

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

*Seduta n. 19/2016*

*del giorno 26 ottobre 2016*

Il giorno 26 ottobre 2016 alle ore 17.00, a seguito di convocazione del 18/10/2016 e di odg suppletivo del 21/10/2016, si è riunito presso l'Aula C del Campus il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

## ORDINE DEL GIORNO

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

### Personale

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

### Amministrazione

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

### Didattica

10. Pratiche studenti e PSI;
11. Proposta di partnership con il Manhattan Institute of Management per il corso di Laurea Magistrale di Ingegneria Gestionale

## ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO

1. Calendario sedute di laurea del DMMM anno solare 2017.

Sono presenti:

	PROF Or.	ING			Presente	Assente giustific.	Assente
1	PROF.	ING	ALBINO	Vito	X		
2	PROF.	ING	CARBONE	Giuseppe		X	
3	PROF.ssa		CERAMI	Giovanna		X	
4	PROF.	ING	COSTANTINO	Nicola	X		
5	PROF.	ING	DE PALMA	Pietro	X		
6	PROF.	ING	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
7	PROF.	ING	FORTUNATO	Bernardo	X		

8	PROF.	ING	<b>GALANTUCCI</b>	<b>Luigi Maria</b>		<b>X</b>	
9	PROF.	ING	<b>GARAVELLI</b>	<b>Achille Claudio</b>	<b>X</b>		
10	PROF.	ING	<b>GENTILE</b>	<b>Angelo</b>		<b>X</b>	
11	PROF.		<b>GRECO</b>	<b>Carlo</b>			<b>X</b>
12	PROF.	ING	<b>LIPPOLIS</b>	<b>Antonio Donato Maria</b>	<b>X</b>		
13	PROF.	ING	<b>LUDOVICO</b>	<b>Antonio Domenico</b>		<b>X</b>	
14	PROF.	ING	<b>MANGIALARDI</b>	<b>Luigi</b>	<b>X</b>		
15	PROF.	ING	<b>MANTRIOTA</b>	<b>Giacomo</b>	<b>X</b>		
16	PROF.		<b>MASIELLO</b>	<b>Antonio</b>			<b>X</b>
17	PROF.	ING	<b>MONNO</b>	<b>Giuseppe</b>	<b>X</b>		
18	PROF.	ING	<b>MUMMOLO</b>	<b>Giovanni</b>	<b>X</b>		
19	PROF.	ING	<b>NAPOLITANO</b>	<b>Michele</b>	<b>X</b>		
20	PROF.	ING	<b>PAPPALETTERE</b>	<b>Carmine</b>	<b>X</b>		
21	PROF.	ING	<b>PASCAZIO</b>	<b>Giuseppe</b>	<b>X</b>		
22	PROF.	ING	<b>PONTRANDOLFO</b>	<b>Pierpaolo</b>	<b>X</b>		
23	PROF.		<b>SOLIMINI</b>	<b>Sergio</b>			<b>X</b>
24	PROF.	ING	<b>TRICARICO</b>	<b>Luigi</b>		<b>X</b>	
25	PROF.	ING	<b>VACCA</b>	<b>Gaetano</b>			<b>X</b>
	P.A.						
26	PROF.ssa		<b>AGUGLIA</b>	<b>Angela</b>		<b>X</b>	
27	PROF.	ING	<b>AFFERRANTE</b>	<b>Luciano</b>	<b>X</b>		
28	PROF.	ING	<b>AMIRANTE</b>	<b>Riccardo</b>		<b>X</b>	
29	PROF.	ING	<b>BOTTIGLIONE</b>	<b>Francesco</b>	<b>X</b>		
30	PROF.	ING	<b>CAMPOREALE</b>	<b>Sergio Mario</b>	<b>X</b>		
31	PROF.		<b>CAPONIO</b>	<b>ERASMO</b>	<b>X</b>		
32	PROF.ssa	ING	<b>CARBONARA</b>	<b>Nunzia</b>	<b>X</b>		
33	PROF.	ING	<b>CASALINO</b>	<b>Giuseppe</b>	<b>X</b>		
34	PROF.ssa	ING	<b>CASAVOLA</b>	<b>Caterina</b>			<b>X</b>
35	PROF.	ING	<b>CIAVARELLA</b>	<b>Michele</b>			<b>X</b>

36	PROF.ssa		CINGOLANI	Silvia			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	GORGOGNONE	Michele	X		
46	PROF.	ING	IAVAGNILIO	Raffaello Pio			X
47	PROF.	ING	LAMBERTI	Luciano			X
48	PROF.	ING	MOSSA	Giorgio		X	
49	PROF.		PALAGACHEV	Dian Kostadinov	X		
50	PROF.	ING	PALUMBO	Gianfranco			X
51	PROF.	ING	PERCOCO	Gianluca	X		
52	PROF.		POMPONIO	Alessio		X	
53	PROF.ssa	ING	SCOZZI	Barbara	X		
54	PROF.	ING	SPINA	Roberto			X
55	PROF.	ING	TRENTADUE	Bartolomeo			X
56	PROF.	ING	UVA	Antonio Emmanuele		X	
	<b>Ricercatori</b>						
	<b>T.IND.</b>						
57	PROF.ssa		BARTOLO	Rossella		X	
58	PROF.ssa	ING	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina	X		
59	PROF.	ING	BOENZI	Francesco		X	
60	PROF.ssa	ING	CAMPANELLI	Sabina Luisa			X
61	PROF.		d'AVENIA	Pietro	X		
62	PROF.	ING	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro		X	
63	PROF.		DEVILLANOVA	Giuseppe	X		

64	PROF.	ING	DIGIESI	Salvatore	X		
65	PROF.	ING	MADDALENA	Francesco	X		
66	PROF.	ING	ORESTA	Paolo	X		
67	PROF.	ING	SORIA	Leonardo			X
68	PROF.	ING	TORRESI	Marco	X		
69	PROF.ssa		VANNELLA	Giuseppina		X	
70	PROF.ssa		VITIELLO	Maria			X
<b>RIC. T.D/A</b>							
71	DOTT.	ING.	ANGELASTRO	Andrea	X		
72	DOTT.	ING.	BOCCACCIO	Antonio	X		
73	DOTT.ssa		DI MUNDO	ROSA	X		
74	DOTT.	ING.	LAVECCHIA	Fulvio	X		
75	DOTT.	ING.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio	X		
76	DOTT.	ING.	PANNIELLO	Umberto	X		
77	DOTT.	ING.	PAPPALETTERA	Giovanni	X		
78	DOTT.		PAVESE	Francesco	X		
79	DOTT.	ING.	PUTIGNANO	Carmine	X		
80	DOTT.	ING.	TAMBURRANO	Paolo		X	
<b>SEGRETARIO</b>							
81	DOTT. ssa		MARTINELLI	Renata		X	
<b>PERS. RAPPRESENTANZA</b>							
82	SIG.RA		BOVE	Valentina		X	
83	SIG.		LELLA	Paolo			X
84			MELE	VINCENZO			X
85	SIG.		OLIVIERI	Gennaro			X
<b>PERS. RAPPRESENTANZE DOTTORANDI E ASSEGNISTI</b>							
86	ING		BARILE	Claudia			X
87	ING		DI RENZO	Mario		X	

