

VERBALE DELLA GIUNTA DEL DMMM
APPROVATO SEDUTA STANTE
Seduta n.7 /2020 *del giorno 07/07/2020*

Il giorno 7 Luglio 2020 alle ore 15:30, a seguito di convocazione del giorno 03/07/2020 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 LT31Ingegneria Meccanica
- 2.Pratiche studenti CdS LT03Ingegneria Gestionale
- 3.Pratiche studenti CdS LT41 Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali
- 4.Pratiche studenti CdS LM30Ingegneria 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
DIRETTORE							
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	PONTRANDOLFO	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 Vicario, Prof.ssa Ilaria F. Giannoccaro, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori della Giunta.

Pratiche studenti

Pratiche studenti CdS LT31 Ingegneria Meccanica

Il Presidente informa che il prof. Mantriota, Coordinatore del CdS, ha comunicato di non avere pratiche da sottoporre all'esame della Giunta.

P2. Pratiche studenti CdS LT03 Ingegneria Gestionale

La Coordinatrice presenta la pratica inoltrata dalla studentessa Leo Enrica – Università di Lecce – corso di laurea triennale in Ingegneria Industriale, 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
Chimica	CHIM07	9	Chimica	CHIM07	6	+3	I
Geometria e Algebra	MAT 03	9	Geometria e Algebra	MAT 03	6	+3	I

Analisi Matematica I	MAT 05	12	Analisi Matematica I	MAT 05	6	+6	I
Analisi Matematica II	MAT 05	9	Analisi Matematica II	MAT 05	6	+3	I
Fisica I	FIS/01	9	Fisica generale	FIS01	12	-3 (Integrazione di 3 CFU)	I
Lingua inglese		3	Lingua inglese		3	0	I
Algoritmi di ottimizzazione e statistica	MAT/09	9	Metodi di ottimizzazione	MAT/09	6	+3	I
Ingegneria economica	ING-IND/35	6	Economia e organizzazione aziendale	ING-IND/35	6	0	I
Totale CFU I anno					47		
Disegno tecnico industriale	ING-IND15	6	MRT	ING-IND15	6	0	II
Tecnologia meccanica	ING-IND16	9	Modulo di: Tecnologia Meccanica	ING-IND16	6	+3	II
Scienza e tecnologia dei materiali metallurgia	ING-IND22 ING-IND21	12	Modulo di: Tecnologia dei Materiali	ING-IND16	6	+6	II
Algoritmi di ottimizzazione e statistica	MAT/09	9	Calcolo e probabilità e statistica	MAT/06	6	Integrazione 3 CFU	II
Totale CFU II anno					24		
Impianti industriali	ING-IND17	6	Modulo di: Impianti industriali	ING-IND17	6	0	III
Meccanica razionale	MAT/07	6	Esame a scelta		6	0	III
Fisica Tecnica	ING-IND17	9	Esame a scelta		6	+3	III
Totale CFU III anno					18		

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 3 CFU per il riconoscimento dell'insegnamento di Calcolo e probabilità e statistica e 3 CFU per il riconoscimento dell'insegnamento di Fisica. La GdD propone per la studentessa Leo Enrica l'iscrizione al III anno.

Richiesta Riconoscimento Crediti Esami Esterni

La Coordinatrice presenta la seguente richiesta di Riconoscimento Crediti Esami Esterni, dove la studentessa chiede di riconoscere 15 CFU dell'attività DIGILAB con 12 CFU di Insegnamento a scelta e 3 CFU di Ulteriore Attività formativa.

Num. Pratica	Cognome	Nome	Matricola
21048	DE DONNO	ELENA	572020

La GdD, presa visione della pratica, approva la richiesta, dando indicazione di integrazione per 3 CFU di tirocinio al fine di completare i 6 CFU previsti nel Regolamento Didattico per le Ulteriori Attività Formative.

Richiesta Riconoscimento Crediti Carriera Progressa

La Coordinatrice propone di approvare la seguente richiesta di Riconoscimento Crediti Carriera Progressa:

Num. Pratica	Cognome	Nome	Matricola
21056	CASIELLO	FRANCESCO	575965

La GdD, presa visione della pratica, approva la richiesta.

