

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

Seduta n.17/2018

del giorno 18 luglio 2018

Il giorno 18 luglio 2018 alle ore 10.45, a seguito di convocazione del 9/07/2018, 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;

Amministrazione

4. Autorizzazione alla spesa;
5. Approvazione atti di gara;
6. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;
7. Approvazione convenzioni;
8. Relazione della "Commissione trasferimento" e conseguenti deliberazioni;

Didattica

9. Pratiche studenti e PSI;

Personale

10. Profilo per bando personale tecnico cat. C;
11. Richiesta Nulla Osta;
12. Relazioni triennali docenti.

13. ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO

Personale

1S Carichi didattici principali a docenti del DMMM.

2S Master Universitario di II livello in "Additive Manufacturing" A.A. 2018-2019

Sono presenti:

	PROF Or.				Presente	Assente giustificato	Assente
1	PROF.	ING	ALBINO	Vito		X	
2	PROF.	ING	AMIRANTE	Riccardo	X		
3	PROF.	ING	CAMPOREALE	Sergio	X		

4	PROF.	ING	CARBONE	Giuseppe		X	
5	PROF.ssa		CERAMI	Giovanna		X	
6	PROF.	ING	CIAVARELLA	Michele	X		
7	PROF.		COCLITE	Giuseppe Maria	X		
8	PROF.	ING	COSTANTINO	Nicola		X	
9	PROF.	ING	DE PALMA	Pietro	X		
10	PROF.	ING	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
11	PROF.	ING	FORTUNATO	Bernardo	X		
12	PROF.	ING	GALANTUCCI	Luigi Maria	X		
13	PROF.	ING	GARAVELLI	Achille Claudio	X		
14	PROF.	ING	GENTILE	Angelo			X
15	PROF.	ING	GORGOGNONE	Michele		X	
16	PROF.		GRECO	Carlo			X
17	PROF.	ING	LIPPOLIS	Antonio Donato Maria	X		
18	PROF.	ING	LUDOVICO	Antonio Domenico	X		
19	PROF.	ING	MANTRIOTA	Giacomo	X		
20	PROF.		MASIELLO	Antonio Esce alle ore 12.30	X		
21	PROF.	ING	MONNO	Giuseppe	X		
22	PROF.	ING	MUMMOLO	Giovanni		X	
23	PROF.	ING	PAPPALETTERE	Carmine	X		
24	PROF.	ING	PASCAZIO	Giuseppe	X		
25	PROF.	ING	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X	
26	PROF.		SOLIMINI	Sergio	X		
27	PROF.	ING	TRICARICO	Luigi	X		
28	PROF.	ING	VACCA	Gaetano		X	
	PROF Associati.				X		
29	PROF.ssa		AGUGLIA	Angela	X		
30	PROF.	ING	AFFERRANTE	Luciano	X		
31	PROF.	ING	BOTTIGLIONE	Francesco			X

32	PROF.ssa		CAMPANELLI	Sabina	X		
33	PROF.		CAPONIO	ERASMO	X		
34	PROF.ssa	ING	CARBONARA	Nunzia	X		
35	PROF.	ING	CASALINO	Giuseppe		X	
36	PROF.ssa	ING	CASAVOLA	Caterina	X		
37	PROF.ssa	ING	CHERUBINI	Stefania		X	
38	PROF.	ING	DAMBROSIO	Lorenzo			X
39	PROF.	ING	DASSISTI	Michele	X		
40	PROF.	ING	DE TULLIO	Marco Donato		X	
41	PROF.	ING	FIORENTINO	Michele	X		
42	PROF.	ING	FOGLIA	Mario, Massimo	X		
43	PROF.	ING	GALIETTI	Umberto	X		
44	PROF.ssa	ING	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena		X	
45	PROF.	ING	IAVAGNILIO	Raffaello Pio	X		
46	PROF.	ING	LAMBERTI	Luciano	X		
47	PROF.	ING	MOSSA	Giorgio	X		
48	PROF.		PALAGACHEV	Dian Kostadinov	X		
49	PROF.	ING	PALUMBO	Gianfranco	X		
50	PROF.	ING	PERCOCO	Gianluca	X		
51	PROF.		POMPONIO	Alessio	X		
52	PROF.ssa	ING	SCOZZI	Barbara	X		
53	PROF.	ING	SPINA	Roberto	X		
54	PROF.	ING	TRENTADUE	Bartolomeo	X		
55	PROF.	ING	UVA	Antonio Emmanuele	X		
	RIC. T.D. IND.						
55	PROF.ssa		BARTOLO	Rossella		X	
56	PROF.ssa	ING	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina	X		
57	PROF.	ING	BOENZI	Francesco	X		
59	PROF.		d'AVENIA	Pietro	X		

60	PROF.	ING	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro	X		
61	PROF.		DEVILLANOVA	Giuseppe	X		
62	PROF.	ING	DIGIESI	Salvatore		X	
63	PROF.	ING	MADDALENA	Francesco	X		
64	PROF.	ING	ORESTA	Paolo	X		
65	PROF.	ING	SORIA	Leonardo			X
66	PROF.	ING	TORRESI	Marco	X		
67	PROF.ssa		VANNELLA	Giuseppina	X		
68	PROF.ssa		VITIELLO	Maria			X
RIC. T.D./A							
69	DOTT.	ING.	ANGELASTRO	Andrea	X		
70	DOTT.	ING.	LAVECCHIA	Fulvio	X		
71	DOTT.	ING.	PANNIELLO	Umberto	X		
72	DOTT.	ING.	PAPPALETTERA	Giovanni	X		
73	DOTT.		PAVESE	Francesco	X		
74	DOTT.	ING.	PUTIGNANO	Carmine		X	
75	DOTT.	ING.	TAMBURRANO	Paolo	In congedo		
76	DOTT.ssa	ING	BARILE	Claudia	X		
77	DOTT	ING	MORAMARCO	Vincenzo	X		
78	DOTT	ING	BELLANTUONO	Nicola		X	
79	DOTT	ING	FORNARELLI	Francesco	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.		RAPPRESEN TANZA	TAB				

84	SIG		MELE	Vincenzo	X		
85	SIG.		AMATI	Carmen	X		
86	SIG.		CARAMIA	Giovanni	X		
	PERS.	RAPPRESEN TANZE	DOTTORANDI E ASSEGNISTI				
87	ING		D'ACCARDI	Ester	X		
88	ING		DE CILLIS	Francesco			X
		RAPPRESEN TANZE	STUDENTI				
89	SIG.RA		CARADONIO	Alessandra			X
90	SIG.RA		D'ORONZO	Alessia	X		
91	SIG.		DEMEO	Mirko			X
92	SIG.		GIACOBBE	Federico			X
93	SIG.RA		KUCI	Elisabetta			X
94	SIG.RA		LAIOLA	Carmen			X
95	SIG.		LOGLISCI	Michele			X
96	SIG.		LONGOBARDI	Vincenzo			X
97	SIG.RA		LORUSSO	Marianna			X
98	SIG.		LORUSSO	Mariarita			X
99	SIG.		MONOPOLI	Giandomenico			X
100	SIG.		NINNI	Davide	X		
101	SIG.RA		RAUCCI	Manuela			X
102	SIG.RA		RUOSPO	Francesca	X		
103	SIG.		TALIENTO	Carmine			X

Alle ore **10.50**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio.

