

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO
DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT (DMMM)
APPROVATO SEDUTA STANTE**

Seduta n. 8/2017

del giorno 17 maggio 2017

Il giorno 17 maggio 2017 alle ore 16.45, a seguito di convocazione del 10/05/2017 e di odg suppletivo del 15/05/2017, 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;

Amministrazione

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

Didattica

8. Regolamenti didattici A.A. 2017-2018;
9. Carichi didattici principali;
10. Pratiche studenti e PSI;

Personale

11. Richiesta Nulla Osta;
12. Relazioni triennali docenti.

ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO

1. Attivazione del XXXIII ciclo del Corso di dottorato DRIMeG

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	
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	Carmine	X		
79	DOTT.	ING.	TAMBURRANO	Paolo	X		
80	DOTT.ssa	ING	BARILE	Claudia	X		
81	DOTT	ING	MORAMARCO	Vincenzo	X		
82	DOTT	ING	BELLANTUONO	Nicola	X		
RIC. T.D./B							
83	DOTT.	ING.	BOCCACCIO	Antonio	X		
84	DOTT.		FLORIO	Giuseppe		X	
85	DOTT.	ING.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio	X		
SEGRETARIO							
86	DOTT. ssa		MARTINELLI	Renata	X		
PERS.		RAPPRESEN TANZA	TAB				

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

Alle ore **17.00**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio.

P.1) COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

Il Presidente informa.

- a) Si stanno svolgendo in questi giorni colloqui mirati con il prof. Fan Ip Shing , Course Director of Management and Information Systems MSc dell'Università di Cranfield al fine di ridefinire, in seguito alla Brexit, il D.D. attualmente in atto tra il Politecnico di Bari e quella

Università. Inoltre si sta verificando la possibilità di attivare Dottorati di ricerca in co-tutela e programmi di ricerca in collaborazione con il DMMM.

- b) Il Presidente ricorda che è uscito il testo sui Dipartimenti di eccellenza (art. 1, c. 314-337, Legge 232/2016). Il Presidente invita il prof. Pascazio che ha approfondito la questione a riferire al Consiglio. Il prof. Pascazio riferisce al Consiglio su:
- classifica dei primi 350 dipartimenti in graduatoria (è presente il DMMM),
 - ammontare medio del finanziamento (circa 1,5 Ml di euro per 5 anni) che riceveranno i dipartimenti che risulteranno tra i primi 180 progetti approvati dal MIUR,
 - vincolo base di distribuzione (che almeno un Dipartimento del singolo Ateneo Italiano deve essere tra i finanziati),
 - massimo numero di dipartimenti finanziabili appartenenti al singolo Ateneo,
 - numero massimo di dipartimenti finanziabili per Area CUN.
- c) Il prof. Dambrosio ha rassegnato le sue dimissioni da Coordinatore dei Progetti Erasmus dell'Ingegneria Meccanica per il DMMM.
- d) Il Presidente riferisce di aver ricevuto un documento da parte dell'Associazione "Studenti per Taranto" in cui vengono segnalate molteplici disfunzioni di servizi, di mezzi di trasporto, strutturali, di interconnessioni internet, supporti alla didattica, ecc. della sede "Magna Grecia" di Taranto. Essi sollecitano gli Organi di Governo a prendere provvedimenti al fine di rendere la sede perfettamente funzionante e rilanciarla nell'alveo del programma di sviluppo del territorio.
- e) Il Presidente informa i docenti che in una riunione congiunta tra PQA, NdV, Coordinatori dei CdS, Direttori di Dipartimento, alla presenza del Magnifico Rettore, del Politecnico di Bari, per migliorare la qualità dell'offerta formativa, al fine di soddisfare i requisiti per l'accreditamento dei corsi di studio, si è deciso che a tutti i docenti titolari di insegnamento sarà invitata una scheda che dovrà accompagnare quella del programma dell'insegnamento già presente in ESSE3.
- Questa scheda dovrà contenere indicazioni, oltre che sugli obiettivi specifici, sulle competenze richieste, le capacità e abilità da acquisire da parte dello studente e associate all'insegnamento. Esse dovranno essere in linea con quanto definito nell'Ordinamento didattico del singolo Corso di Studio.

P.2) APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

Il Presidente mette a disposizione e in approvazione il testo dei verbali del Consiglio DMMM della seduta plenaria 5 del 12 aprile 2017 e della seduta plenaria straordinaria n. 6 del 2 maggio 2017, mandati via e-mail a tutti i componenti.

Il Consiglio approva.

P.3) RATIFICA DECRETI DIRETTORIALI

P.M.

Amministrazione

P.4) AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA

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

4.1. BORSE DI RICERCA

- a) Il prof. **B. Fortunato** chiede l'emissione di un bando per l'attribuzione di N. 1 Borsa di studio post-lauream, per lo svolgimento delle attività di studio e ricerca dettagliate nella tabella

successiva, impiegando i fondi del Progetto OPENLAB – ITEA - POLIBA, di cui egli è Responsabile Scientifico:

Tipologia Borsa	
Durata	6 (sei) mesi. L'attività di studio e ricerca dovrà comunque essere conclusa entro la data di scadenza del progetto prevista per il 16/01/2018. Impegno complessivo richiesto: n. 750 ore. L'erogazione della borsa potrà essere estesa fino ad un ulteriore periodo massimo di 6 (sei) mesi.
Importo Complessivo Lordo Ente	7.800,00 € (settemilaottocento/00 euro)
Tema dello studio	“Studio preliminare e approfondimento delle caratteristiche di un processo di ossicombustione flameless applicato al trattamento di fanghi da reflui civili”
Tipologia concorso	Per titoli e colloquio
Requisiti minimi	Possesso di Diploma di Laurea quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Meccanica
Requisiti preferenziali	1. Conoscenza dell'utilizzo di software per lo studio dei sistemi termodinamici; 2. Competenza nell'ambito della programmazione di codici in fortran e C; 3. Conoscenza nell'ambito dei processi di combustione convenzionali e flameless
Sede di svolgimento prestazione	<input type="checkbox"/> Locali a disposizione del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.
Voce Co.AN	04.46.05.14 (altre borse esenti)
Progetto a cui imputare la spesa	OPENLAB – ITEA - POLIBA

- b) Il prof. **G. Mummolo** chiede l'emissione di un bando per l'attribuzione di N. 1 Borsa di studio post-lauream, per lo svolgimento delle attività di studio e ricerca dettagliate nella tabella successiva, impiegando i fondi del Progetto OPENLAB – ITEA - POLIBA, di cui egli è Responsabile Scientifico:

Tipologia Borsa	
Durata	6 mesi. L'attività di studio e ricerca dovrà comunque essere conclusa entro la data di scadenza del Progetto prevista per il 16/01/2018 Impegno complessivo richiesto: n. 750 ore. La borsa potrà essere rinnovata fino ad un ulteriore periodo massimo di 6 mesi.