Riconoscimento esami

La Coordinatrice presenta la pratica inoltrata dalla studentessa Leo Enrica – Università di Lecce – corso di laurea triennale in Ingegneria Industriale, 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
Chimica	CHIM07	9	Chimica	CHIM07	6	+3	I
Geometria e Algebra	MAT 03	9	Geometria e Algebra	MAT 03	6	+3	I
Analisi Matematica I	MAT 05	12	Analisi Matematica I	MAT 05	6	+6	I
Analisi Matematica II	MAT 05	9	Analisi Matematica II	MAT 05	6	+3	I
Fisica I	FIS/01	9	Fisica generale	FIS01	12	-3 (Integrazione di 3 CFU)	I
Lingua inglese		3	Lingua inglese		3	0	I
Algoritmi di ottimizzazione e statistica	MAT/09	9	Metodi di ottimizzazione	MAT/09	6	+3	I
Ingegneria economica	ING-IND/35	6	Economia e organizzazione aziendale	ING-IND/35	6	0	I
Totale CFU I anno					47		
Disegno tecnico industriale	ING-IND15	6	MRT	ING-IND15	6	0	II
Tecnologia meccanica	ING-IND16	9	Modulo di: Tecnologia Meccanica	ING-IND16	6	+3	II
Scienza e tecnologia dei materiali metallurgia	ING-IND22 ING-IND21	12	Modulo di: Tecnologia dei Materiali	ING-IND16	6	+6	II
Algoritmi di ottimizzazione e statistica	MAT/09	9	Calcolo e probabilità e statistica	MAT/06	6	Integrazione 3 CFU	II
Totale CFU II anno					24		
Impianti industriali	ING-IND17	6	Modulo di: Impianti industriali	ING-IND17	6	0	III
Meccanica razionale	MAT/07	6	Esame a scelta		6	0	III
Fisica Tecnica	ING-IND17	9	Esame a scelta		6	+3	III
Totale CFU III anno					18		

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 3 CFU per il riconoscimento dell'insegnamento di Calcolo e probabilità e statistica e 3 CFU per il riconoscimento dell'insegnamento di Fisica. La GdD propone per la studentessa Leo Enrica l'iscrizione al III anno.

Richiesta Riconoscimento Crediti Esami Esterni

La Coordinatrice presenta la seguente richiesta di Riconoscimento Crediti Esami Esterni, dove la studentessa chiede di riconoscere 15 CFU dell'attività DIGILAB con 12 CFU di Insegnamento a scelta e 3 CFU di Ulteriore Attività formativa.

Num. Pratica	Cognome	Nome	Matricola
21048	DE DONNO	ELENA	572020

La GdD, presa visione della pratica ritiene di approva.

Richiesta Riconoscimento Crediti Carriera Progressa

La Coordinatrice propone di approvare la seguente richiesta di Riconoscimento Crediti Carriera Progressa:

Num. Pratica	Cognome	Nome	Matricola
21056	CASIELLO	FRANCESCO	575965

La GdD, presa visione della pratica, approva la richiesta.

P3. Pratiche studenti CdS LT41 Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali

Il Prof. Giuseppe Pascazio (Coordinatore del CdL in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali) illustra le richieste pervenute tramite la Segreteria Studenti (sistema DEPASAS).

In relazione alla richiesta di esame a scelta del 2° semestre del 1° anno, sono pervenute le seguenti richieste:

Studente	Numero di matricola	ID pratica	Insegnamento
Alessio FERRO	578873	21064	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]
Simona Damiana BRUNO	577740	21065	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]

La GdD unanime **approva** le richieste sopra elencate.

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.

Riconoscimenti e Learning Agreement

Il Prof. Marco TORRESI (Referente Erasmus Outgoing dei CdS in Ingegneria Meccanica) ha fatto pervenire le seguenti proposte di approvazione Learning Agreement e riconoscimento crediti Erasmus.

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

Gli studenti: **Claudio CAMPANELLI**, Matricola **580260**; **Gabriele GATTO**, Matricola **579118**; **Francesco INNAMORATO**, Matricola **576267**; **Michele POPOLIZIO**, Matricola **580828**; **Angelo SCARDIGNO**, Matricola **580534**; **Francesco STORELLI**, Matricola **579483**; iscritti al corso di **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica** chiedono che gli venga approvata la seguente variazione del loro Learning Agreement,

Before the Mobility, per una mobilità Erasmus presso la **Universitatea Tehnica di Cluj Napoca (UTCN)** durante il **primo** semestre:

- sostituire "**Fabricatia asistata de calculator**" (3 ECTS) con "**Proiectarea sistemelor mecatronice I**" (3 ECTS).