		RAPPRESEN TANZE	STUDENTI				
88	SIG.RA		BITETTO	Feliciana			X
89	SIG		CARADONNA MOSCATELLI	Emanuele			X
90	SIG.		CELOZZI	Matteo			X
91	SIG		D'AMORE	Matteo			X
92	SIG		DE NORA	Francesco		Cessato status studente	
93	SIG		LAERA	Gennaro			X
94	SIG.RA		LIUZZI	Anna Lucia			X
95	SIG		LOIACONO	Francesco Saverio			X
96	SIG		MANCUSO	Donato			X
97	SIG		MASSARI	Giovanni Francesco		Cessato status studente	
98	SIG		PINTO	Giuseppe			X
99	SIG.RA		RAUCCI	Manuela			X
100	SIG		SANARICA	Alfonso			X
101	SIG.RA		SOLIDORO	Sara	X		
102	SIG		VARIALE	Michele		Cessato status studente	

Alle ore **17.10**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio. Funge da verbalizzante il prof. Pietro De Palma

### **P.1) COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE**

1. Il Presidente comunica che nella seduta del Senato del 14/10/2016 è stata approvata l'adesione del Politecnico al Progetto Alternanza Scuola-Lavoro. Il prof. Attivissimo, che se ne sta occupando, ha informato che entro il 19 novembre 2016 gli istituti di II grado dovranno presentare le loro candidature con progetti che mirino alla diffusione delle pratiche virtuose e di eccellenza di alternanza scuola lavoro. Il prof. Attivissimo invita i Dipartimenti a fare proposte (circa cinque) per accogliere studenti delle scuole medie superiori in un numero idoneo e tale da consentire loro di addestrarsi all'uso delle attrezzature presenti nei laboratori dipartimentali. Altro tipo di partecipazione del Politecnico è quello che docenti del Politecnico portino il loro sapere e le nuove conoscenze negli Istituti Scolastici.

Le proposte devono contenere i seguenti dati:

- a. il nome del dipartimento proponente
- b. il tutor responsabile del progetto
- c. la scheda di progetto
- d. il tipo di scuole cui si rivolge il progetto
- e. il periodo di fruibilità

f. il numero di studenti ospitabili per progetto.

Il Presidente invierà tale comunicazione e resterà in attesa di eventuali proposte da parte dei docenti del DMMM.

A riguardo il prof. Galietti invita gli Organi di Governo, per non disincentivare i docenti a partecipare a iniziative di questo tipo, a prevedere che tali attività siano riconosciute, per lo meno, come didattica supplementare o integrativa rispetto a quella complessiva dovuta.

2. Il Presidente comunica che nella seduta del Senato del 14/10/2016 è stato richiesto ai Senatori di individuare professori universitari quali reviewers esterni incaricati di procedere con la valutazione delle proposte progettuali pervenute in risposta al bando di ricerca di Ateneo 2016. Il Presidente chiede al Consiglio di inviargli a breve proposte in merito.

## **P.2) APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI**

Il Presidente mette a disposizione e in approvazione il testo del verbale del Consiglio DMMM della seduta n. 15 del 21 settembre 2016, mandato via e-mail a tutti i componenti.

Il Consiglio approva.

## **P.3) RATIFICA DECRETI DIRETTORIALI**

P.M.

## **Personale**

### **P.4) RICHIESTA NULLA OSTA**

P.M.

### **P.5) RELAZIONI TRIENNALI DOCENTI**

P.M.

## **Amministrazione**

### **P.6) AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA**

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

#### **6.1 ASSEGNI DI RICERCA**

Proroghe assegni:

- A) Il **Prof. Giuseppe Pascazio**, in qualità di professore ordinario nel SSD ING-IND/06 Fluidodinamica, visto l'assenso da parte del Prof. ing. Michele Napolitano in qualità di titolare dei fondi, chiede la **proroga per un periodo di 12 mesi** dell'assegno di ricerca annuale di tipo post-dottorale dell'**ing. Francesco Bonelli**, dal titolo "Sviluppo di modelli di calcolo per flussi reagenti in condizioni di non-equilibrio termodinamico", di cui al Bando D.R. n. 481/2015, con scadenza il 01/11/2016. Si specifica che la disponibilità finanziaria della somma necessaria dovrebbe essere assicurata direttamente dall'ufficio ragioneria dell'amministrazione centrale, che ha in gestione il fondo Cemec; pertanto si richiede al Consiglio la sola disponibilità ad ospitare l'assegnista per un ulteriore anno.

B) I **Proff. Pierpaolo Pontrandolfo e Barbara Scozzi**, rispettivamente responsabili scientifici per il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) del progetto PON03PE\_00174\_1 "MOST Orchestrator" e dell'assegno di ricerca tipologia "junior" dell'ing. **Nicola Bellantuono**, dal titolo "Flussi di Conoscenza, processi decisionali e coordinamento nei processi di gestione delle emergenze", richiedono la **proroga per un periodo di 12 mesi** rispetto alla data di scadenza (18 novembre 2016) delle attività legate al predetto assegno di ricerca. Ciò per esigenze legate allo svolgimento delle attività inerenti il progetto PON03PE\_00174\_1 "MOST Orchestrator", che sono tematicamente affini a quelle dell'assegno di ricerca in scadenza. Il finanziamento aggiuntivo di tale attività, per un ammontare complessivo di **23.075.40 euro**, graverà: a) sui fondi del progetto PON03PE\_00174\_1 "MOST Orchestrator" sul capitolo di spesa per il personale sino alla conclusione del progetto medesimo e tenendo conto di eventuali proroghe; b) in caso di indisponibilità dei fondi di detto progetto e comunque per il periodo eccedente la sua conclusione, sulle economie (spese generali e personale figurativo eccedente il cofinanziamento) dei progetti conclusi dei quali i sottoscritti sono responsabili scientifici; a tal riguardo si suggerisce il seguente ordine di priorità: PS025, PE109, PE106, PON01\_02499.