P.1 COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

Il Presidente informa che il Senato Accademico del Politecnico di Bari ha approvato nella seduta dell'11/07/2018 i criteri per l'individuazione delle posizioni di ricercatori a tempo determinato, ex art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010, cui prorogare, senza soluzione di continuità, il contratto di ricerca.

In sintesi i criteri si basano su:

- A) Valutazione attività di Ricerca max 70 punti
Hindex normalizzate al s.s.d. del candidato
n. delle pubblicazioni:
per articoli su rivista punti 1
per atti di convegno punti 0.25
- B) Valutazione attività didattica max 9 punti (**nei tre anni**)
Sino a 6 CFU di attività didattica con 1,5 punti per 1 CFU
- C) Valutazione titolo abilitante a professore 10 punti
- D) Altri titoli max 11 punti
- | | |
|---|---------|
| Visiting professor (valutabile per permanenza minima di 2 settimane continuative) | 2 punti |
| Inviti a convegni | 2 punti |
| Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica | 2 punti |
| Responsabile scientifico di progetti di ricerca | 2 punti |
| Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste | 2 punti |
| Inventore di brevetto | 1 punto |

I suddetti criteri possano essere applicati sia ai ricercatori assunti con L.R. 26/2013 (ricercatori assunti per le esigenze delle sedi di Foggia e Taranto), sia ai ricercatori assunti in conseguenza della convenzione sottoscritta in data 18/12/2014 con la Regione puglia (ricercatori FutureInResearch); infine, in merito al criterio di “coerenza con la programmazione dei dipartimenti con riferimento alle linee di sviluppo della ricerca e della didattica”, la Commissione ha convenuto che la stessa sia verificata con l'assunzione del ricercatore stesso.

L'accoglimento della candidatura alla proroga di ciascun contratto sarà subordinata all'accertamento della quota di cofinanziamento richiesta, pari al 50% delle risorse necessarie alla copertura biennale della posizione di ricercatore a tempo determinato ex art. art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010.

Il Presidente, circa i registri delle lezioni che per gli anni accademici 16-17 e 17-18 e anni successivi i docenti hanno l'obbligo di compilare sulla piattaforma ESSE3, informa che egli può approvarli solo quando il singolo docente lo ha compilato, confermato e stampato.

Circa i diari delle attività a lui non vi è modo di approvarli sulla piattaforma stessa in quanto non visibili.

A seguito di interventi di molti docenti che chiedono altre informazioni tecniche e anche di sostanza il Presidente si dichiara non adeguatamente preparato a rispondere e per tale motivo cercherà di avere maggiori lumi dagli uffici competenti del Politecnico.

P.2 APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

Il Presidente rende noto che sono in approvazione i verbali delle sedute plenarie del 16 maggio e del 25 giugno 2018. Il Consiglio approva.

P. 3 RATIFICA DECRETI DIRETTORIALI

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria, non essendoci atti al riguardo.

Amministrazione

P 4 AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA

4.1 CONTRATTI LAVORO AUTONOMO

Il Presidente informa che la Prof.ssa Angela Aguglia, in qualità di membro del Comitato Organizzatore del Convegno GK70 “Una giornata di geometria in onore di Gabor Korchmaros” in programma a Potenza il prossimo 21 settembre presso l’Università della Basilicata, chiede di poter contribuire con una quota di € 500,00= all’organizzazione del convegno medesimo. La relativa spesa graverà sulla quota a lei ascrivibile dei fondi FRA2012, confluiti nel progetto RICAUTOFIN_FRA2012, di cui è responsabile il Prof. Monno, voce COAN 04.41.03.01.01 “Spese per convegni”.

Al termine della relazione il Consiglio, ritenuto che la richiesta è conforme alla normativa vigente e verificata la disponibilità del budget, delibera di autorizzare la spesa sui fondi richiesti.

Pertanto, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo della procedura mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro dei Servizi Amministrativi del Politecnico di Bari per il completamento della procedura di spesa.

P 5 APPROVAZIONE ATTI DI GARA

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

P. 6 APPROVAZIONE CONTRATTI DI RICERCA IN C/TERZI

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

P. 7 APPROVAZIONE CONVENZIONI

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

P. 8 RELAZIONE DELLA “COMMISSIONE TRASFERIMENTO” E CONSEGUENTI DELIBERAZIONI

Il Presidente riferisce che la Commissione in oggetto, riunitasi due volte, non è arrivata ad una soluzione condivisa. Egli traendo spunto dalla missiva inviata il giorno 17/07/2018 dal prof. Carbone a tutti i docenti del dipartimento, ribadisce quanto risposto al prof. Carbone in data 18/07/2018.

Egli conferma il resoconto fatto dal prof. Carbone che si limita però alla fase ultima della discussione, tralasciando tutti i passaggi precedenti ed intermedi. Vi erano state altre proposte che per un motivo o per l’altro non sono state condivise.

Circa l’ultima soluzione a cui si riferisce il prof. Carbone, il Presidente fa notare che personalmente non l’ho mai vista, e non so quanti altri siano nella stessa condizione.

Il Presidente si augura che, quando la vedrà, essa sia in linea con i principi stabiliti in commissione nella riunione del 4 luglio scorso:

- 1) Indentificare una soluzione al Campus comoda e parimenti dignitosa per tutti.
- 2) Qualora ciò fosse impossibile, chiedere di fare un sacrificio, accettando stanze meno “spaziose”, a coloro che disporrebbero di altri spazi a Japigia (i cosiddetti “punti di appoggio per i laboratori”) e/o a Taranto.

Il Presidente, aggiunge che sua grande preoccupazione è il futuro dei grandi laboratori di Japigia. Il suo timore è che la loro cura e efficienza possa subire cadute di intensità per effetto di una mancanza di presenza sostanziale e assidua dei docenti di essi responsabili.

Egli ritiene che i laboratori, le attività che in essi si svolgono sono un patrimonio da non disperdere, anzi da incrementare in quanto danno lustro al DMMM, e al Politecnico intero.

Infine, il Presidente dichiara di avere validi motivi per ritenere opportuno che il traguardo della soluzione condivisa non possa essere spostato avanti per molto tempo e informa il Consiglio che ha già fissato per venerdì p.v. una terza riunione della Commissione nella speranza che la buona volontà di tutti porti ad una soluzione finale.

Didattica

P.9 PRATICHE STUDENTI E PSI

Il Presidente comunica che il Consiglio di CdS della laurea magistrale in Ingegneria Gestionale ha fatto pervenire una proposta per l'accesso degli studenti al corso di studio.