Importo Complessivo Lordo Ente	€ 7800,00 (settemilaottocento/00)
Tema dello studio	“Studio delle prestazioni tecniche ed economiche del trattamento termico ‘Flameless’ di fanghi da reflui civili con produzione di energia elettrica e termica”
Tipologia concorso	Per titoli e colloquio
Requisiti minimi	Possesso di Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Meccanica o in Ingegneria Gestionale
Requisiti preferenziali	<ol style="list-style-type: none"> 1. comprovata esperienza di studio/ricerca nel settore del ciclo di gestione dei rifiuti; 2. inerenza della tesi di laurea al tema di ricerca della borsa; 3. pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti al tema di ricerca della borsa; 4. conoscenza della lingua inglese
Sede di svolgimento prestazione	<input type="checkbox"/> Locali a disposizione del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.
Voce Co.AN	04.46.05.14 (altre borse esenti)
Progetto a cui imputare la spesa	OPENLAB – ITEA - POLIBA

- c) Il prof. **M. Napolitano** chiede l’emissione di un bando per l’attribuzione di N. 1 Borsa di studio post-lauream, per lo svolgimento delle attività di studio e ricerca dettagliate nella tabella successiva, impiegando i fondi residui da Ricerca autofinanziata del Prof. Michele Napolitano:

Tipologia Borsa	
Durata	<p>4 mesi.</p> <p>Impegno complessivo: n. 600ore.</p> <p>La borsa potrà essere rinnovata fino ad un ulteriore periodo massimo di 4 mesi.</p>
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 5000.00 (cinquemila/00)
Tema dello studio	“Analisi di strutture coerenti in un flusso di Couette”
Tipologia concorso	Per titoli e colloquio
Requisiti minimi	Possesso di Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Meccanica
Requisiti preferenziali	<ol style="list-style-type: none"> 1. esperienza acquisita nel campo dello studio della stabilità fluidodinamica. 2. conoscenza di strumenti informatici di base 3. buona conoscenza della lingua inglese

Sede di svolgimento prestazione	<input type="checkbox"/> Locali a disposizione del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.
Voce Co.AN	04.46.05.14 (altre borse esenti)
Progetto a cui imputare la spesa	Ricerca autofinanziata docenti da residui anni precedenti. Responsabile fondi: Prof. Michele Napolitano

d) Il prof. **C. Pappalettere** chiede l'emissione di un bando per l'attribuzione di N. 3 Borse di studio post-lauream, per lo svolgimento delle attività di studio e ricerca dettagliate nella tabella successiva, impiegando i fondi del PON SPIA CUP: B74C12000290005, del Prof. C. Pappalettere:

Tipologia Borsa	
Durata	Per ciascuna borsa: 4 mesi sui fondi del PON SPIA, rinnovabili per altri 3 mesi sui fondi del PON CAMPUS MANUFACTURING. L'attività di studio e ricerca dovrà comunque essere conclusa entro la data di scadenza del Progetto prevista per il 30/09/2017 (31/12/2017 se la borsa avrà rinnovo) Impegno complessivo richiesto: n. 100 ore/mese.
Importo Complessivo Lordo Ente	Per ciascuna borsa : 4.800,00 (quattromilaottocento/00) + 500 euro per missioni
Tema dello studio	Posto n. 1: Attività di ricerca indirizzata allo svolgimento di test sperimentali su provini e componenti Posto n. 2: Attività di ricerca indirizzata allo svolgimento di test sperimentali su provini e componenti Posto n. 3: Studio indirizzato allo svolgimento di attività di gestione tecnico scientifica di progetti di ricerca
Tipologia concorso	Per titoli e colloquio
Requisiti minimi	- Per i Posti di cui al punto 1 e 2: Possesso di Laurea quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O nei settori delle Ingegnerie Industriali e Aerospaziali; - Per il Posto di cui al punto 3: Possesso di Laurea quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O IN Economia e Commercio
Requisiti preferenziali	1. precedenti esperienze formative o di ricerca maturate per attività su argomenti simili, 2. pubblicazioni scientifiche inerenti il tema delle borse messe a concorso 3. conoscenza della lingua inglese
Sede di svolgimento prestazione	<input type="checkbox"/> Locali a disposizione del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.
Voce Co.AN	04.46.05.14 (altre borse esenti)

Progetto a cui imputare la spesa	Progetto PON SPIA CUP: B74C12000290005
----------------------------------	----------------------------------------

- e) Il prof. **S. Camporeale** chiede l'emissione di un bando per l'attribuzione di N. 1 Borsa di studio post-lauream, per lo svolgimento delle attività di studio e ricerca dettagliate nella tabella successiva, impiegando i fondi del Progetto CONTRATTO DI RICERCA tra GE Avio S.r.l. ed il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari dal titolo: "Modellazione statica e dinamica di sistemi di attuazione e di controllo per motori aeronautici":

Tipologia Borsa	
Durata	4 (quattro) mesi. Impegno complessivo richiesto: n. 500 ore. L'erogazione della borsa potrà essere estesa fino ad un ulteriore periodo massimo di 2 (due) mesi.
Importo Complessivo Lordo Ente	5.200 € (cinquemiladuecentocento/00 euro) + 1000 euro per missioni
Tema dello studio	"Sviluppo di modelli di simulazione Real-Time per propulsori aeronautici"
Tipologia concorso	Per titoli e colloquio
Requisiti minimi	Possesso di Diploma di Laurea quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Meccanica
Requisiti preferenziali	1. Conoscenza dell'utilizzo di software per lo studio dei sistemi termodinamici; 2. Competenza nell'ambito della programmazione di codici in linguaggio Matlab-Simulink e NPSS; 3. Conoscenza di motori aeronautici.
Sede di svolgimento prestazione	<input type="checkbox"/> Locali a disposizione del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.
Voce Co.AN	04.46.05.14 (altre borse esenti)
Progetto a cui imputare la spesa	CONTRATTO DI RICERCA tra GE Avio S.r.l. ed Il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari dal titolo: "Modellazione statica e dinamica di sistemi di attuazione e di controllo per motori aeronautici"

Al termine della discussione, il Consiglio, valutate le procedure proposte, nelle more di verificare la disponibilità del budget, approva all'unanimità le spese di cui ai punti a, b, c, d, e. 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.