*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 a e b). Pertanto autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto all'Amministrazione Centrale del Politecnico di Bari.*

## 6.2 BORSE DI RICERCA POST LAUREAM

C) Il prof. **Sergio 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 dell'ACCORDO DI COLLABORAZIONE con l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), con sede e domicilio fiscale in Roma, Lungotevere Grande Ammiraglio Thaon di Revel, 76 – 00198 Roma, avente per oggetto Modellizzazione numerica del cambiamento di fase in sistemi di accumulo termico a sali fusi”, di cui egli è Responsabile Scientifico:

<b>Tipologia Borsa</b>	
Durata	Durata: 3 mesi. L'attività di studio e ricerca dovrà comunque essere conclusa entro la data di scadenza del Progetto  Impegno complessivo richiesto: n. 375 ore.  L'erogazione della borsa potrà essere estesa fino ad un ulteriore periodo massimo di 3 mesi. .
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 3.750,00 (Tremilasettecentocinquanta/00 Euro).
Tema dello studio	<b>“Simulazioni CFD del processo di fusione e solidificazione di un materiale a transizione di fase (PCM) per sistemi di accumulo termico”</b>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza dell'utilizzo del software di simulazione CFD ANSYS Fluent;</li> <li>• Competenze di Sistemi Energetici;</li> <li>• 3. Competenze di problemi di scambio termico.</li> </ul>
Sede di svolgimento prestazione	Locali a disposizione del Dipartimento DMMM
Voce Co.AN	04.46.05.14.01 (altre borse esenti)
Progetto a cui imputare la spesa	<p>ACCORDO DI COLLABORAZIONE con l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), avente per oggetto "Modellizzazione numerica del cambiamento di fase in sistemi di accumulo termico a sali fusi"</p> <p>Codice UGOV: ENEA2016_1 CUP I32F15000070001</p>

D) Il prof. **Sergio 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 di Ricerca con Bosch CVIT- Centro Studi Componenti per Veicoli S.p.A., Modugno, avente per oggetto "Air Separation Techniques to Reduce Engine NOx Emissions, di cui egli è Responsabile Scientifico:

<b>Tipologia Borsa</b>	
Durata	<p>Durata: 6 mesi. L'attività di studio e ricerca dovrà comunque essere conclusa entro la data di scadenza del Progetto prevista per il 31/05/2017</p> <p>Impegno complessivo richiesto: n. 750 ore.</p> <p>L'erogazione della borsa potrà essere estesa fino ad un ulteriore periodo massimo di 6 mesi.</p>
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 7.500,00 (Settemilacinquecento/00 Euro).
Tema dello studio	<b>" Messa a punto e gestione di un banco prova motori"</b>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Conoscenza della programmazione in LabVIEW e gestione moduli NI CRio;</li> <li>• 2. Esperienza di laboratorio;</li> <li>• 3. Competenze di motori a combustione interna</li> <li>• 4. Competenze di combustione.</li> </ul>



Sede di svolgimento prestazione	Locali a disposizione del Dipartimento DMMM
Voce Co.AN	04.46.05.14.01 (altre borse esenti)
Progetto a cui imputare la spesa	progetto di Ricerca con Bosch CVIT- Centro Studi Componenti per Veicoli S.p.A., Modugno, avente per oggetto "Air Separation Techniques to Reduce Engine NOx Emissions Codice UGOV : CTR_CVIT2016

E) Il prof. **Luigi Tricarico** 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 CAMPUS MANUFACTURING - CUP B42I14000820001, di cui egli è Responsabile Scientifico per le attività O.R. 2.1.2, 2.2, 4.6 e 4.8:

<b>Tipologia Borsa</b>	
Durata	3 (tre) mesi. L'attività di studio e ricerca dovrà comunque essere conclusa entro la data di scadenza del Progetto prevista per il 31.12.17  Impegno complessivo richiesto: n. 375 ore.  L'erogazione della borsa potrà essere estesa fino ad un ulteriore periodo massimo di 3 mesi.
Importo Complessivo Lordo Ente	€ seimila (6000/00)+Rimborso spese trasferte max € mille (1000/00)
Tema dello studio	<b>“ Influenza delle condizioni di contatto termo-meccanico sul processo di stampaggio a caldo di parti di interesse dell'industria automobilistica e analisi delle loro distorsioni dopo assemblaggio e cataforesi”</b>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza e capacità di utilizzo di metodologie Computer Aided Engineering per la fabbricazione di parti stampate in lamiera</li> <li>• Conoscenza e capacità di utilizzo di strumenti software, tipo PAM-STAMP e AutoForm, per la simulazione agli elementi finiti delle operazioni necessarie alla formatura delle lamiere</li> </ul>
Sede di svolgimento prestazione	<input type="checkbox"/> Locali a disposizione del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari. <input type="checkbox"/> Centro Ricerche Fiat sedi di Orbassano (TO) e Melfi (PZ)
Voce Co.AN	04.46.05.14.01 (altre borse esenti) CA 04.46.07.01.07 (Missioni e quote di iscrizione dottorandi e altri borsisti/studenti)

Progetto a cui imputare la spesa	CAMPUS MANUFACTURING - CUP B42I14000820001
----------------------------------	---

*Al termine della discussione, il Consiglio, valutate le procedure proposte e verificata la disponibilità del budget, approva all'unanimità le spese di cui ai punti c), d) ed 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.*

### 6.3 ACQUISTI DI BENI E SERVIZI

- F) Il **Prof. Carmine Pappalettere** chiede l'approvazione della spesa per la fornitura di componentistica a disegno per la realizzazione di un sistema di carico e di vincolo per prove di attrito. La fornitura, il cui costo orientativo è pari a **€20.000,00 oltre IVA**, è funzionale al progetto CAMPUS-CALEF ed è analiticamente descritta nell'allegato al presente verbale (**All. n. 6.3. f**). In considerazione della natura e dell'importo della fornitura, si propone la procedura negoziata da espletarsi mediante ricorso al MEPA e da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa. Il relativo impegno di spesa graverà sulla voce CO.AN 04.40.01.02. "Materiali di consumo per laboratori".

*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 f) ritenendo le procedure proposte conformi alla normativa vigente in materia. 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 ATTI DI GARA**

P:M:

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

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

- A) Il prof. **Giuseppe Carbone**, in qualità di responsabile scientifico, chiede di ratificare il Contratto di consulenza e ricerca sottoscritto in data 05.10.2016 tra Centro Studi Componenti per Veicoli s.p.a. e DMMM dal titolo "Fabbricazione e caratterizzazione del comportamento tribologico di superfici microstrutturate al laser".