Il Presidente invita il prof. Garavelli a riferire in merito.

Il prof. Garavelli, dopo una breve introduzione sul tema, mostra e commenta il documento predisposto dal Consiglio di CdS (**allegato 9.1**).

Si apre la discussione, alla fine della quale si ritiene che l'argomento abbia bisogno di ulteriori approfondimenti e quindi si rimanda la sua discussione ad una successiva seduta del Consiglio.

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

Montaruli Virginia. Sede Erasmus: Poznan University of Technology (Polonia). **CDL:** Ingegneria Gestionale Magistrale. **Esami riconosciuti:** Esami a scelta (12 CFU), Controllo di gestione (6 CFU), Logistica (6 CFU), Sistemi informativi (12 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 36. Il numero di crediti in sovrannumero è 7. Si veda scheda allegata.

Dati studente e sede estera

Cognome	Montaruli
Nome	Virginia
Matricola	
Corso di studio	
Curriculum/indirizzo CdS	
A.A. ordinamento (coorte)	
Dipartimento	
Coordinatore Mobilità	

Sede estera	Poznan University of Technology		
Codice Erasmus sede estera		stimata	effettiva
Data inizio mobilità	21.02.2018		
Data fine mobilità	25.06.2018		

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 (ECTS)	crediti ECTS	note
1	Financing of enterprise	25.06.2018	5.0(Lecture);4.0 (Exercises)	4	
2	Finances	25.06.2018	4.0(Lecture);4.0 (Exercises)	5	
3	Financial accounting	25.06.2018	5.0(Lecture);3.5 (Laboratory)	4	
4	Business planning	25.06.2018	5.0(Lecture);5.0 (Exercises)	2	
5	Production flow steering	25.06.2018	4.0(Lecture);4.0 (Project)	3	
6	Managerial accounting	25.06.2018	3.0(Lecture);3.0 (Laboratory)	4	
7	Machine technology and design of production processes	25.06.2018	4.0(Lecture);5.0(Laboratory)	4	
8	Logistics	25.06.2018	5.0(Lecture);5.0 (Exercises)	4	
9	Information Technology in Management	25.06.2018	4.5(Lecture);5.0(Laboratory)	3	
10	Management Information System	25.06.2018	5.0 (Lecture)	2	
11	Software engineering	25.06.2018	4.5(Lecture);5.0 (Project)	2	
12	Internet and mobile marketing	25.06.2018	4.0(Lecture);4.5 (Exercises)	2	
13	Design of Management Information System	25.06.2018	5.0(Lecture);4.5 (Project)	4	

Totale crediti ECTS conseguiti	43
--------------------------------	----

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	Financing of enterprise	25.06.2018	28	4	D	C	A scelta
2	Finances	25.06.2018	27	5	D	C	A scelta
3	Business planning	25.06.2018	30L	2	D	C	A scelta
4	Financial accounting	25.06.2018	27	1	D	C	A scelta
4	Financial accounting	25.06.2018	27	1	D	S	
4	Financial accounting	25.06.2018	27	2	B	C	Controllo di gestione
6	Managerial accounting	25.06.2018	22	4	B	C	Controllo di gestione
5	Production flow steering	25.06.2018	27	3	D	S	
8	Logistics	25.06.2018	30L	4	B	C	Logistica
7	Machine technology and design of production processes	25.06.2018	29	2	B	C	Logistica
7	Machine technology and design of production processes	25.06.2018	29	2	D	S	
9	Information Technology in Management	25.06.2018	30L	3	A	C	Sistemi informativi
10	Management Information System	25.06.2018	30L	2	A	C	Sistemi informativi
11	Software engineering	25.06.2018	30	2	A	C	Sistemi informativi
12	Internet and mobile marketing	25.06.2018	28	1	A	C	Sistemi informativi
13	Design of Management Information System	25.06.2018	30	4	A	C	Sistemi informativi
12	Internet and mobile marketing	25.06.2018	28	1	D	S	

Totale CFU curricolari	36
------------------------	----

Totale CFU in sovrannumero	7
----------------------------	---

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	Esami a scelta	D		12	0	12	
2	Controllo di gestione	B		6	0	6	
3	Logistica			6	0	6	
4	Sistemi informativi	A		12	0	12	

Totale CFU eliminati dal piano di studi	36
---	----

Percoco Silvana. Sede Erasmus: Poznan University of Technology (Polonia). **CDL:** Ingegneria Gestionale Magistrale. **Esami riconosciuti:** Esami a scelta (12 CFU), Controllo di gestione (6 CFU), Logistica (6 CFU), Sistemi informativi (12 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 36. Il numero di crediti in sovrannumero è 7. Si veda scheda allegata.

Dati studente e sede estera

Cognome	Percoco		
Nome	Silvana		
Matricola			
Corso di studio			
Curriculum/indirizzo CdS			
A.A. ordinamento (coorte)			
Dipartimento			
Coordinatore Mobilità			

Sede estera	Poznan University of Technology		
Codice Erasmus sede estera		stimata	effettiva
Data inizio mobilità	21.02.2018		
Data fine mobilità	25.06.2018		

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 (ECTS)	crediti ECTS	note
1	Financing of enterprise	25.06.2018	5.0(Lecture);4.0 (Exercises)	4	
2	Finances	25.06.2018	4.0(Lecture);4.0 (Exercises)	5	
3	Financial accounting	25.06.2018	5.0(Lecture);3.5 (Laboratory)	4	
4	Business planning	25.06.2018	5.0(Lecture);5.0 (Exercises)	2	
5	Production flow steering	25.06.2018	4.0(Lecture);4.0 (Project)	3	
6	Managerial accounting	25.06.2018	3.0(Lecture);3.0 (Laboratory)	4	
7	Machine technology and design of production processes	25.06.2018	4.0(Lecture);5.0(Laboratory)	4	
8	Logistics	25.06.2018	5.0(Lecture);5.0 (Exercises)	4	
9	Information Technology in Management	25.06.2018	4.5(Lecture);5.0(Laboratory)	3	
10	Management Information System	25.06.2018	5.0 (Lecture)	2	
11	Software engineering	25.06.2018	4.5(Lecture);5.0 (Project)	2	
12	Internet and mobile marketing	25.06.2018	4.0(Lecture);4.5 (Exercises)	2	
13	Design of Management Information System	25.06.2018	5.0(Lecture);4.5 (Project)	4	