PROROGHE BORSE:

- f) Il **prof. Pietro De Palma** in qualità di responsabile dei fondi per la ricerca autofinanziata da residui anni precedenti”, chiede il RINNOVO – alle stesse condizioni economiche e giuridiche -della borsa post-lauream di 6 mesi di cui è beneficiario il Dott. Ing. **Onofrio SEMERARO** sul tema “Analisi di sensitività di soluzioni periodiche per il flusso di Couette ”, in scadenza in data 05/06/2017:

Rinnovo Borsa	
Durata rinnovo	6 mesi, fino al 05/12/2017
Spesa complessiva rinnovo borsa	10.000,00 euro + 1.000 euro max per spese di missione
Motivazione rinnovo	Conseguire gli ulteriori obiettivi di analizzare il comportamento del flusso di Couette in domini con dimensioni diverse e finalizzare i risultati ottenuti
Voci Co.AN	04.46.05.14 (altre borse esenti)
Progetto a cui imputare la spesa	Ricerca autofinanziata docenti da residui anni precedenti. Responsabile fondi: Prof. Pietro De Palma

- g) Il **prof. A. Claudio Garavelli** in qualità di responsabile dei fondi per la ricerca autofinanziata da residui anni precedenti”, chiede il RINNOVO – alle stesse condizioni economiche e giuridiche -della borsa post-lauream di 10 mesi di cui è beneficiario il **Dott. Martino INDELICATO** sul tema “Sviluppo e sperimentazione di modelli di marketing one-to-one e recommender system”, in scadenza in data 29/05/2017:

Rinnovo Borsa	
Durata rinnovo	6 mesi, fino al 29/11/2017
Spesa complessiva rinnovo borsa	9.000,00 euro
Motivazione rinnovo	proseguire le attività di studio e ricerca approfondendo le ulteriori specifiche tematiche concernenti “supporto allo sviluppo e sperimentazione di un RS multi-dimensionale in cui la terza dimensione è il tempo, applicabile al dominio delle raccomandazioni di pubblicazioni scientifiche
Voci Co.AN	04.46.05.14 (altre borse esenti)
Progetto a cui imputare la spesa	Ricerca autofinanziata docenti da residui anni precedenti. Responsabile fondi: Prof. A. Claudio Garavelli

Al termine della discussione, il Consiglio, valutate le procedure proposte e verificata la disponibilità del budget, approva all'unanimità la spesa di cui al punto f ed g. 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.

4.2.ASSEGNI DI RICERCA

PROROGHE ASSEGNI

- a) Il **prof. S. Camporeale**, in qualità di responsabile scientifico del progetto PON03PE00012_1 "MARINE ENERGY LAB " (CUP: D98C14000000005) per il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM), e il **Prof. Giuseppe Pompeo Demelio**, responsabile scientifico dell'assegno di ricerca dal titolo "Studio di configurazioni ottimali sia nella geometria che nei materiali di un generatore eolico a flusso confinato. Analisi statica, dinamica e rotodinamica con la tecnica degli elementi finiti. Valutazione della vita a fatica", attribuito in data 25/5/2016 all'ing. **Nicola Menga**, richiedono la proroga di **un anno** rispetto alla data di scadenza prevista per il 24/5/2017, per esigenze legate alla complessità delle suddette attività inerenti il succitato progetto PON. Il finanziamento aggiuntivo di tale attività graverà sui fondi del suddetto PON (cod. id. "PONMELRIC") fino a Settembre 2017 per un ammontare complessivo di 10.644,27 € (4 mensilità) sul capitolo di spesa per il personale. Per le restanti mensilità (8 mensilità), e per un importo totale di 21.288,53€, graverà sul capitolo di spese generali del suddetto progetto.
- b) Il **prof. L. De Filippis**, in qualità di responsabile scientifico del progetto PON SPIA, chiede di prolungare su tali fondi per ulteriori **12 mesi** l'assegno di ricerca della **dott.ssa Livia Maria Serio** per attività di studio e ricerca sul tema " Sviluppo di Sistemi Automatici e Servomezzi per la foratura in grossi assemblati aeronautici", della durata di n. 1 (uno) anni e scadenza in data 10/07/2017, fermo restando le condizioni economiche e giuridiche determinate nel bando di concorso di cui al D.R. N. 175 DEL 12.05.2016. Fondi nell'ambito del progetto PON SPIA sulle seguenti voci: - Quota parte su "Spese di Personale" (sino a chiusura del progetto), Quota parte rimanente a valere su "Spese Generali".

Al termine della discussione, il Consiglio, valutate le procedura proposte e verificata la disponibilità del budget, approva all'unanimità le spese di cui al punto a e b. Pertanto autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto alla Direzione Didattica e Ricerca del Politecnico di Bari.

4.3.ACQUISTI DI BENI E SERVIZI

Il Presidente ricorda che nello scorso consiglio del 12 aprile 2017 era stata rinviata l'approvazione delle seguenti richieste di acquisto:

- a) Il **prof. C. Pappalettere** chiede nell'ambito del progetto **PON DITECO/DIMAS** di autorizzare la spesa per i seguenti acquisti: 1) Acquisto di componentistica per la realizzazione di sistema prototipale a raggi X portatile per la misura delle tensioni residue - costo 50.000 Euro su voce di budget "Altri Costi"; 2) Acquisto di estensometro per alte temperature dalla ditta MTS per macchina di prova MTS già in nostro possesso - costo 22.000 Euro su voce di budget "Altri Costi"; chiede inoltre nell'ambito del progetto PON SPIA di autorizzare la spesa per i seguenti acquisti: 3) Acquisto di lente 25micron close-up per sistema di misura della ditta MicroGeo già in nostro possesso costo 13.400 Euro su voce di budget "Altri Costi"; 4) Acquisto di estensometro biassiale dalla ditta MTS per macchina di prova MTS già in nostro possesso - costo 10.000 Euro su voce di budget "Altri Costi".
- b) Il **prof. L. De Filippis** chiede nell'ambito del progetto **PON DITECO/DIMAS** di autorizzare la spesa per i seguenti acquisti: 1) Acquisto di componentistica per la realizzazione di sistema prototipale di movimentazione per operazioni di scarfing laser- costo massimo 50.000 Euro su voce di budget "Altri Costi"; 2) Approvazione della spesa di 180.000 Euro per consulenze alla Ditta Novotek già scritta a progetto. In questo caso si tratta di trattativa privata diretta; chiede inoltre nell'ambito del progetto PON SPIA di autorizzare la spesa per i seguenti

acquisti: 3) Acquisto di componentistica per la realizzazione di sistema prototipale di foratura e movimentazione - costo massimo 110.000 Euro su voce di budget "Altri Costi".

Il prof. Pappalettere specificò in tal sede di aver chiesto alla Direzione Generale linee di credito per i PON DITECO/DIMAS e SPIA nell'attesa che il MIUR desse la proroga al 30 settembre 2017 come richiesto dal Distretto Tecnologico Aerospaziale Pugliese e già approvato dagli esperti scientifici designati dal MIUR, ma che era ancora in attesa di notizie a riguardo.

Il Presidente ricorda che nello scorso Consiglio si era deciso di rinviarne l'approvazione, specie in considerazione del fatto che il MIUR non si era ancora espresso sulla proroga al 30 settembre 2017 dei progetti ai quali si chiedeva di addebitare le spese.

Interviene il prof. C. Pappalettere, che torna a chiedere l'approvazione degli acquisti sopra esposti, in considerazione del fatto che il progetto PON SPIA ha ottenuto la proroga al 30/09/2017 e che per quanto riguarda il progetto PON DITECO, il MIUR non concederà la proroga del progetto DITECO, bensì approverà direttamente il nuovo progetto DIMAS nel quale si prevede come termine ultimo delle attività la data di Settembre 2017.

