

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

*Seduta n. 11/2023*

*del giorno 11/12/2023*

Il giorno 11 dicembre 2023 alle ore 10:30, a seguito di convocazione del giorno 05/12/2023 si è riunita, in modalità telematica, accedendo al link Microsoft Teams link "[Partecipa alla riunione](#)", 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 LM30 Ingegneria Meccanica;
5. Pratiche student CdS LM31 Mechanical Engineering;
6. Pratiche studenti CdS LM13 Ingegneria Gestionale;
7. Pratiche studenti CdS LM10 Ingegneria Energetica;

Pratiche docenti:

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

14. Autorizzazione alla spesa.

Sono presenti:

N.	I Fascia	Cognome	Nome	Note	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		<b>X</b>		

7	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa		X		
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							
13	Sig.	GRASSO	Giuseppe			X	
Rappresentante dottorandi e assegnisti							
14	Dott.ssa	VITTI	Micaela		X		
Studenti							
15	Sig.	CIAVARELLA	Giuseppe		X		
16	Sig.	PIZZULLI	Emanuela		X		

Alle ore 10:37 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 in ordine alfabetico) poiché soddisfano le indicazioni del Regolamento Didattico per le richieste di esami a scelta:

<b>N. Pratica</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Matricola</b>
42901	ARANZI	PAOLA	587866
41536	CECERE	GRAZIANO	584173
42891	REGGIO	DOMENICO PIO	585105
42892	REGGIO	DOMENICO PIO	585105

**La GdD, presa visione delle pratiche, approva le richieste.**

### **Piano di Studi Individuale**

Il Coordinatore propone di approvare le seguenti richieste di Piano di Studio Individuale (riportate in ordine alfabetico) in quanto rispondenti ai vincoli previsti dal RD:

N. Pratica	Cognome	Nome	Matr.
40779	MICHELI	PIERNICOLA	582105
41546	PUGLIESE	DAVIDE	581111
42910	SABATO	LAHIRU	584170
41410	SCARANGELLA	DOMENICO	581310

La GdD dopo aver preso visione delle pratiche, valuta i PSI presentati rispondenti ai vincoli previsti dal RD e pertanto approva.

### Richiesta Riconoscimento Crediti Esami Esterni

Il Coordinatore riporta alla GdD che lo studente BARONE FRANCESCO (matr. 593577) proveniente dall'Università tedesca di Aachen, ha sottomesso la pratica N. 42736 per il riconoscimento dei seguenti insegnamenti (lo studente allega una guida dello studente in cui sono presenti non tutti i programmi degli esami svolti in lingua inglese):

Insegnamento da riconoscere 1	CFU	SSD	Note
INTRODUCTION TO MECHANICAL ENGINEERING	1	N.C.	no programma eng
MECHANICS I	7	ICAR/07	
MECHANICS II	7	ICAR/08	
MECHANICS III	8	MAT/07	
MACHINE DESIGN I	3	ING-IND/15	
INTRODUCTION TO CAD	1	ING-IND/15	no programma eng
MACHINE DESIGN II	5.5	ING-IND/14	no programma eng
BASICS OF ELECTRICAL ENGINEERING	6	ING-IND/31	no programma eng
BASICS OF CHEMISTRY	3	CHIM/07	
PHYSICS	4	FIS/01	
MATHEMATICS I	7	MAT/05	
MATHEMATICS II	7	MAT/03	
COMPUTER SCIENCE IN MECHANICAL ENGINEERING	5	ING-INF/05	no programma eng
COMMUNICATION AND ORGANISATION DEVELOPMENT	3	ING-IND/35	
BUSINESS ENGINEERING	3	ING-IND/35	
INTERNSHIP	14	N.C.	
PEARSON LCCI LEVEL I CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL (CEFR B2)		PEARSON LCCI CERTIFICATE	

Il Coordinatore, dopo analisi della sola parte della documentazione fornita dello studente in lingua inglese, anche in collaborazione con i docenti dei settori scientifici individuati, propone di convalidare i seguenti insegnamenti (per un totale di 45 CFU):

Insegnamento da convalidare	CFU	SSD ins.
MECCANICA RAZIONALE	6	MAT/07
CHIMICA	6	CHIM/07
ANALISI MATEMATICA	12	MAT/05
ESAME A SCELTA 1	6	ING-IND/35
tirocinio	6	NN
ESAME A SCELTA 2	6	NN
LINGUA INGLESE B1	3	NN

La GdD decide di convalidare gli esami specificati e di richiedere allo studente la sottomissione di una nuova pratica per i restanti CFU non convalidati ma **ALLEGANDO I RELATIVI PROGRAMMI IN LINGUA INGLESE.**

**Richiesta riconoscimento crediti carriera pregressa**

Il Coordinatore riporta alla GdD che lo studente LAMPARELLI GIANPIERO (matr. 584245), proveniente dal corso di [L2] INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41] chiede, con la **pratica N. 41988**, il riconoscimento dei seguenti insegnamenti:

Insegnamento da riconoscere	CFU	Data ins.	Voto	SSD ins.	Insegnamento da convalidare	CFU	SSD ins.
METODI DI RAPPRESENTAZIONI	6	0000-00-00	27	ING-IND/15	METODI DI RAPPRESENTAZIONE TECNICA	6	ING-IND/15
CALCOLO NUMERICO	6	2023-07-12	28	MAT/08	INSEGNAMENTO A SCELTA	6	NON DISPONIBILE

**La GdD decide di approvare la richiesta**

Il Coordinatore riporta alla GdD che lo studente LANEVE ROBERTO (matr. 593812), proveniente dal corso di [L2] INGEGNERIA INDUSTRIALE [809], con la **pratica N. 42899**, chiede il riconoscimento dei seguenti insegnamenti:

Insegnamento da riconoscere	CFU	Data ins.	Voto	SSD ins.
CHIMICA	6	2003-03-10	19	CHIM/07
ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	2003-02-21	22	ING-IND/35
IMPIANTI INDUSTRIALI	6	2004-07-21	24	ING-IND/17
FISICA TECNICA	6	2005-09-23	26	ING-IND/11
SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE	6	2005-07-07	19	ING-IND/09
ANALISI MATEMATICA (MOD. I + II)	9	2003-09-26	27	MAT/05
MECCANICA RAZIONALE (MODULO I)	3	2005-02-16	26	ND
GEOMETRIA E ALGEBRA (MODULO I)	3	2002-02-25	22	ND
FISICA GENERALE (MODULO I e II)	9	2004-09-15	28	FIS/01
TECNOLOGIA MECCANICA	6	2004-09-29	24	ING-IND/16
DISEGNO E CAD (MODULO I)	3	2003-11-28	22	ND
TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA	6	2003-07-09	30	ING-IND/22
GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA'	6	2011-07-15	22	ING-IND/16
IDRAULICA	6	2005-02-24	26	ICAR/01
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI I	6	2005-07-22	25	ICAR/08
GESTIONE AZIENDALE	6	2008-12-12	23	ING-IND/35
PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO	6	2008-02-18	30	ICAR/02
ELETTROTECNICA	6	2004-09-29	27	ING-IND/31
FONDAMENTI DI MISURE E METROLOGIA	6	2004-09-13	26	ING-INF/07
CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI	6	2006-12-28	30	ND

