

VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT (DMMM)

Seduta n. 3/2017

del giorno 15 marzo 2017

Il giorno 15 marzo 2017 alle ore 16.00, a seguito di convocazione del 04/03/2017, e di odg suppletivo del 09/03/2017, si è riunito presso l'Aula Magna Orabona del Campus il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni del Presidente;
2. Approvazione verbali sedute precedenti;
3. Ratifica decreti Direttoriali;

Personale

4. Richiesta Nulla Osta;
5. Relazioni triennali docenti;

Amministrazione

6. Autorizzazione alla spesa;
7. Approvazione atti di gara;
8. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;
9. Approvazione convenzioni;

Didattica

10. Designazione Componenti delle Commissioni didattiche;
11. Designazione dei Gruppi di riesame;
12. Proposte di priorità di SSD per reclutamento di docenza
13. Proposte di Componenti delle Commissioni degli esami di stato per ingegnere anno 2017.
14. Offerta Formativa 2017-2018;
15. Pratiche studenti e PSI;
16. SASD A.A. 2016-2017;
17. Studenti stranieri A.A. 2017/2018.

ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO

1. Affidamento Supplenze/Contratti su corsi ufficiali dei corsi di studio afferenti al Dipartimento DMMM A.A. 2016/2017.

Sono presenti:

	PROF Or.	ING			Presente	Assente giustific.	Assente
1	PROF.	ING	ALBINO	Vito	X		
2	PROF.	ING	CARBONE	Giuseppe	X		
3	PROF.ssa		CERAMI	Giovanna			X

4	PROF.		COCLITE	Giuseppe Maria	X		
5	PROF.	ING	COSTANTINO	Nicola		X	
6	PROF.	ING	DE PALMA	Pietro	X		
7	PROF.	ING	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
8	PROF.	ING	FORTUNATO	Bernardo	X		
9	PROF.	ING	GALANTUCCI	Luigi Maria	X		
10	PROF.	ING	GARAVELLI	Achille Claudio	X		
11	PROF.	ING	GENTILE	Angelo			X
12	PROF.		GRECO	Carlo			X
13	PROF.	ING	LIPPOLIS	Antonio Donato Maria	X		
14	PROF.	ING	LUDOVICO	Antonio Domenico	X		
15	PROF.	ING	MANGIALARDI	Luigi		X	
16	PROF.	ING	MANTRIOTA	Giacomo	X (Esce alle ore 16.30)		
17	PROF.		MASIELLO	Antonio	X		
18	PROF.	ING	MONNO	Giuseppe	X		
19	PROF.	ING	MUMMOLO	Giovanni		X	
20	PROF.	ING	NAPOLITANO	Michele	X		
21	PROF.	ING	PAPPALETTERE	Carmine	X		
22	PROF.	ING	PASCAZIO	Giuseppe	X		
23	PROF.	ING	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X	
24	PROF.		SOLIMINI	Sergio			X
25	PROF.	ING	TRICARICO	Luigi	X		
26	PROF.	ING	VACCA	Gaetano	X		
	PROF Associati.						
27	PROF.ssa		AGUGLIA	Angela	X		
28	PROF.	ING	AFFERRANTE	Luciano	X		
29	PROF.	ING	AMIRANTE	Riccardo	X		
30	PROF.	ING	BOTTIGLIONE	Francesco	X		
31	PROF.	ING	CAMPOREALE	Sergio Mario	X		

32	PROF.		CAPONIO	ERASMO	X		
33	PROF.ssa	ING	CARBONARA	Nunzia	X		
34	PROF.	ING	CASALINO	Giuseppe	X		
35	PROF.ssa	ING	CASAVOLA	Caterina			X
36	PROF.	ING	CIAVARELLA	Michele	X		
37	PROF.ssa		CINGOLANI	Silvia			X
38	PROF.ssa	ING	CHERUBINI	Stefania	X		
39	PROF.	ING	DAMBROSIO	Lorenzo			X
40	PROF.	ING	DASSISTI	Michele	X		
41	PROF.	ING	DE TULLIO	Marco Donato	X		
42	PROF.	ING	FIorentINO	Michele		X	
43	PROF.	ING	FOGLIA	Mario, Massimo		X	
44	PROF.	ING	GALIETTI	Umberto			X
45	PROF.ssa	ING	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena	X		
46	PROF.	ING	GORGOGNONE	Michele	X		
47	PROF.	ING	IAVAGNILIO	Raffaello Pio	X		
48	PROF.	ING	LAMBERTI	Luciano			X
49	PROF.	ING	MOSSA	Giorgio			X
50	PROF.		PALAGACHEV	Dian Kostadinov	X		
51	PROF.	ING	PALUMBO	Gianfranco	X		
52	PROF.	ING	PERCOCO	Gianluca		X	
53	PROF.		POMPONIO	Alessio	X		
54	PROF.ssa	ING	SCOZZI	Barbara		X	
55	PROF.	ING	SPINA	Roberto		X	
56	PROF.	ING	TRENTADUE	Bartolomeo			X
57	PROF.	ING	UVA	Antonio Emmanuele		X	
	RIC. T.D. IND.						
58	PROF.ssa		BARTOLO	Rossella	X		
59	PROF.ssa	ING	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina			X

60	PROF.	ING	BOENZI	Francesco	X		
61	PROF.ssa	ING	CAMPANELLI	Sabina Luisa	X		
62	PROF.		d'AVENIA	Pietro		X	
63	PROF.	ING	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro	X		
64	PROF.		DEVILLANOVA	Giuseppe	X		
65	PROF.	ING	DIGIESI	Salvatore	X		
66	PROF.	ING	MADDALENA	Francesco	X		
67	PROF.	ING	ORESTA	Paolo			X
68	PROF.	ING	SORIA	Leonardo	X		
69	PROF.	ING	TORRESI	Marco	X		
70	PROF.ssa		VANNELLA	Giuseppina		X	
71	PROF.ssa		VITIELLO	Maria			X
RIC. T.D./A							
72	DOTT.	ING.	ANGELASTRO	Andrea	X		
73	DOTT.ssa		DI MUNDO	ROSA	X		
74	DOTT.	ING.	LAVECCHIA	Fulvio		X	
75	DOTT.	ING.	PANNIELLO	Umberto	X		
76	DOTT.	ING.	PAPPALETTERA	Giovanni		X	
77	DOTT.		PAVESE	Francesco	X		
78	DOTT.	ING.	PUTIGNANO	Carmin	X		
79	DOTT.	ING.	TAMBURRANO	Paolo	X		
RIC. T.D./B							
80	DOTT.	ING.	BOCCACCIO	Antonio	X		
81	DOTT.		FLORIO	Giuseppe	X		
82	DOTT.	ING.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio	X		
SEGRETARIO							
83	DOTT. ssa		MARTINELLI	Renata	X		
PERS. RAPPRESENTANZA							
84	DOTT. ssa		BOVE	Valentina		X	

85	SIG.		LELLA	Paolo	X		
86	SIG		MELE	VINCENZO	X		
87	SIG.		OLIVIERI	Gennaro	X		
	PERS.	RAPPRESEN TANZE	DOTTORANDI E ASSEGNISTI				
88	ING		D'ACCARDI	Ester	X		
89	ING		DE CILLIS	Francesco			X
		RAPPRESEN TANZE	STUDENTI				
90	SIG.		CAFAGNA	Giuseppe		X	
91	SIG.RA		D'ORONZO	Alessia	X		
92	SIG.		INSABATO	Giuseppe	X		
93	SIG.RA		KUCI	Elisabetta	X		
94	SIG.RA		RUOSPO	Francesca		X	
95	SIG.		TALIENTO	Carmine		X	
96	SIG.RA		CARADONIO	Alessandra	X		
97	SIG.RA		LAIOLA	Carmen		X	
98	SIG.		MANCO	Giancarlo	X		
99	SIG.RA		MANTO	Giorgia	X		
100	SIG.		MONOPOLI	Giandomenico	X		
101	SIG.		LONGOBARDI	Vincenzo	X		
102	SIG.		NINNI	Davide	X		
103	SIG.		DALOISO	Giuseppe	X		
104	SIG.RA		RAUCCI	Manuela	X		

Alle ore **16.15**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio.

P.1) COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

Il Presidente comunica che in Giunta sono stati eletti i seguenti studenti:

- **D'ORONZO ALESSIA**
- **NINNI DAVIDE**

Il Presidente comunica che nell'Osservatorio (Commissione paritetica docenti, studenti) sono stati eletti i seguenti studenti:

- **CAFAGNA GIUSEPPE**

- **DALOISO GIUSEPPE**
- **MANCO GIANCARLO**
- **MONOPOLI GIANDOMENICO**

Si rende necessaria una votazione suppletiva per il quinto componente.

Il Presidente ricorda ai rappresentanti eletti di dotarsi di proprio account poliba per poter essere inseriti nella mailing list del consiglio del DMMM.

Il Presidente comunica che in Consiglio di Dipartimento in rappresentanza dei dottorandi e assegnisti sono stati eletti

- Ester D'Accardi
- Francesco De Cillis

Si rende necessaria una votazione per l'individuazione del rappresentante in Giunta.

Il Presidente informa il Consiglio su alcune decisioni prese dal Senato Accademico nella seduta del 14/03/2017.

- a) E' stata approvata la programmazione del fabbisogno di personale anno 2017: 12 posti di PO, 14 posti di PA, 5 posti di RTD/B di cui a breve saranno banditi 5 posti di PO, 2 posti di PA, 2 posti di RTD/B.
- b) E' stato approvato il regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e ricercatori a tempo indeterminato. La valutazione per accedere agli scatti stipendiali sarà fatta sulla base di:
 - compiti didattici assegnati
 - pubblicazioni scientifiche prodotte e indicizzate
 - incarichi gestionali (partecipazione ad adunanze Consiliari)

P.2) APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

Il Presidente mette a disposizione e in approvazione il testo del verbale del Consiglio DMMM della seduta 2 del 15 febbraio 2017, mandato via e-mail a tutti i componenti.

Il Consiglio approva.