In considerazione di tale precisazione, il Consiglio, valutate le procedure proposte e verificata la disponibilità del budget, approva all'unanimità la spesa di cui ai punti a e b. 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.

- c) **Il prof. C. Pappalettere**, alla luce della proroga del **PON03 SPIA**, chiede di approvare su tali fondi la spesa per l'acquisto dei componenti a disegno per realizzare i sistemi di carico e di vincolo delle strutture da testare staticamente e a fatica, con gara su MEPA con criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa. L'importo è di **85.000 Euro + IVA**.

Al termine della discussione, il Consiglio, valutata la procedura proposta e verificata la disponibilità del budget, approva all'unanimità la spesa di cui al punto c). 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.

- d) Il prof. **G. Palumbo** chiede nell'ambito dei fondi **FORTRAIN** (progetto H2020), di autorizzare le spese per le seguenti forniture, ex artt. 36 e 95, comma 4 del D.lgs n. 50/2016, da aggiudicarsi con il criterio del minor prezzo:
1. *Noleggio per 24 mesi del Software ABAQUS: importo 17.000 euro IVA inclusa. Si chiede procedura diretta extra MEPA, con invito alla ditta EXEMPLAR, attuale fornitrice del software già in uso presso il DMMM, per le motivazioni riportate nella richiesta dello stesso docente, che si allega al presente verbale (Allegato C al punto 4.3 lett d);*
 2. *Noleggio durometro automatico per almeno 12 mesi: importo 30.000 euro IVA inclusa. Si richiede procedura negoziata extra MEPA con invito a n. 5 ditte, come da allegato A) al punto 4.3 lett d);*
 3. *Noleggio sistema di riscaldamento ad induzione per almeno 12 mesi: importo 30.000 euro IVA inclusa. Si richiede procedura negoziata extra MEPA con invito a n. 5 ditte, come da allegato B) al punto 4.3 lett d);*

Per le forniture di cui ai sopraelencati punti 1, 2 e 3, si evidenzia che la voce COAN di pertinenza è: 04.42.01.03 “Noleggi e spese accessorie”.

Al termine della discussione, il Consiglio, valutate le procedure proposte e verificata la disponibilità del budget, approva all’unanimità le spese di cui al punto d). 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.5) APPROVAZIONE ATTI DI GARA

P.M.

P.6) 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) Il **prof. A. Uva**, in qualità di responsabile scientifico, chiede di stipulare un contratto di ricerca con la Società Hevolus srl di Molfetta (BA) dal titolo “Fornitura competenze specialistiche nell’ambito dei Piani di Sviluppo Industriale Pacchetti Integrati di Agevolazioni (PIA) per il progetto HEVOLUS+”, da svolgersi presso il DMMM, e finalizzata alla realizzazione delle seguenti attività: 1. Consulenza sulla visualizzazione VR su SmartPhone, 2. Consulenza rendering di immagini panoramiche”. Le attività saranno svolte presso il DMMM. Per l'esecuzione dell’incarico di ricerca ITEA verserà al Politecnico - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management la somma complessiva di € **20.740,00** (ventimilasettecentoquaranta/00) onnicomprensivi.

La somma sarà pagata da Hevolus srl in due soluzioni: un primo pagamento, pari al 30% all’ordine; un secondo pagamento a saldo pari al 70% della somma complessiva alla chiusura attività.

Il piano di spesa del contratto prevede che:

Il personale docente che collaborerà all’esecuzione del contratto sarà: proff. A. Uva e M. Fiorentino.

Il personale tecnico amministrativo che collaborerà all’esecuzione del contratto sarà: sigg. G. Olivieri, P. Lella, V. Mele, G. Grasso.

Al termine il Presidente invita i presenti a deliberare.

Il Consiglio, valutate le attività previste e verificata la disponibilità del gruppo di ricerca interessato, approva il contratto di cui sopra, ritenendolo conforme 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.7) APPROVAZIONE CONVENZIONI

P.M.

Didattica

P.8) REGOLAMENTI DIDATTICI A.A. 2017-2018

Il Presidente informa il Consiglio che nell’ultima seduta di Senato, dopo una intensa discussione, è stato approvato che tutti i CdL triennali di Ingegneria avessero in comune 48 CFU così distribuiti:

I semestre:

Analisi Matematica (moduli A e B- 12 CFU - MAT/05), Geometria e algebra (6 CFU- Mat/03), Informatica per l’Ingegneria (6 CFU- ING-INF/05)

II semestre:

Fisica Generale (moduli A e B- 12 CFU – FIS/01), Chimica (6 CFU – CHIM/07), Economia e organizzazione aziendale (6 CFU – ING-IND/35)

Per tali ragioni il Presidente chiede al Consiglio di annullare le approvazioni fatte in precedenza dei Manifesti di:

- laurea triennale in Ingegneria Gestionale
- laurea triennale in Ingegneria Meccanica
- laurea triennale in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali

e di approvare quelle riportate nei rispettivi allegati **8.1, 8.2 e 8.3**.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente invita quindi i Coordinatori dei CdS del DMMM a sottoporre al Consiglio per l'approvazione i R.D. dei rispettivi corsi di Studio per l'anno accademico 2017-2018.

- Il Prof. Casalino espone il R.D. della laurea triennale in Ingegneria Gestionale (**all. 8.4**).
- Il Prof. Mangialardi espone il R.D. della laurea triennale in Ingegneria Meccanica (**all. 8.5**).
- Il Prof. Pascazio espone il R.D. della laurea triennale in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali (**all. 8.6**).
- Il Prof. Gorgoglione espone il R.D. della laurea magistrale in Ingegneria Gestionale (**all. 8.7**).
- Il Prof. Camporeale espone il R.D. della laurea magistrale in Ingegneria Meccanica (**all. 8.8**).

P.9) CARICHI DIDATTICI PRINCIPALI

Il Consiglio assegna al dott. Nicola Bellantuono, con il suo assenso, per l'anno accademico 2017-2018 il seguente carico didattico principale:

- Assistenza ai corsi di insegnamento erogati nella sede di Taranto nel SSD ING-IND/35 (esami, seminari, esercitazioni, tutoraggio studenti).

In aggiunta al dott. Nicola Bellantuono il Consiglio, assegna il carico didattico aggiuntivo:

- Titolarità di "Economia e Organizzazione aziendale – Laurea in Ingegneria Gestionale – A.A. 2017-2018.

Il Presidente propone che ai docenti afferenti al DMMM siano assegnati per l'A.A. 2017-2018 i CDP indicati nel file excel mostrato.

Il Consiglio, all'unanimità, approva, con l'assenso degli interessati, i CDP riportati nell'allegato **9.1**. Di conseguenza il Consiglio approva la distribuzione nei CdS del DMMM e non dei docenti del DMMM individuati come docenti di riferimento per l'Anno 2017-2018 (**all. 9.2**).