La GdD, dopo analisi delle forchette dell'Ordinamento del CdS di Ingegneria Meccanica approva la pratica riconoscendo un totale di 117 CFU e definisce la seguente lista di insegnamenti che lo studente dovrà svolgere per conseguire il titolo:

<b>INSEGNAMENTO DA SOSTENERE</b>	<b>CFU</b>
recuprero ANALISI MATEMATICA	3
recuprero FISICA GENERALE	3
INS SCELTA	6
TESI	6
TIROCINIO	6
INGLESE	3
MECC APPL ALLE MACCHINE	12
METODI RAPP TECNICA	6
MECC MATERIALI E PROGETTAZ MECCANICA	12
MISURE MECCANICHE E TERMICHE	6

## **2. Pratiche studenti CdS LT03 Ingegneria Gestionale;**

La Prof.ssa Nunzia Carbonara, Coordinatrice del CdS, propone di respingere le seguenti richieste di Riconoscimento Crediti Carriera Pregressa, in quanto non è allegata documentazione, anche in forma di autocertificazione, attestante il superamento dell'esame/i di cui si richiede il riconoscimento.

<b>Num. Pratica</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Matricola</b>
42674	PASQUADIBISCEGLIE	MARIATERESA	588920
42699	LOVECCHIO	FLAVIA	585411
42738	ANTONACCI	PASQUALE	585009
42919	MAGRO	DAVIDE ANTONIO	585431

**La GdD presa visione delle pratiche respinge le richieste.**

La Coordinatrice propone di approvare le seguenti richieste di Riconoscimento Crediti Carriera Pregressa.

<b>Num. Pratica</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Matricola</b>
42681	TORO	FABRIZIO	588677
42885	PASSASEO	ALBERTO	578554

**La GdD presa visione delle pratiche e verificata la corrispondenza con gli insegnamenti di cui si chiede la convalida, approva le richieste.**

### **Richiesta Esami a Scelta**

La Coordinatrice propone di approvare le seguenti richieste di Esami a Scelta, avendone verificato la coerenza con i PS e con il RD.

<b>Num. Pratica</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Matricola</b>
42309	DE PALMA	MARIA JOSÈ	585761
42314	DEL VECCHIO	GIADA	584830
42663	LADISA	SARA	585295
42682	ARMENISE	MATTIA	585406
42683	BRISCESE	AMEDEO	588545
42688	BALDASARRE	MICHELE	588668
42700	DELL'OLIO	GIOVANNI	588680
42703	ABBADESSA	DAVIDE	587933

42728	DI CEGLIE	IVANO	588370
42729	MARULLI	LISA NOEMI	587500
42730	CONENNA	FABIOLA	588915
42732	RAFFAELE	ERIKA	588404
42735	MARGANI	SOFIA	587507
42742	TEDESCO	ALESSIA	585322
42744	DELL'ORCO	FABIO	588706
42747	MASCOLI	GIULIA	588674
42749	SACINO	MANUELA	587847
42757	TARANTINO	MARIA TERESA	585475
42760	CATALDO	AURORA	588553
42762	BATTISTA	ELISABETTA	584104
42763	INTRONA	VITTORIA	581727
42764	MASTROPASQUA	ISABELLA	585420
42766	DILEONE	RAFFAELE	588481
42774	GIGANTE	ANGELICA	585384
42779	VULPIO	ANTONIO	587903
42781	VULPIO	ANTONIO	587903
42783	ROMANELLI	ALESSANDRO	588168
42788	BABUSCI	ANDREA	585347
42798	RIGANTE	CLAUDIO	588029
42799	FAVIA	DANIELE	588080
42800	CAZZOLLA	GIORGIA	585194
42819	ROSITO	GIULIA	587960
42820	ROSITO	GIULIA	587960
42846	DERVISHI	LULEZIM	584567
42853	DI NICOLI	LUIGI	584657

**La GdD, presa visione delle richieste, approva.**

La Coordinatrice propone di respingere le seguenti richieste di Esami a Scelta. In particolare:

- le pratiche N. 41033, 41036 sono duplicazioni di pratiche già approvate;
- le pratiche N. 41034, 41038 sono da annullare su richiesta degli studenti;
- la N. 42756 è mal formulata.

<b>Num. Pratica</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Matricola</b>
41033	DEL VECCHIO	GIADA	584830
41034	DEL VECCHIO	GIADA	584830
41036	DE PALMA	MARIA JOSÈ	585761
41038	DE PALMA	MARIA JOSÈ	585761
42756	CAPPELLO	ROBERTO	577631

**La GdD, presa visione delle pratiche, respinge le richieste. In particolare:**

- Per la N. 42756 si suggerisce di sottomettere una pratica di PSI chiedendo di sostituire l'insegnamento di Sistemi Informativi Gestionali con l'insegnamento di Business Data Analytics;

**Richiesta Piani di Studio Individuale**

La Coordinatrice propone di approvare le seguenti pratiche di Piani di Studio Individuale:

Num. Pratica	Cognome	Nome	Matricola
42657	MASTRANGELO	GUGLIELMO	578451
42662	LORUSSO	SIMONA	585467
42665	MASTRANGELO	GUGLIELMO	578451
42668	PEDONE	MATTEO	578572
42715	LO CICERO	ANDREA	571452
42746	TORTORELLA	ROCCO	575948
42777	PEDONE	MATTEO	578572
42809	DI COSMO	FELICE	574557
42818	GERVASIO	VALERIA	578215
42905	DIPACE	MATTIA	584808

**La GdD, presa visione delle pratiche, approva le richieste.**

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

La Coordinatrice propone di approvare la seguente richiesta di Riconoscimento Crediti Esami Esterni.

Num. Pratica	Cognome	Nome	Matricola
42863	GIANNANDREA	FLAVIO	59358
			2

**La GdD presa visione della pratica e verificata la corrispondenza con gli insegnamenti di cui si chiede la convalida, approva la richiesta.**

La Coordinatrice propone di non approvare la seguente richiesta di Riconoscimento Crediti Esami Esterni, in quanto non è allegata documentazione, anche in forma di autocertificazione, attestante il superamento dell'esame/i di cui si richiede il riconoscimento.

Num. Pratica	Cognome	Nome	Matricola
42896	PICCARRETA	PAOLA ANGELA	593795

**La GdD, presa visione della pratica, respinge la richiesta.**

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

Il Prof. Francesco Bottiglione, Coordinatore del CdS, illustra le richieste pervenute tramite la Segreteria Studenti (sistema DEPASAS).