P.3) RATIFICA DECRETI DIRETTORIALI

Il Presidente sottopone a ratifica del Consiglio i seguenti decreti direttoriali:

1. **Decreto N. 1 del 21/02/2017**, con il quale sono state indette le elezioni della rappresentanza degli studenti in Giunta di Dipartimento per il biennio accademico 2016-2018;
2. **Decreto N. 2 del 21/02/2017**, con il quale sono state indette le elezioni della rappresentanza degli studenti in Osservatorio della Didattica per il biennio accademico 2016-2018;
3. **Decreto N. 3 del 21/02/2017**, con il quale sono state indette le elezioni rappresentanza dei dottorandi e dei titolari di assegni di ricerca in seno al Consiglio di Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari per il biennio 2017/2018;
4. **Decreto N. 4 del 24/02/2017**, con il quale è stato pubblicato l'elettorato attivo e passivo delle elezioni della rappresentanza dei dottorandi e dei titolari di assegni di ricerca in seno al Consiglio di Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari per il biennio 2017/2018;
5. **Decreto N. 5 del 24/02/2017** con il quale è stato pubblicato l'elettorato attivo e passivo delle elezioni della rappresentanza degli studenti in Giunta e Osservatorio della Didattica per il biennio accademico 2016-2018;

6. **Decreto N. 6 del 28/02/2017**, con il quale sono state pubblicate le candidature per l'elezione della rappresentanza dei dottorandi e dei titolari di assegni di ricerca in seno al Consiglio di Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari per il biennio 2017/2018;
7. **Decreto N. 7 del 28/02/2017**, con il quale sono state pubblicate le candidature per l'elezione dei rappresentanti degli studenti in Giunta di Dipartimento per il biennio accademico 2016-2018;
8. **Decreto N. 8 del 28/02/2017**, con il quale sono state pubblicate le candidature per elezioni dei rappresentanti degli studenti in Osservatorio della Didattica per il biennio accademico 2016-2018;
9. **Decreto N. 9 del 28/02/2017**, con il quale è stato istituito l'ufficio di seggio per l'elezione rappresentanza dei dottorandi e dei titolari di assegni di ricerca in seno al Consiglio di Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari per il biennio 2017/2018;
10. **Decreto N. 10 del 28/02/2017**, con il quale è stato istituito l'ufficio di seggio per l'elezione della rappresentanza degli studenti in Giunta e Osservatorio della Didattica per il biennio accademico 2016-2018;
11. **Decreto N. 11 del 03/03/2017**, con il quale è stata disposta la proroga per 5 mesi dell'assegno di ricerca "senior" dell'ing. Francesco Fornarelli in scadenza il 7 marzo 2017, dal titolo "Simulazioni fluidodinamiche del flusso all'interno di un fotocatalizzatore", responsabile scientifico prof. Marco Torresi, sui fondi RICAUTOFIN_FORTUNATO_BERNARDO di cui è responsabile il Prof. Ing. Bernardo Fortunato, per un importo di € 15.690, 85;
12. **Decreto N. 12 del 03/03/2017**, con il quale, ai sensi dell'art. 10 comma 5 del Regolamento Elettorale di Ateneo che prevede che "Nel caso in cui le cariche eligende siano superiori o pari al numero dei candidati non si procede a votazione, nominando gli stessi candidati", si è decretato che le votazioni per l'elezione di n. 2 rappresentanti dei dottorandi e dei titolari di assegni di ricerca in seno al Consiglio di Dipartimento per il biennio 2017/2018, non avessero luogo;
13. **Decreto N. 13 del 06/03/2017**, con cui si è stabilito di bandire con urgenza la vacanza del 2° modulo Tecnologia meccanica I da 6 CFU (A-K)" dell'insegnamento "Tecnologia meccanica e dei materiali da 12 CFU (A-K)" del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, essendosi registrato un numero di studenti tale da non consentire l'accorpamento con il modulo L-Z.

Il Consiglio ratifica all'unanimità i decreti sopra esposti, in considerazione dell'urgenza degli adempimenti ad essi relativi.

Personale

P.4) RICHIESTA NULLA OSTA

Il Presidente riferisce che è pervenuta presso questo Dipartimento la seguente richiesta di nulla-osta per lo svolgimento di attività di ricerca scientifica all'estero:

Attività di ricerca scientifica all'estero:

- A. il **dott. ing. Paolo Tamburrano**, RTD/A presso questo Politecnico nel settore scientifico disciplinare ING-IND/08 –Macchine a fluido, afferente al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, in data 2 marzo 2017 ha chiesto di poter usufruire di un periodo di congedo per svolgere attività di ricerca scientifica all'estero, ai sensi dell'art. 8 della Legge 349/1958, a decorrere dal 1/09/2017 al 31/08/2018, per complessivi mesi 12, presso il Centre for power transmission and motion control dell'University of Bath (UK).

Si allega al presente Verbale, del quale diviene parte integrante, la richiesta dell'Ing. **Paolo Tamburrano (Allegato n. 4.1)**.

Il Presidente, dopo breve discussione, considerato che le motivazioni addotte per l'attività di ricerca sono ritenute valide ed opportune anche nell'ambito delle ricerche del settore, invita i presenti ad esprimere parere in merito al congedo richiesto dal **dott. ing. Paolo Tamburrano**.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Udita	la relazione del Presidente;
Vista	la succitata richiesta di nulla-osta per attività di ricerca all'estero;
Visto	l'art. 8 della Legge 349/58;
Visto	l'art. 24 comma 1, lettera q) dello Statuto del Politecnico di Bari;
Considerato	che il settore garantisce la copertura del carico didattico fin qui assegnato al ricercatore Tamburrano

DELIBERA

all'unanimità di esprimere parere favorevole alla concessione del congedo per svolgere attività di ricerca scientifica all'estero, ai sensi dell'art. 8 della Legge 349/1958, a decorrere dal 1/09/2017 al 31/08/2018, per complessivi mesi 12, presso il Centre for power transmission and motion control dell'University of Bath (UK), così come richiesto dall'Ing. **dott. ing. Paolo Tamburrano**.

- B.** il **prof. Dian Palagachev** chiede nulla-osta per attività di docenza – Programma “Erasmus+”Staff Mobility for Teaching del bando TUCEP del 30 Maggio 2017, dichiarando che in seguito ad una selezione pubblica bandita da TUCEP (Tiber Umbria Comett Education Programme), egli è risultato beneficiario di un contributo di mobilità per tale attività di docenza, da espletarsi per 14 giorni durante il mese di Maggio 2017 presso the Department of Mathematics and Informatics of the Saarland University, Saarbrücken, Germany e che consisterà in un corso specialistico per i Dottorandi di titolo “Harmonic analysis methods and the regularity problem for PDEs with discontinuous data”.

Il Consiglio, all'unanimità, avendo il richiedente espletato il suo CDP durante il primo semestre del corrente anno accademico, non essendoci documento all'attività didattica, concede il NULLA OSTA al prof. **Dian Palagachev** per svolgere attività di docenza all'interno del Programma “Erasmus+”Staff Mobility for Teaching del bando TUCEP da espletarsi per 14 giorni durante il mese di Maggio 2017 presso the Department of Mathematics and Informatics of the Saarland University, Saarbrücken, Germany.

P.5) RELAZIONI TRIENNALI DOCENTI

P.M.

Amministrazione

P.6) AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA

Il Presidente informa che sono pervenute le seguenti richieste di autorizzazione alla spesa:

6.2 CONTRATTI DI CO.CO.CO E/O PRESTAZIONI PROFESSIONALI E/O CONSULENZA

- a) Il prof. **Giuseppe Carbone** chiede l'emissione di bando per **un contratto di collaborazione occasionale**, previa verifica di disponibilità del personale interno da parte del Direttore di Dipartimento, da spendere sui fondi Progetto “**ESI - Studio reologico finalizzato alla modellazione dei fenomeni d'attrito, usura e delle fughe, che si sviluppano nel caso di**

funzionamento di valvole” - di cui egli è Responsabile Scientifico, le cui caratteristiche sono dettagliate nella tabella successiva:

Tipologia contratto	
Durata	30 gg
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 3.600,00
Tema dello studio	Modellazione delle fughe nelle tenute statiche
Tipologia concorso	Per titoli e colloquio
Requisiti minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Possesso di Diploma di Laurea Quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Meccanica • Possesso di Dottorato di Ricerca in _Ingegneria Meccanica e Gestionale o equivalente
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovata esperienza acquisita nel settore ING-IND/13 Meccanica Applicata alle Macchine • Conoscenza delle tematiche inerenti l'oggetto della prestazione ed in particolare sono richieste conoscenze approfondite di tribologia e piena padronanza dei linguaggi di programmazione Fortran, Mathematica e Matlab. • Conoscenza della lingua inglese
Sede di riferimento per lo svolgimento della prestazione	Locali messi a disposizione del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari
Voce di spesa del Progetto	Personale non dipendente
Voce Co.AN	CA.04.41.10.02.01 (prestazioni di lavoro autonomo)
Progetto a cui imputare la spesa	Progetto “ESI - Studio reologico finalizzato alla modellazione dei fenomeni d’attrito, usura e delle fughe, che si sviluppano nel caso di funzionamento di valvole”

Al termine della discussione, il Consiglio, valutata la procedura proposta e verificata la disponibilità del budget, previo espletamento del bando interno, autorizza l’avvio della procedura e approva all’unanimità le spese, autorizzando il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro dei Servizi Amministrativi del Politecnico di Bari.

- b) Il prof. **Claudio Garavelli** chiede l’emissione di bando per **un contratto di collaborazione occasionale**, previa verifica di disponibilità del personale interno da parte del Direttore di Dipartimento, da spendere sui fondi Progetto **“RICAUTOF_GARAVELLI_ACHILLE_CLAUDIO** - di cui egli è Responsabile Scientifico, le cui caratteristiche sono dettagliate nella tabella successiva:

Tipologia contratto	
Durata	30 gg
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 3.000,00

Tema dello studio	DEFINIZIONE DI MODELLI INNOVATIVI PER LO SCOUTING TECNOLOGICO
Tipologia concorso	Per soli titoli
Requisiti minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Possesso di Diploma di Laurea Quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in Ingegneria Gestionale • Possesso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Economico-Gestionale
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovata esperienza acquisita nel settore dell'Innovazione e dell'ICT Management • Conoscenza delle tematiche inerenti l'oggetto della prestazione: Strumenti di ricerca per l'innovazione • Conoscenza della lingua inglese
Sede di riferimento per lo svolgimento della prestazione	Locali messi a disposizione del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari
Voce di spesa del Progetto	Personale non dipendente
Voce Co.AN	CA.04.41.10.02.01 (prestazioni di lavoro autonomo)
Progetto a cui imputare la spesa	RICAUTOF_GARAVELLI_ACHILLE_CLAUDIO

Al termine della discussione, il Consiglio, valutata la procedura proposta e verificata la disponibilità del budget, previo espletamento del bando interno, autorizza l'avvio della procedura e approva all'unanimità le spese, autorizzando il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro dei Servizi Amministrativi del Politecnico di Bari.

- c) Il prof. **Carmine Pappalettere** chiede l'emissione di bando per **un contratto di collaborazione occasionale**, previa verifica di disponibilità del personale interno da parte del Direttore di Dipartimento, da spendere sui fondi Progetto "**CAMPUS CALEF**" **CUP: B42I14000820001** - di cui egli è Responsabile Scientifico, le cui caratteristiche sono dettagliate nella tabella successiva:

Tipologia contratto	
Durata	30 gg
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 2.000,00
Tema dello studio	Collaborazione all'esecuzione di test meccanici
Tipologia concorso	Per soli titoli
Requisiti minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O nelle classi LM-20 INGEGNERIA AEROSPAZIALE E ASTRONAUTICA e LM-33 INGEGNERIA MECCANICA

Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovate competenze/esperienze acquisite nel settore del testing di materiali e componenti; • Pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti all'oggetto dell'incarico; • Corsi di perfezionamento nei settori delle classi di Laurea Magistrale LM-20 e LM-33 • Conoscenza della lingua inglese.
Sede di riferimento per lo svolgimento della prestazione	Locali messi a disposizione del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari
Voce di spesa del Progetto	Personale non dipendente
Voce Co.AN	CA.04.41.10.02.01 (prestazioni di lavoro autonomo)
Progetto a cui imputare la spesa	“CAMPUS CALEF” CUP: B42114000820001

Al termine della discussione, il Consiglio, valutata la procedura proposta e verificata la disponibilità del budget, previo espletamento del bando interno, autorizza l'avvio della procedura e approva all'unanimità le spese, autorizzando il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro dei Servizi Amministrativi del Politecnico di Bari.