Tale modifica è stata richiesta dal coordinatore Erasmus della sede ospitante, Prof. Sergiu Stan. Il loro Learning Agreement diventa:

Esami da sostenere in mobilità (30 ECTS):

- Organe de Maşini II + Project (3+2 ECTS)
- Metoda Elementului Finit (3 ECTS)
- Proiectarea sistemelor mecatronice I (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)

Vista la richiesta del coordinatore Erasmus Rumeno, Prof. Sergiu Stan, e 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** che gli venga approvata la seguente variazione del loro Learning Agreement, Before the Mobility, per una mobilità Erasmus presso la **Universitatea Tehnica di Cluj Napoca (UTCN)** durante il **primo** semestre:

- sostituire "**Fabricatia asistata de calculator**" (3 ECTS) con "**Proiectarea sistemelor mecatronice I**" (3 ECTS).

Tale modifica è stata richiesta dal coordinatore Erasmus della sede ospitante, Prof. Sergiu Stan. Il loro Learning Agreement diventa:

Esami da sostenere in mobilità (30 ECTS):

- Organe de Maşini II + Project (3+2 ECTS)
- Metoda Elementului Finit (3 ECTS)
- Proiectarea sistemelor mecatronice I (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)

Vista la richiesta del coordinatore Erasmus Rumeno, Prof. Sergiu Stan, e 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 approvata la seguente integrazione al suo Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la “**Vilnius Gediminas Technical University**”, durante il **primo** semestre.

Sostituzione del corso di “**Misure meccaniche e termiche**” da **6 CFU** con “**Diagnostic and Monitoring**” (**6 ECTS**). Il Prof. Vacca, interpellato, esprime parere favorevole. Il nuovo Learning Agreement diventa:

Esami da sostenere in mobilità (27 ECTS):

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

Esami da riconoscere (27 CFU):

- Lavorazioni di materiali aeronautici (6 CFU)
- Ulteriori conoscenze linguistiche (3 CFU)
- Misure meccaniche e termiche (6 CFU)
- Esami a scelta (6 CFU)
- Esami a scelta (6 CFU)

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

Lo studente **Vittorio SALTALAMACCHIA**, Matricola **576295**, iscritto al corso di **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (autoveicolo)** 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 (24 ECTS):

- Machines of Energy Trasformation (6 ECTS)
- Automatic Control (6 ECTS)
- Internal Combustion Engines (with course project) (6 ECTS)
- Human Resource Management and Leadership (6 ECTS)

Esami da riconoscere (24 CFU):

- Sistemi Energetici 2 (6 CFU)
- Controlli Automatici (6 CFU)
- Motori a Combustione Interna e Propulsori Ibridi (6 CFU)
- Esame a scelta (6 CFU)

Il Prof. **Marco Torresi** si è espresso favorevolmente affinché l'esame di "**Sistemi Energetici 2**" (6 CFU) possa essere sostituito da "**Machines of Energy Trasformation (with course work)**" (6 ECTS).

Nessun problema per "**Automatic Control**" (6 ECTS) corrispondente all'esame di "**Controlli Automatici**" (6 CFU).

Nessun problema per "**Internal Combustion Engines (with course project)**" (6 ECTS) corrispondente all'esame di "**Motori a Combustione Interna e Propulsori Ibridi**" (6 CFU).

Nessun problema per "**Human Resource Management and Leadership**" (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 **Francesco SANNICANDRO**, Matricola **579197**, 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 de Zaragoza**", durante il **primo** semestre.

Esami da sostenere in mobilità (30 ECTS):

- FERROCARRILES Y OTROS VEHICULOS GUIDADOS (6 ECTS)
- VIBRACIONES Y RUIDO EN MAQUINAS (6 ECTS)
- PROJECT OFFICE (6 ECTS)
- SISTEMAS TERMICOS DE GENERATION (6 ECTS)
- MOTORES DE COMBUSTION (6 ECTS)

Esami da riconoscere (30 CFU):

- COSTRUZIONE DEI VEICOLI TERRESTRI (6 CFU)
- MECCANICA DELLE VIBRAZIONI (6CFU)
- PROGETTAZIONE MECCANICA 2 (6 CFU)
- SISTEMI ENERGETICI 2 (6 CFU)
- MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA E PROPULSORI IBRIDI (6 CFU)

Il Prof. **MICHELE CIAVARELLA** si è espresso favorevolmente affinché l'esame di "**MECCANICA DELLE VIBRAZIONI E COSTRUZIONE DEI VEICOLI TERRESTRI**" (12 CFU) possa essere sostituito da "**FERROCARRILES Y OTROS VEHICULOS GUIDADOS**" (6 ECTS) più "**VIBRACIONES Y RUIDO EN MAQUINAS**" (6 ECTS).