#### **Riconoscimento Crediti Esterni**

Il Coordinatore sottopone all'attenzione della Giunta due pratiche la cui approvazione definitiva era stata sospesa nella seduta del 13/11/2023 in attesa di ulteriori riscontri documentali. La prima è la seguente richiesta di riconoscimento crediti esterni, conseguiti presso l'Università di Pisa:

<i>n. pratica</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>Matr.</i>	<i>Insegnamento riconoscere</i>	<i>da</i>	<i>settore</i>	<i>CFU</i>	<i>Corso di Laurea</i>
41516	CORAZZA	GAIA MARIPIA	593595	ALGEBRA LINEARE GEOMETRIA	E	MAT/03	12	INGEGNERIA AEROSPAZIALE
				<i>Insegnamento convalidare</i>	<i>da</i>			

				<i>GEOMETRIA E ALGEBRA</i>	<i>MAT/03</i>	<i>6</i>	<i>[L2] INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]</i>
				<i>Insegnamento da riconoscere</i>			
				<i>ANALISI MATEMATICA I</i>	<i>MAT/05</i>	<i>12</i>	<i>INGEGNERIA AEROSPAZIALE</i>
				<i>ANALISI MATEMATICA II</i>	<i>MAT/05</i>	<i>12</i>	<i>INGEGNERIA AEROSPAZIALE</i>
				<i>Insegnamento da convalidare</i>			
				<i>ANALISI MATEMATICA</i>	<i>MAT/05</i>	<i>12</i>	<i>[L2] INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]</i>
				<i>Insegnamento da riconoscere</i>			
				<i>CHIMICA</i>	<i>CHIM/07</i>	<i>6</i>	<i>INGEGNERIA AEROSPAZIALE</i>
				<i>Insegnamento da convalidare</i>			
				<i>CHIMICA</i>	<i>CHIM/07</i>	<i>6</i>	<i>[L2] INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]</i>

Ottenuta la documentazione che certifica i crediti acquisiti, dopo breve discussione, la Giunta **approva** la pratica di riconoscimento crediti esterni secondo il prospetto **sotto riportato**. La Giunta riconosce i crediti eccedenti ai fini del Diploma Supplement come specificato nel medesimo prospetto.

<i>n. pratica</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>Matr.</i>	<i>Insegnamento da riconoscere</i>	<i>settore</i>	<i>CFU</i>	<i>Corso di Laurea</i>
<i>41516</i>	<i>CORAZZA</i>	<i>GAIA MARIPIA</i>	<i>593595</i>	<i>ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA</i>	<i>MAT/03</i>	<i>6 di 12</i>	<i>INGEGNERIA AEROSPAZIALE</i>
				<i>Insegnamento da convalidare</i>			
				<i>GEOMETRIA E ALGEBRA</i>	<i>MAT/03</i>	<i>6</i>	<i>[L2] INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]</i>
				<i>Insegnamento da riconoscere</i>			
				<i>ANALISI MATEMATICA I</i>	<i>MAT/05</i>	<i>12</i>	<i>INGEGNERIA AEROSPAZIALE</i>
				<i>Insegnamento da convalidare</i>			
				<i>ANALISI MATEMATICA</i>	<i>MAT/05</i>	<i>12</i>	<i>[L2] INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]</i>
				<i>Insegnamento da riconoscere</i>			
				<i>CHIMICA</i>	<i>CHIM/07</i>	<i>6</i>	<i>INGEGNERIA AEROSPAZIALE</i>



				<i>Insegnamento da convalidare</i>			
				<i>CHIMICA</i>	<i>CHIM/07</i>	<i>6</i>	<i>[L2] INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]</i>
				<i>Insegnamenti riconosciuti ai fini del Diploma Supplement</i>			
				<i>ANALISI MATEMATICA II</i>	<i>MAT/05</i>	<i>12</i>	

La seconda è, analogamente, una richiesta di riconoscimento crediti esterni acquisiti presso l'Università di Pisa:

<i>n. pratica</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>Matr.</i>	<i>Insegnamento da riconoscere</i>	<i>settore</i>	<i>CFU</i>	<i>Corso di Laurea</i>
<i>42575</i>	<i>RUGGIERO</i>	<i>FEDERICA</i>	<i>593712</i>	<i>ANALISI MATEMATICA I</i>	<i>err</i>	<i>12</i>	<i>INGEGNERIA AEROSPAZIALE</i>
				<i>Insegnamento da convalidare</i>			
				<i>ANALISI MATEMATICA</i>	<i>MAT/05</i>	<i>12</i>	<i>[L2] INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]</i>
				<i>Insegnamento da riconoscere</i>			
				<i>CHIMICA</i>	<i>err</i>	<i>6</i>	<i>INGEGNERIA AEROSPAZIALE</i>
				<i>Insegnamento da convalidare</i>			
				<i>CHIMICA</i>	<i>CHIM/07</i>	<i>6</i>	<i>[L2] INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]</i>
				<i>Insegnamento da riconoscere</i>			
				<i>GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE</i>	<i>err</i>	<i>12</i>	<i>INGEGNERIA AEROSPAZIALE</i>
				<i>Insegnamento da convalidare</i>			
				<i>GEOMETRIA E ALGEBRA</i>	<i>MAT/03</i>	<i>6</i>	<i>[L2] INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]</i>
				<i>Insegnamento da riconoscere</i>			
				<i>INGEGNERIA DEI MATERIALI</i>	<i>err</i>	<i>6</i>	<i>INGEGNERIA AEROSPAZIALE</i>
				<i>Insegnamento da convalidare</i>			
				<i>MATERIALI E TECNOLOGIE PER L'AEROSPAZIO</i>	<i>ING-IND/22, ING-IND/16</i>	<i>12</i>	<i>[L2] INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]</i>

Dopo aver acquisito documentazione che certifica i crediti sostenuti e chiarisce gli SSD erroneamente riportati nella domanda sottomessa dalla studentessa, la Giunta **approva** la pratica di riconoscimento crediti esterni secondo il prospetto **sotto riportato**:

<i>n. pratica</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>Matr.</i>	<i>Insegnamento da riconoscere</i>	<i>settore</i>	<i>CFU</i>	<i>Corso di Laurea</i>
42575	RUGGIERO	FEDERICA	593712	ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	12	INGEGNERIA AEROSPAZIALE
				Insegnamento da convalidare			
				ANALISI MATEMATICA	MAT/05	12	[L2] INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]
				Insegnamento da riconoscere			
				CHIMICA	CHIM/07	6	INGEGNERIA AEROSPAZIALE
				Insegnamento da convalidare			
				CHIMICA	CHIM/07	6	[L2] INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]
				Insegnamento da riconoscere			
				GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE	MAT/03	6 di 12	INGEGNERIA AEROSPAZIALE
				Insegnamento da convalidare			
				GEOMETRIA E ALGEBRA	MAT/03	6	[L2] INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]
				Insegnamento da riconoscere			
				INGEGNERIA DEI MATERIALI	ING-IND/21	6	INGEGNERIA AEROSPAZIALE
				Insegnamento da convalidare			
				MATERIALI E TECNOLOGIE PER L'AEROSPAZIO	ING-IND/22, ING-IND/16	12 (convalidare mod. I, 6 CFU ING-IND/22)	[L2] INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT41]

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

La prof.ssa Casavola, Coordinatrice del CdS, propone la non approvazione del seguente PSI con la motivazione riportata in tabella.

N. pratica	Cognome	Nome	Matricola	Note
42883	MARTIRE	CESARE	583689	Richiesta inserita in una finestra temporale non consentita

La Giunta unanime approva.

La prof.ssa Casavola propone la non approvazione dei seguenti PSI con la motivazione riportata in tabella.