In data 14.06.2016 era stato sottoscritto, tra la Società richiamata e il Politecnico di Bari, un Accordo di partnership per la realizzazione del Laboratorio More Electric Transportation (MET), nell'ambito del quale è stato formalizzato l'Atto contrattuale di cui trattasi.

Le attività oggetto del presente contratto dovranno svolgersi **entro 9 mesi dalla data di sottoscrizione dello stesso**. Le attività saranno svolte **presso la Sez. Progettazione Meccanica e presso il laboratorio di Tribologia del DMMM**. Per l'esecuzione dell'incarico di ricerca il Centro verserà al Politecnico - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management la somma complessiva di **€ 40.000,00** (quarantamila/00) + IVA. La somma sarà pagata dal Centro con le

seguenti modalità: 30% all'affidamento, 40% alla consegna attività 4, 30% alla consegna relazione finale.

Il piano economico-finanziario previsto è il seguente:

Quota Amministrativi Max 3% = 0,03			
Codice	Tipo	Descrizione	Importo (€)
R	Ricavi	Importo contratto	€40.000,00
Ca1	Costi specifici 1	Missioni personale docente (meeting di ricerca, congressi, convegni)	€ 4.000,00
Ca2	Costi specifici 2	Inventariabile (attrezzature informatiche e di laboratorio)	€ 2.000,00
Ca3	Costi specifici 3	Non Inventariabile (materiale di consumo)	€ 800,00
Ca	Costi specifici Totali	Ca1+Ca2+Ca3	€ 6.800,00
Cc1	Costi generali amm	Quota destinata alla struttura che gestisce il contratto AC (40%* del 20% R)	€ 3.200,00
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo (20%* del 20% R)	€ 1.600,00
Cc3	Costi generali amm	Quota destinata al bilancio amm. centrale (40%* del 20% R)	€ 3.200,00
Cc	Costi generali Totali	Costi generali (20% R)	€ 8.000,00
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi personale docente	€ 0,00
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 3%R)	€ 1.200,00
Cd3	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni (ASSEGNI DI RICERCA)	CA.04.43.08.03.01 € 24.000,00
C	Costi totali	C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3	€40.000,00
U	Utile lordo	R-C	€0,00
I	Imposte	26%	€ 0,00
UN	Utile netto	U-I	€0,00

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

Il personale docente che collaborerà all'esecuzione del contratto saranno i proff. **Giuseppe Carbone e Carmine Putignano.**

Il personale tecnico amministrativo che collaborerà all'esecuzione del contratto dovrà essere individuato.

**Il Consiglio ratifica il contratto nei termini di cui sopra, ribadendo che, essendo il Responsabile scientifico il prof. Giuseppe Carbone, afferente a questo Dipartimento, in seno al**

**quale si svolgeranno le attività, il Contratto sarà gestito dal Dipartimento DMMM secondo le procedure relative ai C/T attualmente in essere.**

Non appena il Prof. Carbone sarà in grado di comunicare i nominativi del Personale T.A. che collaborerà all'esecuzione del contratto, previo loro assenso; gli stessi verranno comunicati al Consiglio come previsto dal regolamento vigente.

b) Il **prof. Marco Torresi**, in qualità di responsabile scientifico, chiede di stipulare un contratto di ricerca con la Società ITEA S.p.A. di Gallarate (VA)- (ai sensi della delibera consigliare del Senato Accademico del 22/12/2015) dal titolo “Analisi termo-fluidodinamica di un quencher per combustore a sviluppo verticale operante secondo la tecnologia ISOTHERM Power® Flameless Oxy-Combustion”.. Le attività oggetto del presente contratto dovranno svolgersi **entro 2 mesi dalla data di sottoscrizione dello stesso**. 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 **€ 8.000,00** (ottomila/00) + IVA. La somma sarà pagata da ITEA in un'unica soluzione alla consegna della relazione tecnica finale, entro 60 giorni dal ricevimento della fattura.

Il piano economico-finanziario previsto è il seguente:

Codice	Tipo	Descrizione	Importo (€)
R	Ricavi	Importo contratto	€ 8.000,00
Ca1	Costi specifici 1	Missioni	
Ca2	Costi specifici 2	Inventariabile	€ 1.500,00
Ca3	Costi specifici 3	Non Inventariabile	€ 1.500,00
<b>Ca</b>	<b>Costi specifici Totali</b>	<b>Ca1+Ca2+Ca3</b>	<b>€ 3.000,00</b>
Cc1	Costi generali dip	Quota destinata al dipartimento 40%*(20% R)	€ 640,00
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata al amm. centrale 60%*(20% R)	€ 960,00
<b>Cc</b>	<b>Costi generali Totali</b>	<b>Quota destinata alla struttura (20% R)</b>	<b>€ 1.600,00</b>
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Max. 5%R)	€ 400,00
Cd3	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€ 3.000,00
Cp	Costi parziali	C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3	€ 5.000,00
<b>C</b>	<b>Costi totali</b>	<b>C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3</b>	<b>€ 8.000,00</b>
U	Utile lordo	R-C	€ -
I	Imposte		26% € -
UN	Utile netto	U-I	€ -

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

Il personale docente che collaborerà all'esecuzione del contratto sarà il prof. Torresi.

Il personale tecnico amministrativo che collaborerà all'esecuzione del contratto dovrà essere individuato. Non appena il Prof. Torresi sarà in grado di comunicare i nominativi del Personale T.A. che collaborerà all'esecuzione del contratto, previo loro assenso; gli stessi verranno comunicati al Consiglio come previsto dal regolamento vigente.

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 i contratti di cui sopra, ritenendoli conformi alla normativa vigente e allo schema tipo di cui al D. R. N.144 del 30/05/2012. Pertanto autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro dei Servizi Amministrativi del Politecnico di Bari.*

## **P.9) APPROVAZIONE CONVENZIONI**

p.m.

