apprendimento personalizzabili sulla salute e sicurezza sul lavoro in ambienti confinati, basata sulla IR multistimolo con visori stereoscopici immersivi di ultima generazione"
Voce COAN:	04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof. Antonio Emmanuele Uva
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof. Antonio Emmanuele Uva
Titolo della ricerca	"Sviluppo e validazione sperimentale di una piattaforma educativa prototipale, basata su un ambiente virtuale immersivo"
Area Disciplinare	09
Settore Scientifico-Disciplinare	ING/IND-15
Sede di svolgimento della Ricerca	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM)- Laboratorio VR3Lab del DMMM
Requisiti e titoli richiesti	Dottorato di ricerca in INGEGNERIA Altro titolo qualificante e valutabile: PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE RELATIVE ALL'OGGETTO DELLA RICERCA Lingua straniera INGLESE

Al termine della breve relazione, la Giunta, verificata la conformità delle richieste alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano di spesa del progetto, nonché la disponibilità del budget sulla voce CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca) del medesimo, approva la spesa complessiva, pari a € 32.196,77= (euro trentaduemilacentonovantasei/77).

Pertanto, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto alla Direzione Generale – Settore Ricerca - Ufficio Post lauream

c) Il Prof. Gianfranco Palumbo chiede l'autorizzazione alla spesa per un servizio finalizzato a una fornitura, analiticamente descritta nell'allegato tecnico a presente verbale, di cui fa parte integrante, e composta da un numero minimo di billette pari a 8. Tali billette dovranno essere costituite da un involucro cilindrico esterno di diametro 160 mm ed altezza 120 mm riempito con polvere di Titanio Ti-6Al-4V ELI (Grado 23) e compattate a seguito di pressatura isostatica a caldo (Hot Isostatic Pressure, HIP) dopo aver sostituito l'aria all'interno del contenitore con gas Argon. 3. Declinazione puntuale della fornitura.

I campioni oggetto della presente fornitura sono delle billette realizzate partendo da contenitori cilindrici riempiti con Titanio Ti-6Al-4V ELI sotto forma di particelle sferiche di dimensione massima pari a 100 micron.

Non ci sono specifiche richieste circa il materiale del contenitore delle polveri dal momento che questo sarà rimosso al termine delle procedure mediante lavorazioni alle macchine utensili.

Le seguenti tipologie di granulometrie delle polveri sono state individuate:

D050: polveri fino a 50 micron di diametro

D100: polveri fino a 100 micron di diametro

Le polveri all'interno dei contenitori dovranno essere compattate mediante pressatura isostatica a caldo (HIP). A tal fine i contenitori, una volta riempiti con le polveri, dovranno essere sigillati mediante saldatura per garantire la tenuta dopo l'insufflaggio del gas Argon. L'aria all'interno, nello specifico, dovrà essere aspirata prima che venga insufflato gas Argon all'interno.

La pressione all'interno del contenitore dovrà essere controllata in modo preciso; in particolare, si dovranno realizzare le seguenti condizioni a fine insufflaggio:

A0.2: pressione Argon pari a 0.2 MPa (+/- 0.05 MPa)

A0.4: pressione Argon pari a 0.4 MPa (+/- 0.05 MPa)

Dovranno essere utilizzate differenti condizioni di processo in termini di temperatura (variabile tra 800 e 1000°C) e di pressione (variabile tra 80 e 120 MPa). Le seguenti condizioni operative sono state individuate:

HIP080: pressione processo HIP pari a 80 MPa

HIP120: pressione processo HIP pari a 120 MPa

Al termine della compattazione, il contenitore sarà separato dal contenuto tramite una lavorazione meccanica di asportazione di truciolo.

Le billette dovranno essere quindi spedite al Politecnico di Bari ed essere disponibili entro 5 mesi dall'inizio delle attività (ricevimento ordine).

La fornitura dovrà prevedere almeno un campione per ciascuna delle condizioni "A" ed "HIP" e delle relative combinazioni, per ciascuna dimensione di polveri. La tabella di seguito riporta l'elenco completo dei campioni che compongono la presente fornitura:

#ID campione	Diametro polveri [µm]	Pressione Argon [MPa]	Pressione HIP [MPa]
D050-A0.2HIP080	50	0.2	80
D050-A0.2HIP120	50	0.2	120
D050-A0.4HIP080	50	0.4	80
D050-A0.4HIP120	50	0.4	120
D100-A0.2HIP080	100	0.2	80
D100-A0.2HIP120	100	0.2	120
D100-A0.4HIP080	100	0.4	80
D100-A0.4HIP120	100	0.4	120

Dopo un'informale indagine di mercato è emerso che può essere assunto a base d'asta l'importo di € 39.800,00= oltre IVA. Per l'acquisizione della suddetta fornitura è stata individuata la procedura RDO mediante ricorso al MEPA, nella categoria "prodotti materiali e consumabili" ex art. 36 D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i., aggiudicando ex art. 95, co. 2, D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Al termine della breve relazione, la Giunta, verificata la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano di spesa del progetto, nonché la disponibilità del budget, approva la spesa complessiva, pari 39.800,00= oltre IVA (trentanovemilaottocento/00 euro) sulla voce CO.AN 04.40.01.02 (Materiali di consumo per laboratori) sul Progetto PON\_FABRICARE (resp. scientifico Prof. Gianfranco Palumbo) e autorizza pertanto il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro Servizi Amministrativo Contabili di Ateneo per i provvedimenti di competenza.

13. Approvazione atti di gara relativi alle procedure di acquisto di pertinenza.

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria, non essendo pervenute istanze al riguardo.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 17:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario  
Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente  
Prof. Ing. Giuseppe Carbone