6.3 ACQUISTI

Il Presidente ricorda che il Consiglio, nella precedente seduta, ha stabilito d'interesse del Dipartimento alcune Associazioni Scientifico-Didattiche-Culturali al fine di stabilire l'ammissibilità del pagamento delle quote associative dei docenti che ne facessero richiesta.

Il Presidente informa che, nello stesso ambito, è pervenuta richiesta di alcuni docenti del DMMM di riconoscere di interesse del DMMM l'Associazione Rete Italiana LCA, fondata il 6 giugno 2012 da ENEA, Politecnico di Milano, Università di Bari, di Palermo, di Chieti-Pescara, di Padova e dal CIRCC (Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Reattività Chimica e la Catalisi), a cui possono iscriversi tutte le persone fisiche interessate a promuovere lo sviluppo in Italia dell'LCA.

Il Consiglio, unanime, riconosce d'interesse del DMMM l'**Associazione Rete Italiana LCA**.

P.7) APPROVAZIONE ATTI DI GARA

P.M.

P.8) APPROVAZIONE CONTRATTI DI RICERCA IN C/TERZI

Il Presidente informa che sono pervenute le seguenti richieste di approvazione di contratti di ricerca in C/terzi:

A. Contratto di Collaborazione conto/terzi da stipularsi con Master SRL S.P. 37 Conversano – Castiglione km. 0,700- Zona Ind.le -70014 Conversano (BA) richiesto dal prof. G. Palumbo (N.1)

Il Presidente sottopone al Consiglio la richiesta da parte della **Master SRL** con sede in Conversano (BA) -S.P. 37 Conversano – Castiglione km. 0,700- Zona Ind.le -70014 Conversano (Codice Fiscale e partita Iva: 03620970727), che intende affidare al DMMM una attività di consulenza finalizzata alla **“Industrializzazione di un sistema di movimentazione da utilizzare in serramenti motorizzati”**. Il corrispettivo è fissato in € **50.000,00** (cinquantamila/00), oltre IVA come per legge, da corrisponderci a fronte di presentazione di fattura da parte di DMMM nella maniera seguente:

- Euro 5.000,00 (cinquemila/00) alla firma del contratto;
- Euro 15.000,00 (quindicimila/00) alla conclusione del Task 2;
- Euro 15.000,00 (quindicimila /00) alla conclusione del Task 3;
- Euro 15.000,00 (quindicimila /00) alla conclusione dell’Incarico.

Il pagamento avverrà a mezzo bonifico bancario entro la fine del mese dall’emissione della fattura da parte di DMMM.

I Responsabili scientifici designati dalle parti per la gestione del presente contratto sono:

- per il MASTER SRL - l’ing. Lorenzo Lafronza;
- **per il DMMM il Prof. Gianfranco Palumbo.**

Le attività oggetto del presente contratto dovranno svolgersi **entro 12 mesi** a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto stesso. I lavori relativi all’oggetto del presente contratto saranno svolti sia presso i locali del DMMM che della Società MASTER SRL .

Per lo svolgimento delle attività del presente contratto saranno sostenuti i seguenti costi:

R) Ricavi	€ 50.000,00
a) costi specifici	€ 16.500,00
b) costi comuni	€ 6.000,00
c) costi generali (20% R)	€ 10.000,00
d1) compensi individuali lordi personale docente	€ 16.000,00
d2) compensi individuali lordi personale TAB (3% R)	€ 1.500,00
C) Costi totali (a+b+c+d1+d2)	€ 50.000,00
U) Utile lordo (R-C)	€ -
I) Imposte	€ -
UN) Utile netto (U-I)	€ -

Le voci riportate sono da intendersi al netto del valore dell’IVA.

Il personale docente che collaborerà all’esecuzione del contratto sarà: **Proff. Gianfranco Palumbo, Luigi Tricarico, Giuseppe Carbone e Roberto Spina.**

Il personale TAB sarà invece: sigg. **Gennaro Olivieri, Paolo Lella, Vincenzo Mele.**

B. Contratto di Collaborazione conto/terzi da stipularsi con Master SRL S.P. 37 Conversano – Castiglione km. 0,700- Zona Ind.le -70014 Conversano (BA) richiesto dal prof. G. Palumbo (N.2)

Il Presidente sottopone al Consiglio la richiesta da parte della **Master SRL** con sede in Conversano (BA) -S.P. 37 Conversano – Castiglione km. 0,700- Zona Ind.le -70014 Conversano (Codice Fiscale e partita Iva: 03620970727), che intende affidare al DMMM una attività di ricerca finalizzata alla **“Definizione del sistema di alimentazione di componenti in lega di alluminio ritenuti critici da produrre mediante High Pressure Die Casting”**.

A titolo di corrispettivo le Parti stabiliscono che per l’espletamento dell’Incarico, la Società MasterLab riconoscerà a DMMM un importo onnicomprensivo pari ad euro € **7.500,00** (settemilacinquecento/00), oltre IVA come per legge, da corrispondersi a fronte di presentazione di fattura da parte di DMMM nella maniera seguente:

- Euro 1.000,00 (mille/00) alla firma del contratto;
- Euro 4.000,00 (quattomila/00) a conclusione dell’Incarico;

- Euro 2.500,00 (duemilacinquecento /00) alla consegna della relazione tecnica.

Le attività oggetto del presente contratto dovranno svolgersi entro **12 mesi** a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto stesso. I lavori relativi all'oggetto del presente contratto saranno svolti sia presso i locali del DMMM che della Società MasterLab.

Il pagamento avverrà a mezzo bonifico bancario entro la fine del mese dall'emissione della fattura da parte di DMMM.

I Responsabili scientifici designati dalle parti per la gestione del presente contratto sono:

- per il MASTER SRL - l'ing. Lorenzo Lafronza;
- per il **DMMM il Prof. Gianfranco Palumbo.**

Per lo svolgimento delle attività del presente contratto saranno sostenuti i seguenti costi:

R) Ricavi	€ 7.500,00
a) costi specifici	€ 4,500.00
b) costi comuni	€ -
c) costi generali (20% R)	€ 1,500.00
d1) compensi individuali lordi personale docente	€ 1,125.00
d2) compensi individuali lordi personale TAB (5% R)	€ 375.00
C) Costi totali (a+b+c+d1+d2)	€ 7.500,00
U) Utile lordo (R-C)	€ -
I) Imposte	€ -
UN) Utile netto (U-I)	€ -

Le voci riportate sono da intendersi al netto del valore dell'IVA.

Il personale docente che collaborerà all'esecuzione del contratto sarà: **Prof. Gianfranco Palumbo.**
Il personale TAB sarà invece: **sig. Rosario Galante.**

Il Consiglio, valutate le attività previste e verificata la disponibilità del gruppo di ricerca interessato, approva i contratti di cui sopra, ritenendoli conformi alla normativa vigente e allo schema tipo di cui al D. R. N.144 del 30/05/2012. Pertanto autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro dei Servizi Amministrativi del Politecnico di Bari.

P.9) APPROVAZIONE CONVENZIONI P.M.

Didattica

P.10) DESIGNAZIONE COMPONENTI DELLE COMMISSIONI DIDATTICHE

Il Consiglio, sentite le rappresentanze in Consiglio degli studenti, designa come componenti delle Commissioni didattiche dei CdS del Dipartimento i seguenti studenti.

-ING. GESTIONALE MAGISTRALE
Daloiso Giuseppe
Raucci Manuela

- ING MECCANICA MAGISTRALE
Longobardi Vincenzo
Ninni Davide

-ING GESTIONALE TRIENNALE
Manco Giancarlo
Manto Giorgia

- ING MECCANICA TRIENNALE
Taliato Carmine
Kuci Elisabetta

-ING SISTEMI AEROSPAZIALI TRIENNALE
Monopoli Giandomenico

P.11) DESIGNAZIONE DEI GRUPPI DI RIESAME

Il Consiglio, sentite le rappresentanze in Consiglio degli studenti, designa come componenti dei Gruppi di Riesame dei CdS del Dipartimento i seguenti studenti.

-ING. GESTIONALE MAGISTRALE
Raucci Manuela

- ING. MECCANICA MAGISTRALE
Ninni Davide

- ING. GESTIONALE TRIENNALE
Alessandra Caradonio e Laiola Carmen

- ING. MECCANICA TRIENNALE
D'Oronzo Alessia
Insabato Giuseppe

-ING SISTEMI AEROSPAZIALI TRIENNALE
Chianura Ciro

P.12) PROPOSTE DI PRIORITÀ DI SSD PER RECLUTAMENTO DI DOCENZA

Il Presidente riferisce che il giorno 6 marzo 2017 si è riunita la Commissione programmazione risorse del Dipartimento per discutere sulla determinazione delle priorità di SSD per il reclutamento di docenza che il Consiglio presenterà al CdA. Alla riunione erano presenti tutti i rappresentanti degli SSD afferenti al DMMM più il prof. Napolitano, in qualità di decano, e il prof. Carbone, invitato dal Presidente per dare delucidazioni sui dati che la Commissione ad hoc nominata dal Rettore ha elaborato.

Il Presidente in Commissione ha ricordato, con il contributo del prof. Carbone, i Criteri stabiliti dal Senato di ausilio alla definizione dei SSD nei quali bandire nuove posizioni per docenti.

collaborazione scientifica con l'università francese ParisTech, la Università Stanford. I docenti dell'SSD sono stati coordinatori sia nazionali sia locali di numerosi PRIN e dell'unico Centro di Eccellenza MIUR del Politecnico di Bari.

Nelle tornate I e II ASN 3 PA hanno conseguito l'abilitazione di prima fascia e due RTI quella di seconda fascia. Un docente del settore ha ottenuto il premio AIMETA Junior 2015 per la Meccanica dei Fluidi.

2. Terza missione. I docenti dell'SSD hanno numerose contratti di ricerca con aziende multinazionali quali la Bosch e la General Electric, e partecipano attivamente ai laboratori pubblico-privati del Politecnico di Bari (EFB con Avio e MET con Bosch). Nel triennio 2014-17 i finanziamenti ottenuti da docenti dell'SSD ammontano a 1,5M€ di cui oltre 250 k€ da aziende private.

3. Sviluppo armonioso. I docenti dell'SSD sono percentualmente in numero superiore a quelli degli altri due Politecnici. Questa circostanza è dovuta al fatto che negli altri Politecnici le discipline afferenti al SC 09C1 sono ricoperte da docenti di ING-IND/08 e ING-IND/09 in maniera equilibrata. Ad esempio nel Politecnico di Milano ci sono 12 docenti dell'SSD ING-IND/08 e 17 dell'SSD ING-IND/09, mentre a Bari c'è un solo docente del secondo SSD e 10 docenti dell'SSD ING-IND/08.

4. Didattica. Docenti dell'SSD contribuiscono significativamente all'offerta didattica, oltre che della sede di Bari, della sede di Taranto: laurea magistrale in ing. meccanica, laurea in ingegneria dei sistemi aerospaziali, e dal prossimo anno accademico laurea interateneo "Aerospace Engineering"-LM12.

Motivazioni richiesta posto di PO in ING-IND/14

1. L' SSD ha raggiunto una posizione rilevante nel Politecnico e nel DMMM sia come produzione scientifica che nella terza missione.

