

**VERBALE DELLA GIUNTA DEL DMMM  
APPROVATO SEDUTA STANTE**

*Seduta n. 6/2024*

*del giorno 10/06/2024*

Il giorno 10 giugno 2024 alle ore 16:00, a seguito di convocazione del giorno 04/06/2024 si è riunita, in modalità telematica, accedendo al link Microsoft Teams link "[Partecipa alla Giunta](#)", la **Giunta** del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management 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 LT80 Ingegneria Industriale e dei Sistemi Navali;
5. Pratiche studenti CdS LM30 Ingegneria Meccanica;
6. Pratiche studenti CdS LM31 Mechanical Engineering;
7. Pratiche studenti CdS LM13 Ingegneria Gestionale;
8. Pratiche studenti CdS LM10 Ingegneria Energetica;

Pratiche docenti:

9. Assegnazione di compiti e carichi didattici a docenti;
10. Attribuzione dei contratti a supporto della didattica, delle supplenze e degli affidamenti;
11. Bandi supplenze;
12. Ripartizione di fondi per la didattica tra i Corsi di Studio;
13. Interventi straordinari a favore della didattica;
14. 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:

15. Autorizzazione alla spesa.

Sono presenti:

N.	I Fascia	Cognome	Nome	Motivazione Assenza	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof.	CARBONE	Giuseppe		<b>X</b>		
2	Prof.	GALIETTI	Umberto			<b>X</b>	
3	Prof.ssa	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena		<b>X</b>		
4	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio		<b>X</b>		
5	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe			<b>X</b>	
Prof. II Fascia							
6	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella	Entra alle 16:20		<b>X</b>	
7	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa		<b>X</b>		

8	Prof.	SORIA	Leonardo			X	
RIC.							
9	Dott.	FACCHINI	Francesco			X	
10	Dott.	GATTULLO	Michele			X	
11	Dott.	STEFANIZZI	Michele			X	
Segretario							
12	Dott.	MARTINO	Vitantonio			X	
Rappresentante PTA							
Rappresentante dottorandi e assegnisti							
13	Dott.ssa	VITTI	Micaela			X	
Studenti							
14	Sig.	CIAVARELLA	Giuseppe				X
15	Sig.	PIZZULLI	Emanuela			X	

Alle ore 16:05 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:**

##### **1. Pratiche studenti CdS LT31 Ingegneria Meccanica;**

Il Prof. Gianfranco Palumbo, Coordinatore del CdS, chiede l'approvazione delle richieste di seguito riportate poiché soddisfano le indicazioni del Regolamento Didattico per le richieste di esami a scelta:

# Prat.	Cognome	Nome	Matricola
45254	RAFFAELE	GIUSEPPE	591709
45272	TACCOGNA	NICOLA	591096
45273	TACCOGNA	NICOLA	591096
45318	DE SALVO	GIULIA	588209
45461	SARTO	ANTONIO	587578

**La GdD, presa visione delle pratiche, approva la richiesta del Coordinatore.**

Il Coordinatore propone inoltre di respingere la richiesta dello studente RUTIGLIANO GIANLUCA (Matr. 587441) che con la pratica N. 45442 chiede di selezionare l'insegnamento di METODI di OTTIMIZZAZIONE e suggerisce allo studente di selezionare l'insegnamento COMPLEMENTI DI MATEMATICA, che ha contenuti analoghi ed è stato appositamente attivato per il CdS in Ing. Meccanica.

**La GdD decide di respingere le richieste e di suggerire di selezionare l'insegnamento di COMPLEMENTI DI MATEMATICA.**

## 2. Pratiche studenti CdS LT03 Ingegneria Gestionale;

La Prof.ssa Nunzia Carbonara, Coordinatrice del CdS, propone di non approvare la seguente richiesta di Riconoscimento Crediti Esami Esterni. La pratica è mal formulata, in quanto si chiede la convalida del corso Poliba Soft Skill senza indicare nessuna corrispondenza.

Num. Pratica	Cognome	Nome	Matricola
45231	MATTEUCCI	MANUEL	588485

La GdD presa visione della pratica, respinge la richiesta e da indicazione di risottomettere la pratica facendo convalidare il corso "POLIBA Soft Skill" con 3 CFU di "Ulteriore attività formativa", come previsto da Delibera di Senato.

## Richiesta Riconoscimento Crediti Carriera Progressiva

La Coordinatrice propone di approvare la seguente richiesta di Riconoscimento Crediti Carriera Progressiva.

Num. Pratica	Cognome	Nome	Matricola
45518	MARTIRE	LUCA MARIA	591992

La GdD presa visione della pratica, **APPROVA**.

## 3. Pratiche studenti CdS LT41 Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali;

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

Piano di studi individuale

Sono pervenute le seguenti richieste di piano di studi individuale:

Num. Pratica	Cognome	Nome	Matricola	Insegnamento da sostituire 1	CFU ins. 1	SSD ins. 1	Corso di Laurea ins. 1	Insegnamento sostitutivo 1	CFU ins. 1	SSD ins. 1	Corso di Laurea ins. 1
45493	SAPONARO	CHIARA	589868	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DIGITALE	6	ING-IND/16	[L2] INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]	STRUMENTAZIONE ELETTRONICA E LABORATORIO (SISTEMI AVIONICI)	6	ING-INF/07	[L2] INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]

Si tratta di una richiesta di sostituzione di un insegnamento preventivamente inserito nel piano di studi come insegnamento a scelta libera. Il coordinatore, accertata la compatibilità dell'insegnamento sostitutivo con il piano di studi della studentessa, ne suggerisce l'approvazione.

La Giunta unanime approva.

## Riconoscimento Carriera Esterna

Dopo aver raccolto elementi utili alla valutazione, il Coordinatore sottopone nuovamente all'attenzione della Giunta la seguente pratica:

43609	CORAZZA	GAIA MARIAPIA	593595	ANALISI MATEMATICA II E COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA	12	MAT/05	INGEGNERIA AEROSPAZIALE	INSEGNAMENTO A SCELTA	12	NON DISPONIBILE	
-------	---------	---------------	--------	---	----	--------	-------------------------	-----------------------	----	-----------------	--

La studentessa, trasferitasi dall'Università di Pisa, ha già ottenuto dalla Giunta il riconoscimento di 12 CFU di Analisi Matematica e 6 CFU di Geometria ed Algebra a fronte degli insegnamenti di Analisi Matematica I 12 CFU, Geometria ed Algebra 12 CFU. La Giunta ha inoltre ritenuto di voler riconoscere l'esame sostenuto di Analisi Matematica II e Complementi di Analisi Matematica da 12 CFU ai fini del diploma supplement, non avendo la studentessa fatto esplicita richiesta di ulteriore riconoscimento. La studentessa chiede ora che l'insegnamento suddetto le venga riconosciuto come 12 CFU di esame a scelta. Il Coordinatore si è consultato con il prof. Carlo Greco, docente di Analisi Matematica, sottoponendo alla sua attenzione il programma degli insegnamenti di analisi matematica e di geometria sostenuti dalla studentessa presso l'università di Pisa. Dai programmi dettagliati, si è riconosciuto un maggiore grado di approfondimento che giustificerebbe i CFU in più sostenuti. Il coordinatore propone alla Giunta di approvare la pratica di riconoscimento. La Giunta unanime approva.

#### 4. Pratiche studenti CdS LT80 Ingegneria Industriale e dei Sistemi Navali;

Il Prof. Giuseppe Devillanova, vice Coordinatore del CdS, giusta decreto direttoriale di nomina n. 289 del 04.03.2024 comunica che non ci sono pratiche da sottoporre alla Giunta.

#### 5. Pratiche studenti CdS LM30 Ingegneria Meccanica;

La prof.ssa Caterina Casavola, Coordinatrice del CdS, chiede l'approvazione delle pratiche di variazione di piani di studio individuali (PSI) pervenute tramite sistema DEPASAS e di seguito riportate, poiché soddisfano le prescrizioni indicate nel Regolamento Didattico della LM 33 per le variazioni di PSI di automatica approvazione, ovvero sono coerenti con il profilo formativo nel rispetto del Regolamento.