Il Prof. **UMBERTO GALIETTI** si è espresso favorevolmente affinché l'esame di "**PROGETTAZIONE MECCANICA 2**" (6 CFU) possa essere sostituito da "**PROJECT OFFICE**" (6 ECTS).

Il Prof. **SERGIO CAMPOREALE** si è espresso favorevolmente affinché l'esame di "**SISTEMI ENERGETICI 2**" (6 CFU) possa essere sostituito da "**SISTEMAS TERMICOS DE GENERATION**" (6 ECTS).

Il Prof. **SERGIO CAMPOREALE** si è espresso favorevolmente affinché l'esame di "**MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA E PROPULSORI IBRIDI**" (6 CFU) possa essere sostituito da "**MOTORES DE COMBUSTION**" (6 ECTS).

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

Lo studente **Antonio TURCO**, Matricola **576487**, iscritto al corso di **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica** chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la **RWTH AACHEN UNIVERSITY**.

Esami da sostenere in mobilità (31 ECTS):

- Processes and Principles for Lightweight Design (6 ECTS)

- Energy Systems Engineering (5 ECTS)
- Fundamentals and Technology of Fuel Cells and Hydrogene (1 ECTS)
- Fundamentals and Technology of Fuel Cells and Hydrogene (4 ECTS)
- Multiphase Flows (2 ECTS)
- Multiphase Flows (4 ECTS)
- Finite Elements in Fluids (2 ECTS)
- Finite Elements in Fluids (2 ECTS)
- Practical Introduction fo FEM-Software I (4+1 ECTS)

Esami da riconoscere (30 CFU):

- Progettazione Meccanica 2 e Costruzione di Macchine
(Modulo di Progettazione Meccanica 2) (6 CFU)
- Tecnologie per le Energie Rinnovabili e la Produzione Distribuita dell'Energia
(Modulo di Produzione Distribuita dell'Energia) (6 CFU)
- Modellistica e Simulazione degli Impianti Motori (6 CFU)
- Esame a scelta 1 (6 CFU)
- Esame a scelta 2 (6 CFU)

Il Prof. **Umberto Galiotti** si è espresso favorevolmente affinché l'esame di **“Progettazione Meccanica 2 e Costruzione di Macchine – Modulo di Progettazione Meccanica 2”** (6 CFU) possa essere sostituito da **“Processes and Principles for Lightweight Design”** (6 ECTS).

L'esame caratterizzante di **“Tecnologie per le Energie Rinnovabili e la Produzione Distribuita dell'Energia – Modulo di Produzione Distribuita dell'Energia”** (6 CFU) può essere sostituito da **“Energy Systems Engineering”** (5 ECTS) più una parte di **“Fundamentals and Technology of Fuel Cells and Hydrogene”** (1 ECTS) perché entrambi caratterizzanti e appartenenti allo stesso SSD (ING-IND/08).

L'esame caratterizzante di **“Modellistica e Simulazione degli Impianti Motori”** (6 CFU) può essere sostituito dalla restante parte di **“Fundamentals and Technology of Fuel Cells and Hydrogene”** (4 ECTS) più una parte di **“Multiphase Flows”** (2 ECTS) perché entrambi caratterizzanti e appartenenti allo stesso SSD (ING-IND/08).

Nessun problema per la restante parte di **“Multiphase Flows”** (4 ECTS) più una parte di **“Finite Elements in Fluids”** (2 ECTS) corrispondenti a un **esame a scelta** (6 CFU).

Nessun problema per la restante parte di **“Finite Elements in Fluids”** (2 ECTS) più una parte di **“Practical Introduction to FEM-Software I”** (4 ECTS) corrispondenti a un **esame a scelta** (6 CFU).

Rimane 1 CFU sovrannumerario di **“Practical Introduction to FEM-Software I”**.

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

Gli studenti **Stefan Todorovic** Matricola **577417** e **Pierluigi VIOLA**, Matricola **579145**, iscritti al corso di **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica**, indirizzo **MECCATRONICA E ROBOTICA**, chiedono che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la **“Universidad de Sevilla”**, durante il **primo e secondo** semestre. Questi ragazzi sarebbero dovuti partire per il Double Degree con la New York University, ma a causa della pandemia, hanno dovuto rinunciare.