Totale crediti ECTS conseguiti	43
--------------------------------	----

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	Financing of enterprise	25.06.2018	28	4	D	C	A scelta
2	Finances	25.06.2018	27	5	D	C	A scelta
3	Business planning	25.06.2018	30L	2	D	C	A scelta
4	Financial accounting	25.06.2018	27	1	D	C	A scelta
4	Financial accounting	25.06.2018	27	1	D	S	
4	Financial accounting	25.06.2018	27	2	B	C	Controllo di gestione
6	Managerial accounting	25.06.2018	22	4	B	C	Controllo di gestione
5	Production flow steering	25.06.2018	27	3	D	S	
8	Logistics	25.06.2018	30L	4	B	C	Logistica
7	Machine technology and design of production processes	25.06.2018	29	2	B	C	Logistica
7	Machine technology and design of production processes	25.06.2018	29	2	D	S	
9	Information Technology in Management	25.06.2018	30	3	A	C	Sistemi informativi
10	Management Information System	25.06.2018	30L	2	A	C	Sistemi informativi
11	Software engineering	25.06.2018	30	2	A	C	Sistemi informativi
12	Internet and mobile marketing	25.06.2018	28	1	A	C	Sistemi informativi
13	Design of Management Information System	25.06.2018	30	4	A	C	Sistemi informativi
12	Internet and mobile marketing	25.06.2018	28	1	D	S	

Totale CFU curricolari	36
------------------------	----

Totale CFU in sovrannumero	7
----------------------------	---

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	Esami a scelta	D		12	0	12	
2	Controllo di gestione	B		6	0	6	
3	Logistica			6	0	6	
4	Sistemi informativi	A		12	0	12	

Totale CFU eliminati dal piano di studi	36
---	----

Carofiglio Federica. Sede Erasmus: Poznan University of Technology (Polonia). **CDL:** Ingegneria Gestionale Magistrale. **Esami riconosciuti:** Esami a scelta (12 CFU), Controllo di gestione (6 CFU), Logistica (6 CFU), Sistemi informativi (12 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 36. Il numero di crediti in sovrannumero è 7. Si veda scheda allegata.

Dati studente e sede estera

Cognome	Carofiglio		
Nome	Federica		
Matricola			
Corso di studio			
Curriculum/indirizzo CdS			
A.A. ordinamento (coorte)			
Dipartimento			
Coordinatore Mobilità			

Sede estera	Poznan University of Technology			
Codice Erasmus sede estera			stimata	effettiva
Data inizio mobilità	21.02.2018			
Data fine mobilità	25.06.2018			

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 (ECTS)	crediti ECTS	note
1	Financing of enterprise	25.06.2018	5.0(Lecture);4.0 (Exercises)	4	
2	Finances	25.06.2018	4.0(Lecture);4.0 (Exercises)	5	
3	Financial accounting	25.06.2018	5.0(Lecture);3.5 (Laboratory)	4	
4	Business planning	25.06.2018	5.0(Lecture);5.0 (Exercises)	2	
5	Production flow steering	25.06.2018	4.0(Lecture);4.0 (Project)	3	
6	Managerial accounting	25.06.2018	3.0(Lecture);3.0 (Laboratory)	4	
7	Machine technology and design of production processes	25.06.2018	4.0(Lecture);5.0(Laboratory)	4	
8	Logistics	25.06.2018	5.0(Lecture);5.0 (Exercises)	4	
9	Information Technology in Management	25.06.2018	4.5(Lecture);5.0(Laboratory)	3	
10	Management Information System	25.06.2018	5.0 (Lecture)	2	
11	Software engineering	25.06.2018	4.5(Lecture);5.0 (Project)	2	
12	Internet and mobile marketing	25.06.2018	4.0(Lecture);4.5 (Exercises)	2	
13	Design of Management Information System	25.06.2018	5.0(Lecture);4.5 (Project)	4	

Totale crediti ECTS conseguiti	43
--------------------------------	----

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	Financing of enterprise	25.06.2018	28	4	D	C	A scelta
2	Finances	25.06.2018	27	5	D	C	A scelta
3	Business planning	25.06.2018	30L	2	D	C	A scelta
4	Financial accounting	25.06.2018	27	1	D	C	A scelta
4	Financial accounting	25.06.2018	27	1	D	S	
4	Financial accounting	25.06.2018	27	2	B	C	Controllo di gestione
6	Managerial accounting	25.06.2018	22	4	B	C	Controllo di gestione
5	Production flow steering	25.06.2018	27	3	D	S	
8	Logistics	25.06.2018	30L	4	B	C	Logistica
7	Machine technology and design of production processes	25.06.2018	29	2	B	C	Logistica
7	Machine technology and design of production processes	25.06.2018	29	2	D	S	
9	Information Technology in Management	25.06.2018	30	3	A	C	Sistemi informativi
10	Management Information System	25.06.2018	30L	2	A	C	Sistemi informativi
11	Software engineering	25.06.2018	30	2	A	C	Sistemi informativi
12	Internet and mobile marketing	25.06.2018	28	1	A	C	Sistemi informativi
13	Design of Management Information System	25.06.2018	30	4	A	C	Sistemi informativi
12	Internet and mobile marketing	25.06.2018	28	1	D	S	

Totale CFU curricolari	36
------------------------	----

Totale CFU in sovrannumero	7
----------------------------	---

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	Esami a scelta	D		12	0	12	
2	Controllo di gestione	B		6	0	6	
3	Logistica			6	0	6	
4	Sistemi informativi	A		12	0	12	

Totale CFU eliminati dal piano di studi	36
---	----

De Tullio Daniele. Sede Erasmus: University West (Svezia). **CDL:** Ingegneria Gestionale Triennale. **Esami riconosciuti:** Esami a scelta (12 CFU), Gestione d'impresa (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 18. Il numero di crediti in sovrannumero è 4.5. Si veda scheda allegata.

Dati studente e sede estera

Cognome	De Tullio		
Nome	Daniele		
Matricola			
Corso di studio			
Curriculum/indirizzo CdS			
A.A. ordinamento (coorte)			
Dipartimento			
Coordinatore Mobilità			

Sede estera	Poznan University of Technology			
Codice Erasmus sede estera			stimata	effettiva
Data inizio mobilità	12.01.2018			
Data fine mobilità	12.06.2018			

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 (ECTS)	crediti ECTS	Note
1	Financial Economics	06/02/2018	A	7.5	
2	International Economics	04/05/2018	B	7.5	
3	Quantitative methods	18/02/2018	C (WE); E (AC)	7.5	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

Totale crediti ECTS conseguiti	22.5
--------------------------------	------

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
----	---------------------------------	------	------------	-----	-----	-----	------

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note
1	Financial Economics	06/02/2018	30	6	B	C	
2	International Economics	04/05/2018	29	6	D	C	
3	Quantitative methods	18/02/2018	25	6	D	C	
4	Financial Economics	06/02/2018	30	1.5	D	S	
4	International Economics	04/05/2018	29	1.5	D	S	
4	Quantitative methods	18/02/2018	25	1.5	D	S	
6							
5							
8							

Totale CFU curricolari	18
Totale CFU in soprannumero	4.5

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	Esami a scelta	D		12	0	12	
2	Gestione d'impresa	B		6	0	6	

Totale CFU eliminati dal piano di studi	18
---	----

Inoltre, la prof.ssa Giannoccaro ha fatto pervenire la proposta di approvazione dei Learning Agreement (**in allegato 9.2**) per la mobilità Erasmus dei seguenti studenti:

Preziosa Roberta, Instituto Politecnico De Braganca, Portogallo
Iaia Rossana, Instituto Politecnico De Braganca, Portogallo
Mallardi Marta, Universitat Politecnica de Catalunya, Spagna
Perrelli Massimiliano, Universitat Politecnica de Catalunya, Spagna
Arcano Delia Alessia, Universitat Politecnica de Catalunya, Spagna
Maggiolini Ilaria, Technical University of Cluji Napoca, Romania
Dicorato Michele, Technical University of Cluji Napoca, Romania
Monetti Davide, Escuela Politecnica Superior de Alcoy, Spagna
Giannuzzi Francesco, Poznan University of Technology, Polonia

Riconoscimenti esami sostenuti alla Cranfield University

Il Presidente invita la dott.ssa Benedettini ed il prof. De Palma a parlare in merito. La dott.ssa Benedettini ricorda che 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 dott.ssa Benedettini 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 – 2016/2017, qui riportata per memoria.