Num. Pratica	Cognome	Nome	Matricola	Note coordinatore
45320	TURITTO	ALESSANDRO	594272	Approvato

*La Giunta unanime approva.*

#### ESAMI A SCELTA

La prof.ssa Casavola propone la non approvazione delle seguenti richieste con le motivazioni riportate in tabella.

Num. Pratica	Cognome	Nome	Matricola	Note coordinatore
45428	SQUICCIARINI	IGNAZIO	590296	Richiesta formulata in modo non corretto
45490	LELLI	FRANCESCO	590304	Richiesta formulata in modo non corretto

*La Giunta unanime delibera la non approvazione delle pratiche riportate in tabella.*

#### IMMATRICOLAZIONI

La prof.ssa Casavola segnala che sono pervenute due pratiche di valutazione della carriera pregressa.

- dott. Vito Messa: Laurea in Ing. dei Sistemi Medicali L3 presso Politecnico di Bari;

Gruppi SSD	Minimo	Valori richiedente
BASE	36	54
CARATTERIZZANTI	48	24
AFFINI	12	24

L'analisi del curriculum del dott. Messa presenta una mancanza di 24 CFU in SSD caratterizzanti che non può essere totalmente compensata con gli altri CFU posseduti dallo studente.

Si propone di compensare:

6 CFU di ING-INF/07 Misure elettriche ed elettroniche → compensano 6 CFU di ING-IND/12 Misure meccaniche e termiche.

6 CFU di ING-IND/31 Elettrotecnica → compensano 6 CFU di ING-IND/32 Convertitori macchine ed azionamenti elettrici.

Si propone di acquisire gli ulteriori 12 CFU caratterizzanti dal Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica imponendo un PSI condizionato:

12 CFU di discipline a scelta del CdS Magistrale in Ing. Meccanica → lo studente deve selezionare 12 CFU di ING-IND/14 Progettazione meccanica e costruzione di macchine erogati nel CdS Triennale in Ingegneria Meccanica.

La Giunta unanime approva.

- dott. Francesco Renna: Laurea in Ing. dei Sistemi Medicali L3 presso Politecnico di Bari;

Gruppi SSD	Minimo	Valori richiedente
BASE	36	60
CARATTERIZZANTI	48	24
AFFINI	12	18

L'analisi del curriculum del dott. Messa presenta una mancanza di 24 CFU in SSD caratterizzanti che non può essere totalmente compensata con gli altri CFU posseduti dallo studente.

Si propone di compensare:

6 CFU di ING-INF/07 Misure elettriche ed elettroniche → compensano 6 CFU di ING-IND/12 Misure meccaniche e termiche.

Si propone di acquisire i restanti 18 CFU necessari:

- 6 CFU Caratterizzanti dal Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica sostenendo l'esame di Tecnologia meccanica prima della immatricolazione alla LMIM;
- 12 CFU caratterizzanti dal Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica scegliendo 12 CFU di ING-IND/14 Progettazione meccanica e costruzione di macchine quale esame a scelta del CdS Magistrale in Ing. Meccanica (PSI vincolato a tale scelta).

La Giunta unanime approva.

#### **6. Pratiche studenti CdS LM31 Mechanical Engineering;**

Il Prof. Sergio Camporeale, Coordinatore del CdS, comunica che non ci sono pratiche da sottoporre alla Giunta.

#### **7. Pratiche studenti CdS LM13 Ingegneria Gestionale;**

Il Prof. Giorgio Mossa, Coordinatore del CdS, comunica che non ci sono pratiche da sottoporre alla Giunta.

#### **8. Pratiche studenti CdS LM10 Ingegneria Energetica;**

Il Prof. Giuseppe Carbone, in qualità di Coordinatore pro tempore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, chiede l'approvazione della seguente richiesta di variazione di piano di studio individuale (PSI) sottomessa dalla Dott.ssa Martina COSPITO, matricola n. 589444:

- 1) Sostituzione di **Sistemi Elettrici per l'Energia** (12 CFU, ING-IND/33) con **Smart Grid e Micro Grid** (6 CFU, ING-IND/33) + **Sistemi e Protocolli di Comunicazione per l'Energia** (6 CFU, ING-INF/03).

- 2) Sostituzione di **Sistemi di Combustione e Controllo delle Emissioni** (6 CFU, ING-IND/08) con **Macchine ed Energetica** (6 CFU, ING-IND/08) della laurea magistrale in Ingegneria Elettrica.
- 3) Sostituzione di **Sistemi ed Azionamenti a Fluido** (6 CFU, ING-IND/08) con **Fluidodinamica** (6 CFU, ING-IND/06).

In riferimento al punto 3, si precisa che la Dott.ssa Martina COSPITO, venendo dal Corso di Studi in Ingegneria Elettrica, non ha sostenuto in precedenza l'esame di Fluidodinamica; inoltre, la scelta di questo esame le consentirà di rafforzare le basi nell'ambito dell'Ingegneria Meccanica.

*La Giunta unanime approva.*

Il **Prof. Marco TORRESI** (Referente Erasmus Outgoing dei CdS in Ingegneria Meccanica) ha comunicato che non ci sono pratiche da sottoporre alla Giunta.

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

Lo studente **Francesco ALBANESE**, Matricola **588042**, iscritto al corso di **Laurea in Ingegneria Meccanica** chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la **“Universidad de Sevilla”**, durante il **primo** semestre.

#### **Esami da sostenere in mobilità (24 ECTS):**

- Ingeniería Fluidomecánica (6 ECTS)
- Ingeniería Energética, Transmisión de Calor y Fluidos (6 ECTS)
- Control Analítico de la Contaminación Ambiental (6 ECTS)
- Matemáticas III (6 ECTS)

#### **Esami da riconoscere (24 CFU):**

- Fluidodinamica (6 CFU)
- Fisica tecnica (6 CFU)
- Esami a scelta (6 CFU)
- Esami a scelta (6 CFU)

Il Prof. **Alessandro Nitti** si è espresso favorevolmente affinché l'esame di **“Fluidodinamica”** (6 CFU) possa essere sostituito da **“Ingeniería Fluidomecánica”** (6 ECTS).

Il Prof. **Ubaldo Ayrsi** è espresso favorevolmente affinché l'esame di **“Fisica tecnica”** (6 CFU) possa essere sostituito da **“Ingeniería Energética, Transmisión de Calor y Fluidos”** (6 ECTS).

Nessun problema per **“Control Analítico de la Contaminación Ambiental”** (6 ECTS), corrispondente a un **esame a scelta** (6 CFU).

Nessun problema per **“Matemáticas III”** (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 **Pierangelo ALÒ**, Matricola **593111**, iscritto al corso di **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica** chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la **Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen**, durante il **primo** semestre.

#### **Esami da sostenere in mobilità (30 ECTS):**

- Numerical Methods in Mechanical Engineering (6+1 ECTS)

- Tribology (5 ECTS)
- Process and Principles for Lightweight Design (6 ECTS)
- Laser applications (6 ECTS)
- Quality Management (6 ECTS)

**Esami da riconoscere (30 CFU):**

- Meccanica Sperimentale e Progettazione agli Elementi Finiti di strutture Meccaniche

(Modulo Progettazione agli elementi finiti di strutture Meccaniche) (6 CFU)

- Tribologia (6 CFU)
- Progettazione Meccanica II e Costruzione di Macchine

(Modulo di Progettazione di Macchine II) (6 CFU)

- Esame a scelta (6 CFU)
- Esame a scelta (6 CFU)

Il Prof. **Luciano Afferrante** si è espresso favorevolmente affinché l'esame di "**Meccanica Sperimentale e Progettazione agli Elementi Finiti di strutture Meccaniche-Modulo Progettazione agli elementi finiti di strutture Meccaniche**" (6 CFU) possa essere sostituito da una parte di "**Numerical Methods in Mechanical Engineering**" (6 ECTS).