2. La didattica, in particolare nella sede di Taranto, richiede un potenziamento a livello di PO dal momento che ING-IND/14 è uno dei pochi settori che non hanno PO nella sede. Docenti dell'SSD insegnano dal 2002 nella sede di Taranto, e sostengono il nuovo corso di laurea in ingegneria dei sistemi aerospaziali, impegnandosi a sostenere didatticamente anche la laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.

3. Le attività di ricerca del settore Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine, sono coerenti con quelle che si intendono avviare nel settore aerospaziale su cui si sta puntando per Taranto, e per il distretto Aerospaziale Pugliese.

4. I docenti del settore hanno avuto riconoscimenti internazionali sia da parte di prestigiose Università che da Organismi di ricerca stranieri. Diversi docenti fanno parte di editorial boards di riviste prestigiose.

5. I docenti del settore hanno formato allievi che si sono affermati in molti contesti nazionali e internazionali nel campo della formazione universitaria e della ricerca.

6. I dati della VQR 2011-2014 mostrano un elevato tasso di eccellenza dei prodotti presentati dai docenti dell'SSD.

Entrano in Aula i professori di II fascia.

Il Presidente invita il Consiglio ristretto a PO e PA a esprimersi sulle priorità di SSD per professori di II fascia.

Il Presidente mostra alcuni dati e apre la discussione.

Alla fine della discussione il Consiglio stabilisce, all'unanimità, per le posizioni di professori di II fascia le seguenti priorità di SSD:

1°) ING-IND/16

2°) MAT/05

con la raccomandazione che la posizione 2° per un posto di professore di II fascia nel SSD MAT/05 venga considerata come importante esigenza dell'intero Politecnico e non esclusiva del DMMM.

Di seguito le motivazioni della scelta dei due SSD.

Motivazioni richiesta posto di PA in ING-IND/16

1. Rafforzare la linea di ricerca dei processi di lavorazione con particolare attenzione a quelle tecnologie, definite abilitanti dal Piano nazionale Industria 4.0 del Ministero dello Sviluppo Economico, diventate di grande interesse per l'intero settore manifatturiero, quali:
 - Advanced Manufacturing (ad esempio processi laser in applicazioni quali saldatura, microlavorazioni);
 - Additive Manufacturing (ad esempio selective laser melting, direct metal laser deposition di polveri metalliche).

Queste aree sono ritenute strategiche per gli sviluppi attuali e futuri delle tecnologie produttive con importanti ricadute sia per il Politecnico che per le tante Aziende Manifatturiere interessate a tali processi innovativi.

2. Rafforzare i rapporti con le aziende del territorio per lo sviluppo delle tecnologie additive di materiali metallici in settori quali automotive, oil and gas e aeronautico. In questo contesto si inquadra l'accordo di partnership sottoscritto nell'anno 2016 fra GE Avio e Politecnico di Bari, che prevede l'estensione dell'accordo precedente con lo sviluppo di tecnologie innovative di riparazione per motori aeronautici. Tali tecnologie sono attualmente in fase di sviluppo presso il nuovo laboratorio "Apulia Development Centre for Additive Repairs", congiunto fra GE Avio e Politecnico di Bari, ubicato presso il Politecnico di Bari e basato su tecnologie di additive manufacturing.

Stesse considerazioni valgono per l'accordo generale già sottoscritto dal Politecnico di Bari con Avio per la realizzazione della "Technology Development Community-Innovative Repairs" con un team di riferimento del Politecnico di Bari costituito dai Prof. Antonio D. Ludovico e Sabina L. Campanelli.

Motivazioni richiesta posto di PA in MAT/05

1. Per il riconoscimento degli ottimi risultati ottenuti dal settore nella prima tornata delle abilitazioni, nella valutazione VQR 11-14 e nelle precedenti valutazioni della ricerca.
2. Per permettere ai docenti del settore di ricoprire l'intera offerta didattica del Politecnico in questo settore, attualmente solo parzialmente soddisfatta con docenti strutturati.

Il Presidente invita il Consiglio ristretto a PO e PA a esprimersi sulle priorità di SSD per posizioni di RTD/B.

Il Presidente mostra alcuni dati e apre la discussione.

Al termine della discussione il Consiglio, all'unanimità, stabilisce per le posizioni di RTD/B la seguente unica priorità di SSD:

- 1) **ING-IND/12**

Di seguito la motivazione della scelta.

Motivazioni richiesta posto di RTD/B in ING-IND/12

1. Il Settore è caratterizzante della classe di Ingegneria Industriale – Meccanica; obbligatorio nel corso di laurea Triennale L31 in Ingegneria Meccanica del Politecnico di Bari, con una sola risorsa sin dal 2001, nonostante la numerosità degli studenti frequentanti. Il Settore è caratterizzante e obbligatorio nella laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica di Taranto e di indirizzo nella stessa laurea della sede di Bari;
2. Il Dipartimento ritiene necessaria la risorsa per:
 - rafforzare il settore, che rischia di scomparire con il pensionamento dell'unico docente fra

3 anni, fondamentale per la formazione di un Ingegnere Industriale per le sue peculiarità di multidisciplinarietà;

- consentire al settore di meglio contribuire alla attività di ricerca del Dipartimento, comunque portata avanti nonostante le difficoltà oggettive di operatività dovute a mancanza di risorse umane e di un laboratorio idoneo, considerando anche l'attuale mancanza di spazi dovuta alla ristrutturazione della sezione M.E. del dipartimento nel Campus, ove prima era ubicato.

Rientrano in aula tutti i componenti del Consiglio presenti.

P.13) PROPOSTE DI COMPONENTI DELLE COMMISSIONI DEGLI ESAMI DI STATO PER INGEGNERE ANNO 2017

Il Presidente, con l'ausilio del Consiglio, individua i seguenti componenti delle commissioni degli esami di stato per ingegnere dell'anno 2017.

PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

	Docente effettivo: Giovanni Mummolo Docente supplente: Claudio Garavelli
--	---

COMPONENTI AGGREGATI ALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Ing. MECCANICA/INDUSTRIALE	Docente effettivo: Michele Ciavarella Docente supplente: Antonio Boccaccio Docente effettivo: Carmine Putignano Docente supplente: Luigi De Filippis
Ing. GESTIONALE	Docente effettivo: Nunzia Carbonara Docente supplente: Ilaria Giannoccaro Docente effettivo: Raffaello Iavagnilio Docente supplente: Marco Torresi

P.14) OFFERTA FORMATIVA 2017-2018 RINVIATO

P.15) PRATICHE STUDENTI E PSI

Riconoscimenti Cranfield Mastropierro 15 marzo 2017

Il Presidente invita il prof. Napolitano a parlare in merito. Il prof. Napolitano ricorda che il double degree agreement tra la Cranfield University ed il Politecnico di Bari prevede che l'MSc in Thermal

Power acquisito presso la Cranfield University dagli studenti iscritti al Politecnico di Bari sono equipollenti al secondo anno del C.d.L. Magistrale in Ingegneria Meccanica.

Il dottor Francesco Saverio Mastropiero ha seguito l'MSc in Thermal Power dal marzo 2016 al febbraio 2017, completando l'intero percorso. Il prof. Napolitano propone quindi i riconoscimenti di seguito riportati, formulati secondo la tabella di equivalenza tra i voti ottenuti a Cranfield e quelli validi per il Politecnico di Bari, già approvata da questo Consiglio ed utilizzata per i riconoscimenti approvati negli A.A. 2006/16, qui riportata per memoria.

<i>VOTI ESAMI SOSTENUTI A CRANFIELD</i>	<i>VOTI EQUIVALENTI PER IL POLITECNICO DI BARI (IN TRENTESIMI)</i>
<i>40-50</i>	<i>18-24</i>
<i>50-60</i>	<i>24-26</i>
<i>60-70</i>	<i>26-29</i>
<i>71-74</i>	<i>30</i>
<i>75-100</i>	<i>30 E LODE</i>

MASTROPIERRO FRANCESCO SAVERIO.

Blade cooling (1,5 CFU, 30 e lode); Combustors (3 CFU, 30 e lode); Computational fluid dynamics (3 CFU, 30 e lode); Engine systems (6 CFU, 30); Gas turbine theory and performance (3 CFU, 30 e lode); Mechanical design of turbomachinery (3 CFU, 30 e lode); Propulsion system performance and integration (3 CFU, 30 e lode); Simulation and diagnostics (3 CFU, 29); Turbomachinery (4,5 CFU, 30 e lode).

Si riconosce altresì il tirocinio da 6 CFU, completato a Cranfield. La tesi dal titolo 3D-CFD Modelling and Simulation of a Modern Medium-size Civil Aircraft in Landing Conditions—avrà come relatori al Politecnico i professori M. Napolitano e P. De Palma, potrà essere redatta in inglese e varrà 18 CFU + un esame a scelta da 6 CFU avente lo stesso titolo della tesi, quest'ultimo con voto 30 e lode. Il Consiglio unanime approva.

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

La studentessa Sarah **MANDURINO**, matricola 570309 (ID pratica 2706), iscritta al 1° anno di corso per l'A.A. 2016-17, chiede l'anticipo dei seguenti insegnamenti del 2° anno previsti nel Regolamento Didattico della sua coorte di appartenenza:

“Meccanica teorica e applicata”, 12 CFU (ING-IND/13, MAT/07)

“Principi ed applicazioni dell'ingegneria elettrica”, 12 CFU (ING-IND/31, ING-IND/32)

Il CdD unanime **approva** la richiesta precisando che l'insegnamento di “Principi ed applicazioni dell'energia elettrica” andrà sostituito con i seguenti insegnamenti, erogati nel 2° anno di corso per la coorte 2015-16:

“Principi di Ingegneria Elettrica”, 6 CFU (ING-IND/31)

“Generatori, attuatori e sistemi elettrici aeronautici”, 6 CFU (ING-IND/32)

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

Studente	Numero di matricola	ID pratica	Insegnamento
Rosa MIGLIARINI	569076	3266	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI (LT04)
Giuseppe FONSDITURI	568294	3268	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI (LT04)
Vincenzo CAMPAGNA	569368	3323	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI (LT04)
Stefano BARLETTA	568219	3338	DIRITTO EUROPEO AMBIENTALE, 6 CFU (IUS/14) Corso di Laurea in INGEGNERIA DELL'AMBIENTE (LT39)
Valentina PERRUCCI	569006	3356	DIRITTO EUROPEO AMBIENTALE, 6 CFU (IUS/14) Corso di Laurea in INGEGNERIA DELL'AMBIENTE (LT39)

Il CdD unanime **approva** tutte le richieste sopra elencate.

Il prof. **Lorenzo DAMBROSIO** (Referente Erasmus dei CdS in Ingegneria Meccanica) ha fatto pervenire proposte dei seguenti riconoscimenti Erasmus:

Georges Kenmeugne Djoko. Sede Erasmus: Budapest University Of Technology And Economics. Corso di Studi: Ingegneria Meccanica Triennale. Esami riconosciuti: Misure Meccaniche e Termiche I (3 CFU, 25/30, TAF B); Misure Meccaniche e Termiche I (2 CFU, 30/30+Lode, TAF B); Misure Meccaniche e Termiche I (1 CFU, 25/30, TAF B); Esame a scelta (“Hemodynamics”; 3 CFU, 30/30+Lode, TAF D); Esame a scelta (“Solar Cells And Renewable Energy Sources”; 3 CFU, 25/30, TAF D); Tirocinio (“Fluid Flow Systems”; 3 CFU, idoneo, TAF F). Il numero di crediti riconosciuti è 15. Allo studente Georges Kenmeugne Djoko rimarrà da integrare l’attività di Tirocinio con 3 CFU. Il numero di crediti sovrannumerari è pari a 0.