### **Didattica**

#### **P.10) PRATICHE STUDENTI E PSI:**

Prima di prendere in considerazione le pratiche studenti da esaminare, i Coordinatori chiedono che siano trasmesse alla segreteria studenti e al dirigente Maurizio De Tullio le disfunzioni riscontrate durante le istruttorie fatte sulla base dei dati presenti sul sistema informativo DEPASAS, in particolare:

- Non è richiesto allo studente di allegare obbligatoriamente il suo piano di studio. Ciò non permette al Coordinatore, nei casi in cui questo non sia allegato, di verificare duplicazioni, sovrapposizioni, il rispetto dell'ordinamento. Inoltre lo studente può sottoporre più pratiche nello stesso semestre, anche dello stesso tipo (esami a scelta, sostituzioni, ecc.) rendendo impossibile analizzare il piano di studi individuale dello studente nella sua interezza;
- I Coordinatori hanno spesso da visionare richieste che raggiungono in alcuni casi oltre la centinaia. Così come è strutturato il sistema informativo il Coordinatore ha un aggravio di lavoro rispetto alla procedura prima adottata dal dipartimento con il sito web CLIMEG in quanto deve visionare ad uno ad uno i dettagli riportati sulla singola richiesta e valutarla.
- Complicata è anche la fase successiva di presentazione in Consiglio delle pratiche da parte del Coordinatore in quanto si richiede un gravoso lavoro per l'estrazione dei dati presenti in DEPASAS.
- Una volta deliberato sulla singola pratica in Consiglio, il sistema DEPASAS richiede al Coordinatore di riportare quanto stabilito ancora una volta per ciascuna pratica nel sistema e al direttore di convalidarle. Si ritiene che questa fase possa essere semplificata permettendo la spunta da parte del Coordinatore e del Direttore di tutti i record prima esaminati e poi ratificati.

Sulla base di queste osservazioni, i Coordinatori suggeriscono di adottare i seguenti aggiustamenti:

- Prevedere l'obbligo di allegare il piano di studi in fase di presentazione della richiesta.
- Fornire un quadro completo delle richieste di sostituzione/esami a scelta in modo che possa essere verificato il rispetto dell'ordinamento e del regolamento.
- Nel caso in cui la pratica sia da approvare, eliminare la necessità di cliccare su ogni documento allegato per poterla approvare definitivamente.
- Attivare la possibilità di approvare un certo numero di pratiche contemporaneamente, ad esempio selezionando tutte le pratiche da approvare cliccando su un checkbox e poi su un unico pulsante di approvazione.

Il Consiglio approva che tali considerazioni siano trasmesse dal Direttore alla Segreteria Studenti e al dott. Maurizio De Tullio al fine di rendere il sistema più corrispondente alle esigenze della componente deliberante del processo, pur riconoscendo che la nuova procedura permette un più rapido aggiornamento delle carriere degli studenti e che la fase di trasmissione pratiche studenti da parte della segreteria studenti sia ora ridotta al minimo.

Si passa dunque ad esaminare le pratiche studenti.

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.

La lista delle pratiche che segue è solo un riepilogo: le pratiche saranno ufficialmente istruite (approvate o respinte) sul sistema informativo dopo la delibera del Consiglio di Dipartimento.

### ESAMI A SCELTA

Il Consiglio **NON APPROVA** i seguenti Esami a scelta in quanto non coerenti con il piano formativo:

Cognome	Nome	Matricola	Insegnamento a scelta
VITARELLI	MARIA MICHELA	567816	INGEGNERIA DEL TERRITORIO

Il Consiglio **APPROVA** le seguenti domande di Esami a scelta *sub conditione* del rispetto dei vincoli e delle tempistiche di erogazione degli insegnamenti prescelti, come da regolamenti didattici vigenti:

Cognome	Nome	Matricola	Insegnamento a scelta
CIANNAMEA	FRANCESCO	567266	SISTEMI DI TRASPORTO
COCCIOLI	GIOVANNI LUCA	567094	SISTEMI DI TRASPORTO
DASCANIO	MARIANO	567657	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
DEL VENTO	VINCENZO	565155	SISTEMI DI TRASPORTO
DELL'AERA	PAOLO GABRIELE	556608	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE
DI MOLFETTA	GIUSEPPE	567468	SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
FERRARA	ILENIA	566925	SISTEMI DI TRASPORTO
FRASSANITO	ANNALISA	566936	GESTIONE DELLA SUPPLY CHAIN
GENCHI	VITO MICHELE	567261	SISTEMI DI TRASPORTO
LA NOTTE	GUGLIELMO	566871	LOGISTICA INDUSTRIALE
LABIANCA	STEFANIA	567064	SISTEMI DI TRASPORTO
LACALAMITA	MARIA	567446	SISTEMI DI TRASPORTO
LACALAMITA	MARIA	567446	SISTEMI DI TRASPORTO
MASCIOPINTO	AMEDEO	567644	SISTEMI DI TRASPORTO
MEZZAPESA	VITO	567062	LOGISTICA INDUSTRIALE
MORISCO	CHRISTIAN	567091	SISTEMI DI TRASPORTO
RUBINO	VINCENZO	567258	SISTEMI DI TRASPORTO
STELLACCI*	ANNA FRANCESCA	529408	INGLESE II
STELLACCI*	ANNA FRANCESCA	529408	SISTEMI INFORMATIVI

\* *Laurea specialistica*

### PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI

Il Consiglio **NON APPROVA** le seguenti domande di Piano di Studio Individuale in quanto una parte del piano di studi presenta corsi che sono ritenuti non idonei o non coerenti con l'ordinamento didattico:

Cognome	Nome	Matr.	Insegnamento da sostituire	Insegnamento sostitutivo
---------	------	-------	----------------------------	--------------------------

CIANCI	MARIA	561788	CONTROLLO DI GESTIONE	VALUTAZIONE IMMOBILIARE
DI MOLFETTA	GIUSEPPE	567468	INDUSTRIALIZZAZIONE RAPIDA	CONTROL METHODS FOR COMPUTER NETWORKS
DI MOLFETTA	GIUSEPPE	567468	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO	MODELING OF DISCRETE EVENT SYSTEMS
LOSITO	SERENA	564734	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE	SISTEMI DI TRASPORTO
LOSITO	SERENA	564734	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO	SISTEMI DI TRASPORTO
SANTAMARIA	DONATELLA	564733	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE	SISTEMI DI TRASPORTO
SANTAMARIA	DONATELLA	564733	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO	SISTEMI DI TRASPORTO

Il Consiglio **NON APPROVA** le seguenti domande di Piano di Studio Individuale in quanto il piano di studi dello studente è bloccato da una precedente delibera di Dipartimento:

Cognome	Nome	Matricola	Insegnamento da sostituire	Insegnamento sostitutivo
ROSITO	MARIALETIZIA	567728	MIGLIORAMENTO CONTINUO DI PROCESSI SOSTENIBILI	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
ROSITO	MARIALETIZIA	567728	MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI	BUSINESS E SOSTENIBILITA'

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta di ANNULLAMENTO della seguente pratica su richiesta dello studente (richiesta effettuata erroneamente):

Cognome	Nome	Matricola	Insegnamento da sostituire	Insegnamento sostitutivo
CAVONE	SABINO	564863	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE	TIROCINIO