Il Prof. **Giuseppe Carbone** si è espresso favorevolmente affinché l'esame di "**Tribologia**" (6 CFU) possa essere sostituito da "**Tribology**" (5 ECTS) più una parte di "**Numerical Methods in Mechanical Engineering**" (1 ECTS).

La sostituzione di "**Progettazione Meccanica II e Costruzione di Macchine- Modulo di Progettazione di Macchine II**" (6 CFU) con "**Process and Principles for Lightweight Design**" (6 ECTS) è già stata approvata (es. **Antonio Turco, CdD/giunta del 07.07.2020**).

Nessun problema per "**Laser applications**" (6 ECTS) corrispondente a un **esame a scelta (6 CFU)**.

Nessun problema per "**Quality Management**" (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**.

\*\*\*\*\*

Gli studenti **Elena DE FAZIO**, Matricola **593020**, e **Luca Gabriele GIORGIO**, Matricola **592948**, iscritti al corso di **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica** chiedono che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso l'**Institute of Bragança**, durante il **primo** semestre.

**Esami da sostenere in mobilità (30 ECTS):**

- Computer Integrated Design (6 ECTS)
- Material in Mechanical Design (6 ECTS)
- StructuralMechanics (6 ECTS)
- Structural Dynamics and Earthquake Engineering (6 ECTS)
- Renewable Energies (6 ECTS)

**Esami da riconoscere (30 CFU):**

- Progettazione agli Elementi Finiti di Strutture Meccaniche (6 CFU)
- Progettazione Meccanica II (6 CFU)
- Costruzione di Macchine (6 CFU)
- Esame a scelta (6 CFU)
- Esame a scelta (6 CFU)

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

\*\*\*\*\*

Lo studente **Domenico FERRI**, Matricola **593964**, iscritto al corso di **Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica** chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso l'**Istituto Superior Tecnico di Lisboa**, durante il primo **semestre**.

**Esami da sostenere in mobilità (15 ECTS):**

- Industrial Ecology (6 ECTS)
- Turbomachinery (3 ECTS)
- Economics and Energy Markets (6 ECTS)

**Esami da riconoscere (15 CFU):**

- Esame a Scelta (6 CFU)
- Macchine per l'Energetica (3 CFU)
- Economia e Management dell'energia (6 CFU)

Nessun problema per "**Industrial Ecology**" (6 ECTS) corrispondente a un **esame a scelta (6 CFU)**

La Prof.ssa Stefania Cherubini dichiara una parziale sovrapposizione di argomenti tra "**Turbomachinery**" (3 ECTS) e l'**esame "Macchine per l'Energetica" (6 CFU)**. Al rientro, lo studente effettuerà una integrazione per (3 CFU).

Il Prof. **Lorenzo Ardito** si è espresso favorevolmente affinché l'esame di "**Economia e Management dell'Energia**" (6 CFU) possa essere sostituito da "**Economics and Energy Markets**" (6 ECTS).

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

\*\*\*\*\*

Lo studente **Giorgio GALANZI**, Matricola **594323**, iscritto al corso di **Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica** chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso l'**Istituto Superior Tecnico di Lisboa**, durante il primo **semestre**.

**Esami da sostenere in mobilità (21 ECTS):**

- Industrial Ecology (6 ECTS)
- Energy and Sustainability (6 ECTS)
- Turbomachinery (3 ECTS)
- Economics and Energy Markets (6 ECTS)

**Esami da riconoscere (21 CFU):**

- Esame a Scelta (6 CFU)
- Esame a scelta (6 CFU)
- Macchine per l'Energetica (3 CFU)
- Economia e Management dell'energia (6 CFU)

Nessun problema per “**Industrial Ecology**” (6 ECTS) corrispondente a un **esame a scelta (6 CFU)**

Nessun problema per “**Energy and Sustainability**” (6 ECTS) corrispondente a un **esame a scelta (6 CFU)**

La Prof.ssa Stefania Cherubini dichiara una parziale sovrapposizione di argomenti tra “**Turbomachinery**” (3 ECTS) e l'**esame “Macchine per l'Energetica” (6 CFU)**. Al rientro, lo studente effettuerà una integrazione per (3 CFU).

Il Prof. **Lorenzo Ardito** si è espresso favorevolmente affinché l'esame di “**Economia e Management dell'Energia**” (6 CFU) possa essere sostituito da “**Economics and Energy Markets**” (6 ECTS).

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

\*\*\*\*\*

Lo studente **Davide MILIA**, Matricola **590618**, 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 Tehnică din Cluj Napoca (UTCN)**”, durante il **primo** semestre.

**Esami da sostenere in mobilità (33 ECTS):**

- Organe de Masini II (3 ECTS)
- Organe de masini II (Project) (2 ECTS)
- Metoda elementului finit (3 ECTS)
- Proiectarea sistemelor mecatronice 1 (3 ECTS)
- Masini de lucru si comenzi numerice (1 + 2 ECTS)
- Sisteme CAD-CAE-CAM (4 ECTS)
- Cogenerare energetica (5 ECTS)
- Identificarea termoneenergetica a sistemelor (5 ECTS)
- Sisteme auxiliare actuale ale motoarelor cu ardere interna (5 ECTS)

**Esami da riconoscere (30 CFU):**

- Progettazione Meccanica II e Costruzioni di Macchine (12 CFU)
- Simulazione e Prototipazione Virtuale (6 CFU)
- Sistemi Energetici II e Macchine a Fluido II (12 CFU)

La sostituzione di “**Progettazione Meccanica II e Costruzione di Macchine**” (12 CFU) con il pacchetto di esami “**Organe de Masini II**” (3 ECTS) + “**Organe de Masini II (project)**” (2 ECTS) + “**Metoda elementului finit**” (3 ECTS) + “**Proiectarea sistemelor mecatronice 1**” (3 ECTS) è già stata approvata (studente **Antonio Anselmi**, verbale di giunta del DMMM, seduta del 20.06.2022). In questo caso il CFU mancante si mutua dall'esame di “**Masini de lucru si comenzi numerice**” (1 ECTS)

Il Prof. **Michele Fiorentino** si è espresso favorevolmente affinché l'esame di “**Simulazione e Prototipazione Virtuale**” (6 CFU) possa essere sostituito da “**Sisteme CAD-CAE-CAM**” (4 ECTS) più una parte di “**Masini de lucru si comenzinumerice**” (2 ECTS).

La sostituzione di “**Sistemi Energetici II**” (6 CFU) con “**Cogenerare energetica**” (5 ECTS) più una parte di “**Identificareatermoenergetica a sistemelor**” (1 ECTS) è già stata approvata (studente **Antonio Anselmi**, verbale di giunta del DMMM, seduta del 20.06.2022).

La sostituzione di “**Macchine a fluido II**” (6 CFU) con “**Sistemeauxiliareactualealemotoarelor cu ardere interna**” (5 ECTS) più una parte di “**Identificareatermoenergetica a sistemelor**” (1 ECTS) è già stata approvata (studente **Antonio Anselmi**, verbale di giunta del DMMM, seduta del 20.06.2022).

Rimangono 3 CFU sovrannumerari di “**Identificareatermoenergetica a sistemelor**”.

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

\*\*\*\*\*

Lo studente **Flavio PUZZO**, Matricola **588194**, iscritto al corso di **Laurea inIngegneria Meccanica** chiede che gli venga approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso l'**UniversitatPolitècnica de Catalunya**, durante il **primo** semestre.

#### **Esami da sostenere in mobilità (30 ECTS):**

- CentralesHidráulicas y Térmicas (6 ECTS)
- GeneraciónTermofluidodinámica (6 ECTS)
- Diseño de Máquinas (6 ECTS)
- Resistencia de Materiales(6 ECTS)
- Advanced Computer-Aided Design (6 ECTS)

#### **Esami da riconoscere (30 CFU):**

- Sistemi Energetici I e Machine a Fluido I (12 CFU)
- Meccanica dei Materiali e Progettazione Meccanica I (12 CFU)
- Esame a scelta (6 CFU)

Tali sostituzioni sono state già state approvate (es. Francesco GENCHI, Giunta del 20.06.2022).