N. pratica	Cognome	Nome	Matricola	Note
42909	LELLI	FRANCESCO	590304	sostituzione non consentita dal Regolamento

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

### ESAMI A SCELTA

La prof.ssa Casavola propone la non approvazione della pratica di esami a scelta pervenuta tramite sistema DEPASAS e di seguito riportata, con la motivazione riportata in tabella.

Num. Pratica	Cognome	Nome	Matricola	Note
42913	GENTILE	DANIELE	580051	Richiesta inserita in una finestra temporale non consentita

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

### RICHIESTA RCEE

La prof.ssa Casavola chiede l'approvazione delle pratiche di richiesta riconoscimento crediti esami esterni (RCEE) pervenute tramite sistema DEPASAS e di seguito riportate, poiché soddisfano le prescrizioni indicate nel Regolamento Didattico della LM 33, ovvero sono coerenti con il profilo formativo nel rispetto del Regolamento.

Num. Pratica	Cognome	Nome	Matricola	Esperienza esterna	Insegnamento da riconoscere
42923	SPAGNUOLO	ALESSIA	583427	PoliBA Academy presso Nuovo Pignone	Tirocinio 6 CFU

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

La prof.ssa Casavola propone la non approvazione delle seguenti pratiche:

Num. Pratica	Cognome	Nome	Matricola	Esperienza esterna	Insegnamento da riconoscere
42897	DI PASQUALE	MICHELE	593416	Tirocinio presso ABB E-mobility spa	Tirocinio 12 CFU
42898	DI PASQUALE	MICHELE	593416	Macchine m 6 CFU	MACCHINE A FLUIDO II E SISTEMI ENERGETICI II

Con la seguente motivazione:

pratica n. 42897: la documentazione presentata è incompleta (manca la relazione sulle attività svolte) e la richiesta non è formulata correttamente, sembra che lo studente chieda il riconoscimento di un tirocinio da 12 CFU.

Pratica n. 42898: richiesta già presentata e respinta dalla Giunta nel mese di novembre, poiché si chiede riconoscimento di esame da 12 CFU del CdS LM33 del PoliBA a fronte di esame da 6 CFU sostenuto presso Univ. di Bologna (con voto 18/30).

La Giunta unanime NON approva.

#### 5. Pratiche student CdS LM31 Mechanical Engineering;

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

#### 6. Pratiche studenti CdS LM13 Ingegneria Gestionale;

Il Prof. Mossa, Coordinatore del CdS, propone l'approvazione delle seguenti pratiche di Anticipo crediti.

<i>Num. Pratica</i>	<i>Data sottomissione</i>	<i>Cognome</i>	<i>Nome</i>	<i>Matricola</i>
42922*	2023-12-05 11:36:08	BALSAMO	GIULIA	593194

\* Si richiede l'anticipo crediti dell'esame Economia e Gestione dell'Innovazione (12 CFU).

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

Il Prof. Mossa propone la non approvazione dei seguenti pratiche di Anticipo crediti con le motivazioni riportate in tabella.

<b>MOTIVAZIONI</b>	<b>Num. Pratica</b>	<b>Data sottomissione</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Matricola</b>
ANNULLATA SU RICHIESTA DELLO STUDENTE	42920	2023-12-05 10:35:46	BALSAMO	GIULIA	593194
ANNULLATA SU RICHIESTA DELLO STUDENTE	42921	2023-12-05 11:28:50	BALSAMO	GIULIA	593194

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

#### Richiesta riconoscimento crediti carriera pregressa

Il Prof. Mossa propone l'approvazione delle seguenti pratiche Riconoscimento crediti carriera pregressa.

<b>Num. Pratica</b>	<b>Data sottomissione</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Matricola</b>
42927	2023-12-05 17:29:26	RUSSO	FRANCESCA MARIA	593231

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

#### Piano di Studi Individuale

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

<b>Num. Pratica</b>	<b>Data sottomissione</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Matricola</b>
42934	2023-12-06 22:17:57	CHIECHI	ALESSIO	594155

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

#### Esami a scelta

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

<b>Num. Pratica</b>	<b>Data sottomissione</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Matricola</b>
42912	2023-12-02 09:17:06	FARETRA	ALESSANDRO	587337

42914	2023-12-02 17:51:28	MANNA	FABRIZIO	594211
-------	---------------------	-------	----------	--------

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

### Richiesta riconoscimento crediti esami esterni

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

Num. Pratica	Data sottomissione	Cognome	Nome	Matricola
42915	2023-12-04 10:46:10	CAPONE	MATTEO	586241
42916	2023-12-04 12:26:03	ROMANO	FRANCESCA	586589
42929	2023-12-05 22:39:09	MONTEDORO	MICHELE	580868
42933	2023-12-06 18:08:40	ANGARANO	ERIC	593704

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

### 7. Pratiche studenti CdS LM10 Ingegneria Energetica;

Il Prof. Carbone, Coordinatore del CdS, ha comunicato che non ci sono pratiche da sottoporre alla Giunta.

Nell'ambito dell'accordo di double degree del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari con ENSAM ParisTech e CRANFIELD University, la prof.ssa Cherubini propone i seguenti riconoscimenti crediti per gli studenti CIANI Michelangelo e SIBIO Aurora, rispettivamente. I crediti conseguiti con relativa votazione e tabelle di conversione sono riportate di seguito. Si allega relativo modulo riconoscimento crediti per uso della segreteria studenti.

## RICONOSCIMENTI DOUBLE DEGREE 2022-2023

### DOUBLE DEGREE ENSAM

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

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

### MASTER 'MFFA'

Studente – Michelangelo CIANI

	ENSAM	POLIBA				
	voto	CFU/ECTS	voto in trentesimi	Lode	SSD	Attività Formativa
Fundamental Aerodynamics	15,5	3	30		IND/06	Affine
Bases of compressible numerical simulations	16,30	3	30	Lode	IND/08	Caratt.
Dynamics of turbulence	16,5	3	30	Lode	IND/06	Affine
Aeroacustics	11,75	3	25		IND/06	Affine
High fidelity numerical simulations for turbulent flows	14,25	3	29		MAT/08	A scelta
Flow instabilities	15,00	3	30		IND/08	Caratt.
Non linear physics & chaos	18,00	3	30	Lode	IND/06	Affine
Numerical Methods for Incompressible Flows	15,50	3	30		IND/06	Affine
Turbulence modeling	11,20	3	23		IND/08	Caratt.
Foreign language	18,50	3	30	Lode	L-IN/12	A scelta
Esame a scelta (tesi)	14,00	6	28			A scelta
Tirocinio		6				Tiroc. f.
Tesi		17				prova fin.
Tesi- credito sovrannumerario	14,00	1	28			Sovrannum
<b>TOTALE</b>		<b>59(+1 sovrannum)</b>				

## DOUBLE DEGREE CRANFIELD “Thermal Power”

Il Double Degree Agreement tra la Cranfield University ed il Politecnico di Bari prevede che i due master acquisiti presso la Cranfield University dagli studenti iscritti al Politecnico di Bari siano equipollenti al secondo anno del C.d.L. Magistrale in Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Gestionale, rispettivamente. La prof.ssa Cherubini propone quindi i riconoscimenti che seguono, formulati secondo la tabella di equivalenza tra i voti ottenuti a Cranfield e quelli validi per il Politecnico di Bari, già utilizzata per i riconoscimenti approvati negli A.A. 2006/2007 –2018/2019, qui riportata per memoria.