Voti esami sostenuti a Cranfield	Voti equivalenti per il Politecnico di Bari (in trentesimi)
40-50	18-24
50-60	24-26
60-70	26-29
71-74	30
75-100	30 e lode

Riconoscimenti LMIM

BELLINO Luca

Management for Technology (3 CFU, 30); Blade Cooling (1,5 CFU, 30 e lode); Combustors (3 CFU, 30); Engine Systems (6 CFU, 30 e lode); Gas Turbine Performance, Simulation and Diagnostics (6 CFU, 30 e lode); Mechanical Design of Turbomachinery (3 CFU, 30 e lode); Propulsion System Performance and Integration (3 CFU, 30 e lode); Turbomachinery (4,5 CFU, 30 e lode). Il progetto di tesi, da completarsi a Cranfield, avrà come relatori al Politecnico i professori P. De Palma e O. Benedettini, potrà essere redatto in inglese e varrà 18 CFU di tesi, 6 CFU di tirocinio e 6 CFU di un esame a scelta dal titolo “Fleet management optimisation techniques for engine maintenance scheduling”. La segreteria studenti inserirà il voto di tale esame a scelta sulla base della valutazione della tesi a Cranfield e della tabella di equivalenza sopra riportata. Il Consiglio approva.

D’ANTINO Giuseppe

Management for Technology (3 CFU, 30 e lode); Blade Cooling (1,5 CFU, 30 e lode); Combustors (3 CFU, 30 e lode); Engine Systems (6 CFU, 30 e lode); Gas Turbine Performance, Simulation and

Diagnostics (6 CFU, 30 e lode); Mechanical Design of Turbomachinery (3 CFU, 30 e lode); Propulsion System Performance and Integration (3 CFU, 30 e lode) Turbomachinery (4,5 CFU, 30 e lode). Il progetto di tesi, da completarsi a Cranfield, avrà come relatore al Politecnico il professor G. Pascasio, potrà essere redatto in inglese e varrà 18 CFU di tesi, 6 CFU di tirocinio e 6 CFU di un esame a scelta dal titolo “Aerothermal performance analysis of an involute spiral heat exchanger for S-CO₂ bottoming cycles”. La segreteria studenti inserirà il voto di tale esame a scelta sulla base della valutazione della tesi a Cranfield e della tabella di equivalenza sopra riportata. Il Consiglio approva.

MASTROFRANCESCO Paola

Management for Technology (3 CFU, 26); Blade Cooling (1,5 CFU, 30 e lode); Combustors (3 CFU, 30 e lode); Engine Systems (6 CFU, 30 e lode); Gas Turbine Performance, Simulation and Diagnostics (6 CFU 30 e lode); Mechanical Design of Turbomachinery (3 CFU, 25); Propulsion System Performance and Integration (3 CFU, 30 e lode); Turbomachinery (4,5 CFU, 30 e lode). Il progetto di tesi, da completarsi a Cranfield, avrà come relatore al Politecnico il professor P. De Palma, potrà essere redatto in inglese e varrà 18 CFU di tesi, 6 CFU di tirocinio e 6 CFU di un esame a scelta dal titolo “Evaluation of post-overhaul tests for industrial gas turbines”. La segreteria studenti inserirà il voto di tale esame a scelta sulla base della valutazione della tesi a Cranfield e della tabella di equivalenza sopra riportata. Il Consiglio approva.

Riconoscimenti LMIG

D’ERRICO Silvia

General Management (3 CFU, 30 e lode); Manufacturing Strategy (3 CFU, 25); Management of Technology and Innovation (3 CFU, 30 e lode); Manufacturing System Engineering (3 CFU, 30 e lode); Operations Analysis (3 CFU, 30); Enterprise Systems (3 CFU, 30 e lode); Operations Management (3 CFU, 30); Supply Chain Management (3 CFU, 27); Group Project (12 CFU, 30 e lode). Il progetto di tesi, da completarsi a Cranfield, avrà come relatore al Politecnico il professor G. Percoco, potrà essere redatto in inglese e varrà 18 CFU di tesi e 6 CFU di tirocinio. La studentessa dovrà comunque sostenere l’esame di Inglese II (3CFU). Il Consiglio approva.

GORGOGGLIONE Giuseppe

General Management (3 CFU, 30 e lode); Manufacturing Strategy (3 CFU, 30 e lode); Management of Technology and Innovation (3 CFU, 30 e lode); Manufacturing Systems Engineering (3 CFU, 30 e lode); Operations Analysis (3 CFU, 30 e lode); Enterprise Systems (3 CFU, 28); Operations Management (3 CFU, 30 e lode); Supply Chain Management (3 CFU, 30 e lode); Group Project (12 CFU, 30 e lode). Il progetto di tesi, da completarsi a Cranfield, avrà come relatore al Politecnico la professoressa B. Scozzi, potrà essere redatto in inglese e varrà 18 CFU di tesi e 6 CFU di tirocinio. Lo studente dovrà comunque sostenere l’esame di Inglese II (3CFU). Il Consiglio approva.

LANTANO Francesco

Enterprise Modelling (3 CFU, 30 e lode); Business Data Analytics (3 CFU, 28); General Management (3 CFU, 30 e lode); Enterprise Systems (3 CFU, 30); Operations Management (3 CFU, 30 e lode); Business Change Management (3 CFU, 28); Project and Programme Management (3 CFU, 27); Business Process Analysis and Engineering (3 CFU, 30 e lode); Group Project (12 CFU, 30). Il progetto di tesi, da completarsi a Cranfield, avrà come relatore al Politecnico il professor A. Messeni, potrà essere redatto in inglese e varrà 18 CFU di tesi e 6 CFU di tirocinio. Lo studente dovrà comunque sostenere l’esame di Inglese II (3CFU). Il Consiglio approva.