Infine, il Presidente elenca i moduli/insegnamenti da erogarsi nell'A.A. 2017-2018 senza copertura per cui occorre emettere bando per supplenza/contratto. Il Consiglio autorizza il Presidente a Comunicare all'ufficio competente dell'A.C. del Politecnico l'elenco dei moduli/insegnamenti da erogarsi nell'A.A. 2017-2018 senza copertura per cui occorre emettere bando per supplenza/contratto (**all. 9.3**).

P10) PRATICHE STUDENTI E PSI

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

Le richieste riguardano la proposta di esame a scelta non deliberate precedentemente da questo Consiglio e pervenute nella finestra straordinaria (6-15 maggio 2017) messa a disposizione degli studenti per inoltrare o modificare (nel caso di richieste già approvate) la richiesta in oggetto.

Sono pervenute le seguenti richieste relative all'esame a scelta del 1° anno, 2° semestre:

Studente	Numero di matricola	ID pratica	Insegnamento
----------	---------------------	------------	--------------

Giorgio RODI	569069	4026	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17] Nota: La richiesta viene inoltrata per sostituire la precedente assegnazione approvata dal Dipartimento
Ylenia ANASTASIA	568085	4027	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17] Nota: La richiesta viene inoltrata per sostituire la precedente assegnazione approvata dal Dipartimento
Luigi MANIERI	568167	4028	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17]
Roberto MUTASCI	568012	4029 e 4030	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17]
Giovanni Antonio SIMEONE	570050	4031	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17]

Andrea PULITO	569272	4032	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17]
Ivan LOVERRO	568628	4044	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17]
Andrea GIACOVAZZO	570311	4045	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17]
Rosa MIGLIARINI	569076	4047	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17] Nota: La richiesta viene inoltrata per sostituire la precedente assegnazione approvata dal Dipartimento
Daniele SCOZIA	568764	4048	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17] Nota: La richiesta viene inoltrata per sostituire la precedente assegnazione approvata dal Dipartimento

Vittorio DE SALES	569281	4051	<p>CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08)</p> <p>Corso di Laurea in</p> <p>INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17]</p> <p>Nota: La richiesta viene inoltrata per sostituire la precedente assegnazione approvata dal Dipartimento</p>
Gabriel Robert ISFAN	566361	4052	<p>CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08)</p> <p>Corso di Laurea in</p> <p>INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17]</p>
Riccardo PISANELLI	570316	4053	<p>CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08)</p> <p>Corso di Laurea in</p> <p>INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17]</p>
Giuseppe FONSDITURI	568294	4054	<p>CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08)</p> <p>Corso di Laurea in</p> <p>INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17]</p> <p>Nota: La richiesta viene inoltrata per sostituire la precedente assegnazione approvata dal Dipartimento</p>
Valentina PERRUCCI	569006	4055	<p>CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08)</p> <p>Corso di Laurea in</p> <p>INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17]</p>

			Nota: La richiesta viene inoltrata per sostituire la precedente assegnazione approvata dal Dipartimento
Giulia PANFILO	569079	4056	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17] Nota: La richiesta viene inoltrata per sostituire la precedente assegnazione approvata dal Dipartimento
Vincenzo CAMPAGNA	569368	4057	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17] Nota: La richiesta viene inoltrata per sostituire la precedente assegnazione approvata dal Dipartimento
Giuseppe SPINELLI	570332	4063 e 4064	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17]
Giulio STRAZZULLO	569185	4066 e 4083	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI (D.M.270/04) [LT04]
Simone CASO	569158	4067	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in

			INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17] Nota: La richiesta viene inoltrata per sostituire la precedente assegnazione approvata dal Dipartimento
Alessio DELLI DONNE	568138	4075	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17]
Steven PRESICCI	568792	4076	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17]
Mattia CAMPANI	569140	4078	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17] Nota: La richiesta viene inoltrata per sostituire la precedente assegnazione approvata dal Dipartimento
Marco RENNA	564960	4082	PROGRAMMAZIONE DEI SISTEMI AVIONICI, 6 CFU (ING-INF/05) Corso di Laurea in INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI [LT40]
Simone GIANNATTASIO	568439	4084	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in

			INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17]
Francesco ALBANO	569046	4089	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17]
Fabrizio SGOBIO	553803	4090	CALCOLO NUMERICO, 6 CFU (MAT/08) Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04) [LT17]

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

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

La Dott. KALININA Valentina, nata il 25/02/1994 in possesso del titolo di Laurea Bachelor (quadriennale) in “Sicurezza delle informazioni” conseguito presso l’Università di Nizhny Novgorod (Russia), ed iscritta al secondo anno del Corso di Laurea Magistrale (biennale) in “Ingegneria gestionale” dell’Università di Nizhny Novgorod (Russia), chiede la valutazione della carriera pregressa allo scopo di immatricolarsi nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale presso il Politecnico di Bari. La studentessa ha inoltre frequentato, durante il primo semestre dell’A.A. 2016-17 i corsi di “Finanza e Business Planning” (6 cfu), “Gestione dell’innovazione” (6 cfu) e “Marketing e modelli di e-business” (12 cfu), erogati dal CdLM in Ingegneria gestionale presso il Politecnico di Bari sostenendo con esito positivo gli esami dei tre corsi, nell’ambito del programma di scambio di studenti regolato dal Memorandum of Understanding siglato dalle due università.

La Commissione Didattica del Corso di Laurea, dopo aver valutato la carriera pregressa e l’adeguatezza della preparazione dello studente, propone al Consiglio di ammettere la richiedente all’immatricolazione e di rimandare la valutazione di eventuali riconoscimenti di crediti al momento della eventuale presentazione di un Piano di Studi individuale.

Il Consiglio **APPROVA**.

La Dott. SAN MARTIN Karin, in possesso del titolo di Laurea Ingegneria civile (“Ingeniero Civil”, della durata di 8 semestri) conseguito presso la Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso (Cile), chiede la

valutazione della carriera pregressa allo scopo di immatricolarsi nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale presso il Politecnico di Bari.

La Commissione Didattica, dopo aver valutato i documenti che attestano la preparazione della richiedente, propone l'immatricolazione senza debiti formativi al CdLM in Ingegneria gestionale.

Il Consiglio **APPROVA**.

RICHIESTA DI MODIFICA DEL PIANO DI STUDI INDIVIDUALE

La studentessa Ilenia FERRARA, matricola 566925, iscritta al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale dichiara di aver inserito nel proprio Piano di Studi individuale il corso "Sistemi di trasporto" (cod. 2582) come esame a scelta per mero errore formale. Poiché tale corso è stato disattivato ne chiede la sostituzione con il corso "Sistemi di trasporto ambientale" (cod. 2738), sempre come esame a scelta.

Il Consiglio **APPROVA**.

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

Lacerenza Armando Raffaele. Sede Erasmus: Poznan University of Technology (Polonia). **CDL:** Ingegneria Gestionale. **Esami riconosciuti:** Progettazione e qualità dei processi produttivi (12 CFU), Modulo Gestione dell'impresa (6 CFU), esami a scelta (12 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 30. Il numero di crediti in sovrannumero è 1. Si veda scheda allegata.