Voti esami sostenuti a Cranfield	Voti esami da riconoscere
40-50	18-24
50-60	24-26
60-70	26-29
71-74	30

75-100	30 e lode
--------	-----------

**Studentessa: Aurora SIBIO**

<b>CRANFIELD</b>	<b>POLIBA</b>					
	voto	CFU/ECTS	voto in trentesimi	Lode	SSD	Attività Formativa
Gas Turbine Performance Simulation and Diagnostics	86	6	30	Lode	ING-IND/35	A scelta
Combustors	61	3	26		ING-IND/08	Caratt.
Engine Systems	84	6	30	Lode	ING-IND/08	Caratt.
Management for Technology	73	3	29		ING-IND/08-09	Caratt.
Mechanical Design of Turbomachinery	96	3	30	Lode	ING-IND/14	A scelta
Propulsion System Performance&Integration	93	3	30	Lode	ING-IND/08	Caratt.
Turbomachinery and Bladecooling	93	6	30	Lode	ING-IND/08	Caratt.
Master thesis-esame a scelta	94	6	30	Lode	ING-IND08	a scelta
Master thesis- Tirocinio	-	6	-		-	Tiroc. f.
Master thesis -prova finale	-	17	-		-	prova fin.
Master Thesis- credito sovrannumerario	94	1	30	Lode		sovrannum
<b>TOTALE</b>		<b>59 (+1 sovrannum)</b>				

**Dati studente e sede estera**

<i>Cognome</i>	<b>SIBIO</b>
<i>Nome</i>	<b>AURORA</b>
<i>Matricola</i>	<b>586695</b>
<i>Corso di studio</i>	<b>Master Degree Mechanical Engineering</b>
<i>Curriculum/indirizzo CdS</i>	<b>Mechanics</b>

<i>A.A. ordinamento (coorte)</i>	
<i>Dipartimento</i>	<i>DMMM</i>
<i>Coordinatore Mobilità</i>	<i>Prof.ssa Cherubini Stefania</i>

<i>Sede estera</i>	<i>Cranfield University</i>		
<i>Codice Erasmus sede estera</i>	<i>UK CRANFIE01</i>	<i>stimata</i>	<i>effettiva</i>
<i>Data inizio mobilità</i>	<i>3/10/2022</i>		<i>X</i>
<i>Data fine mobilità</i>	<i>7/09/2023</i>		<i>X</i>

### Crediti conseguiti all'estero

<i>n.</i>	<i>Nome esame o attività didattica</i>	<i>data</i>	<i>voto locale</i>	<i>crediti Cranfield</i>	<i>Crediti ECTS</i>
<i>1</i>	<i>Gas Turbine Performance Simulation and Diagnostics</i>	<i>03/01/2023</i>	<i>86</i>	<i>20</i>	<i>6</i>
<i>2</i>	<i>Combustors</i>	<i>05/01/2023</i>	<i>61</i>	<i>10</i>	<i>3</i>
<i>3</i>	<i>Engine Systems</i>	<i>15/03/2023</i>	<i>84</i>	<i>20</i>	<i>6</i>
<i>4</i>	<i>Management for Technology</i>	<i>13/01/2023</i>	<i>73</i>	<i>10</i>	<i>3</i>
<i>5</i>	<i>Mechanical Design of Turbomachinery</i>	<i>20/02/2023</i>	<i>96</i>	<i>10</i>	<i>3</i>
<i>6</i>	<i>Propulsion System Performance and Integration</i>	<i>24/04/2022</i>	<i>93</i>	<i>10</i>	<i>3</i>
<i>7</i>	<i>Turbomachinery and Bladecooling</i>	<i>23/02/2023</i>	<i>93</i>	<i>20</i>	<i>6</i>
<i>8</i>	<i>Individual Research Project</i>	<i>06/09/2023</i>	<i>94</i>	<i>100</i>	<i>30</i>

<i>Totale crediti ECTS conseguiti</i>	<i>60</i>
---------------------------------------	-----------

### Crediti riportati nel piano di studi dello studente

<i>n.</i>	<i>Nome esame o attività didattica</i>	<i>Data</i>	<i>voto (/30)</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>C/S</i>	<i>note (in particolare: SSD)</i>
<i>1</i>	<i>Gas Turbine Performance Simulation and Diagnostics</i>	<i>03/01/2023</i>	<i>30 Lode</i>	<i>6</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>Caratt.</i>
<i>2</i>	<i>Combustors</i>	<i>05/01/2023</i>	<i>26</i>	<i>3</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>Caratt.</i>
<i>3</i>	<i>Engine Systems</i>	<i>15/03/2023</i>	<i>30 Lode</i>	<i>6</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>Caratt.</i>
<i>4</i>	<i>Management for Technology</i>	<i>13/01/2023</i>	<i>29</i>	<i>3</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>Caratt.</i>



<i>n.</i>	<i>Nome esame o attività didattica</i>	<i>Data</i>	<i>voto (/30)</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>C/S</i>	<i>note (in particolare: SSD)</i>
5	<i>Mechanical Design of Turbomachinery</i>	20/02/2023	30 Lode	3	D	C	Aerospacepropulsion option
6	<i>Propulsion System Performance and Integration</i>	24/04/2022	30 Lode	3	D	C	Aerospacepropulsion option
7	<i>Turbomachinery and Bladecooling</i>	23/02/2023	30 Lode	6	B	C	Caratt.
7	<i>Master Thesis Erasmus – crediti di prova finale</i>	06/09/2023	-	17	E	C	
8	<i>Master Thesis Erasmus– crediti di tirocinio</i>	06/09/2023	-	6	F	C	
9	<i>Master Thesis Erasmus– crediti a scelta libera</i>	06/09/2023	30 Lode	6	D	C	IND/08
10	<i>Master Thesis Erasmus – creditisovrannumerari</i>	06/09/2023	30 Lode	1	D	S	

<i>Totale CFU curricolari</i>	59
<i>Totale CFU in sovrannumero</i>	1

### Crediti eliminati dal piano di studi dello studente

<i>n.</i>	<i>Nome esame o attività didattica</i>	<i>TAF</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU originali</i>	<i>CFU da sostenere</i>	<i>CFU eliminati</i>
1	<i>Design and Management of Industrial Systems</i>	B	ING-IND/17	9	0	
2	<i>Modeling of Complex Flows</i>	B	ING-IND/06	6	0	
3	<i>Virtual Prototyping</i>	B	ING-IND/15	9	0	
4	<i>Tirocinio</i>	F		6	0	
5	<i>Esami a scelta libera</i>	D	IND/08	12	0	12
6	<i>Prova finale</i>	E		18	1	17

<i>n.</i>	<i>Nome esame o attività didattica</i>	<i>TAF</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU originari</i>	<i>CFU da sostenere</i>	<i>CFU eliminati</i>

<i>Totale CFU eliminati dal piano di studi</i>	<i>59</i>
--	-----------

La Giunta, all'unanimità, approva.