Il prof. **PIETRO DE PALMA** (Referente Erasmus dei CdS in Ingegneria Meccanica) presenta le proposte dei seguenti riconoscimenti Erasmus:

Lo studente **Andrea Antonaci** iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica chiede che sia approvato il learning agreement allegato (**all. 9.3**), per le attività da svolgere presso la Universidad de las Palmas de Gran Canaria nell'ambito del programma Erasmus + dal 09/2018 al 02/2019 per un totale di 30 CFU. Il Consiglio Approva.

Gli studenti **Annamisia Bertugno, Nicola Detomaso, Matteo Clarizio, Daniele Di Terlizzi, Amedeo Natale (all. 9.4 bis), Simone Braccio (all. 9.4), Salvatore Ambriola, Roberto Nitti (all. 9.4), Giuseppe De Lucia (all. 9.4)**, iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiedono che sia approvato il learning agreement per le attività da svolgere presso l'Università ENSAM-ParisTech nell'ambito del programma di Double Degree con il Politecnico di Bari e del programma Erasmus + dal 09/2018 al 09/2019 per un totale di 60 CFU. Il Consiglio Approva.

Lo studente **Paolo Pazienza** iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che sia approvato il learning agreement allegato (**9.4**) per le attività da svolgere presso la RWTH AACHEN University nell'ambito del programma Erasmus + dal 09/2018 al 01/2019 per un totale di 30 CFU. Il Consiglio Approva.

Lo studente **Giovanni La Forgia** iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che sia approvato il learning agreement allegato (**9.4**) per le attività da svolgere presso la RWTH AACHEN University nell'ambito del programma Erasmus + dal 09/2018 al 01/2019 per un totale di 30 CFU. Il Consiglio Approva.

Lo studente **Gianmatteo Ferri** iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che sia approvato il learning agreement allegato (**9.4**) per le attività da svolgere presso la Universitatea Tehnica Din Cluji-Napoca nell'ambito del programma Erasmus + dal 09/2018 al 02/2019 per un totale di 30 CFU. Il Consiglio Approva.

Lo studente **Fedele Epifania** iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che sia approvato il learning agreement allegato (**9.4**) per le attività da svolgere presso la Universitatea Tehnica Din Cluji-Napoca nell'ambito del programma Erasmus + dal 09/2018 al 02/2019 per un totale di 27 CFU. Il Consiglio Approva.

Lo studente **Giuseppe Fornelli** iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che sia approvato il learning agreement allegato (**9.4**) per le attività da svolgere presso la Universitatea Tehnica Din Cluji-Napoca nell'ambito del programma Erasmus + dal 09/2018 al 02/2019 per un totale di 27 CFU. Il Consiglio Approva.

Lo studente **Davide Rubini** iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che sia approvato il learning agreement allegato per le attività da svolgere presso la Universidad del Pais de Vasco nell'ambito del programma Erasmus + dal 09/2018 al 02/2019 per un totale di 30 CFU. Il Consiglio Approva.

Lo studente **Luca Boniello** iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che sia approvato il learning agreement allegato (**9.4**) per le attività da svolgere presso la Universidad del Pais de Vasco nell'ambito del programma Erasmus + dal 09/2018 al 02/2019 per un totale di 30 CFU. Il Consiglio Approva.

Lo studente **Pierluigi Viola** iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che sia approvato il learning agreement allegato (9.4) per le attività da svolgere presso la UPC (Barcelona) nell'ambito del programma Erasmus + dal 09/2018 al 02/2019 per un totale di 30 CFU. Il Consiglio Approva.

Lo studente **Giorgio Parisi** iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che sia approvato il learning agreement allegato per le attività da svolgere presso la Budapest University of Technology and Economics nell'ambito del programma Student Mobility for Traineeships dal 08/2018 al 10/2018 per un totale di 6 CFU di tirocinio. Il Consiglio Approva.

Lo studente **Vincenzo Longobardi** iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica chiede che sia approvato il learning agreement allegato (9.4) per le attività da svolgere presso la Budapest University of Technology and Economics nell'ambito del programma Student Mobility for Traineeships dal 08/2018 al 10/2018 per un totale di 6 CFU di tirocinio. Il Consiglio Approva.

Lo studente **Andrea Mellaqua** iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica chiede che le attività svolte presso la Universitat Politecnica de Valencia nell'ambito del programma Erasmus + for Traineeship dal 26/02/2018 al 24/06/2018 vengano riconosciute come 18 CFU di tirocinio extracurricolare. Presenta certificazione dell'Università estera e Learning Agreement (all. 9.5). Il Consiglio Approva.

RICONOSCIMENTI ESAMI SOSTENUTI ALL'ENSAM/PARISTECH.

Il Presidente invita il prof. De Palma a parlare in merito. Questi ricorda che il double degree agreement tra ParisTech ed il Politecnico di Bari prevede che i due 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.

Il prof. De Palma 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 nello 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					

	ENSAM	POLIBA				
	voto	CFU/ECTS	voto in trentesimi	Lode	SSD	Attività Formativa
Parente Enza (riconoscimenti incompleti)						
Fundamental aerodynamics	16,50	3	30	Lode	IND/06	A.I.
Base of compressible numerical simulations	13,90	3	28		IND/06	A.I.
Dynamics and modeling of turbulence	16,00	3	30	Lode	IND/06	A.I.

Aeroelasticity	17,15	3	30	Lode	IND/14	Caratt.
Advanced numerical methods	15,00	3	30		IND/06	A. I.
Flow instabilities	18,50	3	30	Lode	IND/08	Caratt.
Nonlinear physics and chaos	19,00	3	30	Lode	IND/08	A.I.
Hydrodynamic vortices	15,20	3	30		IND/06	a scelta
Numerical project	15,83	3	30		IND/08	Caratt.
French language	16,83	3	30	Lode	L-IN/12	a scelta
Passiatore Donatella (riconoscimenti incompleti)						
Fundamental aerodynamics	13,00	3	30	Lode	IND/06	A.I.
Base of compressible numerical simulations	14,52	3	29		IND/06	A.I.
Dynamics and modeling of turbulence	16,00	3	30	Lode	IND/06	A.I.
Aeroelasticity	16,10	3	30	Lode	IND/14	Caratt.
Advanced numerical methods	16,00	3	30	Lode	IND/06	A. I.
Flow instabilities	18,50	3	30	Lode	IND/08	Caratt.
Nonlinear physics and chaos	19,00	3	30	Lode	IND/08	A.I.
Hydrodynamic vortices	14,40	3	28		IND/06	a scelta
Numerical project	15,60	3	30		IND/08	Caratt.
French language	17,00	3	30	Lode	L-IN/12	a scelta

In una successiva seduta, il Consiglio di Dipartimento dovrà completare il riconoscimento dei 30 CFU corrispondenti all'esame a scelta da 6 CFU avente lo stesso titolo della tesi suddetto esame ai 6 CFU per il tirocinio ed ai 18 CFU per la tesi.

Personale

P.10 PROFILIO PER BANDO PERSONALE TECNICO CATEG. C (consiglio ristretto solo a docenti e a personale TAB)

Escono dall'aula tutti gli studenti.