Dibari Vincenzo. Sede Erasmus Poznan University of Technology (Polonia). **CDL:** Ingegneria Gestionale. **Esami riconosciuti:** Progettazione e qualità dei processi produttivi (12 CFU), Modulo Gestione dell'impresa (6 CFU), esami a scelta (12 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 30. Il numero di crediti in sovrannumero è 1. Si veda scheda allegata.

Riefolo Claudio Ruggiero. Sede Erasmus: Poznan University of Technology (Polonia). **CDL:** Ingegneria Gestionale. **Esami riconosciuti:** Progettazione e qualità dei processi produttivi (12 CFU), Modulo Gestione dell'impresa (6 CFU), esami a scelta (12 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 30. Il numero di crediti in sovrannumero è 1. Si veda scheda allegata.

Doronzio Michele. Sede Erasmus: Poznan University of Technology (Polonia). **CDL:** Ingegneria Gestionale. **Esami riconosciuti:** Progettazione e qualità dei processi produttivi (12 CFU), Modulo Gestione dell'impresa (6 CFU), esami a scelta (12 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 30. Il numero di crediti in sovrannumero è 1. Si veda scheda allegata.

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

Sergio PIETANZA. Sede Erasmus: Eindhoven University of Technology. Corso di Studi: Ingegneria Meccanica Magistrale. **Esami riconosciuti:** Meccanica del Veicolo (Modulo) (5 CFU, 29/30 + 1 CFU, 30/30+Lode; TAF B); Macchine ed Azionamenti Elettrici (6 CFU, 30/30+Lode, TAF C); Tirocinio (3 CFU, idoneo, TAF F); Erasmus Intership (11 CFU, idoneo, TAF F). Il numero di crediti riconosciuti è 26. Allo studente Sergio Pietanza rimarrà da integrare il Tirocinio con 3 CFU e l'esame di laurea con 1 credito. Il numero di crediti sovrannumerari è pari a 4.

Il Consiglio approva.

Il Prof. **Sergio CAMPOREALE** (Coordinatore C.d.S Ingegneria Meccanica Magistrale) illustra l'istruttoria effettuata sulle pratiche pervenute tramite la procedura elettronica DEPASAS.

RICHIESTE DI VARIAZIONE DI PIANO DI STUDIO

Lo studente DOMENICO RESTA con matricola 565139 ed iscritto presso il CdL INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04) ha presentato una istanza di domanda per il proprio piano di studi individuale con numero di protocollo: 3791

Piano di studi individuale					
Insegnamenti da sostituire			Insegnamenti sostitutivi		
Corso di laurea	Insegnamento statutario	CFU	Corso di laurea	Insegnamento proposto	CFU
[LM] INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)	MECCANICA SPERIMENTALE	6	[LM] INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE (D.M. 270/04) [LM06]	STIMA E CONTROLLO DI SISTEMI DINAMICI	6

Il Consiglio approva in quanto coerente con il restante piano di studi.

Lo studente VINCENZO ANTONICELLI con matricola 567456 ed iscritto presso il CdL INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04) ha presentato una istanza di domanda per il proprio piano di studi individuale con numero di protocollo: 3199

Piano di studi individuale					
Insegnamenti da sostituire			Insegnamenti sostitutivi		
Corso di laurea	Insegnamento	CFU	Corso di laurea	Insegnamento proposto	CFU
[LM] INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)	QUALITA' DELLE LAVORAZIONI MECCANICHE (INSEGNAMENTO DI CURRICULUM) ING-IND/16	6	[LM] INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04) [LM30]	LAVORAZIONI DI MATERIALI AERONAUTICI (ING-IND/16)	6
[LM] INGEGNERIA GESTIONALE (D.M. 270/04)	LOGISTICA INDUSTRIALE (INSEGNAMENTO A SCELTA) ING-IND/17	6	[LM] INGEGNERIA GESTIONALE (D.M. 270/04) [LM13]	STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (ING-IND/35)	6

Il Consiglio approva in quanto rispetta l'ordinamento.

Lo studente GIANLUCA NOTARNICOLA con matricola 567260 ed iscritto presso il CdL INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04) ha presentato una istanza di domanda per il proprio piano di studi individuale con numero di protocollo: 3198

Piano di studi individuale					
Insegnamenti da sostituire			Insegnamenti sostitutivi		
Corso di laurea	Insegnamento statutario	CFU	Corso di laurea	Insegnamento proposto	CFU
[LM] INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)	QUALITA' DELLE LAVORAZIONI MECCANICHE	6	[LM] INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04) [LM30]	LAVORAZIONI DI MATERIALI AERONAUTICI	6
[LM] INGEGNERIA GESTIONALE (D.M. 270/04)	LOGISTICA INDUSTRIALE	6	[LM] INGEGNERIA GESTIONALE (D.M. 270/04) [LM13]	STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6

Il consiglio approva in quanto rispetta l'ordinamento

La studentessa MANUELA SGHERZA con matricola 564858 ed iscritta presso il CdL INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04) ha presentato una istanza di domanda per il proprio piano di studi individuale con numero di protocollo: 3666

Piano di studi individuale					
Insegnamenti da sostituire			Insegnamenti sostitutivi		
Corso di laurea	Insegnamento da sostituire	CFU	Corso di laurea	Insegnamento proposto	CFU
[LM] INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)	MACCHINE ED AZIONAMENTI ELETTRICI (insegnamento affine)	6	[LM] INGEGNERIA GESTIONALE (D.M. 270/04) [LM13]	INDUSTRIALIZZAZIONE RAPIDA (IMPRENDITORIALITA' E INNOVAZIONE)	6
[L2] INGEGNERIA ELETTRICA (D.M.270/04)	METODI NUMERICI PER L'INGEGNERIA (insegnamento a scelta)	6	[LM] INGEGNERIA GESTIONALE (D.M. 270/04) [LM13]	GESTIONE DELLA SUPPLY CHAIN (IMPRENDITORIALITA' E INNOVAZIONE)	6

Il Coordinatore comunica che ha dovuto respingere la pratica sul sistema DEPASAS in quanto non è possibile approvare in forma parziale la pratica. La pratica viene sottoposta all'approvazione del Consiglio in quanto il Coordinatore ritiene che una delle due richieste possa essere approvata. Si passa quindi all'esame della richiesta della studentessa Sgherza.

La studentessa presenta un piano di studi nel quale sono presenti 12 CFU di insegnamenti affini. Pertanto, il Consiglio, visto l'ordinamento didattico della LM33 che prevede un minimo di 12 CFU nei settori affini, **non approva** la sostituzione di MACCHINE ED AZIONAMENTI ELETTRICI, ING-IND/32, insegnamento affine, 6CFU, con l'insegnamento di "INDUSTRIALIZZAZIONE

RAPID”, LM Ing. Gestionale, ssd ING-IND/16, insegnamento in settore caratterizzante, in quanto verrebbe ad essere non rispettato il numero minimo di 12 CFU in settori affini.