Carmine TALIENTO. Sede Erasmus: Universitatea Tehnica din Cluj Napoca. Corso di Studi: Ingegneria Meccanica Triennale. Esami riconosciuti: Principi di ingegneria elettrica (6 CFU, 28/30, TAF B); Fluidodinamica (4 CFU, 28/30, TAF C); Esame a scelta (“Engine Management for transport vehicles”; 6 CFU, 30/30+Lode, TAF D); Esame a scelta (“Vehicle Alternative propulsion system”; 4

CFU, 30/30+Lode, TAF D); Esame a scelta (“Basics of experimental research vehicles”; 2 CFU, 28/30, TAF D). Il numero di crediti riconosciuti è 22. Allo studente Carmine Taliento rimarrà da integrare l’esame di Fluidodinamica con 2 CFU. Il numero di crediti sovrannumerari è pari a 0.

Il Consiglio approva

La prof.ssa **ILARIA GIANNOCCARO** (Referente Erasmus dei CdS in Ingegneria Gestionale) ha fatto pervenire proposte dei seguenti riconoscimenti Erasmus:

De Chirico Antonio. Sede Erasmus: University of Cluji-Napoca (Romania). **CDL:** Ingegneria Gestionale Magistrale. **Esami riconosciuti:** Marketing e modelli di e-business (12 CFU), Logistica industriale (6 CFU), Gestione ambientale dei sistemi di produzione (6 CFU), Esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 30. Il numero di crediti in sovrannumero da inserire nel Diploma Supplement è 3. Si veda scheda allegata.

Frassanito Alessandra. Sede Erasmus: Universitat politecnica de Valencia – Alcoy (Spagna). **CDL:** Ingegneria Gestionale Magistrale. **Esami riconosciuti:** Gestione della produzione industriale (12 CFU), Logistica Industriale (6 CFU), Controllo di gestione (6 CFU), Esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 30. Si veda scheda allegata.

Grassi Anthony. Sede Erasmus: Universitat politecnica de Valencia – Alcoy (Spagna). **CDL:** Ingegneria Gestionale Magistrale. **Esami riconosciuti:** Gestione della produzione industriale (12 CFU), Controllo di gestione (6 CFU), Esame a scelta (6 CFU), Esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 30. Si veda scheda allegata.

Ruggieri Alessandro. Sede Erasmus: Universitat politecnica de Valencia – Alcoy (Spagna). **CDL:** Ingegneria Gestionale Magistrale. **Esami riconosciuti:** Gestione della produzione industriale (12 CFU), Controllo di gestione (6 CFU), Esame a scelta (6 CFU), Esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 30. Si veda scheda allegata.

De Vitis Lorenzo. Sede Erasmus: Universitat politecnica de Valencia – Alcoy (Spagna). **CDL:** Ingegneria Gestionale. **Esami riconosciuti:** Modulo “Tecnologia generale dei materiali” (6 CFU), Modulo “Gestione dei progetti” (6 CFU), modulo “Fisica tecnica” (6 CFU), Esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 24. Il numero di crediti in sovrannumero da inserire nel Diploma Supplement è 3. Si veda scheda allegata.

Il consiglio approva

Il Prof. **GIUSEPPE CASALINO** (C.C.d.S Ingegneria Gestionale Triennale) presenta le richieste pervenute da parte degli studenti con riferimento al suo corso di studio.

Pratiche riconoscimento esami marzo 2017 (cartaceo)

III anno

Il dipartimento DMMM riconosce alla sig. **D’antino Francesco** iscritta al III anno di gestionale con matr. 560204 i seguenti esami sostenuti nel ciclo triennale di laurea in ingegneria meccanica del Politecnico di Bari secondo le modalità seguenti.

Esame sostenuto	voto	Riconoscimento	voto
Tecnologia generale dei materiali	20/30	Modulo di Tecnologia generale dei materiali Dell’esame di Tecnologia meccanica e dei materiali	20/30
Geometria e algebra	23/30	Algebra e geometria	23/30

Fisica tecnica	22/30	Modulo di Fisica tecnica di Fisica tecnica e Sistemi energetici	22/30
Chimica e complementi di chimica	21/30	Chimica	21/30
Principi di ingegneria elettrica	27/30	Principi di ingegneria elettrica	27/30
Inglese I	idoneo	Lingua inglese	idoneo
Metodi di rappresentazione tecnica	18/30	Metodi di rappresentazione tecnica	18/30
Fisica generale	28/30	Fisica generale	28/30
Economia ed organizzazione aziendale	18/30	Economia ed organizzazione aziendale	18/30
Scienza delle costruzioni	23/30	Modulo di Scienza delle costruzioni di Scienza delle costruzioni ed elementi di meccanica applicata alle macchine	23/30

Il dipartimento DMMM riconosce al sig. **De Sario Giuseppe** iscritta al III anno di gestionale con matr. 560210 i seguenti esami sostenuti nel ciclo triennale di laurea in ingegneria meccanica del Politecnico di Bari secondo le modalità seguenti.

Esame sostenuto	voto	Riconoscimento	voto
Principi di ingegneria elettrica	23/30	Principi di ingegneria elettrica	23/30
Geometria e algebra	22/30	Geometria e algebra	22/30
Analisi matematica	25/30	Analisi matematica	25/30
Metodi di rappresentazione tecnica	23/30	Metodi di rappresentazione tecnica	23/30

Il dipartimento DMMM riconosce al sig. **Masciopinto Maurizio** iscritto al III anno di gestionale con matr. 559966 i seguenti esami sostenuti nel ciclo triennale di laurea in ingegneria meccanica del Politecnico di Bari secondo le modalità seguenti.

Esame sostenuto	voto	Riconoscimento	voto
Analisi matematica	23/30	Analisi matematica	23/30
Fisica generale	27/30	Fisica generale	27/30
Economia ed organizzazione aziendale	21/30	Economia ed organizzazione aziendale	21/30
Metodi di rappresentazione tecnica	23/30	Metodi di rappresentazione tecnica	23/30
Lingua I	Idoneo	Lingua inglese	idoneo
Tecnologia generale dei materiali	23/30	Tecnologia meccanica e dei materiali	23/30

Tecnologia meccanica I	22/30		
Geometria e algebra	22/30	Algebra e geometria	22/30
Fisica tecnica	22/30	Modulo di Fisica tecnica di Fisica tecnica e Sistemi energetici	22/30
Fondamenti di informatica	25/30	Fondamenti di informatica	25/30

Il anno

Il dipartimento DMMM riconosce al sig. **Bellomo Nicola** iscritto al II anno di gestionale con matr. 563242 i seguenti esami sostenuti nel ciclo triennale di laurea in ingegneria meccanica del Politecnico di Bari secondo le modalità seguenti.

Esame sostenuto	voto	Riconoscimento	voto
Inglese B1	idoneo	Inglese	idoneo
Geometria e algebra	28/30	Geometria e algebra	22/30
Analisi matematica	25/30	Analisi matematica	28/30
Metodi di rappresentazione tecnica	23/30	Metodi di rappresentazione tecnica	20/30

Il Prof. **MICHELE GORGOGLIONE** (C.C.d.S Ingegneria Gestionale Magistrale) presenta le richieste pervenute da parte degli studenti con riferimento al suo corso di studio.

RICHIESTE DI IMMATRICOLAZIONE

AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE

Il Dott. RESTA Paolo, nato a Manduria il 24/10/1992, in possesso del titolo di Laurea (triennale) in INGEGNERIA INDUSTRIALE, presso l'Università Campus Biomedico di Roma, conseguito in data 20/12/2016 con voti 90/110, chiede di immatricolarsi nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale presso il Politecnico di Bari.

Il Consiglio **APPROVA**.

Il Prof. **Luigi Mangialardi** (Coordinatore del CdL in Ingegneria Meccanica-Triennale) presenta le richieste pervenute da parte degli studenti e le proposte della Commissione Didattica.

Insegnamenti a scelta – L3- L9/ Ingegneria Meccanica

Gli studenti **Paolo PAZIENZA**, matr. 563964, e **Giuseppe SERRONE**, matr. 563965, per mero errore di compilazione del nuovo modulo DEPASAS non hanno portato a termine nella precedente finestra del settembre/ottobre 2016 la richiesta di inserire nella propria carriera la materia a scelta "Metodi Numerici per l'Ingegneria" ma hanno provveduto a seguire le lezioni nel 1° semestre, chiedono che ora per allora venga loro approvata la scelta indicata.

Il CdD, considerata la difficoltà incontrata dalla prima applicazione della metodologia informatica e considerando congruente la scelta con il suo percorso formativo, **unanime approva**.

Il prof. Mangialardi riferisce anche che sono state approvate le pratiche DEPASAS inserite in istruttoria.

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

Il Prof. **Sergio CAMPOREALE** (C.C.d.S Ingegneria Meccanica Magistrale) illustra l'istruttoria effettuata sulle pratiche pervenute dalla Segreteria Studenti riguardanti i seguenti argomenti

- richieste di immatricolazione alla LM Ingegneria Meccanica;

Richieste di Immatricolazione

Lo studente **FARCHI Vito** nato a Bari il 14/04/1990, laureato presso il Politecnico di Bari in data 14/11/2016 in INGEGNERIA DEI SISTEMI INDUSTRIALI ED ELETTRONICI (D.M.270/04) (L-9 - Classe delle lauree in Ingegneria industriale) con voti 98/110 (novantotto/110), chiede di essere immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Il Piano di studi della laurea triennale dello studente, soddisfa i requisiti previsti dal Regolamento Didattico per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Poiché lo studente si è laureato con voto superiore a 92/110, ella **NON deve sostenere la prova di verifica** della preparazione individuale e può procedere all'immatricolazione.

Lo studente **RUBINO Davide** nato a Taranto il 19/09/1989, laureato presso il Politecnico di Bari in data 10/02/2017 in INGEGNERIA DEI SISTEMI INDUSTRIALI ED ELETTRONICI (D.M.270/04) (L-9 - Classe delle lauree in Ingegneria industriale) con voti 105/110 (centocinque/110), chiede di essere immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Il Piano di studi della laurea triennale dello studente, soddisfa i requisiti previsti dal Regolamento Didattico per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Poiché lo studente si è laureato con voto superiore a 92/110, ella **NON deve sostenere la prova di verifica** della preparazione individuale e può procedere all'immatricolazione.

Riconoscimento crediti

Lo studente **CLAIDE SANSONETTI**, matricola 564809, iscritto presso il CdL Magistrale in INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04) ha presentato istanza di riconoscimento crediti con ID pratica: 2696:

Insegnamenti da riconoscere: MACCHINE ED AZIONAMENTI ELETTRICI, Corso di laurea [LM] INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)

Dai documenti allegati tramite DEPASAS risulta che lo studente abbia superato l'esame relativo all'insegnamento di cui chiede il riconoscimento in data 13/07/2011 nel corso della carriera pregressa di studente del corso di Laurea Magistrale in Ing. Meccanica, carriera conclusasi in data 30/10/2014 per rinuncia. Il Consiglio ritenendo che i contenuti del corso di MACCHINE ED AZIONAMENTI ELETTRICI erogato nel 2011 siano ancora del tutto attuali, **approva** la richiesta di riconoscimento.