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

\*\*\*\*\*

#### **Richieste di approvazione Learning Agreement programma Erasmus (During the Mobility)**

Allo studente **Salvatore DE FAZIO**, Matricola **585605**, iscritto al corso di **Laurea inIngegneria Meccanica**, nella Giunta del giorno **10/07/2023**, era stato approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la **Budapest University of Technology and Economics**:

#### **Esami da sostenere in mobilità (21 ECTS):**

- Materials engineering (4 ECTS)
- Machine Elements 1 (5 ECTS)
- Measurement techniques (4 ECTS)

- HeatEngines G (4 ECTS)
- Fluid Flow systems (4 ECTS)

**Esami da riconoscere (19 CFU):**

- Meccanica dei materiali e progettazione meccanica (9 CFU)
- Misure meccaniche e termiche (4 CFU)
- Sistemi energetici e macchine a fluido I (6 CFU)

Ora, lo stesso chiede che vengano approvate le seguenti variazioni al proprio Learning Agreement:

- Aggiunta dell'esame **Machine Element 2 (6 ECTS)** a completamento, con **Materials engineering (4 ECTS)** e **Machine Elements 1 (5 ECTS)**, del corso di **Meccanica dei materiali e progettazione meccanica (12 CFU)**
- Aggiunta dell'esame **Mathematics A2a – VectorsFunction (6 ECTS)** a copertura parziale (3 CFU) dell'esame di **Geometria e Algebra**
- Aggiunta dell'esame **FluidMechanics (6 ECTS)** da riconoscere per l'esame di **Fluidodinamica (6 CFU)**
- Aggiunta dell'esame **Fluidmachinery (4 ECTS)** a completamento, con **HeatEngines G (4 ECTS)** e **Fluid Flow systems (4 ECTS)**, del corso di **Sistemi Energetici I e Macchine a Fluido I (12 CFU)**

Il Learning Agreement diventa:

**Esami da sostenere in mobilità (43 ECTS):**

- Materials engineering (4 ECTS)
- Machine Elements 1 (5 ECTS)
- Machine Elements 2 (6 ECTS)
- Mathematics A2a – Vectors Function (6 ECTS)
- Measurement techniques (4 ECTS)
- Fluidmechanics (6 ECTS)
- HeatEngines G (4 ECTS)
- Fluid Flow systems (4 ECTS)
- Fluidmachinery (4 ECTS)

**Esami da riconoscere (37 CFU):**

- Meccanica dei materiali e progettazione meccanica (12 CFU)
- Geometria e Algebra (3 CFU)
- Misure meccaniche e termiche (4 CFU)
- Fluidodinamica (6 CFU)
- Sistemi energetici I e macchine a fluido I (12 CFU)

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

\*\*\*\*\*

Allo studente **Leonardo STILLA**, Matricola **589627**, iscritto al corso di **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica**, nella Giunta del giorno **13/11/2023**, era stato approvato il seguente Learning Agreement per una mobilità Erasmus presso la **Escuela Politécnica Superior de Alcoy**:

**Esami da sostenere in mobilità (21 ECTS):**

- Advanced Manufacturing Technologies (6 ECTS)
- Plant design and maintenance (6 ECTS)
- Building Materials: Standardization and Selection (4.5 ECTS)
- Simulation Techniques in Manufacturing Processes (4.5 ECTS)

**Esami da riconoscere (19 CFU):**

- Produzione avanzata nella fabbrica digitale (6 CFU)
- Sicurezza degli Impianti Industriali (4 CFU)
- Certificazione e Omologazione di Materiali e Componenti (4.5 CFU)
- Simulazione e Prototipazione Virtuale (4.5 CFU)

Ora, lo stesso chiede che vengano approvate le seguenti variazioni al proprio Learning Agreement:

- Aggiunta dell'esame **CAD-CAM-CIM computer assisted manufacturing (6 ECTS)** come **esame a scelta (6 CFU)**;
- Aggiunta dell'esame **Automation of manufacturing process(6 ECTS)** come **esame a scelta (6 CFU)**.
- Eliminazione di **Building Materials: Standardization and Selection (4.5 ECTS)** e corrispondente eliminazione dei **4.5 CFU** da riconoscere per l'esame di **Certificazione e Omologazione di Materiali e Componenti**;
- Aggiunta dell'esame **Español Iv General (A) B2 Alcoy(4.5 ECTS)** come **sovrannumerario**.

Il Learning Agreement diventa:

**Esami da sostenere in mobilità (33 ECTS):**

- Advanced Manufacturing Technologies (6 ECTS)
- Plant design and maintenance (6 ECTS)
- Simulation Techniques in Manufacturing Processes (4.5 ECTS)
- CAD-CAM-CIM computer assisted manufacturing (6 ECTS)
- Automation of manufacturing process (6 ECTS)
- Español Iv General (A) B2 Alcoy (4.5 ECTS)

**Esami da riconoscere (28.5 CFU):**

- Produzione avanzata nella fabbrica digitale (6 CFU)
- Sicurezza degli Impianti Industriali (4 CFU)

- Simulazione e Prototipazione Virtuale (4.5 CFU)
- Esame a scelta (6 CFU)
- Esame a scelta (6 CFU)

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

\*\*\*\*\*

### Richieste di riconoscimento crediti

Lo studente **Giacomo PATERNOSTER**, Matricola **593257**, iscritto al corso di laurea **Magistrale in Mechanical Engineering**, al rientro dal suo periodo all'estero presso la **Universidad de Jaèn**, 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	Robótica industrial/Industrial Robotics	16/02/2024	8.1/10	6	ECTS = B
2	Control automático y electrònica programada/Automatic control and programmed electronics	16/02/2024	7.8/10	6	ECTS = C
3	Microfluídica: aplicación a la fabricación de nanofibras y nanotubos/Microfluidics Applied to the Manufacturing of Nanofibers and Nanotubes	16/02/2024	8.0/10	4	ECTS = B
4	Control de sistemas mecatrónicos y automatización/Control of Mechatronic Systems and Automation	16/02/2024	7.0/10	4	ECTS = C
5	Nuevos sensores aplicados a la mecatrónica/New Sensor Applied to Mechatronics	16/02/2024	6.0/10	4	ECTS = D

Totale crediti ECTS conseguiti	24
--------------------------------	----

### 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	Robótica industrial/Industrial Robotics	16/02/2024	30	6	B	C	ING-IND/13
2	Control automático y electrònica programada/Automatic control and programmed electronics	16/02/2024	29	6	C	C	ING-INF/04

n.	Nome esame o attività didattica	Data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note (in particolare: SSD)
3	Microfluidica: aplicación a la fabricación de nanofibras y nanotubos/Microfluidics Applied to the Manufacturing of Nanofibers and Nanotubes	16/02/2024	30	4	D	C	
4	Control de sistemas mecatrónicos y automatización/Control of Mechatronic Systems and Automation	16/02/2024	29	4	D	C	
5	Nuevos sensores aplicados a la mecatrónica/New Sensor Applied to Mechatronics	16/02/2024	24	4	D	C	

Totale CFU curricolari	24
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	Analytical and statistical method for engineering	C		6	0	6	MAT/05
2	System theory and feedback control	C		6	0	6	ING-INF/04
3	Esame a scelta	D		6	0	6	
4	Esame a scelta	D		6	0	6	

Totale CFU eliminati dal piano di studi	24
---	----

Considerata la documentazione trasmessa dalla **Universidad de Jaën**, la Giunta **approva**.