Il Consiglio invece **approva** la sostituzione di METODI NUMERICI PER L'INGEGNERIA (insegnamento a scelta), [L2] INGEGNERIA ELETTRICA, ssd MAT/08 con GESTIONE DELLA SUPPLY CHAIN, ING-IND/35, 6CFU, LM INGEGNERIA GESTIONALE.

Lo studente MICHELE CAPRIATI con matricola 565255 ed iscritto presso il CdL INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04) ha presentato una istanza di domanda per il proprio piano di studi individuale con numero di protocollo: 2797.

Piano di studi individuale					
Insegnamenti da sostituire			Insegnamenti sostitutivi		
Corso di laurea	Insegnamento statutario	CFU	Corso di laurea	Insegnamento proposto	CFU
[LM] INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)	REGOLAZIONE E CONTROLLO DEGLI IMPIANTI	6	[LM] INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04) [LM30]	PROVA FINALE	12

La richiesta è motivata dal fatto che lo studente sta svolgendo la tesi all'estero presso il Von Karman Institute.

Il Consiglio, sentito il relatore, prof. Giuseppe Pascazio, **approva la richiesta nella forma seguente:**

- Eliminazione dell'esame di REGOLAZIONE E CONTROLLO DEGLI IMPIANTI, [LM] INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04), dal PSI dello studente
- Incremento a 18CFU della prova finale.

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.

Lo studente **Renato NATELLA**, matricola 542504, richiede che l'esame "Seminario di Cultura d'Impresa", superato con voto 23/30 in data 28/11/2009 e verbalizzato come tirocinio da 3 CFU durante la seduta del Consiglio Unitario di Classe in Ingegneria Industriale del 10 gennaio 2012, riunitosi in merito alla sua domanda di trasferimento dalla sede di Foggia a quella di Bari, venga riconosciuto come esame a libera scelta.

Il consiglio approva.

Personale

P.11) RICHIESTA NULLA OSTA

Il Presidente riferisce che sono pervenute presso questo Dipartimento le seguenti richieste di nulla-osta:

- a) il prof. **Roberto Spina**, professore associato del Politecnico di Bari, afferente al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, chiede il nulla osta per l'associazione presso Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) - Sezione di Bari in qualità di Associato con

incarico di collaborazione, collaborando alle attività delle strutture scientifiche dell'INFN per lo svolgimento di specifiche attività progettuali. L'associazione è richiesta fino al 31/12/2018.

- b) La prof.ssa **Silvia Cingolani**, professoressa associata del Politecnico di Bari, afferente al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, chiede il nulla osta per poter aderire al Collegio di Dottorato in Informatica e Matematica dell'Università di Bari, per il Ciclo XXXIII.

Il Consiglio, all'unanimità, ritenendo non vi possa essere nocimento all'attività didattica istituzionale, esprime parere favorevole al rilascio del nulla osta di cui ai punti a e b per lo svolgimento dell'attività richieste.

P.12) RELAZIONI TRIENNALI DOCENTI

Restano in aula i professori ordinari, ad eccezione del prof. V. Albino.

PROFESSORI ORDINARI

(art. 23 DPR 382/1980 - relazione sull'attività didattica e scientifica)

- Il **prof. V. Albino**, ha presentato la relazione sull'attività didattica e scientifica svolta nel triennio 1 ottobre 2012 – 30 settembre 2015. Il Consiglio esprime apprezzamento per le attività didattiche e scientifiche svolte dal prof. V. Albino.
- Il **prof. C. Garavelli** ha presentato la relazione sull'attività didattica e scientifica svolta nel triennio 29.12.2013 - 28.12.2016. Il Consiglio esprime apprezzamento per le attività didattiche e scientifiche svolte dal prof. C. Garavelli.

Le suddette relazioni sono allegare al presente Verbale del quale diventano parte integrante (**Allegato n. 12.1 e 12.2**).

Rientrano tutti i componenti del Consiglio.

ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO

P.1. SUPP) ATTIVAZIONE DEL XXXIII CICLO DEL CORSO DI DOTTORATO DRIMeG

Il Presidente cede la parola al prof. Giuseppe Demelio, Coordinatore del Corso di Dottorato DRIMeG. Il prof. Demelio sottopone al Consiglio la proposta di attivazione del XXXIII ciclo elaborata con la collaborazione dei proff. Albino, Casalino, De Palma, Pascazio e Carbone, con il supporto esterno del prof. Napogiulitano.

Dopo una approfondita discussione il Consiglio all'unanimità approva la proposta come da allegato **1S.1**.

La seduta è sciolta alle ore **19.35**.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario

Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente

Prof. Ing. Giuseppe Monno



Dati studente e sede estera

Cognome	Pietanza
Nome	Sergio
Matricola	564872
Corso di studio	Ingegneria Meccanica Magistrale
Curriculum/indirizzo CdS	Costruttivo
A.A. ordinamento (coorte)	2014/15
Dipartimento	DMMM
Coordinatore Mobilità	Lorenzo Dambrosio

Sede estera	Eindhoven University of Technology		
Codice Erasmus sede estera	NL EINDHOV 17	stimata	effettiva
Data inizio mobilità		05/09/2016	29/08/2016
Data fine mobilità		05/02/2017	05/02/2017

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	Vehicle Dynamics	02/11/2016	7	5	B	
2	Powertrains	01/02/2017	8	5	A	
3	Composite and light-weight materials: design and analysis	17/11/2016	9	5	A+	
4	Erasmus Intership	01/02/2017	9	15	A+	

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

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	MECCANICA DEL VEICOLO (1 Modulo)	02/11/2016	29/30	5	B	C	
2	MACCHINE ED AZIONAMENTI ELETTRICI	01/02/2017	30/30+Lode	5	C	C	
3	MECCANICA DEL VEICOLO (1 Modulo)	17/11/2016	30/30+Lode	1	B	C	
3	MACCHINE ED AZIONAMENTI ELETTRICI	17/11/2016	30/30+Lode	1	C	C	

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note
4	Erasmus Intership	01/02/2017	idoneo	11	F	C	
4	Erasmus Intership – TIROCINIO	01/02/2017	idoneo	3	F	C	

Totale CFU curricolari	26
Totale CFU in sovrannumero	4

In cui la votazione si è basata sulla seguente tabella:

ECTS grading table

LM30 INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)

Grade	# of students	Grading percentage	Cumulative grading percentage	ECTS Grading scale
30 e lode	104	3,66%	3,66%	A
30	444	15,63%	19,29%	B
29	198	6,97%	26,26%	B
28	487	17,14%	43,40%	B
27	437	15,38%	58,78%	C
26	367	12,92%	71,70%	D
25	273	9,61%	81,31%	D
24	194	6,83%	88,14%	D
23	105	3,70%	91,83%	D
22	81	2,85%	94,68%	E
21	46	1,62%	96,30%	E
20	55	1,94%	98,24%	E
19	22	0,77%	99,01%	E
18	28	0,99%	100,00%	E
Total	2841	100,00%		