Esami da sostenere in mobilità (57 ECTS):

- Control y Programación de Robots (6 ECTS)

- Laboratorio de robotica (4.5 ECTS)
- Organizacion de empresas (4.5 ECTS)
- Automatización de Sistemas de Producción (4.5 ECTS)
- Mecanismos y Mecánica de Vehículos (6 ECTS)
- Sistemas Electrónicos para Automatización (4.5 ECTS)
- Instrumentación Electrónica y Control (4.5 ECTS)
- Electrónica del Vehículo Eléctrico (4.5 ECTS)
- Internado (6 ECTS)
- Trabajo fin de Grado (12 ECTS)

Esami da riconoscere (54 CFU):

- ADVANCED MECHATRONICS (9 CFU)
- FUNDAMENTALS OF ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION (9 CFU)
- MECHATRONICS (9 CFU)
- DESIGN AND SIMULATION OF MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS (9 CFU)
- INTERNSHIP (6 CFU)
- FINAL EXAMINATION (12 ECTS)

Il Prof. **MARIO MASSIMO FOGLIA**, in qualità di referente per il Doble Degree con la New York University, si è espresso favorevolmente affinché:

- l'esame di "ADVANCED MECHATRONICS" (9 CFU) possa essere sostituito da "Control y Programación de Robots" (6 ECTS) più "Laboratorio de robotica" (4.5 ECTS);
- l'esame di "FUNDAMENTALS OF ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION" (9 CFU) possa essere sostituito da "Organizacion de empresas" (4.5 ECTS) più "Automatización de Sistemas de Producción" (4.5 ECTS);
- l'esame di "MECHATRONICS" (9 CFU) possa essere sostituito da "Mecanismos y Mecánica de Vehículos" (6 ECTS) più "Sistemas Electrónicos para Automatización" (4.5 ECTS);
- l'esame di "DESIGN AND SIMULATION OF MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS" (9 CFU) possa essere sostituito da "Instrumentación Electrónica y Control" (4.5 ECTS) più "Electrónica del Vehículo Eléctrico" (4.5 ECTS).

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

Richieste di riconoscimento crediti

Lo studente **Michele SANTERAMO**, Matricola **573618**, iscritto al corso di **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica**, al rientro dal suo periodo all'estero presso la "**Graz University of Technology**", chiede il riconoscimento crediti come da tabelle seguenti:

Crediti conseguiti all'estero

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto locale	crediti ECTS	note
1	Traineeship/Master's Thesis	30/06/2020	idoneo	18	

Totale crediti ECTS conseguiti	18
--------------------------------	----

Crediti riportati nel piano di studi dello studente

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note (in particolare: SSD)
1	Traineeship	30/06/2020	idoneo	6	F	C	
2	Master's Thesis	30/06/2020	idoneo	11	E	C	
3	Master's Thesis	30/06/2020	idoneo	1	E	S	

Totale CFU curricolari	17
Totale CFU in sovrannumero	1

Crediti eliminati dal piano di studi dello studente

n.	Nome esame o attività didattica	TAF	SSD	CFU originari	CFU da sostenere	CFU eliminati	Note
1	Tirocinio	F		6	0	6	
2	Tesi	E		12	1	11	

Totale CFU eliminati dal piano di studi	17
---	----

Considerata la lettera trasmessa del referente presso la **“Graz University of Technology”**, la Giunta **approva**.

Lo studente **Nunzio GARGANO**, Matricola **577368**, iscritto al corso di **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica**, al rientro dal suo periodo all'estero presso la **“Budapest University of Technology and Economics (BME), Faculty of Mechanical Engineering”**, chiede il riconoscimento crediti come da tabelle seguenti:

Crediti conseguiti all'estero

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto locale	crediti ECTS	note
1	Measurements in Thermal Engineering	27/05/2020	5/5	4	
2	Simulation of Energy Engineering Systems	22/05/2020	3/5	3	
3	Heating	02/06/2020	4/5	4	
4	Composites Technology	04/06/2020	3/5	4	
5	Advanced Manufacturing	09/06/2020	2/5	5	
6	Air Pollution Control, Wastewater and Solid Wastes Management	22/05/2020	3/5	3	
7	Technical Acoustics and Noise Control	04/06/2020	3/5	3	
8	Engineering Thermodynamics	22/05/2020	2/5	4	
9	Open Source Computational Fluid Dynamics	29/05/2020	2/5	3	