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

#### 1. L'approvazione dei Learning agreement dei seguenti studenti:

1. Cafaro Andrea (Laurea Triennale) - UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA (in allegato 1.LA Cafaro ANDREA (Politecnico di Bari));
2. Amoroso Arianna (Laurea Triennale) - Universidade de Minho (in allegato 2.LA\_Amoroso\_Arianna);
3. Orsini Paolo (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (in allegato 3.LA OrsiniPaolo\_outgoing);
4. Viganotti Paolo (Laurea Magistrale) - Universitat Politecnica de Catalunya - ESEIAAT-Terrassa (in allegato 4.learning agreement Viganotti);
5. Capasso Rossana (Laurea Magistrale) - Poznan University of Technology (in allegato 5.learning agreement\_Capasso);
6. Abrusci Rachele (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (in allegato 6.LA Abrusci Rachele);
7. Massaro Andrea (Laurea Magistrale) - KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE (KIT) (in allegato 7.LA Massaro Andrea);
8. Savino Cristiana (Laurea Magistrale) - UNIVERSIDADE DO PORTO (in allegato 8.LA Savino Cristiana);

9. Greco Sara (Laurea Magistrale) - UNIVERSIDADE DO PORTO (in allegato 9.LA Greco sara);
10. Maselli Stefania (Laurea Magistrale) – Poznan University of Technology (in allegato 10.LEARNING AGREEMENT MASELLI);
11. Greco Daniele Agostino (Laurea Magistrale) – Poznan University of Technology (in allegato 11.LA Greco Daniele Agostino);
12. Moccia Giuseppe (Laurea Magistrale) - KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE (KIT) (in allegato 12.MocciaGiuseppe\_LearningAgreement\_KIT);
13. Sportelli Giuseppe (Laurea Triennale) - Polytechnic Institute of Bragança (in allegato 13.LA Sportelli Giuseppe);
14. Cipriano Roberto (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (in allegato 14.Roberto Cipriano Learning Agreement);
15. Villani Samuele (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (in allegato 15. LA\_VillaniSamualeoutgoing\_-\_learning\_agreement\_sms (2));
16. Maddalena Alessio (Laurea Magistrale) - Poznan University of Technology (in allegato 16.LA Maddalena Alessio);
17. Massaro Andrea (Laurea Magistrale) - KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE (KIT) (in allegato 17.LearningAgreement\_ERASMUS\_ACdfirmare\_Carone Angelica);
18. Zito Francesco (Laurea Magistrale) - Universidad de Malàga (in allegato 18.LA ZitoLEARNING AGREEMENT);
19. Quarato Pierangelo (Laurea Magistrale) - Polytechnic Institute of Bragança (in allegato 19.LA\_QuaratoPierangelo);
20. Prudente Gaetano Luca (Laurea Magistrale) – Universidad de las Palmas de Gran canaria (in allegato 20.LA Prudente Gaetano Luca);
21. Cappiello Claudia (Laurea triennale) – Univerdidad de Zaragoza Almunia (in allegato 21.Learning Agreement Claudia Cappiello);
22. Lopardi Luca (Laurea Magistrale) - Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (in allegato 22.learning\_agreement\_Lopardi\_Luca);
23. Sacchitello Claudia (Laurea triennale) – Univerdidad de Zaragoza Almunia (in allegato 23.Learning Agreement Sacchitello);

2. il riconoscimento per crediti svolti in mobilità erasmus per il seguente studente:

1. **De Donno Aurora. Sede Erasmus:** Karlsruhe Institute of Technology (KIT). **CdS:** Ingegneria Gestionale Triennale. **Esami riconosciuti:** Risk management (6 CFU); Esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 12. Il numero di crediti in sovrannumero è 5. Si veda scheda allegata (allegato 1.De Donno Aurora);

3. il riconoscimento per crediti svolti ( tirocinio) in mobilità erasmus per i seguenti studenti:

1. **Liberti Gaia. Sede Erasmus:** EADA Business School, Barcellona, Spagna. **CdS:** Ingegneria gestionale Magistrale. Periodo: 05/03/2024 – 28/05/2024. Il totale dei crediti proposti per l'attività di tirocinio è 3 CFU.
2. **Illuzzi Francesca. Sede Erasmus:** IMT-Business School (Francia). **CdS:** Ingegneria gestionale Triennale. Periodo: 08/03/2024 – 09/05/2024. Il totale dei crediti proposti per l'attività di tirocinio è 6 CFU.
3. **Putignano Gaia. Sede Erasmus:** IMT-Business School (Francia). **CdS:** Ingegneria gestionale Triennale. Periodo: 08/03/2024 – 09/05/2024. Il totale dei crediti proposti per l'attività di tirocinio è 6 CFU.
4. **Gorgoglione Antonio. Sede Erasmus:** University of Cantabria. **CdS:** Ingegneria gestionale Magistrale. Periodo: 07/03/2024 – 03/06/2024. Il totale dei crediti proposti per l'attività di tirocinio è 3 CFU.

La Giunta unanime approva.

#### Pratiche docenti:

##### 9. Assegnazione di compiti e carichi didattici a docenti;

Il Presidente riferisce che il punto è riportato per memoria, non essendoci in merito atti da approvare.

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

Il Presidente riferisce che il punto è riportato per memoria, non essendoci in merito atti da approvare.

##### 11. Bandi supplenze;

Il Presidente riferisce che il punto è riportato per memoria, non essendoci in merito atti da approvare.

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

Il Presidente riferisce che il punto è riportato per memoria, non essendoci in merito atti da approvare.

**13. Interventi straordinari a favore della didattica;**

Il Presidente riferisce che il punto è riportato per memoria, non essendoci in merito atti da approvare.

**14. 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 è in approvazione l'istanza di nulla osta presentato dalla prof.ssa Roberta PELLEGRINO, prof.ssa di II fascia nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/35. Pertanto invita l'interessata a lasciare la seduta.

Esce la prof.ssa Roberta PELLEGRINO

Il Presidente informa che la prof.ssa Roberta PELLEGRINO, chiede, ai sensi dell'art. 4, comma 4, lett.a) del "Regolamento in materia di incompatibilità e di autorizzazioni a svolgere incarichi retribuiti per il personale docente del Politecnico di Bari - D.R. 147 del 5.3.2019, la concessione del nulla osta per svolgere un incarico retribuito di docenza (per nr. 12 ore) per il percorso formativo nell'ambito del modulo "Qualità, rischio e sostenibilità" in materia di Supply Chain Finance 2 del Master in Gestione degli Acquisti e della Supply Chain dell'Università degli Studi di Udine, l'incarico proposto sarà svolto a luglio 2024.

Al termine il Presidente invita i componenti della Giunta ad esprimersi in merito.

Si apre una breve discussione in cui, al fine di verificare che non si crei nocumento all'erogazione della didattica nei vari Corsi di Studio del Politecnico di Bari interessati, viene effettuata una disamina approfondita delle situazioni dei vari Corsi, tale disanima si conclude con esito ampiamente positivo.

Pertanto, la Giunta, all'unanimità, ritenendo non vi possa essere nocumento all'attività didattica istituzionale, esprime parere favorevole al rilascio del nulla osta alla prof.ssa Roberta PELLEGRINO per svolgere un incarico retribuito di docenza (per nr. 12 ore) per il percorso formativo nell'ambito del modulo "Qualità, rischio e sostenibilità" in materia di Supply Chain Finance 2 del Master in Gestione degli Acquisti e della Supply Chain dell'Università degli Studi di Udine, l'incarico proposto sarà svolto a luglio 2024.

Rientra in seduta la prof.ssa Roberta PELLEGRINO.

**Pratiche Amministrative:**

**15. Autorizzazione alla spesa.**

Il Presidente introduce l'argomento e invita il Dott. Vitantonio Martino a relazionare in merito alle procedure di spesa pervenute.