Il Presidente ricorda che in una precedente seduta si è affidato ad una Commissione il compito di definire un profilo di personale tecnico cat. C che soddisfi il più possibile le esigenze del dipartimento e successivamente riferire in Consiglio.

La Commissione è composta dai proff. Pappalettere, che convoca, Galantucci, Carbone, Camporeale.

Il Presidente cede la parola al prof. Pappalettere che presenta la seguente proposta della Commissione.

“Concorso pubblico, per esami, ad un posto di Categoria C – Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, posizione economica C1, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.

Titolo di studio: diploma ottenuto da Scuola Secondaria Superiore.

Costituiscono requisiti preferenziali i seguenti:

- documentata esperienza professionale presso Università e/o Centri di ricerca e/o aziende;
- conoscenza e capacità d'uso delle macchine di prova meccaniche e idrauliche per la caratterizzazione dei materiali e il testing di componenti;
- conoscenza e capacità d'uso di macchine per la misura di specifiche caratteristiche meccaniche, ad esempio l'usura, la durezza, etc.
- conoscenza e capacità d'uso di macchine utensili a controllo numerico e tradizionali;
- conoscenza e capacità d'uso di sistemi, software ed attrezzature per l'acquisizione di dati.

La commissione giudicatrice del concorso sarà nominata con decreto del Direttore Generale nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia.

Prove di esame

Le prove di esame consistiranno in tre prove: una scritta, una tecnico-pratica ed una orale.

La prova scritta sarà tesa ad accertare le conoscenze dei candidati in relazione ai seguenti argomenti:

1 Meccanica applicata alle macchine, Progettazione meccanica e Costruzioni di Macchine

Richiami sui principi fondamentali di statica, cinematica e dinamica.

Resistenza al moto: attrito radente, attrito volvente, resistenza del mezzo. Attrito tra superfici a contatto diretto e lubrificato.

Elasticità e resistenza dei materiali; sollecitazioni semplici e composte; sollecitazioni dinamiche; resistenza a fatica.

Cinematica delle macchine. Dinamica delle macchine: lavoro motore, lavoro resistente utile e passivo, rendimento.

Meccanismi per la trasmissione della potenza: ruote di frizione, ruote dentate, cinghie.

Principi di funzionamento del meccanismo biella e manovella; momento motore; cenni sull'equilibramento degli alberi a gomito. La regolazione delle macchine a regime periodico ed assoluto: volani e regolatori.

Progettazione di semplici organi di macchine e di meccanismi.

Classificazione dei materiali secondo le norme di unificazione. Prove meccaniche dei materiali metallici e non metallici.

Norme di unificazione del disegno tecnico. Disegno di progettazione. Sistemi per il disegno e la progettazione assistita dal calcolatore (C.A.D. - Computer Aided Design).

2 Tecnologia meccanica

Proprietà fisiche, chimiche, meccaniche e tecnologiche dei materiali. Prove tecnologiche dei materiali metallici e non metallici.

Lavorazioni meccaniche per asportazione di truciolo. Macchine tradizionali, automatiche e a controllo numerico computerizzato: schemi funzionali, programmazione, tipi di lavorazioni e relative attrezzature.

Utensili da taglio: materiali, caratteristiche geometriche e funzionali. Condizioni ottimali di taglio.

Trattamenti dei materiali: termici, termochimica e superficiali dei metalli e delle leghe metalliche.

Processi di saldatura.

Cenni sulle lavorazioni speciali per corrosione chimica, elettroerosione, con ultrasuoni, con laser e plasma.

3 Macchine a fluido

Fonti primarie di energia tradizionali, alternative e integrative.

Classificazione delle macchine a fluido motrici ed operatrici e degli impianti motori

Cicli fondamentali delle macchine termiche. Impianti motori a vapore. Impianti motori con turbine a gas. Motori alternativi a combustione interna.

Impianti di cogenerazione di energia elettrica e di calore. Principi di idrostatica e di idrodinamica.

Elementi di pneumatica e oleodinamica. Impianti motori idraulici. Macchine operatrici volumetriche e dinamiche: pompe, compressori, ventilatori.

La prova scritta potrà anche essere strutturata in forma di quesiti a risposta multipla.

La prova a contenuto tecnico pratico sarà tesa ad accertare le capacità pratiche dei candidati in relazione alla strumentazione e alle apparecchiature connesse ai temi della prova scritta. Potrà essere richiesto al candidato di utilizzare Computer e macchine per prove meccaniche.

La prova orale verterà sull'accertamento delle competenze in possesso del candidato e sull'approfondimento dei temi trattati nelle prove precedenti, oltre che su Elementi di Legislazione universitaria. Sarà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.

La commissione deciderà, sulla base della tipologia delle prove, la durata delle stesse.”

Il Consiglio approva e demanda al Direttore di concordare con l'Ufficio personale TAB la stesura intera del Bando sulla base della presente proposta.

P.11 RICHIESTA NULLA OSTA

Esce il prof. De Filippis.

Il Presidente illustra l'istanza del Prof. **Luigi Alberto Ciro De Filippis**, datata 13 luglio 2018 e relativa alla richiesta di parere circa la concessione del nulla osta per un incarico retribuito, per l'anno accademico 2018-2019, presso l'Università degli Studi di Bari, Aldo Moro, in merito all'insegnamento di "Tecnologia dei Materiali" (modulo da 9 CFU) del Corso di Laurea in Scienze e Gestione delle Attività Marittime –SGAM– del Dipartimento Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture" di Taranto. Nella predetta istanza il Prof. Luigi Alberto Ciro De Filippis precisa che tale impegno non interferirebbe con le attività istituzionali di didattica e di ricerca a lui ascrivibili all'interno del Politecnico di Bari.

Al termine della breve relazione, il Presidente invita i Consiglieri a esprimersi in merito.

Il Consiglio, all'unanimità, considerato che la concessione del nulla osta al Prof. Luigi Alberto Ciro De Filippis per un incarico retribuito per l'anno accademico 2018-2019 presso l'Università degli Studi di Bari, Aldo Moro, in merito all'insegnamento di "Tecnologia dei Materiali" (modulo da 9 CFU) del Corso di Laurea in Scienze e Gestione delle Attività Marittime –SGAM– del Dipartimento Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture" di Taranto non comporterà alcuna interferenza con le attività istituzionali di didattica e di ricerca a lui ascrivibili all'interno del Politecnico di Bari, esprime parere favorevole.

Il Presidente illustra l'istanza **del Prof. Vito Albino**, datata 16 luglio 2018, tesa ad ottenere l'autorizzazione alla prosecuzione dell'incarico retribuito in qualità di Commissario Straordinario

dell’Agenzia Regionale per la Tecnologia e l’Innovazione – ARTI, Ente pubblico strumentale della Regione Puglia avente codice fiscale 06365770723 e sede in Bari alla via Giulio Petroni, 15/F.