Il Consiglio **APPROVA** le seguenti domande di Piano di Studio Individuale, sub condizione del rispetto dei vincoli e delle tempistiche di erogazione degli insegnamenti prescelti, come da regolamenti didattici vigenti:

Cognome	Nome	Matricola	Insegnamento da sostituire	Insegnamento sostitutivo
BALENA	NICOLA	559697	LOGISTICA INDUSTRIALE	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
BLANDA	FEDERICO MATTEO	564785	LOGISTICA INDUSTRIALE	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
BLANDA	FEDERICO MATTEO	564785	CONTROLLO DI GESTIONE	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
CASCIONE	BIAGIO	567076	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE
CIANNAMEA	FRANCESCO	567266	CONTROLLO DI GESTIONE	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE
COVINO	STEFANO	562197	VALUTAZIONE IMMOBILIARE	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO
DEL VENTO	VINCENZO	565155	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
DEL VENTO	VINCENZO	565155	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
DI BENEDETTO	CLEOLINDA	564741	INDUSTRIALIZZAZIONE RAPIDA	LOGISTICA INDUSTRIALE
DI BENEDETTO	CLEOLINDA	564741	MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI	GESTIONE DELLA SUPPLY CHAIN
DI MOLFETTA	GIUSEPPE	567468	MIGLIORAMENTO CONTINUO DI PROCESSI SOSTENIBILI	MARKETING E MODELLI DI E-BUSINESS
DI MOLFETTA	GIUSEPPE	567468	CONTROLLO DI GESTIONE	LOGISTICA INDUSTRIALE
DICEMBRE	VALERIA	567867	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
DICEMBRE	VALERIA	567867	MODELLAZIONE DEI SISTEMI	ECONOMIA E GESTIONE

			PRODUTTIVI	DELL'INNOVAZIONE
DICEMBRE	VALERIA	567867	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
DICEMBRE	VALERIA	567867	MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
DINUZZI	RAFFAELE	565463	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
DISPOTO	ANTONIO	565386	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
FERRARA	ILENIA	566925	GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
FERRARA	ILENIA	566925	CONTROLLO DI GESTIONE	MIGLIORAMENTO CONTINUO DI PROCESSI SOSTENIBILI
FERRARA	ILENIA	566925	INDUSTRIALIZZAZIONE RAPIDA	MIGLIORAMENTO CONTINUO DI PROCESSI SOSTENIBILI
GENCHI	MICHELE	567097	BUSINESS PROCESS MANAGEMENT	BUSINESS E SOSTENIBILITA'
GRASSI	ANTHONY PIO	567715	MARKETING E MODELLI DI E-BUSINESS	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
LABIANCA	STEFANIA	567064	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO	STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
LACALAMITA	MARIA	567446	CONTROLLO DI GESTIONE	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO
LACALAMITA	MARIA	567446	CONTROLLO DI GESTIONE	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO
LOCONSOLE	GAETANO	567666	BUSINESS PROCESS MANAGEMENT	LOGISTICA INDUSTRIALE
LOCONSOLE	GAETANO	567666	CONTROLLO DI GESTIONE	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
LOCONSOLE	GAETANO	567666	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
LOMBARDI	DAVIDE	566884	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
LOMBARDI	DAVIDE	566884	MIGLIORAMENTO CONTINUO DI PROCESSI SOSTENIBILI	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE
LORUSSO	MARIARITA	567887	ANALISI DEI SISTEMI	LOGISTICA INDUSTRIALE
LORUSSO	MARIARITA	567887	BUSINESS PROCESS MANAGEMENT	GESTIONE DELLA SUPPLY CHAIN
MARIANI	CLAUDIA	556948	BUSINESS PROCESS MANAGEMENT	BUSINESS E SOSTENIBILITA'
MASCIOPINTO	AMEDEO	567644	CONTROLLO DI GESTIONE	LOGISTICA INDUSTRIALE
MORISCO	CHRISTIAN	567091	BUSINESS PROCESS MANAGEMENT	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE
NOVIELLI	FRANCESCO	565474	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
PAVONE	PIETRO	567107	BUSINESS PROCESS MANAGEMENT	LOGISTICA INDUSTRIALE
PIERANGELI	MAURIZIO	567651	BUSINESS PROCESS MANAGEMENT	FINANZA E BUSINESS PLANNING
PIERANGELI	MAURIZIO	567651	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	FINANZA E BUSINESS PLANNING
RUGGIERI	ALESSANDRO	567820	MARKETING E MODELLI DI E-BUSINESS	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
RUGGIERI	ALESSANDRO	567820	MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI	CONTROLLO DI GESTIONE
SERVEDIO	STEFANO	564922	FINANZA E BUSINESS PLANNING	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
SHAHVANDI	DARIO	565398	BUSINESS PROCESS MANAGEMENT	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
TRIBUZIO	NICOLA	567606	MIGLIORAMENTO CONTINUO DI PROCESSI SOSTENIBILI	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
TURSELLINO	GIOVANNI	548113	CONTROLLO DI GESTIONE E FINANZA (a+b)	FINANZA E BUSINESS PLANNING
VITARELLI	MARIA MICHELA	567816	FINANZA E BUSINESS PLANNING	GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE
XHAHYSA	VILMA	567332	STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
XHAHYSA	VILMA	567332	INDUSTRIALIZZAZIONE RAPIDA	ECONOMIA E GESTIONE



				DELL'INNOVAZIONE
XHAHYSYA	VILMA	567332	BUSINESS PROCESS MANAGEMENT	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE

### Richieste di Anticipo Crediti

Il Consiglio **APPROVA** la seguente richiesta:

Cognome	Nome	Matricola	Insegnamento
DICEMBRE	VALERIA	567867	GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE

### Richieste di Esami Sovrannumerari

Il Consiglio **APPROVA** la seguente richiesta:

Cognome	Nome	Matricola	Insegnamento statutario	SSD
DI MOLFETTA	GIUSEPPE	567468	SATELLITE SYSTEMS FOR REMOTE SENSING AND GEOLOCATION	FIS/01
DI MOLFETTA	GIUSEPPE	567468	ELETTRONICA PER SENSORI E TRASDUTTORI	ING-INF/01
DI MOLFETTA	GIUSEPPE	567468	AUTOMAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	ING-IND/33

### RICHIESTE DI IMMATRICOLAZIONE

#### AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE

La Dott.ssa SANNINO Rita, nata a Taranto il 10/12/1981, già iscritta al CdL Specialistica in Ingegneria Industriale (36/S) del DMMM, 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 del Corso di Laurea, dopo aver valutato la carriera pregressa e l'adeguatezza della preparazione della studentessa, propone al Consiglio di ammettere il richiedente all'immatricolazione e di riconoscere i seguenti crediti corrispondenti ai corsi indicati:

Crediti per esami di discipline caratterizzanti	12 CFU	Gestione della Supply Chain Modellazione di sistemi produttivi
Crediti per esami a scelta	12 CFU	Ricerca operativa Finanza comunitaria e diritto ambientale Durabilità dei materiali

Il Consiglio **APPROVA**.