Agli atti risultano le seguenti richiesta di autorizzazione alla spesa:

**15.1) il prof. Raffaello Pio Iavagnilio**, Professore Associato, chiede l'approvazione della spesa di € 38.134,10 (trentottomilacentotrentaquattroeuro/10) per n.1 assegno di ricerca tipologia Senior della durata di mesi 12 (dodici) nell'Area disciplinare 09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI dal tema di ricerca "Fattibilità teorico-applicativa di sostituzione della combustione fossile con tecnologie di riscaldamento elettrico avanzate in processi industriali ad alta temperatura" relativo al Progetto "CITADEL - Substitution of fossil Combustion in Industrial high-Temperature processes by ADvanced ELectrical heating technologies" - Progetto HORIZON, Call: HORIZON-CL4-2023-TWIN-TRANSITION-01, CUP: D93C23001180006 – Responsabile Scientifico: Prof. Raffaello Pio Iavagnilio.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva:

Tipologia Assegno: Senior	
Durata	12 mesi (eventualmente rinnovabile per altri 12 mesi)

Presumibile inizio della ricerca	01/07/2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 38.134,10 (trentottomilacentotrentaquattroeuro/10)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	“CITADEL - Substitution of fossil Combustion in Industrial high-Temperature processes by ADvanced ELectrical heating technologies” - Progetto HORIZON, Call: HORIZON-CL4-2023-TWIN-TRANSITION-01, CUP: D93C23001180006.
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Raffaello Pio Iavagnilio.
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof. Raffaello Pio Iavagnilio.
Titolo della ricerca	“Fattibilità teorico-applicativa di sostituzione della combustione fossile con tecnologie di riscaldamento elettrico avanzate in processi industriali ad alta temperatura”.
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Sede di svolgimento della Ricerca	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM)
Requisiti e titoli richiesti	Titolo/i di studio: - Dottorato di ricerca in tematiche inerenti al progetto “CITADEL”; - Altro titolo qualificante e valutabile: - competenze certificate nell’ambito degli standard internazionali ISO 19011, ISO 14001, ISO 18001; - titolarità di brevetti. - Lingua straniera: INGLESE.

Al termine della breve relazione, la Giunta, verificate la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all’interno del piano finanziario 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 ad € 38.134,10 (trentottomilacentotrentaquattroeuro/10) sul Progetto HORIZON dal titolo “CITADEL - Substitution of fossil Combustion in Industrial high-Temperature processes by ADvanced ELectrical heating technologies”, Call: HORIZON-CL4-2023-TWIN-TRANSITION-01, Grant Agreement Project: 101138794; CUP: D93C23001180006, Responsabile Scientifico: Prof. Raffaello Pio Iavagnilio.

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

**15.2) il prof. Giuseppe Pascazio**, Professore Ordinario, chiede l’approvazione della spesa di € 32.337,76 (trentaduemilatrecentotrentasetteeuro/76) per n.1 assegno di ricerca tipologia post dottorale della durata di mesi 12 (dodici) nell’Area disciplinare 09 - Ingegneria Industriale e dell’Informazione, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/01 – ELETTRONICA, dal tema di ricerca “Studio di tecnologie innovative per estrazione di risorse extraplanetarie a supporto dello sviluppo sostenibile” relativo al Progetto Accordo quadro ex art.15 L. 241/1990 con Politecnico di Torino - Programma di Ricerca e Innovazione dell’ecosistema di innovazione dal titolo “NODES - Nord-Ovest Digitale E Sostenibile”, CUP: E13B22000020001 – Responsabile Scientifico dell’attività di assegno: Prof.ssa Caterina Ciminelli, Responsabile Scientifico di Progetto: Prof. Giuseppe Pascazio.

La tipologia dell’assegno è dettagliata nella tabella successiva:

<b>Tipologia Assegno: Post Dottorale</b>	
Durata	12 mesi

Presumibile inizio della ricerca	01/07/2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 32.337,76 (trentaduemilatrecentotrentasetteeuro/76)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	Accordo quadro ex art.15 L. 241/1990 con Politecnico di Torino - Programma di Ricerca e Innovazione dell'ecosistema di innovazione dal titolo "NODES - Nord-Ovest Digitale E Sostenibile", CUP: E13B22000020001; Codice identificativo U-Gov: NODES.
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof. Giuseppe Pascazio
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof.ssa Caterina Ciminelli
Titolo della ricerca	"Studio di tecnologie innovative per estrazione di risorse extraplanetarie a supporto dello sviluppo sostenibile"
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-INF/01 – ELETTRONICA
Sede di svolgimento della Ricerca	Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Politecnico di Bari.
Requisiti e titoli richiesti	Titolo/i di studio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dottorato di ricerca in Ingegneria o Fisica;</li> <li>• Altro titolo qualificante e valutabile: comprovata esperienza sul contesto di applicazioni nell'ambito della NewSpace Economy e nella definizione di modelli di business per relative opportunità di sviluppo innovativo;</li> <li>• Lingua straniera: Inglese.</li> </ul>

Al termine della breve relazione, la Giunta, verificate la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano finanziario del progetto, nonché la disponibilità del budget sulla voce COAN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca) del medesimo, approva la spesa complessiva, pari ad € 32.337,76 (trentaduemilatrecentotrentasetteeuro/76) sul Progetto Accordo quadro ex art.15 L. 241/1990 con Politecnico di Torino - Programma di Ricerca e Innovazione dell'ecosistema di innovazione dal titolo "NODES - Nord-Ovest Digitale E Sostenibile", CUP: E13B22000020001, Responsabile Scientifico del Progetto: Prof. Giuseppe Pascazio, Responsabile Scientifico delle attività di assegno: Prof.ssa Caterina Ciminelli.

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

**15.3) Il Prof. Luigi Tricarico**, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca "RicAutofin\_Tricarico" chiede, previo esperimento di avviso interno, l'autorizzazione per una procedura ad evidenza pubblica e l'approvazione della spesa per l'affidamento di n. 1 contratto di lavoro autonomo occasionale. La richiesta è redatta ai sensi della normativa vigente in materia.

La tipologia dell'incarico richiesto è dettagliata nella seguente tabella:

Tipologia incarico	<b>Lavoro autonomo occasionale</b>
Importo contratto	€ 5.000,00 (euro cinquemila /00) comprensiva di tutti gli oneri di legge sia a carico del percipiente che dell'amministrazione
Importo rimborsi spesa	Non riconosciuti
Durata	La prestazione dovrà essere eseguita entro 30 giorni dalla data di sottoscrizione del

	contratto.
Attività oggetto dell'incarico	<b>“Sviluppo di codici di simulazione fluidodinamica per sistemi microfluidici di focalizzazione di particelle”.</b> Il prestatore d'opera dovrà produrre una relazione finale sull'attività svolta
Sede di riferimento	Dipartimento DMMM del Politecnico di Bari
Criteri di selezione	Per titoli e colloquio
Requisiti e titoli richiesti	Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in Ingegneria Meccanica, Ingegneria dei Sistemi Medicali, Ingegneria Biomedica o equivalenti;
Requisiti preferenziali	1. Comprovate competenze/esperienze di ricerca nell'utilizzo di tecnologie numeriche e sperimentali per lo studio di flussi all'interno di microcanali; 2. Pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti all'oggetto dell'incarico; 3. Conoscenza della lingua inglese;
Voce Co.AN contratto	CA.04.41.10.02.01 Prestazioni di lavoro autonomo
Voce Co.AN rimborsi spesa	Non previsti
Progetto a cui imputare la spesa	Progetto di Ricerca: “RicAutofin_Tricarico” Responsabile Scientifico Prof. Luigi Tricarico
Referente attività del contratto	Prof. Marco Donato De Tullio

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 ad € 5.00000 (euro cinquemila/00) sul Progetto di Ricerca “RicAutofin\_Tricarico”. La somma è da intendersi comprensiva di tutti gli oneri e ritenute di legge sia a carico del percipiente che dell'amministrazione, sulla voce CO.AN.04.41.10.02.01 “Prestazioni di lavoro autonomo”.

Pertanto, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante l'espletamento di un avviso di ricerca professionalità interna e, in caso ricorrano le condizioni, alla trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Settore Risorse Umane-Ufficio Contratti di lavoro autonomo e borse di studio –Amministrazione Centrale del Politecnico di Bari per i provvedimenti di competenza.