ECTS grading scale limits

A	10%
B	35%
C	65%
D	90%
E	100%

Dati studente e sede estera

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

Sede estera	Poznan University of Technology (Polonia)		
Codice Erasmus sede estera		stimata	effettiva
Data inizio mobilità	26/08/2016		
Data fine mobilità	30/01/2017		

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	Modern Concepts of Management	30/01/2017	4.0	4	
2	Process Management	30/01/2017	4.5	4	
3	Quality Management	30/01/2017	5.0	3	
4	Production Management	30/01/2017	5.0	4	
5	Machine Technology and design of Production Processes	30/01/2017	5.0	4	
6	International marketing	30/01/2017	5.0	3	
7	Human Resources Management	30/01/2017	5.0	2	
8	Intelligent management Support systems	30/01/2017	5.0	4	
9	Organization of production preparation	30/01/2017	5.0	3	

Totale crediti ECTS conseguiti	31
--------------------------------	----

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	Modern Concepts of Management	16/02/2017	25	4	B	C	Per gestione impresa
2	Process Management	16/02/2017	29	2	B	C	Per gestione impresa
3	Process Management	16/02/2017	29	1	B	C	Per completare progettazione e qualità processi prod
4	Quality Management	16/02/2017	30	3	B	C	Per progettazione e qualità dei processi prod
5	Production Management	16/02/2017	30	4	B	C	Per progettazione e qualità dei processi prod
6	Machine Technology and design of Production Processes	16/02/2017	30	4	B		Per progettazione e qualità dei processi prod
7	International marketing	16/02/2017	30	3	D	C	Crediti a scelta
8	Human Resources Management	16/02/2017	30	2	D	C	Crediti a scelta
9	Intelligent management Support systems	16/02/2017	30	4	D	C	Crediti a scelta
10	Organization of production preparation	16/02/2017	30	3	D	C	Crediti a scelta
11	Process Management	16/02/2017	29	1	D	S	

Totale CFU curricolari	30
Totale CFU in sovrannumero	1

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 dell'impresa e dei progetti	B		12	6	6	Eliminare "Gestione d'impresa"
2	Progettazione e qualità dei processi produttivi	B		12	0	12	
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	Doronzio
Nome	Michele
Matricola	
Corso di studio	Ingegneria Gestionale
Curriculum/indirizzo CdS	
A.A. ordinamento (coorte)	
Dipartimento	
Coordinatore Mobilità	

Sede estera	Poznan University of Technology (Polonia)		
Codice Erasmus sede estera		stimata	effettiva
Data inizio mobilità	26/08/2016		
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	Modern Concepts of Management	16/02/2017	4.3	4	Per GI
2	Process Management	16/02/2017	4.5	4	Per GI
3	Quality Management	16/02/2017	5.0	3	Q&PPP
4	Production Management	16/02/2017	5.0	4	Q&PPP
5	Machine Technology and design of Production Processes	16/02/2017	5.0	4	Q&PPP
6	International marketing	16/02/2017	5.0	3	Esame a scelta
7	Human Resources Management	16/02/2017	5.0	2	Esame a scelta
8	Intelligent management Support systems	16/02/2017	5.0	4	Esame a scelta
9	Organization of production preparation	16/02/2017	5.0	3	Esame a scelta

Totale crediti ECTS conseguiti	31
--------------------------------	----

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	Modern Concepts of Management	16/02/2017	27	4	B	C	Per gestione impresa
2	Process Management	16/02/2017	29	2	B	C	Per gestione impresa
3	Process Management	16/02/2017	29	1	B	C	Per completare progettazione e qualità processi prod
4	Quality Management	16/02/2017	30	3	B	C	Per progettazione e qualità dei processi prod
5	Production Management	16/02/2017	30	4	B	C	Per progettazione e qualità dei processi prod
6	Machine Technology and design of Production Processes	16/02/2017	30	4	B		Per progettazione e qualità dei processi prod
7	International marketing	16/02/2017	30	3	D	C	Crediti a scelta
8	Human Resources Management	16/02/2017	30	2	D	C	Crediti a scelta
9	Intelligent management Support systems	16/02/2017	30	4	D	C	Crediti a scelta
10	Organization of production preparation	16/02/2017	30	3	D	C	Crediti a scelta
11	Process Management	16/02/2017	29	1	D	S	

Totale CFU curricolari	30
Totale CFU in sovrannumero	1

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 dell'impresa e dei progetti	B		12	6	6	Eliminare "Gestione d'impresa"
2	Progettazione e qualità dei processi produttivi	B		12	0	12	
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	Lacerenza
Nome	Armando Raffaele
Matricola	
Corso di studio	Ingegneria Gestionale
Curriculum/indirizzo CdS	
A.A. ordinamento (coorte)	
Dipartimento	
Coordinatore Mobilità	

Sede estera	Poznan University of Technology (Polonia)		
Codice Erasmus sede estera		stimata	effettiva
Data inizio mobilità	26/08/2016		
Data fine mobilità	16/02/2017		

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	Modern Concepts of Management	16/02/2017	4.3	4	Per GI
2	Process Management	16/02/2017	4.5	4	Per GI
3	Quality Management	16/02/2017	5.0	3	Q&PPP
4	Production Management	16/02/2017	5.0	4	Q&PPP
5	Machine Technology and design of Production Processes	16/02/2017	5.0	4	Q&PPP
6	International marketing	16/02/2017	5.0	3	Esame a scelta
7	Human Resources Management	16/02/2017	5.0	2	Esame a scelta
8	Intelligent management Support systems	16/02/2017	5.0	4	Esame a scelta
9	Organization of production preparation	16/02/2017	5.0	3	Esame a scelta

Totale crediti ECTS conseguiti	31
--------------------------------	----

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	Modern Concepts of Management	16/02/2017	27	4	B	C	Per gestione impresa
2	Process Management	16/02/2017	29	2	B	C	Per gestione impresa
3	Process Management	16/02/2017	29	1	B	C	Per completare progettazione e qualità processi prod
4	Quality Management	16/02/2017	30	3	B	C	Per progettazione e qualità dei processi prod
5	Production Management	16/02/2017	30	4	B	C	Per progettazione e qualità dei processi prod
6	Machine Technology and design of Production Processes	16/02/2017	30	4	B		Per progettazione e qualità dei processi prod
7	International marketing	16/02/2017	30	3	D	C	Crediti a scelta
8	Human Resources Management	16/02/2017	30	2	D	C	Crediti a scelta
9	Intelligent management Support systems	16/02/2017	30	4	D	C	Crediti a scelta
10	Organization of production preparation	16/02/2017	30	3	D	C	Crediti a scelta
11	Process Management	16/02/2017	29	1	D	S	

Totale CFU curricolari	30
Totale CFU in sovrannumero	1

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 dell'impresa e dei progetti	B		12	6	6	Eliminare "Gestione d'impresa"
2	Progettazione e qualità dei processi produttivi	B		12	0	12	
3	Esame a scelta	D		6	0	6	
4	Esame a scelta	D		6	0	6	

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