Il prof. Camporeale riferisce anche che sono state approvate le pratiche DEPASAS inserite in istruttoria.

P.16) SASD A.A. 2016-2017

Il Presidente ricorda che nello scorso Consiglio sono stati assegnati 17 incarichi per attività integrative su 19 finanziate per cui sono disponibili ancora due incarichi per attività integrative da 40 ore ciascuno.

Sono pervenute le seguenti richieste:

N°	Docente	Ore	Insegnamento	Corso di studio	CFU
1	Prof. Piero Mastrorilli/Celiberto	40	Chimica e complementi di chimica	Laurea Ingegneria Meccanica Corso A e B	6+6
3	Prof. De Tullio	40	Fluidodinamica	Laurea Ingegneria Gestionale	6
4	Prof. Boccaccio	40	Metodi di rappresentazione tecnica	Laurea . Ingegneria Sistemi aerospaziali	6
	Prof. Bottiglione		Meccanica del volo		6

Il Presidente rammenta che, l'Amministrazione Centrale sulla base dello stanziamento ministeriale relativo al fondo per il sostegno dei giovani e per favorire al mobilità degli studenti (FGMS), di cui all'art. 2 del D.M. n. 976/2014, ha assegnato a questo Dipartimento con nota prot. n.21248 –III/13 del 02.12.2016, complessivi € 15.200,00 da destinarsi ad attività didattiche integrative (tutorato e attività didattiche integrative e di recupero) da assegnare a studenti dottorandi.

Al fine di poter impegnare anche l'importo residuo assegnato a questo Dipartimento, utile per altri due incarichi, si è proceduto, sulla base delle richieste pervenute dai docenti, a predisporre un secondo bando per la copertura di incarichi per attività didattica integrativa, di 40 ore ciascuno, che si svolgeranno nell'a.a. 2016-2017, presso i corsi di studio erogati da questo Dipartimento, al fine di assicurare un'adeguata assistenza didattica nei corsi di insegnamento, da conferire esclusivamente a studenti iscritti a corsi di dottorato di ricerca di questo Ateneo, con incarico a titolo oneroso.

Il Presidente specifica che lo status di studente dottorando deve perdurare durante lo svolgimento dell'intero incarico.

Il Presidente, quindi, invita il Consiglio a deliberare in merito.

IL CONSIGLIO

Udita la relazione del Presidente;

Vista la proposta di bando e relativi allegati;

Vista la Legge 30 dicembre 2010 n. 240;

Visto il D.R. n. 606 del 29 ottobre 2015;

Visto lo Statuto di questo Politecnico;

Vista la delibera del Senato Accademico n.10/15, seduta del 22 settembre 2015, con la quale è stato definito il costo complessivo per l'attività didattica integrativa,

Considerato che risultano disponibili fondi per la copertura di ulteriori incarichi;

Vista la nota prot. n. .21248 – III/13 del 02.12.2016 del Settore Segreteria e Servizi agli Studenti, Ufficio Tasse e Diritto allo Studio, relativa allo stanziamento Ministeriale anno 2015 – “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire al mobilità degli studenti “ (FGMS), di cui all'art. 2 del D.M. n. 976/2014, da assegnare a studenti dottorandi per attività didattiche integrative;

Viste le richieste pervenute dai docenti;

DELIBERA

di approvare il bando per la copertura dei seguenti n. 2 incarichi per attività didattica integrativa, di 40 ore ciascuno, che si svolgeranno nell'a.a. 2016-2017, presso i corsi di studio erogati da questo Dipartimento.

N°	Docente	Ore	Insegnamento	Corso di studio	CFU
1	Prof. Piero Mastroianni/Celiberto	40	Chimica e complementi di chimica	Laurea Ingegneria Meccanica Corso A e B	6+6
4	Prof. Boccaccio	40	Metodi di rappresentazione tecnica	Laurea . Ingegneria Sistemi aerospaziali	6
	Prof. Bottiglione		Meccanica del volo		6

P.17) STUDENTI STRANIERI A.A. 2017/2018

La segreteria studenti ha richiesto di definire il numero dei posti da riservare agli studenti stranieri non UE per il prossimo anno accademico 2017/2018.

Il Presidente propone di riservare a questi studenti n. 3 posti per ognuno dei corsi di laurea afferenti al DMMM, come lo scorso anno accademico,

Il Consiglio approva la proposta del Presidente e riserva agli studenti stranieri non UE i seguenti posti:

laurea in ingegneria Gestionale:	3 unità
laurea in ingegneria Meccanica :	3 unità
laurea in ingegneria dei Sistemi Aerospaziali:	3 unità
laurea MAGISTRALE in ingegneria Gestionale:	3 unità
laurea MAGISTRALE in ingegneria Meccanica :	3 unità

con la precisazione che gli stessi posti saranno resi disponibili in mancanza di richiedenti extracomunitari.

ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO

P.1 supp) AFFIDAMENTO SUPPLENZE/CONTRATTI SU CORSI UFFICIALI DEI CORSI DI STUDIO AFFERENTI AL DIPARTIMENTO DMMM A.A. 2016/2017.

Il Presidente fa presente che il Rettore con Decreto n. 105 del giorno 8 marzo 2017, ha emanato il bando di vacanza, scaduto il giorno 15 marzo 2017, per l'assegnazione di incarichi di insegnamento a titolo gratuito o oneroso su corsi ufficiali del Dipartimento ancora senza copertura.

Gli incarichi a titolo oneroso saranno retribuiti giusta delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 luglio 2014 con il seguente costo orario:

- € 25/ora per incarichi di insegnamento attribuiti a professori e ricercatori del Politecnico di Bari o di altre Università ed esperti esterni di alta qualificazione, relativi ad insegnamenti per cui siano stati registrati, nel triennio accademico precedente, un numero di esami minore o uguale ad 80 esami/anno;
- € 30/ora per incarichi di insegnamento attribuiti a professori e ricercatori del Politecnico di Bari o di altre Università ed esperti esterni di alta qualificazione, relativi ad insegnamenti per cui siano stati registrati, nel triennio accademico precedente, un numero di esami maggiore di 80 esami/anno;
- un incremento del costo orario del 20% per gli insegnamenti attribuiti a docenti del Politecnico presso le sedi di Taranto e Foggia, non residenti nelle medesime province.

Ai fini del computo delle ore di didattica, si considera un CFU pari a otto ore di didattica frontale.

Il compenso è al netto di oneri a carico dell'Amministrazione del Politecnico.

Si procede prendendo in esame le candidature pervenute da docenti universitari di ruolo del Politecnico per l'affidamento a titolo oneroso degli incarichi banditi.

I docenti interessati, se presenti, escono dall'aula.

E' pervenuta la candidatura della prof.ssa S.L. Campanelli, docenti di ruolo del Politecnico, su una disciplina del proprio SSD.

Al termine

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Visto il “Regolamento del Politecnico di Bari per la disciplina del conferimento degli incarichi di insegnamento”;

Esaminati i curricula ed i titoli esibiti;

DELIBERA

all'unanimità di affidare, per l'a.a. 2016/2017, gli insegnamenti riportati nell'elenco allegato (Allegato 1.1 suppl.) al presente verbale.

Il suddetto elenco riporta la denominazione, il SSD, il n.ro di CFU e il semestre della disciplina, la retribuzione, il nominativo, il SSD e la qualifica del docente al quale il corso è stato affidato, l'eventuale indicazione dell'accorpamento e la motivazione dell'assegnazione nei casi in cui, per esempio, il SSD della disciplina richiesta è differente dal SSD di appartenenza del docente.

Il compenso indicato per i docenti con supplenze su corsi di studio della sede di Taranto sono comprensivi dell'incremento del costo orario del 20% per gli insegnamenti attribuiti a docenti del Politecnico presso le sedi di Taranto e Foggia, non residenti nelle medesime province, deliberato, tra le altre cose, dal Consiglio di Amministrazione del 2 luglio 2014 al punto 55 OdG: Ripartizione budget e costo per CFU incarichi di insegnamento.

La seduta è sciolta alle ore **19.45**.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario

Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente

Prof. Ing. Giuseppe Monno



Dati studente e sede estera

Cognome	Kenmeugne Djoko
Nome	Georges
Matricola	564109
Corso di studio	Ingegneria Meccanica triennale
Curriculum/indirizzo CdS	
A.A. ordinamento (coorte)	2016/17
Dipartimento	DMMM
Coordinatore Mobilità	Lorenzo Dambrosio

Sede estera	Budapest University Of Technology And Economics	
Codice Erasmus sede estera	HU BUDAPES02	stimata
Data inizio mobilità		01/09/2016
Data fine mobilità		30/01/2017

Crediti conseguiti all'estero

In questa sezione si riportano i crediti ottenuti dallo studente al termine del periodo di mobilità.

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto locale	crediti ECTS	voto ECTS	note
1	Fluid Flow Systems (BMEGEVGAG07)	06/01/17	4	3	B	
2	Measurement At Energy And Environment Protection (BMEGEENAG51)	19/12/2016	3	3	C	
3	Measurement technique of processes (BMEGEVGAG03)	19/12/2016	5	2	A	
4	Hemodynamics (BMEGEVGMW06)	16/01/2017	5	3	A	
5	Solar cellsand Renewable Energy Sources (BMEVIEEA99)	13/01/2017	3	4	C	

Totale crediti ECTS conseguiti	15
--------------------------------	----

Crediti riportati nel piano di studi dello studente

In questa sezione sono riportati gli esami riconosciuti allo studente in base a quanto stabilito nel Learning Agreement

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note
1	Misure Meccaniche e Termiche I	19/12/2016	25/30	3	B	C	
1	Misure Meccaniche e Termiche I	19/12/2016	30/30+Lode	2	B	C	
1	Misure Meccaniche e Termiche I	13/01/2017	25/30	1	B	C	
2	Tirocinio	06/01/2017	idoneo	3	F	C	
3	Esame a scelta (Hemodynamics)	16/01/2017	30/30+Lode	3	D	C	
4	Esame a scelta (Solar Cells And Renewable Energy Sources)	13/01/2017	30/30+Lode	3	D	C	

Totale CFU curricolari	15
Totale CFU in sovrannumero	0

In cui la votazione si è basata sulla seguente tabella:

LT31 INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)

Grade	# of students	Grading percentage	Cumulative grading percentage	ECTS Grading scale
30 e lode	339	2,68%	2,68%	A
30	1509	11,93%	14,62%	A
29	474	3,75%	18,36%	B
28	1231	9,74%	28,10%	B
27	1280	10,12%	38,22%	B
26	1126	8,91%	47,13%	C
25	1016	8,04%	55,16%	C
24	1095	8,66%	63,82%	C
23	819	6,48%	70,30%	D
22	796	6,30%	76,60%	D
21	660	5,22%	81,82%	D
20	751	5,94%	87,76%	D
19	521	4,12%	91,88%	D
18	1027	8,12%	100,00%	E

Total 12644 100,00%

Dati studente e sede estera

Cognome	Taliento
Nome	Carmine
Matricola	564091
Corso di studio	Ingegneria Meccanica Triennale
Curriculum/indirizzo CdS	Industriale
A.A. ordinamento (coorte)	2016/17
Dipartimento	DMMM
Coordinatore Mobilità	Lorenzo Dambrosio

Sede estera	Universitatea Tehnica din Cluj Napoca		
Codice Erasmus sede estera		stimata	effettiva
Data inizio mobilità		24/09/2016	28/09/2015
Data fine mobilità		27/02/2017	27/02/2017

Crediti conseguiti all'estero

In questa sezione si riportano i crediti ottenuti dallo studente al termine del periodo di mobilità.