Totale crediti ECTS conseguiti	33
--------------------------------	----

Crediti riportati nel piano di studi dello studente

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note (in particolare: SSD)
1	Measurements in Thermal Engineering	27/05/2020	30	4	D	C	
2	Simulation of Energy Engineering Systems	22/05/2020	25	2	B	C	
3	Simulation of Energy Engineering Systems	22/05/2020	25	1	D	C	
4	Heating	02/06/2020	28	4	D	C	
5	Composites Technology	04/06/2020	25	4	B	C	
6	Advanced Manufacturing	09/06/2020	20	5	B	C	
7	Air Pollution Control, Wastewater and Solid Wastes Management	22/05/2020	25	3	B	C	
8	Technical Acoustics and Noise Control	04/06/2020	25	3	B	C	
9	Engineering Thermodynamics	22/05/2020	20	4	B	C	
10	Open Source Computational Fluid Dynamics	29/05/2020	20	3	D	C	

Totale CFU curricolari	33
Totale CFU in sovrannumero	0

Crediti eliminati dal piano di studi dello studente

n.	Nome esame o attività didattica	TAF	SSD	CFU originari	CFU da sostenere	CFU eliminati	Note
1	Sistemi Energetici II e Macchine a Fluido II	B		12	6	6	Elimina la parte di Sistemi Energetici II
2	Tecnologia Meccanica II	B		9	0	9	
3	Impianti Meccanici II	B		6	0	6	
4	Esame a scelta	D		6	0	6	
5	Esame a scelta	D		6	0	6	

Totale CFU eliminati dal piano di studi	33
---	----

Considerato il Transcript of Record trasmesso dalla **Budapest University of Technology and Economics (BME), Faculty of Mechanical Engineering**, le loro tabelle di equivalenza e le tabelle di equivalenza del Politecnico di Bari, la Giunta **approva**.

Lo studente **Francesco MALERBA**, Matricola **576206**, iscritto al corso di **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica**, al rientro dal suo periodo all'estero presso l'“**Universidad de Valladolid**”, chiede il riconoscimento crediti come da tabelle seguenti:

Crediti conseguiti all'estero

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto locale	crediti ECTS	note
1	Nanociencia y Nanotecnologia industrial	24/06/2020	10	4.5	A+

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto locale	crediti ECTS	note
2	Quimica Y Tecnologia De Polimeros	24/06/2020	8.5	4.5	B
4	Sistemas robotizados	24/06/2020	7.5	6	C
5	Oficina Tecnica	24/06/2020	7.5	6	C
6	Buenas Praticas en Organizacion Industrial	24/06/2020	9	6	A
7	Ingenieria del Transporte	24/06/2020	9	6	A
8	Tecnologia Energetica	24/06/2020	8.5	6	B
10	Fabricacion Avanzada	24/06/2020	9	3	A
11	Instalaciones Industriales	24/06/2020	6.4	5	D

Totale crediti ECTS conseguiti	47
--------------------------------	----

Crediti riportati nel piano di studi dello studente

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note (in particolare: SSD)
1	Nanociencia y Nanotecnologia industrial	24/06/2020	30 e Lode	4.5	D	C	
2	Quimica Y Tecnologia De Polimeros	24/06/2020	29	1.5	D	C	
2	Quimica Y Tecnologia De Polimeros	24/06/2020	29	3	B	C	
4	Sistemas robotizados	24/06/2020	28	6	B	C	
5	Oficina Tecnica	24/06/2020	28	6	B	C	
6	Buenas Praticas en Organizacion Industrial	24/06/2020	30	6	D	C	
7	Ingenieria del Transporte	24/06/2020	30	6	C	C	
8	Tecnologia Energetica	24/06/2020	29	6	B	C	
10	Fabricacion Avanzada	24/06/2020	30	3	B	C	
11	Instalaciones Industriales	24/06/2020	24	5	B	C	

Totale CFU curricolari	47
Totale CFU in sovrannumero	0

Crediti eliminati dal piano di studi dello studente

n.	Nome esame o attività didattica	TAF	SSD	CFU originari	CFU da sostenere	CFU eliminati	Note
1	Sistemi Energetici II e Macchine a Fluido II	B		12	6	6	Elimina la parte di Sistemi Energetici II
	Metodi Avanzati per la stampa 3D ed il Reverse Engineering	B		6	0	6	
	Realtà aumentata per l'Industria	C		6	0	6	
	Sistemi di produzione interconnessi	B		12	7	5	Elimina 5 CFU del modulo di "Modellazione dei processi produttivi"
	Impianti Meccanici II	B		6	0	6	
	Progettazione meccanica II	B		6	0	6	
	Esame a scelta	D		6	0	6	

n.	Nome esame o attività didattica	TAF	SSD	CFU originari	CFU da sostenere	CFU eliminati	Note
	Esame a scelta	D		6	0	6	

Totale CFU eliminati dal piano di studi	47
---	----

Considerato il Transcript of Record trasmesso dalla “**Universidad de Valladolid**” le loro tabelle di equivalenza e le tabelle di equivalenza del Politecnico di Bari, la Giunta **approva**.