### 1. Dati studente e sede estera

Cognome	CIANI
Nome	MICHELANGELO
Matricola	580856
Corso di studio	Magistrale Ing. Meccanica
Curriculum/indirizzo CdS	Aeronautico
A.A. ordinamento (coorte)	
Dipartimento	DMMM
Coordinatore Mobilità	Prof.ssa Cherubini Stefania

Sede estera	École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers ParisTech		
Codice Erasmus sede estera	F PARIS62	stimata	effettiva
Data inizio mobilità	21/09/2021		X
Data fine mobilità	06/09/2022		X

### 2. Crediti conseguiti all'estero

In questa sezione si riportano i dati del Learning Agreement (se prima della conclusione della mobilità) o del Transcript of Record e di altri crediti eventualmente risultanti da altre certificazioni, p. es. relative a corsi di lingua, progetti per tesi di laurea, ecc. (se dopo la conclusione della mobilità).

Ai fini del riconoscimento dei crediti, la data di conseguimento, se non si evince dalla documentazione, deve essere fissata a quella di fine mobilità (e non a quella in cui avviene il riconoscimento).

<i>n.</i>	<i>Nome esame o attività didattica</i>	<i>data</i>	<i>voto locale</i>	<i>crediti ECTS</i>	<i>note</i>
1	Fundamental Aerodynamics	30/11/21	15.50	3	
2	Base of compressible numerical simulations	02/12/21	16.30	3	
3	Dynamics and modeling of turbulence	01/12/21	16.50	3	

4	Aeroacoustics	22/02/22	11.75	3	
5	High fidelity turbulent numerical simulations	24/02/22	14.25	3	
6	Flow instabilities	24/02/22	15.00	3	
7	Nonlinear physics and chaos	22/02/22	18.00	3	
8	Turbulence modelling	21/02/22	11.20	3	
9	Numerical methods of incompressible flows	19/11/21	15.50	3	
10	French language	15/12/21	18.50	3	
11	Internship	06/09/22	14	3	

Totale crediti ECTS conseguiti	60
--------------------------------	----

### 3. 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	Fundamental Aerodynamics	30/11/21	30	3	C	C	IND/06
2	Bases of compressible numerical simulations	02/12/21	30L	3	B	C	IND/08
3	Dynamics of turbulence	01/12/21	30L	3	C	C	IND/06
4	Aeroacoustics	22/02/22	25	3	B	C	IND/08
	High fidelity numerical simulations for turbulent flows	24/02/22	29	3	D	C	MAT/08
	Flow instabilities	24/02/22	30	3	B	C	IND/08
	Non linear physics & chaos	22/02/22	30L	3	B	C	IND/08
	Numerical Methods for Incompressible Flows	19/11/22	30	3	B	C	IND/08
	Turbulence modeling	21/02/21	23	3	C	C	IND/06
	Foreign language	15/12/21	30L	3	D	C	L-IN/12
	Esame a scelta (tesi)	06/09/22	28	6	D	C	ING-IND08
	Tirocinio	06/09/22		6	F	C	
	Tesi	06/09/22		17	E	C	
	Tesi- credito sovranumerario	06/09/22	28	1	D	S	

Totale CFU curricolari	59
Totale CFU in soprannumero	1

La Giunta, all'unanimità, approva.

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

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

1. l'approvazione dei Learning agreement di:
  - a) Binetti Niccolò Salvatore (Laurea Triennale) – Universidad Politecnica de Valencia (in allegato 1. LEARNING AGREEMENT Binetti);
2. l'approvazione dei Learning Agreement During mobility di:
  - b) Favuzzi Mattia (Laurea Triennale) – Universidade do Minho (in allegato 1. During the mobility FAVUZZI).

La Giunta, all'unanimità, approva.

#### **Pratiche docenti:**

##### **8. Assegnazione di compiti e carichi didattici a docenti;**

Il Presidente comunica che in data 1° dicembre 2023 ha preso servizio presso il DMMM come ricercatore RTDB, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett.b), della Legge 240/10, il dott. Vito Cacucciolo, SSD ING-IND/13.

Il prof. Carbone ricorda che il suddetto ricercatore per l'A.A. 2023/2024 è già docente, in qualità di professore a contratto dei seguenti insegnamenti:

- “Introduction to Mechanical System Dynamics”, modulo da 6 CFU dell'insegnamento di Applied Mechanics (12 CFU), per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione (D.M. 270/04), a.a. 2023-2024, percorso: Magistrale Automazione - LM06-21 (1° Anno, coorte: 2023).
- “Mechatronics”, corso di Laurea Magistrale: Mechanical Engineering, a.a. 2023-2024, percorso: Curriculum Mechatronics and Robotics (2° Anno, coorte: 2022), 6 CFU

Il Presidente propone, sentito l'interessato, di assegnare entrambi gli insegnamenti come CDP/compiuto didattico ricercatori per l'a.a. 2023/2024 per un totale da 12 CFU.

Il compenso previsto per il contratto non dovrà essere erogato.

La Giunta di Dipartimento, all'unanimità,

VISTA la legge 30 dicembre 2010 n. 240, recante norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari emanato con D.R. 175 del 14.03.2019;

VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo del Politecnico di Bari – Parte Generale - emanato con Decreto Rettorale n. 116 del 21 marzo 2013, e successive modifiche e integrazioni;  
UDITA la proposta del Direttore del Dipartimento;

### **DELIBERA**

di assegnare al prof. Vito Cacucciolo come Carico Didattico Principale/Compito Didattico Ricercatori per l'A.A. 2023/2024, i seguente insegnamenti:

- “Introduction to Mechanical System Dynamics”, modulo da 6 CFU dell’insegnamento di Applied Mechanics (12 CFU), per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione (D.M. 270/04), a.a. 2023-2024, percorso: Magistrale Automazione - LM06-21 (1° Anno , coorte: 2023).
- “Mechatronics”, corso di Laurea Magistrale: Mechanical Engineering, a.a. 2023-2024, percorso: Curriculum Mechatronics and Robotics (2° Anno , coorte: 2022), 6 CFU

Pertanto il compenso previsto dai contratti in essere non dovranno essere erogati.

#### **9. 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.

#### **10. Bandi supplenze;**

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

#### **11. 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.

#### **12. Interventi straordinari a favore della didattica;**

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

#### **13. 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 riferisce che il punto è riportato per memoria, non essendoci in merito atti da approvare.

#### **Pratiche Amministrative:**

##### **14. 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 richieste di autorizzazione alla spesa:

**14.1) la prof.ssa Claudia Barile**, Professore Associato, chiede l'approvazione della spesa di € 23.890,01 (ventitremilaottocentonovanta/01) per n. 1 assegno di ricerca professionalizzante nell'Area disciplinare: 09 Ingegneria industriale e dell'informazione- Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE, dal tema di ricerca “Damage Monitoring Of Self-Healing Composites By Acoustic Emissions and Optical Techniques” relativo al Progetto PRIN 2022 dal titolo “INnovative damage MONitoring Of Self-HEaling Composites by acoustic emissions in civil and aerospace Applications IN

MOOSHEAC”, 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)”, Decreto Direttoriale n. 104 del 02-02-2022, Settore ERC PE8, CUP: D53D23003600006, Responsabile Scientifico: prof.ssa Claudia Barile.