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto locale	crediti ECTS	voto ECTS	note
1	Electrotehnica si masini electrice	20/01/2017	9	4	B	
2	Mecanica Fluidelor II	20/01/2017	9	3	B	
3	Vehicle Alternative propulsion system	23/01/2017	10	4	A	
4	Engine Management for transport vehicles	23/01/2017	10	6	A	
5	Basics of experimental research	23/01/2017	9	5	B	

Totale crediti ECTS conseguiti	22
--------------------------------	----

Crediti riportati nel piano di studi dello studente

In questa sezione sono riportati gli esami riconosciuti allo studente in base a quanto stabilito nel Learning Agreement

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note
1	Principi di ingegneria elettrica	20/01/2017	28/30	6	B	C	
2	Fluidodinamica	20/01/2017	28/30	4	C	C	

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note
3	Esame a scelta (Engine Management for transport vehicles)	23/01/2017	30/30+Lode	6	D	C	
4	Esame a scelta (Vehicle Alternative propulsion system)	23/01/2017	30/30+Lode	4	D	C	
4	Esame a scelta (Basics of experimental research vehicles)	23/01/2017	28/30	2	D	C	

Totale CFU curricolari	22
Totale CFU in sovrannumero	0

In cui la votazione si è basata sulla seguente tabella:

LT31 INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)

Grade	# of students	Grading percentage	Cumulative grading percentage	ECTS Grading scale
30 e lode	339	2,68%	2,68%	A
30	1509	11,93%	14,62%	A
29	474	3,75%	18,36%	B
28	1231	9,74%	28,10%	B
27	1280	10,12%	38,22%	B
26	1126	8,91%	47,13%	C
25	1016	8,04%	55,16%	C
24	1095	8,66%	63,82%	C
23	819	6,48%	70,30%	D
22	796	6,30%	76,60%	D
21	660	5,22%	81,82%	D
20	751	5,94%	87,76%	D
19	521	4,12%	91,88%	D
18	1027	8,12%	100,00%	E
Total	12644	100,00%		

Dati studente e sede estera

Cognome	De Chirico
Nome	Antonio
Matricola	
Corso di studio	Ingegneria Gestionale Magistrale
Curriculum/indirizzo CdS	
A.A. ordinamento (coorte)	
Dipartimento	
Coordinatore Mobilità	

Sede estera	University of Cluji-Napoca		
Codice Erasmus sede estera		stimata	effettiva
Data inizio mobilità	30/09/2016		
Data fine mobilità	24/02/2017		

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).

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto locale	crediti ECTS	note
1	Sisteme de transport	24/02/2017	A	3	
2	Managementul resurselor umane	24/02/2017	A	5	
3	Logistica sistemelor de fabricatie	24/02/2017	A	3	
4	Marketing	24/02/2017	A	4	
5	Comert intern si international	24/02/2017	A	2	
6	Comunicare si negociere in afaceri	24/02/2017	A	5	
7	Managementul vanzarilor	24/02/2017	A	5	
8	Comporament organizational	24/02/2017	A	3	
9	Sisteme de management de mediu	24/02/2017	A	3	

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

Creditri riportati nel piano di studi dello studente

In questa sezione si riportano le attività elencate alla sezione precedente nel formato da trascrivere su ESSE3. Si noti che può essere necessario spezzare un'attività in più attività di tipo diverso, specificando la diversa tipologia. Ad esempio, un lavoro di tesi svolto all'estero, risultante come "Master Thesis Erasmus" per complessivi 30 crediti ECTS, si può spezzare in:

"Master Thesis Erasmus – crediti di prova finale" 11 CFU

"Master Thesis Erasmus – crediti di tirocinio" 3 CFU

"Master Thesis Erasmus – crediti a scelta libera" 6 CFU

"Master Thesis Erasmus – crediti in sovrannumero" 10 CFU

Di ogni attività si specifica:

- il voto assegnato nel sistema italiano (convertito in trentesimi)
- la TAF (tipologia di attività formativa: A = di base; B = caratterizzante; C = affine o integrativa; D = a scelta libera; E = prova finale e conoscenza della lingua estera; F = altre attività formative)
- se si tratta di crediti curricolari o in sovrannumero (C/S). In quest'ultimo caso i crediti non concorrono al raggiungimento del totale prescritto per il conseguimento del titolo, e il voto non concorre alla determinazione della media. La TAF per le attività in sovrannumero è sempre "D – a scelta libera".

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note
1	Sisteme de transport	24/02/2017	30L	3	B	C	Logistica ind
2	Logistica sistemelor de fabricatie	24/02/2017	30L	3	B	C	Logistica ind
3	Marketing	24/02/2017	30L	4	B	C	Mark e modelli e-bus
4	Managementul vanzarilor	24/02/2017	30L	5	B	C	Mark e modelli e-bus
5	Managementul resurselor umane	24/02/2017	30L	3	B	C	Mark e modelli e-bus
6	Managementul resurselor umane	24/02/2017	30L	2	D	S	
7	Sisteme de management de mediu	24/02/2017	30L	3	B	C	Gestione amb sistem prod
8	Comert intern si international	24/02/2017	30L	2	B	C	Gestione amb sistem prod
9	Comporament organizational	24/02/2017	30L	1	B	C	Gestione amb sistem prod
10	Comporament organizational	24/02/2017	30L	2	D	C	A scelta
11	Comunicare si negociere in afaceri	24/02/2017	30L	4	D	C	A scelta
12	Comunicare si negociere in afaceri	24/02/2017	30L	1	D	S	

Totale CFU curricolari	30
Totale CFU in sovrannumero	3

Crediti eliminati dal piano di studi dello studente

In questa sezione si riportano le attività formative che, a fronte dei crediti conseguiti all'estero, sono da eliminare (interamente sostituite) o ridurre (parzialmente sostituite). Per ogni attività si riportano i CFU originari, i CFU ancora da sostenere (che sono "0" nel caso di attività interamente sostituita) e i CFU eliminati (la differenza tra le due cifre).

Se un'attività non è completamente eliminata, nella colonna "note" si specifica brevemente in cosa consiste l'attività ancora da svolgere (p. es. "2° modulo").

La prova finale non può mai essere eliminata completamente, perché deve necessariamente essere discussa in sede. Essa può essere ridotta al massimo a 1 CFU.

La somma dei crediti eliminati deve essere pari a quella dei crediti curricolari riconosciuti (in generale, 1 credito ECTS = 1 CFU).

n.	Nome esame o attività didattica	TAF	SSD	CFU originari	CFU da sostenere	CFU eliminati	Note
1	Logistica Industriale	B		6	0	6	
2	Marketing e modelli di e-business	B		12	0	12	
3	Gestione ambientale dei sistemi di produzione	B		6	0	6	
4	Esame a scelta	B		6	0	6	

Totale CFU eliminati dal piano di studi	30
---	----

Dati studente e sede estera

Cognome	De Vitis
Nome	Lorenzo
Matricola	
Corso di studio	Ingegneria Gestionale
Curriculum/indirizzo CdS	
A.A. ordinamento (coorte)	
Dipartimento	
Coordinatore Mobilità	

Sede estera	Universitat politecnica de Valencia - Alcoy		
Codice Erasmus sede estera		stimata	effettiva
Data inizio mobilità	02/09/2016		
Data fine mobilità	20/01/2017		

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).

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto locale	crediti ECTS	note
1	Ciencia de materiales	20/01/2017	5.0	4.5	
2	Elasticidad y Resistencia de Materiales I (ITI. 2)	20/01/2017	6.8	4.5	
3	Empresa (IT2)	20/01/2017	7.0	6	
4	Investigación Comercial	20/01/2017	6.10	6	
5	Termodinámica Técnica	20/01/2017	5.10	6	

Totale crediti ECTS conseguiti	27
--------------------------------	----

Crediti riportati nel piano di studi dello studente

In questa sezione si riportano le attività elencate alla sezione precedente nel formato da trascrivere su ESSE3. Si noti che può essere necessario spezzare un'attività in più attività di tipo diverso,

specificando la diversa tipologia. Ad esempio, un lavoro di tesi svolto all'estero, risultante come "Master Thesis Erasmus" per complessivi 30 crediti ECTS, si può spezzare in:

"Master Thesis Erasmus – crediti di prova finale" 11 CFU

"Master Thesis Erasmus – crediti di tirocinio" 3 CFU

"Master Thesis Erasmus – crediti a scelta libera" 6 CFU

"Master Thesis Erasmus – crediti in sovrannumero" 10 CFU

Di ogni attività si specifica:

- il voto assegnato nel sistema italiano (convertito in trentesimi)
- la TAF (tipologia di attività formativa: A = di base; B = caratterizzante; C = affine o integrativa; D = a scelta libera; E = prova finale e conoscenza della lingua estera; F = altre attività formative)
- se si tratta di crediti curricolari o in sovrannumero (C/S). In quest'ultimo caso i crediti non concorrono al raggiungimento del totale prescritto per il conseguimento del titolo, e il voto non concorre alla determinazione della media. La TAF per le attività in sovrannumero è sempre "D – a scelta libera".

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note
1	Ciencia de materiales	20/01/2017	18	1.5	B	C	
2	Elasticidad y Resistencia de Materiales I (ITI. 2)	20/01/2017	22	4.5	B	C	
3	Ciencia de materiales	20/01/2017	18	3	D	S	
4	Empresa (IT2)	20/01/2017	24	6	B	C	
5	Investigación Comercial	20/01/2017	23	6	D	C	
6	Termodinámica Técnica	20/01/2017	22	6	B	C	

Totale CFU curricolari	24
Totale CFU in sovrannumero	3

Crediti eliminati dal piano di studi dello studente

In questa sezione si riportano le attività formative che, a fronte dei crediti conseguiti all'estero, sono da eliminare (interamente sostituite) o ridurre (parzialmente sostituite). Per ogni attività si riportano i CFU originari, i CFU ancora da sostenere (che sono "0" nel caso di attività interamente sostituita) e i CFU eliminati (la differenza tra le due cifre).

Se un'attività non è completamente eliminata, nella colonna "note" si specifica brevemente in cosa consiste l'attività ancora da svolgere (p. es. "2° modulo").

La prova finale non può mai essere eliminata completamente, perché deve necessariamente essere discussa in sede. Essa può essere ridotta al massimo a 1 CFU.

La somma dei crediti eliminati deve essere pari a quella dei crediti curricolari riconosciuti (in generale, 1 credito ECTS = 1 CFU).

n.	Nome esame o attività didattica	TAF	SSD	CFU originari	CFU da sostenere	CFU eliminati	Note
1	Tecnologia meccanica e generale dei materiali	B		12	6	6	Da eliminare Tecnologia generale dei materiali
2	Gestione dell'impresa e dei progetti	B		12	6	6	Da eliminare Gestione d'impresa
3	Fisica tecnica e sistemi energetici	B		12	6	6	Da eliminare Fisica tecnica
4	Esame a scelta	D		6	0	6	

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

Dati studente e sede estera

Cognome	Frassanito
Nome	Annalisa
Matricola	
Corso di studio	Ingegneria Gestionale Magistrale
Curriculum/indirizzo CdS	
A.A. ordinamento (coorte)	
Dipartimento	
Coordinatore Mobilità	

Sede estera	Universitat politecnica de Valencia - Alcoy		
Codice Erasmus sede estera		stimata	effettiva
Data inizio mobilità	01/09/2016		
Data fine mobilità	27/01/2017		

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).