Il Dott. IENNARELLI Riccardo, nato a Trani il 25/07/1984, in possesso del titolo di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile (28/S - con voti 110 e lode), 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 del Corso di Laurea, dopo aver valutato la carriera pregressa e l'adeguatezza della preparazione dello studente, propone al Consiglio di ammettere il richiedente all'immatricolazione e di riconoscere i seguenti crediti corrispondenti ai corsi indicati:

Crediti per esami di discipline affini	12 CFU	Gestione urbana Tecnica ed economia dei trasporti
Crediti per esami a scelta	12 CFU	Probabilità e statistica Teoria delle infrastrutture Analisi numerica
Tirocinio	3 CFU	Tirocinio
Crediti per competenze linguistiche	3 CFU	Inglese II

Il Consiglio **APPROVA**.

La Dott.ssa TORRES Laurea, nata a Bari il 13/05/1989, in possesso del titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23 con voti 108/110), 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 del Corso di Laurea, dopo aver valutato la carriera pregressa e l'adeguatezza della preparazione dello studente, propone al Consiglio di ammettere il richiedente all'immatricolazione e di riconoscere i seguenti crediti corrispondenti ai corsi indicati:

Crediti per esami di discipline affini	12 CFU	Ingegneria del territorio Gestione delle infrastrutture
Crediti per esami a scelta	12 CFU	Tecnica ed economia dei trasporti
Tirocinio	3 CFU	Tirocinio

Il Consiglio **APPROVA**.

Richieste di riconoscimento di 3 CFU di Tirocinio formativo per Erasmus Traineeship  
Lo studente **Antonello FRANGIONE**, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria gestionale, matr. 564618, chiede che le attività svolte nell'ambito del Bando Erasmus+ Bet4Jobs dal 28 giugno 2016 al 27 settembre 2016 presso la Universitat Politecnica de Valencia vengano riconosciute come Tirocinio formativo da 3 CFU. Presenta il Learning Agreement ("Traineeships" e "After the Mobility"). Il Consiglio **approva**.

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

Lo studente **SPINELLI Giovanni**, iscritto al corso di Ingegneria Meccanica L33 (D.M. 270/04) matr. 567359, risultato idoneo al concorso ERASMUS+, con sede assegnata Budapest University of Technology and Economics (Ungheria), chiede che gli sia approvato il **Learning Agreement** riportato nella seguente tabella:

Nome esame o attività didattica da svolgere nella sede estera	ECTS	Nome esame o attività didattica da riconoscere	CFU
ADVANCED MANUFACTURING	5	TECNOLOGIA MECCANICA II	9
POLYMER MATERIAL SCIENCE AND ENGINEERING	6		
AUTOMOBILE TRANSMISSIONS	4	MECCANICA SPERIMENTALE	6
PROCESSES AND EQUIPMENT OF CHEMICAL INDUSTRY	5	ESAME A SCELTA	6
SIMULATION OF ENERGY ENGINEERING SYSTEMS	3	ESAME A SCELTA	6
MANAGEMENT AND BUSINESS ECONOMICS	4		Totale 27
	Totale 27		

Il Consiglio l'approva ad eccezione di

AUTOMOBILE TRANSMISSIONS	4	MECCANICA SPERIMENTALE	6
--------------------------	---	------------------------	---

Si consiglia

AUTOMOBILE TRANSMISSIONS	4	MECCANICA DEL VEICOLO	6
--------------------------	---	-----------------------	---

**In caso lo studente accetti la sostituzione, il Learning Agreement è approvato.**

La studentessa **CATERINA CAVALLONE**, iscritta al corso di Ingegneria Meccanica LM30 (D.M. 270/04) matr.567451, risultata idonea al concorso ERASMUS+, con sede assegnata Bilbao - Universidad del Pais Vasco (Spagna), chiede che le sia approvato il **Learning Agreement** riportato nella seguente tabella:

Nome esame o attività didattica da svolgere nella sede estera	ECTS	Nome esame o attività didattica da riconoscere	CFU
DESIGN AND ANALYSIS METHODS FOR FATIGUE AND FRACTURE MECHANICS	6	MECCANICA SPERIMENTALE	6
MECHATRONICS	4.5	ESAMI A SCELTA	12
STRUCTURAL MATERIALS	4.5		
COMPOSITE MATERIALS AND NANOSTRUCTURES	4.5		
INTERNSHIP	6	TIROCINIO	6
	Totale 25.5		Totale 24

Il Consiglio **APPROVA**.

#### **Riconoscimento crediti:**

- **Nicola Birardi**. Sede Erasmus: City University of London. Corso di Studi: Ingegneria Meccanica Magistrale. Esami riconosciuti: Tirocinio (6 CFU, idoneo, TAF F). I restanti 18 CFU (come da delibera del consiglio di dipartimento del 21 Luglio 2016) saranno riconosciuti in sede di seduta di Laurea a seguito del superamento dell'esame di Laurea. Il numero di crediti sovrannumerari è pari a 0.
- **Daniela Fiore**. Sede Erasmus: City University of London. Corso di Studi: Ingegneria Meccanica Magistrale. Esami riconosciuti: Tirocinio (6 CFU, idoneo, TAF F). I restanti 18 CFU (come da delibera del consiglio di dipartimento del 21 Luglio 2016) saranno riconosciuti in sede di seduta di Laurea a seguito del superamento dell'esame di Laurea. Il numero di crediti sovrannumerari è pari a 0.