La tipologia dell’assegno è dettagliata nella tabella successiva:

<b>Tipologia Assegno: Professionalizzante</b>	
Durata	12 mesi
Presumibile inizio della ricerca	01/03/2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 23.890,01 (ventitremilaottocentonovanta/01)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	Progetto PRIN 2022 dal titolo “INnovatedamageMONitoring Of Self-HEALingComposites by acousticemissions in civil and aerospace Applications IN MOOSHEAC” - CUP: D53D23003600006.
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegno di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	prof.ssa Claudia Barile
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	prof.ssa Claudia Barile
Titolo della ricerca	“DamageMonitoring Of Self-HealingComposites By AcousticEmissions and OpticalTechniques”
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell’Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
Sede di svolgimento della Ricerca	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, Laboratori di meccanica sperimentale del Politecnico di Bari.
Requisiti e titoli richiesti	Titolo/i di studio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laurea in Ingegneria Industriale e Disegno Industriale V.O., D.M. 509/1999 ed equipollenti, oltre curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca;</li> <li>• Altro titolo qualificante e valutabile: pregressa esperienza in attività di ricerca sperimentali, e nello specifico di caratterizzazione meccanica, in qualità di tesista o borsista;</li> <li>• Lingua: 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 CO.AN 04.43.08.03.01 (assegno di ricerca) del medesimo, approva la spesa complessiva, pari ad € 23.890,01 (ventitremilaottocentonovanta/01) sul Progetto PRIN 2022 dal titolo “INnovatedamageMONitoring Of Self-HEALingComposites by acousticemissions in civil and aerospace Applications IN MOOSHEAC” - CUP: D53D23003600006, Responsabile Scientifico: prof.ssa Claudia Barile.

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.

**14.2) la prof.ssa Ilaria Filomena Giannoccaro**, Professore Ordinario, chiede l'approvazione della spesa di € 23.890,01 (ventitremilaottocentonovanta/01) per n. 1 assegno di ricerca professionalizzante nell'Area disciplinare: 09 Ingegneria industriale e dell'informazione- Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/35 INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE dal tema di ricerca "A capability – based decision – making support tool for circular economy transition" relativo al Progetto PRIN 2022 dal titolo "A capability – based decision support framework for circular economy transition", 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)", Decreto Direttoriale n. 104 del 02-02-2022, Settore ERC SH1, CUP: D53D23006650006, Responsabile Scientifico: prof.ssa Ilaria Filomena Giannoccaro.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva:

<b>Tipologia Assegno: Professionalizzante</b>	
Durata	12 mesi
Presumibile inizio della ricerca	01/02/2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 23.890,01 (ventitremilaottocentonovanta/01)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	Progetto PRIN 2022 - "A capability – based decision – making support tool for circular economy transition", Settore ERC SH1, CUP: D53D23006650006.
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegno di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof.ssa Ilaria Filomena Giannoccaro
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof.ssa Ilaria Filomena Giannoccaro
Titolo della ricerca	"A capability – based decision support framework for circular economy transition"
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/35 INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
Sede di svolgimento della Ricerca	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Requisiti e titoli richiesti	Titolo/i di studio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale o affine oltre curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca;</li> <li>• Lingua: 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 CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca) del medesimo, approva la spesa complessiva, pari ad € 23.890,01 (ventitremilaottocentonovanta/01) sul Progetto PRIN 2022 dal titolo “*A capability – based decision – making support tool for circular economy transition*”, Settore ERC SH1, CUP: D53D23006650006, Responsabile Scientifico: prof.ssa Ilaria Filomena Giannoccaro.

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.

**14.3) il Prof. Giovanni Pappaletta**, in qualità di Professore Associato, al fine di avvalersi per le esigenze del Progetto di ricerca “RICAUTOFIN\_Pappaletta\_Giovanni” di cui è Responsabile Scientifico, di n. 1 figura di elevata professionalità che collabori alla seguente attività di Ricerca: “Supporto alla gestione, organizzazione e monitoraggio delle attività dei progetti di ricerca” chiede - previa verifica dei presupposti di cui all’ art.7, comma 6, lett. b) del D.Lgs. 165/2001 da effettuarsi con l’emanazione di un avviso interno da pubblicare sull’Albo online del Politecnico di Bari - l’autorizzazione per una procedura ad evidenza pubblica e l’approvazione della spesa per l’affidamento di n. 1 Contratto di lavoro autonomo professionale. La richiesta è redatta ai sensi della normativa vigente in materia.

La tipologia dell’incarico richiesto è dettagliata nella tabella successiva.

Tipologia incarichi	Lavoro autonomo professionale
Importo contratto (comprensivo di ritenute c/percipiente e oneri c/ente)	€13.520,00 (euro tredicimilacinquecentoventi/00)  Trattasi di spesa complessiva (Lordo Ente) per l’affidamento dell’incarico, comprensiva di tutti gli oneri di legge sia a carico del percipiente che dell’Amministrazione, IVA inclusa.
Importo rimborsi spesa	Non previsti
Durata	La prestazione dovrà essere eseguita entro 8 mesi e, comunque, dovrà essere terminata entro la data di scadenza del Progetto di ricerca, ovvero 31/12/2024.  Impegno orario complessivo stimato: n. 300 ore.
Attività oggetto dell’incarico	Il suddetto contratto è funzionale all’esecuzione della seguente attività: “Supporto alla gestione, organizzazione e monitoraggio delle attività dei progetti di ricerca”.  L’incaricato dovrà produrre una relazione finale sulla attività svolta.
Criteri di selezione	Per soli titoli
Requisiti e titoli richiesti	Possesso dei seguenti titoli di studio:  - Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Gestionale  - Dottorato di ricerca in Ingegneria Economico-Gestionale;  - Possesso di partita IVA per l’esercizio di attività inerenti l’oggetto dell’incarico.



Requisiti preferenziali	1. Comprovate competenze/esperienze acquisite nell'ambito del Project Management e nella gestione di progetti a rendicontazione; 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_Pappalettera_Giovanni", ResponsabileScientifico: Prof. Giovanni Pappalettera. Voce di costo nel Piano di spesa del Progetto: Costi
Responsabile dei Fondi	Prof. Giovanni Pappalettera
Referente per le attività di contratto	Prof. Giovanni Pappalettera

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 dell'esercizio 2023, approva la spesa complessiva, pari a € 13.520,00 (euro tredicimilacinquecentoventi/00), comprensiva di tutti gli oneri di legge sia a carico del percipiente che dell'Amministrazione (IVA inclusa) sulla voce CO.AN. "Contratti di lavoro autonomo del Progetto di Ricerca" del Progetto "RICAUTOFIN\_Pappalettera\_Giovanni", Responsabile Scientifico: Prof. Giovanni Pappalettera.

Pertanto, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante la trasmissione di tutti gli atti al Settore Risorse Umane- Ufficio Contratti e Borse di Studio del Politecnico di Bari per i provvedimenti di competenza.