La natura dell’incarico è la seguente: “compiti istituzionali e gestionali senza vincolo di subordinazione presso ente pubblico senza scopo di lucro”; l’incarico non rientra fra i doveri di ufficio; l’incarico è affidato per le seguenti motivazioni: “definizione dell’iter di ristrutturazione e riorganizzazione dell’Agenzia in conformità al modello M.A.I.A.; l’incarico è affidato in modalità “intuitu personae”. Il prof. Albino dichiara che l’incarico de quo non comporterà alcuna interferenza con le attività istituzionali di didattica e di ricerca a lui ascrivibili all’interno del Politecnico di Bari.

Al termine della breve relazione, il Presidente invita i Consiglieri a esprimersi in merito.

Il Consiglio, all’unanimità, considerato che la concessione del nulla osta al Prof. Vito Albino non comporterà alcuna interferenza con le attività istituzionali di didattica e di ricerca a lui ascrivibili all’interno del Politecnico di Bari, esprime parere favorevole.

P.12 RELAZIONI TRIENNALI DOCENTI

Rientra in aula il prof. De Filippis.

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

ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO

1S Carichi didattici principali a docenti del DMMM.

1 La prof.ssa Sabina Luisa **Campanelli** ha preso servizio in qualità di professore di II fascia nell’SSD ING-IND/16.

Alla prof.ssa Campanelli è stato assegnato dal Consiglio da RTD/I l’insegnamento di Tecnologia Meccanica e dei Materiali -2 modulo: Tecnologia Meccanica I (L-Z) da 6 CFU, Laurea in Ing. Meccanica,

Si propone di assegnarle, a completamento del suo CDP in qualità di professore di II fascia nell’SSD ING-IND/16, l’insegnamento di Sistemi di produzione interconnessi - 2 modulo: Modellazione dei processi produttivi, 6 CFU, 2 semestre, II anno, Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, classe LM 33 -sede di Bari.

Il Consiglio approva.

2 In seguito alla proposta di chiamata del prof. Marco **Torresi** in qualità di professore di II fascia nella seduta odierna del Consiglio ristretto a PO+PA del DMMM, nelle more della chiamata stessa da parte degli Organi di Governo, il Presidente propone che al prof. Torresi sia affidato l’insegnamento di Sistemi Energetici I e macchine a fluido I, modulo Sistemi Energetici I – Laurea in Ingegneria Meccanica (L-Z) come completamento del suo CDP.

Il Consiglio approva.

Di conseguenza la relativa vacanza, già messa a bando per supplenza/contratto, è da ritenersi nulla.

2S Master Universitario di II livello in “Additive Manufacturing” A.A. 2018-2019

Il Presidente riferisce di aver ricevuto dal prof. Ludovico la proposta di attivazione di un Master Universitario di Secondo livello in “Additive Manufacturing”. L’iniziativa nasce dalla volontà del Politecnico di Bari, in collaborazione con il Distretto Tecnologico Aerospaziale (DTA scarl), con

l'interesse ed il supporto tecnico di GE-AVIO ed altre aziende, di creare specialisti altamente qualificati nella pianificazione, progettazione e gestione della produzione con tecnologie additive.

Competenze e capacità trasversali (soft skill)

- utilizzo di una metodologia di lavoro e un'impostazione interdisciplinare orientata alla risoluzione dei problemi;
- capacità di comunicazione scientifica e di lavoro coordinato all'interno di gruppi;
- capacità di ideare, pianificare, progettare e gestire sistemi, processi e servizi complessi e/o innovativi;
- aggiornamento e auto-aggiornamento sulle politiche economiche nazionali e sulle strategie europee in materia di ricerca e innovazione tecnologica;
- conoscenza e gestione degli aspetti legati alla riservatezza e proprietà intellettuale.

Competenze e capacità specialistiche (tecniche e manageriali)

- capacità di individuare parti e componenti realizzabili con tecnologie additive, di valutarne la sostenibilità aziendale (tempi, impianti necessari, competenze, etc), convenienza economica e di progettarle selezionando materiali e tecnologie additive più idonee allo scopo;
- conoscenza dei materiali, a partire dalla loro natura e struttura fino alle principali proprietà, le principali differenze tra di essi, in termini compositivi e prestazionali, comportamenti meccanici e principali proprietà (termiche, ottiche, magnetiche, etc.) e dei principali processi di produzione e trasformazione;
- competenza nell'uso di tecnologie abilitanti per la progettazione (sistemi CAD, FEM, CAE, etc) e la prototipizzazione;
- capacità di progettare e avviare nuovi impianti per la produzione e post produzione additive;
- competenza nella pianificazione e realizzazione di test e controlli su pezzi realizzati con tecnologie additive.

Il Master sarà attivato dall'anno accademico 2018 -2019 e si terrà prevalentemente presso il Politecnico di Bari, con inizio ad ottobre 2018 e termine a dicembre 2019.

Il conseguimento del Diploma di Master dà diritto al riconoscimento di 60 crediti formativi universitari (CFU), pari a 1500 ore, di cui 553 ore di lezioni e seminari, 600 ore di stage e 347 ore per studio individuale.

Il Coordinatore Scientifico del Master è nominato dal Senato Accademico tra i Professori di Ruolo I Fascia del settore ING-IND/16

Coordinatore Didattico del Master è nominato dal Senato Accademico tra i Professori di Ruolo del settore ING-IND/16

In prima applicazione si propone:

Coordinatore Scientifico del Master: Prof. Ing. Antonio Domenico LUDOVICO – DMMM – Politecnico di Bari

Coordinatore Didattico del Master: Ing. Luigi A.C. DE FILIPPIS – DMMM - Politecnico di Bari

Il Consiglio Tecnico Scientifico (CTS) è presieduto dal Coordinatore Scientifico e da ulteriori n. 5 membri:

- n. 2 docenti di ruolo dell'Ateneo, nominati dal Senato Accademico del Politecnico di Bari (in prima applicazione si propone il Prof. Luigi Tricarico e la Prof.ssa Sabina Campanelli)
- n. 1 esperto sulle tematiche oggetto del Master, nominato dal Senato Accademico del Politecnico di Bari (in prima applicazione si propone il Prof. Luigi M. Galantucci)
- Presidente Comitato di Indirizzamento
- Coordinatore Didattico, nominato dal Senato Accademico del Politecnico di Bari

Prende la parola il prof. Ludovico aggiungendo che il Master in oggetto è fortemente sostenuto dalle aziende ed è quasi identico a quello erogato dal Politecnico di Torino, in collaborazione con Ge-Avio.

Egli espone più in dettaglio la parte didattica, organizzativa ed economica del progetto

Si apre la discussione, al termine della quale, il Consiglio, all'unanimità, propone agli Organi di Governo l'attivazione del Master Universitario di II livello in "Additive Manufacturing" per l'A.A. 2018-2019 secondo il progetto di cui **all'allegato 2S-1 e 2S-2**.

La seduta è sciolta alle ore **13.30**.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario
Dott.ssa Renata Martinelli



Il Presidente
Prof. Ing. Giuseppe Monno