P5. Pratiche studenti CdS LM13 Ingegneria Gestionale

Il Presidente informa che il prof. Mossa, coordinatore del CdS, ha comunicato di non avere pratiche da sottoporre all'esame della Giunta.

La dott.ssa Roberta Pellegrino, coordinatore Erasmus+ “outgoing” per Ingegneria Gestionale, chiede:

- l'approvazione del Learning agreement (in allegato 1-17) dei seguenti studenti:
 1. Patruno Filippo (Laurea Magistrale) – Universidad de Sevilla (Spagna)
 2. Lanzillotta Renzo (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)
 3. De Palma Vittorio (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)
 4. Loconsole Alessandra (Laurea Magistrale) – Universidad de Sevilla (Spagna)
 5. Pietanza Claudio (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)
 6. Sgobba Gianmarco (Laurea Magistrale) – Universidad de Sevilla (Spagna)
 7. LAPARDHAJA MARK (Laurea Magistrale) – Universidad de Sevilla (Spagna)
 8. Bruno Davide (Laurea Magistrale) - KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE (KIT) (Germania)
 9. GRANATIERO MICHELE, LUCIO (Laurea magistrale) - UNIVERSIDADE DO MINHO
 10. Lombani Ilaria (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)
 11. Montemurro Giuseppe (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)
 12. Palmieri Noemi (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)
 13. Musicco Alessia (Laurea Triennale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)
 14. Demichele Paola (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)
 15. De Bari Michele Alessio (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)
 16. Carabellese Ornella Francesca (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)
 17. Pavone Antonio (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo)

- il riconoscimento per crediti svolti in mobilità erasmus per i seguenti studenti:
 1. **Bianco Matteo. Sede Erasmus:** Vilnius Gediminas Technical University. **CdS:** Ingegneria Gestionale Magistrale. **Esami riconosciuti:** Lean production (6 CFU); Gestione della supply chain (6 CFU); Esame a scelta (12 CFU); Gestione della produzione industriale (12 CFU); Controllo di gestione (6 CFU); Finanza e Business Planning (12 CFU); Logistica industriale (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 60. Il numero di crediti in sovrannumero è 0. Si veda scheda allegata (allegato 1_2).
 2. **Marzano Francesco. Sede Erasmus:** Vilnius Gediminas Technical University. **CdS:** Ingegneria Gestionale Magistrale. **Esami riconosciuti:** Lean production (6 CFU); Gestione della supply chain (6 CFU); Marketing e modelli di e-business (12 CFU); Gestione della produzione industriale (12 CFU); Controllo di gestione (6 CFU); Finanza e Business Planning (12 CFU); Logistica industriale (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 60. Il numero di crediti in sovrannumero è 0. Si veda scheda allegata (allegato 2_2).
 3. **Mannarini Antongiulio. Sede Erasmus:** Vilnius Gediminas Technical University. **CdS:** Ingegneria Gestionale Magistrale. **Esami riconosciuti:** Lean production (6 CFU); Gestione della supply chain (6 CFU); Esame a scelta (12 CFU); Gestione della produzione industriale (12 CFU); Controllo di gestione (6 CFU); Finanza e Business Planning (12 CFU); Logistica industriale (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 60. Il numero di crediti in sovrannumero è 0. Si veda scheda allegata (allegato 3_2).
 4. **Lanzillotti Ludovica. Sede Erasmus:** UNIVERSIDADE DA CORUÑA. **CdS:** Ingegneria Gestionale Triennale. **Esami riconosciuti:** Tecnologica Meccanica e dei Materiali - Mod. I Tecnologia Meccanica

(6 CFU); Fluidodinamica e sistemi energetici - Mod. II Sistemi Energetici (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 12. Il numero di crediti in sovrannumero è 0. Si veda scheda allegata (allegato 4_2).

- il riconoscimento per crediti svolti in mobilità ERASMUS per i seguenti studenti:
 1. **Claudio Loporcaro. Sede Erasmus:** School of Product Design at the University of Canterbury (New Zeland). **CdS:** Ingegneria gestionale Magistrale. Periodo: 8/01/2020 – 6/07/2020. Il totale dei crediti proposti per l'attività di tesi è 11 CFU.

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.