**14.4)** Agli atti risultano, altresì, le seguenti richieste di autorizzazione alla spesa per gara da espletarsi su progetti di Ricerca:

1. Proposta del Prof. **PASCAZIO Giuseppe** per la pubblicazione di apposito avviso di manifestazione di interesse finalizzato all'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura di gara da esperirsi in modalità telematica dell'importo di **€ 40.000,00 (quarantamila/00) oltre IVA al 22 %** per l'assegnazione di 'Consulenza Specialistica' avente ad oggetto l'attività di "Identificazione di modelli di cinetica chimica dettagliata per la valutazione accurata di fenomeni di non equilibrio termochimico, che tengano conto anche della ionizzazione, nelle condizioni di ingresso ipersonico nelle atmosfere di Marte e della Terra (in particolare, i modelli richiesti sono quelli di tipo "Stato-a-Stato") a valere sul Progetto 'NODES - Nord-Ovest Digitale E Sostenibile' identificato con codice ECS00000036 - CODICE CONCESSIONE RNA - COR n. 4264037, Responsabile Scientifico Prof. G. PASCAZIO.
2. Proposta del Prof. **GALIETTI Umberto** per la pubblicazione di apposito avviso di manifestazione di interesse finalizzato all'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura di gara da esperirsi in modalità telematica dell'importo di **€ 15.900,00 (quindicimilanovecento/00) oltre IVA al 22 %**, per l'assegnazione della "Consulenza per il testing con tecniche termografiche attive per la rilevazione di difetti in materiali compositi" a valere sul Progetto "Closed Call Scalability IDEA - Integrated framework for manufacturing, DDesign And monitoring of composite bonded joints" - Centro Nazionale per la Mobilità

Sostenibile - Cod.progetto CN00000023 - PNRR Affiliato SPOKE 11 – Responsabile Scientifico Prof. Umberto Galietti.

3. Proposta del Prof. **REINA Giulio** per l'assegnazione di un 'Servizio esterno di ricerca' all'Istituto CNR - Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato (STIIMA), sede di Bari, giusta 'Convenzione quadro tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche e il Politecnico di Bari' dell'importo di **€ 16.000,00 (sedicimila/00) compreso IVA al 22 %**, avente ad oggetto 'la definizione e l'integrazione di un sistema di percezione multisensoriale a bordo di un robot contadino' a valere sul Progetto "STAR - Giving Smellsense To AgriculturalRobotics – CUP: D93C23000090004 - Responsabile Scientifico Prof. Reina Giulio.

Al termine della breve relazione,

la Giunta,

VISTO il vigente Statuto di Ateneo;

VISTO il vigente Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

VISTO il D.lgs. 31 marzo 2023 n.36 – Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'art.1 della legge 21 giugno 2022 n.78, recante delega del Governo in materia di contratti pubblici ss. mm. e i., ed in particolare l'art. 225, 8° comma, del Libro V parte III;

VISTA la Legge n. 108/2021 di conversione del D.l. n. 77/2021, nonché la Legge 11 settembre 2020, n.120, di conversione del D.L. 16 luglio 2020, n.76 "*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digital?*" (Decreto Semplificazioni), ed in particolare l'art.1, commi 1 e 2, lett. a);

VISTO l'art. 15 del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 – "*Responsabile unico di progetto (RUP)*", nonché l'allegato I.2, di cui artt. 1-9, di natura regolamentare al codice, che ha assorbito le Linee guida n.3 dell'ANAC, sulla specificazione (non tassativa) delle competenze e dei requisiti del RUP;

VISTO l'art. 37 del D.lgs. n.33/2013 "*Obblighi di pubblicazione concernenti i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture*", così come sostituito dall'art. 224, comma 4, del decreto legislativo n. 36 del 2023 e loro successive modifiche e integrazioni, in materia rispettivamente di "*Amministrazione trasparente*" e "*Norme di contrasto alla corruzione*";

VISTE le richieste formulate da:

- Prof. G. PASCAZIO avente ad oggetto la pubblicazione di apposito avviso di manifestazione di interesse finalizzato all'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura di gara per l'assegnazione di 'Consulenza Specialistica per l'identificazione di modelli di cinetica chimica dettagliata per la valutazione accurata di

fenomeni di non equilibrio termochimico ' per le attività previste nell'ambito del Progetto "NODES - Nord-Ovest Digitale E Sostenibile - CODICE CONCESSIONE RNA - COR n. 4264037, Responsabile Scientifico Prof. G. PASCAZIO, per un importo pari a € 40.000,00 (quarantamila/00) oltre IVA al 22 %;

- Prof. U. GALIETTI avente ad oggetto la pubblicazione di apposito avviso di manifestazione di interesse finalizzato all'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura di gara per l'assegnazione della "Consulenza per il testing con tecniche termografiche attive per la rilevazione di difetti in materiali compositi" a valere sul Progetto "IDEA" - Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - Cod. progetto CN00000023 - PNRR Affiliato SPOKE 11 – Responsabile Scientifico Prof. Umberto Galietti, per un importo pari a € 15.900,00 (quindicimilanovecento/00) oltre IVA al 22 %;

- Prof. G. REINA avente ad oggetto l'assegnazione di un 'Servizio esterno di ricerca per la definizione e l'integrazione di un sistema di percezione multisensoriale a bordo di un robot contadino all'Istituto CNR' a valere sul Progetto "STAR - Giving Smellsense To AgriculturalRobotics – CUP: D93C23000090004 - Responsabile Scientifico Prof. Reina Giulio, per un importo pari a € 16.000,00 (sedecimila/00) compreso IVA al 22 %;

con voto all'unanimità

### **DELIBERA**

- di approvare la spesa per la pubblicazione di apposito avviso di manifestazione di interesse di cui al punto 1. Prof. PASCAZIO Giuseppe – 'Consulenza Specialistica per l'attività di Identificazione di modelli di cinetica chimica dettagliata per la valutazione accurata di fenomeni di non equilibrio termochimico' dell'importo di € 40.000,00 (quarantamila/00) oltre IVA al 22 % a valere sul Progetto 'NODES - Nord-Ovest Digitale E Sostenibile' identificato con codice ECS00000036 - CODICE CONCESSIONE RNA - COR n. 4264037 – Prof. Pascazio Giuseppe;
- di approvare la spesa per la pubblicazione di apposito avviso di manifestazione di interesse di cui al punto 2. Prof. GALIETTI Umberto – 'Consulenza per il testing con tecniche termografiche attive per la rilevazione di difetti in materiali compositi' dell'importo di € 15.900,00 (quindicimilanovecento/00) oltre IVA al 22 %, a valere sul Progetto 'IDEA' - Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - Cod. Progetto CN00000023 - PNRR Affiliato SPOKE 11- Prof. Galietti Umberto;
- di approvare la spesa per l'assegnazione di un 'Servizio esterno di ricerca all'Istituto CNR per la definizione e l'integrazione di un sistema di percezione multisensoriale a bordo di un robot contadino' dell'importo di € 16.000,00 (sedecimila/00) compreso IVA al 22% a valere sul Progetto "STAR - Giving Smellsense To AgriculturalRobotics – CUP: D93C23000090004 - Prof. Reina Giulio;
- di dare mandato al Direttore di Dipartimento di nominare, per ogni spesa approvata, il RUP nonché di apportare eventuali modifiche e/o integrazioni agli Ordini di acquisto emessi.

Gli Uffici dell'Amministrazione Centrale opereranno in conformità a quanto deliberato, nell'ambito delle rispettive competenze.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 11:39.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Segretario  
Dott. Vitantonio Martino

Il Presidente  
Prof. Giuseppe Carbone