**15.4) Il Prof. Giuseppe Pascazio**, Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca: “Accordo quadro sottoscritto ex art. 15 L. n. 241/1990 con il Politecnico di Torino – Programma di Ricerca e Innovazione dell'ecosistema di innovazione dal titolo “NODES – Nord-ovest digitale e sostenibile” -CUP: E13B22000020001 Codice ID ECS00000036., chiede l'approvazione della spesa per il rinnovo per n. 11 mesi di n. 1 borsa di studio *post-lauream* attribuita al Dott. Mattia Tagliente a seguito di procedura selettiva avviata con D.R. n. 1058 del giorno 21/09/2023, funzionale alla necessità di proseguire le attività relative al predetto Progetto di Ricerca, la cui scadenza è stata prorogata al 30/09/2025. La richiesta è redatta ai sensi della normativa vigente in materia.

La tipologia della borsa è dettagliata nella seguente tabella:

Importo borsa	€ 13.750,00 (tredicimilasettecentocinquanta/00)
Importo rimborso spese attività fuori sede	Riconosciute sino all'importo massimo di € 1.000,00 (euro mille/00)
Durata	11 mesi

Luogo delle attività di Borsa	Locali messi a disposizione dal Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.
Tema dello studio e ricerca	“Studio e progetto di funzionalità di sensing, attuazione e controllo, integrate in piattaforme satellitari smart”
Responsabile scientifico del Progetto/Contratto	Prof. Giuseppe Pascazio
Responsabile scientifico delle attività di Borsa	Prof. Giuseppe Pascazio
Voci Co.AN	C.A. 04.46.07.01.07 (Missioni e quote iscrizione dottorandi e altri borsisti/studenti) C.A. 04.46.05.14.01 (altre borse esenti)
Progetto a cui imputare la spesa	Progetto di Ricerca: Accordo quadro sottoscritto ex art. 15 L. n. 241/1990 con il Politecnico di Torino – Programma di Ricerca e Innovazione dell’ecosistema di innovazione dal titolo “NODES – Nord-ovest digitale e sostenibile” -CUP: E13B22000020001 Codice ID ECS00000036.  Voce di spesa del Progetto: Personale non dipendente

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 di € 13.750,00 (tredicimilasettecentocinquanta/00) sulla voce CO.AN C.A. 04.46.05.14.01 (altre borse esenti) e di € 1.000,00 (euro mille/00) sulla voce CO.AN. C.A. 04.46.07.01.07 (Missioni e quote iscrizione dottorandi e altri borsisti/studenti ) del Progetto di Ricerca: Accordo quadro sottoscritto ex art. 15 L. n. 241/1990 con il Politecnico di Torino – Programma di Ricerca e Innovazione dell’ecosistema di innovazione dal titolo “NODES – Nord-ovest digitale e sostenibile” - CUP: E13B22000020001 Codice ID ECS00000036- Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Pascazio, e autorizza pertanto il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Settore Risorse Umane-Ufficio contratti e borse di studio di questo Ateneo.

**15.5) Il Prof. Giuseppe Maria Coclite**, Responsabile del Progetto PRIN 2022 Settore ERC PE1 "Evolutionproblemsinvolvinginteractingscales" – CUP: D53D23005880006, propone l’affidamento del seguente incarico intuitu personae a titolo gratuito, con mero rimborso spese:

<b>Titolo del seminario/Convegno/altro evento</b>	Scuola estiva CIME nell’ambito del “PDEs, control and deep learning”, Organizzato dal Politecnico di Bari-DMMM, che si terrà in data 22-26/07/2024 presso l’Hotel San Michele di Cetraro (CS)
<b>Sede del seminario/convegno</b>	La scuola estiva si terrà in data 22-26/07/2024 presso l’Hotel San Michele di Cetraro (CS)
<b>Attività del Relatore</b>	Tematiche inerenti all’oggetto del Convegno, dal titolo: “Optimaltransport of measures via autonomousvector fields”
<b>Relatore proposto per l’incarico</b>	Dott. Nicola De Nitti
<b>Profilo professionale e caratteristiche curriculari del Relatore proposto</b>	ricercatore presso la EPFL (École PolytechniqueFédérale de Lausanne), Institut de Mathématiques, Cattedra di “AnalyseMathématique, CalculdesVariations et ÉquationsauxDérivéesPartielles” -Losanna (Svizzera)
<b>Data del seminario/convegno/giornata di</b>	22-26/07/2024

studi/altro evento	
Impegno in n. di ore richiesto al Relatore	N. 1 ora
Importo massimo per il rimborso spese  voce COAN Bilancio: 04.41.10.14.01 – altri rimborsi a personale esterno	€ 750,00 (euro settecentocinquanta/00)
Fondi su cui far gravare la spesa:  Progetto/Contratto  VOCE PROGETTO  Codifica del progetto in UGOV	Progetto PRIN 2022 Settore ERC PE1 "Evolution problems involving interacting scales" – CUP: D53D23005880006 4  Altri costi di esercizio  <b>PRIN2022_COCLITE_GP</b>
Responsabile Scientifico di Progetto	Prof. Giuseppe Maria Coclite
Motivazione della scelta per l'affidamento "intuitu personae"	Il proponente ha chiesto di affidare l'incarico di Relatore al Dott. Nicola De Nitti (proveniente dalla dall'EPFL di Losanna), in ragione della assoluta e comprovata competenza scientifica e professionale nelle materie oggetto dell'evento, come è possibile evincere dal CV allegato.

Al termine della discussione,

PRESO ATTO della proposta del Prof. Giuseppe Maria Coclite di affidamento dell'incarico "intuitu personae", con incarico a titolo gratuito con solo rimborso delle spese per importo di € 750,00 (settecentocinquanta/00), al Dott. Nicola De Nitti, pervenuta in data 17/05/2024;

PRESO ATTO che la Scuola estiva CIME nell'ambito del "PDEs, control and deep learning", Organizzato dal Politecnico di Bari-DMMM, si terrà in data 22-26/07/2024 presso l'Hotel San Michele di Cetraro (CS);

VALUTATA la documentazione allegata;

VERIFICATA la disponibilità del budget sul Progetto di Ricerca PRIN 2022 Settore ERC PE1 "Evolutionproblemsinvolvinginteractingscales" – CUP: D53D23005880006, di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Giuseppe Maria Coclite;

all'unanimità,

la Giunta di Dipartimento

1. Autorizza conferimento dell'incarico "intuitu personae" al Dott. Nicola de Nitti in ragione della sua assoluta e comprovata competenza scientifica e professionale nelle materie oggetto dell'evento.
2. Autorizza la spesa per incarico a titolo gratuito con solo rimborso spese pari ad € 750,00 (euro settecentocinquanta/00) sulla voce COAN del Bilancio: 04.41.10.14.01– altri rimborsi a personale esterno, del Progetto di ricerca **PRIN2022\_COCLITE\_GP**, ritenendola conforme alla normativa vigente e al piano di spesa del progetto di riferimento.

3. Autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al competente ufficio dei Contratti e delle Borse di studio post lauream – Settore risorse Umane- del Politecnico di Bari, preposto alla redazione degli incarichi.

**15.6) Il prof. Giuseppe Maria Coclite**, Responsabile Scientifico del Progetto PRIN 2022 “Evolution problems involving interactingscales” – Bando PRIN 2022 - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza a titolarità del Ministero dell’Università e della Ricerca, la misura M4C2 – Investimento 1.1 “Fondo per il Programma Nazionale Ricerca (PNR) e progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)” - CUP: D53D23005880006, ha proposto l’affidamento dei seguenti incarichi intuitu personae per attività di relatore a convegno:

<b>Titolo del seminario/Convegno/altro evento</b>	Convegno dal titolo: “One-day Workshop of Applied Mathematics 2024”
<b>Sede del seminario/convegno</b>	Organizzato dal Politecnico di Bari-DMMM
<b>Attività dei Relatori</b>	“On the weak solutions to the Navier-Stokes equations: a possible gap related to the energy equality”
<b>Relatori proposti per gli incarichi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Prof. Mauro Carfora</li> <li>2) Prof. Armando Coco</li> <li>3) Prof.ssa Carlotta Giannelli</li> <li>4) Prof. Gian Paolo Leonardi</li> <li>5) Prof.ssa Silvia Lorenzani</li> </ol>
<b>Profilo professionale e caratteristiche curriculari dei Relatori proposti</b>	<p>1)<b>Prof. Mauro Carfora</b>: Professore ordinario afferente all’Università degli studi di Pavia;</p> <p>2)<b>Prof. Armando Coco</b>: Professore associato afferente all’Università degli studi di Catania;</p> <p>3)<b>Prof.ssa Carlotta Giannelli</b>: Professore ordinario afferente all’Università degli studi di Firenze;</p> <p>4)<b>Prof. Gian Paolo Leonardi</b>: Professore ordinario afferente all’Università degli studi di Trento</p> <p>5 <b>Prof.ssa Silvia Lorenzani</b>: Professore associato afferente al Politecnico di Milano</p>
<b>Data del seminario/convegno/giornata di studi/altro evento</b>	Tenutosi in data 30/05/2024 presso l’aula Magna Attilio Alto del Politecnico di Bari
<b>Impegno in n. di ore richiesto ai Relatori</b>	n. 1 ora per ciascun relatore
<b>Importo massimo per il rimborso spese per ciascun relatore proposto</b> <b>voce COAN Bilancio: 04.41.10.14.01 – altri rimborsi a personale esterno</b>	Euro 600,00 (euro seicento/00) per ciascun relatore per complessivi Euro 3.000,00 (euro tremila/00)
<b>Fondi su cui far gravare la spesa:</b> <b>Progetto/Contratto</b>	Progetto PRIN 2022 “Evolution problems involving interacting scales” – Bando PRIN 2022
<b>Responsabile Scientifico di Progetto</b>	Prof. Giuseppe Maria Coclite

<b>Motivazione della scelta per l'affidamento "intuitu personae"</b>	Il proponente ha chiesto di affidare gli incarichi ai predetti Relatori in ragione della loro assoluta e comprovata competenza scientifica e professionale nelle materie oggetto dell'evento, come è possibile evincere dai rispettivi CV allegati
--	--

Al termine della discussione,

PRESO ATTO della proposta del Prof. Giuseppe Coclite di affidamento degli incarichi "intuitu personae", a titolo gratuito con solo rimborso spese, ai seguenti Professori:

- 1) Prof. Mauro Carfora
- 2) Prof. Armando Coco
- 3) Prof.ssa Carlotta Giannelli
- 4) Prof. Gian Paolo Leonardi
- 5) Prof.ssa Silvia Lorenzani

PRESO ATTO che il Seminario si è già svolto in data 30/05/2024;

VALUTATA la documentazione allegata;

VERIFICATA la disponibilità del budget esercizio sul Progetto PRIN 2022 "Evolutionproblemsinvolvinginteractingscales" – Bando PRIN 2022 - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza a titolarità del Ministero dell'Università e della Ricerca, la misura M4C2 – Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale Ricerca (PNR) e progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)" - CUP: D53D23005880006 - Voce Coan 04.41.10.14.01 – altri rimborsi a personale esterno, il cui è Responsabile Scientifico è il prof. Giuseppe Maria Coclite;

all'unanimità,

la Giunta di Dipartimento

1. Autorizza ex post il conferimento degli incarichi "intuitu personae" ai sopra elencati professori, in ragione della loro assoluta e comprovata competenza scientifica e professionale nelle materie oggetto dell'evento;
2. Autorizza la spesa per gli incarichi a titolo gratuito con il solo rimborso spese preventivato, ino a un massimo di € 600.00 (euro seicento/00) per ciascun relatore, per un importo complessivo di € 3.000,00 (euro tremila/00), ritenendola conforme alla normativa vigente e al piano di spesa del progetto di riferimento;
3. Autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al competente ufficio dei Contratti e delle Borse di studio post lauream – Settore risorse Umane- del Politecnico di Bari, preposto alla redazione degli incarichi.

**15.7) Il Prof. Giuseppe Maria Coclite**, Responsabile del Progetto PRIN 2022 Settore ERC PE1 "Evolution problems involving interactingscales" – CUP: D53D23005880006, propone l'affidamento del seguente incarico intuitu personae a titolo gratuito, con mero rimborso spese:

<b>Titolo del seminario/Convegno/altro evento</b>	Scuola estiva CIME su "PDEs, control and deep learning" "Organizzato dal Politecnico di Bari-DMMM, che si terrà in data 22-26/07/2024 presso l'Hotel San Michele di Cetraro (CS)
<b>Sede del seminario/convegno</b>	La scuola estiva si terrà in data 22-26/07/2024 presso l'Hotel San Michele di Cetraro (CS)

<b>Attività del Relatore</b>	Tematiche inerenti all'oggetto del Convegno: "Physics-based and data-driven mathematical models for the simulation of complex problems"
<b>Relatore proposto per l'incarico</b>	Prof. Alfio Quarteroni
<b>Profilo professionale e caratteristiche curriculari del Relatore proposto</b>	Professore presso la EPFL (École Polytechnique Fédérale de Lausanne), Institut de Mathématiques, Cattedra di "Analyse Mathématique, Calcul des Variations et Équations aux Dérivées Partielles" - Losanna (Svizzera)
<b>Data del seminario/convegno/giornata di studi/altro evento</b>	22-26/07/2024
<b>Impegno in n. di ore richiesto al Relatore</b>	N. 5 ore
<b>Importo massimo per il rimborso spese voce COAN Bilancio: 04.41.10.14.01 – altri rimborsi a personale esterno</b>	€ 250,00 (euro duecentocinquanta/00)
<b>Fondi su cui far gravare la spesa: Progetto/Contratto</b>	Progetto PRIN 2022 Settore ERC PE1 "Evolution problems involving interacting scales" – CUP: D53D23005880006 4_
<b>VOCE PROGETTO</b>	Altri costi di esercizio
<b>Codifica del progetto in UGOV</b>	<b>PRIN2022_COCLITE_GP</b>
<b>Responsabile Scientifico di Progetto</b>	Prof. Giuseppe Maria Coclite
<b>Motivazione della scelta per l'affidamento "intuitu personae"</b>	Il proponente ha chiesto di affidare l'incarico di Relatore al Prof. Alfio Quarteroni (proveniente dalla EPFL di Losanna), in ragione della assoluta e comprovata competenza scientifica e professionale nelle materie oggetto dell'evento, come è possibile evincere dal CV allegato.

Al termine della discussione,

PRESO ATTO della proposta del Prof. Giuseppe Maria Coclite di affidamento dell'incarico "intuitu personae", con incarico a titolo gratuito con solo rimborso delle spese per importo di € 250,000 (euro duecentocinquanta/00), al Prof. Alfio Quarteroni, pervenuta in data 10/06/2024;

PRESO ATTO che la Scuola estiva CIME su "PDEs, control and deep learning", organizzato dal Politecnico di Bari-DMMM, si terrà in data 22-26/07/2024 presso l'Hotel San Michele di Cetraro (CS);

VALUTATA la documentazione allegata;

VERIFICATA la disponibilità del budget sul Progetto di Ricerca PRIN 2022 Settore ERC PE1 "Evolution problems involving interacting scales" – CUP: D53D23005880006, di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Giuseppe Maria Coclite;

all'unanimità,

la Giunta di Dipartimento

1. Autorizza conferimento dell'incarico "intuitu personae" al Prof. Alfio Quarteroni in ragione della sua assoluta e comprovata competenza scientifica e professionale nelle materie oggetto dell'evento.
2. Autorizza la spesa per incarico a titolo gratuito con solo rimborso spese pari ad € 250,00 (euro duecentocinquanta/00) sulla voce COAN del Bilancio: 04.41.10.14.01– altri rimborsi a personale esterno, del Progetto di ricerca **PRIN2022\_COCLITE\_GP**, ritenendola conforme alla normativa vigente e al piano di spesa del progetto di riferimento.
3. Autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al competente ufficio dei Contratti e delle Borse di studio post lauream – Settore risorse Umane- del Politecnico di Bari, preposto alla redazione degli incarichi.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 17:19.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Segretario

Dott. Vitantonio Martino

Il Presidente

Prof. Giuseppe Carbone