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto locale	crediti ECTS	note
1	Production and Operations Management	27/01/2017	10.0	6	
2	Transportation in logistics	27/01/2017	9.5	6	
3	Estimation of production and logistic costs	27/01/2017	9.8	6	
4	Demand and Supply Management	27/01/2017	10.0	6	
5	Logistics	27/01/2017	10.0	6	

Totale crediti ECTS conseguiti	30
--------------------------------	----

Crediti riportati nel piano di studi dello studente

In questa sezione si riportano le attività elencate alla sezione precedente nel formato da trascrivere su ESSE3. Si noti che può essere necessario spezzare un'attività in più attività di tipo diverso, specificando la diversa tipologia. Ad esempio, un lavoro di tesi svolto all'estero, risultante come "Master Thesis Erasmus" per complessivi 30 crediti ECTS, si può spezzare in:

"Master Thesis Erasmus – crediti di prova finale" 11 CFU

"Master Thesis Erasmus – crediti di tirocinio" 3 CFU

"Master Thesis Erasmus – crediti a scelta libera" 6 CFU

"Master Thesis Erasmus – crediti in sovrannumero" 10 CFU

Di ogni attività si specifica:

- il voto assegnato nel sistema italiano (convertito in trentesimi)
- la TAF (tipologia di attività formativa: A = di base; B = caratterizzante; C = affine o integrativa; D = a scelta libera; E = prova finale e conoscenza della lingua estera; F = altre attività formative)
- se si tratta di crediti curricolari o in sovrannumero (C/S). In quest'ultimo caso i crediti non concorrono al raggiungimento del totale prescritto per il conseguimento del titolo, e il voto non concorre alla determinazione della media. La TAF per le attività in sovrannumero è sempre "D – a scelta libera".

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note
1	Production and Operations Management	27/01/2017	30L	6.0	B	C	
2	Transportation in logistics	27/01/2017	30L	6.0	D	C	
3	Estimation of production and logistic costs	27/01/2017	30L	6.0	B	C	
4	Demand and Supply Management	27/01/2017	30L	6.0	B	C	
5	Logistics	27/01/2017	30L	6.0	B	C	

Totale CFU curricolari	30
Totale CFU in sovrannumero	

Crediti eliminati dal piano di studi dello studente

In questa sezione si riportano le attività formative che, a fronte dei crediti conseguiti all'estero, sono da eliminare (interamente sostituite) o ridurre (parzialmente sostituite). Per ogni attività si riportano i CFU originari, i CFU ancora da sostenere (che sono "0" nel caso di attività interamente sostituita) e i CFU eliminati (la differenza tra le due cifre).

Se un'attività non è completamente eliminata, nella colonna "note" si specifica brevemente in cosa consiste l'attività ancora da svolgere (p. es. "2° modulo").

La prova finale non può mai essere eliminata completamente, perché deve necessariamente essere discussa in sede. Essa può essere ridotta al massimo a 1 CFU.

La somma dei crediti eliminati deve essere pari a quella dei crediti curricolari riconosciuti (in generale, 1 credito ECTS = 1 CFU).

n.	Nome esame o attività didattica	TAF	SSD	CFU originari	CFU da sostenere	CFU eliminati	Note
1	Gestione della produzione industriale	B		12	0	12	
2	Logistica industriale	B		6	0	6	
3	Controllo di gestione	B		6	0	6	
4	Esame a scelta	D		6	0	6	

Totale CFU eliminati dal piano di studi	30
---	----

Dati studente e sede estera

Cognome	Grassi
Nome	Anthony
Matricola	Grassi
Corso di studio	Ingegneria Gestionale Magistrale
Curriculum/indirizzo CdS	
A.A. ordinamento (coorte)	
Dipartimento	
Coordinatore Mobilità	

Sede estera	Universitat politecnica de Valencia - Alcoy		
Codice Erasmus sede estera		stimata	effettiva
Data inizio mobilità	02/09/2016		
Data fine mobilità	27/01/2017		

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).

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto locale	crediti ECTS	note
1	Production and Operations Management	27/01/2017	9.3	6	
2	Transportation in logistics	27/01/2017	9.0	6	
3	Estimation of production and logistic costs	27/01/2017	8.3	6	
4	Demand and Supply Management	27/01/2017	9.2	6	
5	Marketing	27/01/2017	6.8	6	

Totale crediti ECTS conseguiti	30
--------------------------------	----

Crediti riportati nel piano di studi dello studente

In questa sezione si riportano le attività elencate alla sezione precedente nel formato da trascrivere su ESSE3. Si noti che può essere necessario spezzare un'attività in più attività di tipo diverso, specificando la diversa tipologia. Ad esempio, un lavoro di tesi svolto all'estero, risultante come "Master Thesis Erasmus" per complessivi 30 crediti ECTS, si può spezzare in:

"Master Thesis Erasmus – crediti di prova finale" 11 CFU

"Master Thesis Erasmus – crediti di tirocinio" 3 CFU

"Master Thesis Erasmus – crediti a scelta libera" 6 CFU

"Master Thesis Erasmus – crediti in sovrannumero" 10 CFU

Di ogni attività si specifica:

- il voto assegnato nel sistema italiano (convertito in trentesimi)
- la TAF (tipologia di attività formativa: A = di base; B = caratterizzante; C = affine o integrativa; D = a scelta libera; E = prova finale e conoscenza della lingua estera; F = altre attività formative)
- se si tratta di crediti curricolari o in sovrannumero (C/S). In quest'ultimo caso i crediti non concorrono al raggiungimento del totale prescritto per il conseguimento del titolo, e il voto non concorre alla determinazione della media. La TAF per le attività in sovrannumero è sempre "D – a scelta libera".

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note
1	Production and Operations Management	27/01/2017	30L	6.0	B	C	
2	Transportation in logistics	27/01/2017	29	6.0	D	C	
3	Estimation of production and logistic costs	27/01/2017	28	6.0	B	C	
4	Demand and Supply Management	27/01/2017	26	6.0	B	C	
5	Marketing	27/01/2017	27	6.0	D	C	

Totale CFU curricolari	30
Totale CFU in sovrannumero	

Crediti eliminati dal piano di studi dello studente

In questa sezione si riportano le attività formative che, a fronte dei crediti conseguiti all'estero, sono da eliminare (interamente sostituite) o ridurre (parzialmente sostituite). Per ogni attività si riportano i CFU originari, i CFU ancora da sostenere (che sono "0" nel caso di attività interamente sostituita) e i CFU eliminati (la differenza tra le due cifre).

Se un'attività non è completamente eliminata, nella colonna "note" si specifica brevemente in cosa consiste l'attività ancora da svolgere (p. es. "2° modulo").

La prova finale non può mai essere eliminata completamente, perché deve necessariamente essere discussa in sede. Essa può essere ridotta al massimo a 1 CFU.

La somma dei crediti eliminati deve essere pari a quella dei crediti curricolari riconosciuti (in generale, 1 credito ECTS = 1 CFU).

n.	Nome esame o attività didattica	TAF	SSD	CFU originari	CFU da sostenere	CFU eliminati	Note
1	Gestione della produzione industriale	B		12	0	12	
2	Controllo di gestione	B		6	0	6	
3	Esame a scelta	D		6	0	6	
4	Esame a scelta	D		6	0	6	

Totale CFU eliminati dal piano di studi	30
---	----

Dati studente e sede estera

Cognome	Ruggieri
Nome	Alessandro
Matricola	
Corso di studio	Ingegneria Gestionale Magistrale
Curriculum/indirizzo CdS	
A.A. ordinamento (coorte)	
Dipartimento	
Coordinatore Mobilità	

Sede estera	Universitat politecnica de Valencia - Alcoy		
Codice Erasmus sede estera		stimata	effettiva
Data inizio mobilità	02/09/2016		
Data fine mobilità	27/01/2017		

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).

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto locale	crediti ECTS	note
1	Production and Operations Management	27/01/2017	9.0	6	
2	Transportation in logistics	27/01/2017	9.0	6	
3	Estimation of production and logistic costs	27/01/2017	8.1	6	
4	Demand and Supply Management	27/01/2017	9.5	6	
5	Marketing Research	27/01/2017	6.0	6	

Totale crediti ECTS conseguiti	30
--------------------------------	----

Crediti riportati nel piano di studi dello studente

In questa sezione si riportano le attività elencate alla sezione precedente nel formato da trascrivere su ESSE3. Si noti che può essere necessario spezzare un'attività in più attività di tipo diverso, specificando la diversa tipologia. Ad esempio, un lavoro di tesi svolto all'estero, risultante come "Master Thesis Erasmus" per complessivi 30 crediti ECTS, si può spezzare in:

"Master Thesis Erasmus – crediti di prova finale" 11 CFU

"Master Thesis Erasmus – crediti di tirocinio" 3 CFU

"Master Thesis Erasmus – crediti a scelta libera" 6 CFU

"Master Thesis Erasmus – crediti in sovrannumero" 10 CFU

Di ogni attività si specifica:

- il voto assegnato nel sistema italiano (convertito in trentesimi)
- la TAF (tipologia di attività formativa: A = di base; B = caratterizzante; C = affine o integrativa; D = a scelta libera; E = prova finale e conoscenza della lingua estera; F = altre attività formative)
- se si tratta di crediti curricolari o in sovrannumero (C/S). In quest'ultimo caso i crediti non concorrono al raggiungimento del totale prescritto per il conseguimento del titolo, e il voto non concorre alla determinazione della media. La TAF per le attività in sovrannumero è sempre "D – a scelta libera".

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note
1	Production and Operations Management	27/01/2017	30L	6.0	B	C	
2	Transportation in logistics	27/01/2017	29	6.0	D	C	
3	Estimation of production and logistic costs	27/01/2017	28	6.0	B	C	
4	Demand and Supply Management	27/01/2017	28	6.0	B	C	
5	Marketing Research	27/01/2017	25	6.0	D	C	

Totale CFU curricolari	30
Totale CFU in sovrannumero	

Crediti eliminati dal piano di studi dello studente

In questa sezione si riportano le attività formative che, a fronte dei crediti conseguiti all'estero, sono da eliminare (interamente sostituite) o ridurre (parzialmente sostituite). Per ogni attività si riportano i CFU originari, i CFU ancora da sostenere (che sono "0" nel caso di attività interamente sostituita) e i CFU eliminati (la differenza tra le due cifre).

Se un'attività non è completamente eliminata, nella colonna "note" si specifica brevemente in cosa consiste l'attività ancora da svolgere (p. es. "2° modulo").

La prova finale non può mai essere eliminata completamente, perché deve necessariamente essere discussa in sede. Essa può essere ridotta al massimo a 1 CFU.

La somma dei crediti eliminati deve essere pari a quella dei crediti curricolari riconosciuti (in generale, 1 credito ECTS = 1 CFU).

n.	Nome esame o attività didattica	TAF	SSD	CFU originari	CFU da sostenere	CFU eliminati	Note
1	Gestione della produzione industriale	B		12	0	12	
2	Controllo di gestione	B		6	0	6	
3	Esame a scelta	D		6	0	6	
4	Esame a scelta	D		6	0	6	

Totale CFU eliminati dal piano di studi	30
---	----