P.8 Bandi Supplenze

Il Presidente elenca tutti i corsi ufficiali del Dipartimento, da erogare a Bari e Taranto nell'A.A. 2020/2021, ad oggi senza copertura e indica l'eventuale retribuzione per ciascuno di essi in caso di attribuzione a titolo oneroso; propone di richiedere al Rettore l'emanazione del primo bando di vacanza relativo all'A.A. 2020/2021 per l'affidamento degli incarichi di docenza sui suddetti corsi.

Riguardo la retribuzione di cui sopra, il Presidente, considerato che il Consiglio di Amministrazione non ha ancora provveduto a definire per l'A.A. 2020/2021 la ripartizione del budget tra i Dipartimenti per l'affidamento a titolo oneroso degli incarichi di insegnamento, nonché il costo orario per le attività specificate nel "Regolamento per la disciplina del conferimento di incarichi di insegnamento" emanato con D.R. 283 del 29/07/14, ha considerato opportuno assumere anche per l'a.a. 2020/2021 il medesimo costo orario stabilito dal Consiglio di Amministrazione del 2 luglio 2014 per l'affidamento a titolo oneroso degli incarichi di insegnamento; in ogni caso la retribuzione proposta è indicativa e sarà corrisposta subordinatamente all'effettivo stanziamento del suddetto budget a favore del DMMM.

Al termine della breve relazione, il Prof. Camporeale chiede che nell'emanando bando si specifichi che, a causa della situazione epidemiologica, nel prossimo anno accademico i corsi potrebbero essere svolti ancora in modalità a distanza.

La Giunta di Dipartimento, facendo propria la richiesta del Prof. Camporeale, approva la proposta del Presidente, riassunta nell'elenco allegato al presente verbale (Allegato 8.1).

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.

Il Presidente introduce l'argomento, e 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. Luigi Tricarico, Responsabile Scientifico del Progetto PON “PICO e PRO” dal Titolo “Processi Integrati e Connessi per l'Evoluzione Industriale nella PROduzione”- CUP D36C18000720005 -Cod. Id. ARS01_01061”, e Responsabile di attività di ricerca contenute negli Obiettivi Realizzativi OR1, OR2, OR5 e OR7 , chiede, previo esperimento di procedura a evidenza pubblica, l'approvazione della spesa per n. 1 borsa di studio post lauream, funzionale al predetto Progetto di Ricerca .

La richiesta è redatta ai sensi della normativa vigente in materia.

La tipologia della borsa è dettagliata nella seguente tabella:

Importo singola borsa	€ 3.300,00 (tremilatrecento/00 euro)
Importo rimborso spese attività fuori sede per singola borsa	€ 1.000,00 (mille/00) max
Durata	3 mesi (375 ore ai fini della rendicontazione), rinnovabile per 3 mesi
Luogo delle attività di Borsa	Locali a disposizione del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.
Tema dello studio	“Studio del processo di Press Hardening per la produzione di parti stampate in acciaio con proprietà meccaniche differenziate”
Responsabile scientifico delle attività di Borsa	Prof. Luigi Tricarico
Criteri di selezione	Titoli e colloquio
Requisiti e titoli richiesti	- Possesso di Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Meccanica;
Requisiti preferenziali	1.Conoscenza e capacità di utilizzo di metodologie Computer Aided Engineering per la fabbricazione di parti stampate in lamiera 2.Conoscenza e capacità di utilizzo di strumenti software, tipo AutoForm e Comsol Multiphysics, per la simulazione agli elementi finiti delle operazioni di formatura lamiera mediante stampaggio a caldo e quenching in stampo 3.Conoscenza dei principi generali che regolano il moto di mezzi fluidi in materiali porosi;
Voce Co.AN	04.46.05.14 (altre borse esenti)
Voce Co.AN	04.46.07.01.07 (Missioni e quote iscrizione dottorandi e altri borsisti/studenti)
Progetti a cui imputare la spesa	Progetto PON PICO e PRO CUP: D36C18000720005 Cod. Id. ARS01_01061

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 dei progetti, nonché la disponibilità del budget, approva la spesa complessiva, pari € 3.300,00 (tremilatrecento/00 euro) sulla voce CO.AN 04.46.05.14 (altre borse esenti) ed €

1.000,00 (mille/00) sulla voce COAN 04.46.07.01.07 (Missioni e quote iscrizione dottorandi e altri borsisti/studenti), sul Progetto PON "PICO e PRO"- CUP: D36C18000720005- Cod. Id. ARS01_01061 (resp. Scientifico Prof. Luigi Tricarico), 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 16:25.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario
Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente
Prof. Ing. Ilaria F. Giannoccaro