Lo studente **D'Alessandro Gianmarco**, mat. 562922, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, iscritto al programma di Double Degree con ENSAM ParisTech, chiede il riconoscimento degli esami sostenuti nel primo semestre del secondo anno della Laurea Magistrale. Tenuto conto del transcript dell'ENSAM di Parigi e della tabella di conversione seguente, (intendendo il voto "Francia" come voto corrispondente al valore centrale dell'intervallo "Italia")

Italia	18-24	25,26	27,28,29	30	30 e Lode
--------	-------	-------	----------	----	-----------

Francia	10	12	14	15	16
---------	----	----	----	----	----

valore del voto ENSAM inteso come valore centrale dell'intervallo. Interpolazione lineare nell'intervallo. voto ENSAM <10, >9,5 voto Poliba 18/30 voto ENSAM convertito in voto Poliba con arrotondamento all'intero superiore se il decimale è >0,5 .

n.	Nome esame o attività didattica	data	ENSAM	crediti ECTS	voto ECTS	POLIBA	note
1	Fundamental Aerodynamics	26/11/2015	19.50	3	A	30/30+L	
2	Base of compressible numerical simulations	24/11/2015	16.21	3	A	30/30+L	
3	Dynamics and modelling of turbulence	02/12/2015	13.50	3	A	27/30	
4	Advanced Numerical Methods	18/02/2016	14.40	3	B	29/30	
5	Aeroacoustics	29/02/2016	17.12	3	A	30/30+L	
6	Numerical Project	18/12/2015	14.50	3	B	29/30	
7	Aeroelasticity	04/12/2015	14.00	3	B	28/30	
8	Optimization and uncertainty	26/02/2016	10.00	3	B	21/30	
9	Employability (ADERI)	29/01/2016	16.30	3	A	30/30+L	
10	French Language	19/02/2016	15.50	3	B	30/30	
11	Sediment transport in turbulent flows using Large-Eddy Simulation	31/08/2016	17.00	6	A	30/30+L	
12	Internship	31/08/2016	IDON	6	IDON	IDON	
13	Final Exam	09/09/2016	IDON	18	IDON		

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

Lo studente **Andriano Cesare**, mat. 565130, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, iscritto al programma di Double Degree con ENSAM ParisTech, chiede il riconoscimento degli esami sostenuti nel primo semestre del secondo anno della Laurea Magistrale. Tenuto conto del transcript dell'ENSAM di Parigi e della tabella di conversione seguente, (intendendo il voto "Francia" come voto corrispondente al valore centrale dell'intervallo "Italia")

Italia	18-24	25,26	27,28,29	30	30 e Lode
Francia	10	12	14	15	16

valore del voto ENSAM inteso come valore centrale dell'intervallo. Interpolazione lineare nell'intervallo. voto ENSAM <10, >9,5 voto Poliba 18/30 voto ENSAM convertito in voto Poliba con arrotondamento all'intero superiore se il decimale è >0,5 .

n.	Nome esame o attività didattica	data	ENSAM	crediti ECTS	voto ECTS	POLIBA	note
1	Fundamental Aerodynamics	26/11/2015	17.50	3	A	30/30+L	
2	Base of compressible numerical simulations	24/11/2015	13.75	3	B	28/30	
3	Dynamics and modelling of turbulence	02/12/2015	19.00	3	A	30/30+L	
4	Advanced Numerical Methods	18/02/2016	13.40	3	B	27/30	

n.	Nome esame o attività didattica	data	ENSAM	crediti ECTS	voto ECTS	POLIBA	note
5	Nonlinear Physics and Chaos	23/02/2016	15.00	3	A	30/30	
6	Numerical Project	18/12/2015	13.50	3	B	27/30	
7	Atmospheric Propagation	27/11/2015	11.00	3	C	23/30	
8	Compressible Instability	23/02/2016	17.12	3	A	30/30+L	
9	Employability (ADERI)	29/01/2016	14.40	3	B	29/30	
10	French Language	19/02/2016	14.50	3	B	29/30	
11	Transient Growth and Direct Numerical Simulations over isolated roughness	22/07/2016	17.10	6	A	30/30+L	
12	Internship	22/07/2016	Idoneo	6	Idoneo	Idoneo	
13	Final Exam	09/09/2016	Idoneo	18	Idoneo		

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

Lo studente **Tarsia Morisco Cosimo**, mat. 564567, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, iscritto al programma di Double Degree con ENSAM ParisTech, chiede il riconoscimento degli esami sostenuti nel primo semestre del secondo anno della Laurea Magistrale. Tenuto conto del transcript dell'ENSAM di Parigi e della tabella di conversione seguente, (intendendo il voto "Francia" come voto corrispondente al valore centrale dell'intervallo "Italia")

Italia	18-24	25,26	27,28,29	30	30 e Lode
Francia	10	12	14	15	16

valore del voto ENSAM inteso come valore centrale dell'intervallo. Interpolazione lineare nell'intervallo. voto ENSAM <10, >9,5 voto Poliba 18/30 voto ENSAM convertito in voto Poliba con arrotondamento all'intero superiore se il decimale è >0,5 .

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto locale	crediti ECTS	voto ECTS	Voto/30	note
1	Aerodynamics	26/11/2015	10.50	3	B	22/30	
2	Base of Compressible Numerical Simulation	24/11/2015	14.86	3	A	30/30	
3	Dynamics and Modelling of Turbulence	02/12/2015	14.00	3	A	28/30	
4	Advanced Numerical Methods	18/02/2016	16.70	3	A	30/30+L	
5	Nonlinear Physics and Chaos	23/02/2016	15.00	3	A	30/30	
6	Numerical Project	18/12/2015	13.50	3	A	27/30	
7	Aeroelasticity	04/12/2015	14.75	3	B	30/30	
8	Optimization and Uncertainty	26/02/2016	10.00	3	B	21/30	
9	Employability (ADERI)	29/01/2016	16.30	3	A	30/30+L	
10	French Language	19/02/2016	14.50	3	B	29/30	
11	Two-Phase flow in a channel cavity with superhydrophobic surface	22/07/2016	17.00	6	A	30/30+L	
12	Internship	22/07/2016	17.00	6	A	30/30+L	
13	Final exam	09/09/2016	17.00	18	A	30/30+L	

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

conseguiti	
------------	--

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

**Picciotti Giuseppe. Sede Erasmus:** Universidade da Coruna (Spagna). **CDL:** Ingegneria Gestionale. **Esami riconosciuti:** il modulo “Gestione d’impresa” dell’esame Gestione dell’impresa e dei progetti (6 CFU), il modulo “Sistemi energetici” dell’esame Sistemi energetici e fisica tecnica (6 CFU), il modulo “Tecnologia meccanica” dell’esame Tecnologia meccanica e dei materiali (6 CFU), e Esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 24. Si veda scheda allegata.

**Dicorato Michele. Sede Erasmus:** Technical University of Cluj-Napoca (Romania). **CDL:** Ingegneria Gestionale. **Esami riconosciuti:** Metodi di rappresentazione tecnica (6 CFU), Fisica tecnica e sistemi energetici (12 CFU), esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 24. Il numero di crediti in sovrannumero da inserire nel Diploma Supplement è 4. Si veda scheda allegata.

**Bruno Giacomo. Sede Erasmus:** Universitat de Valencia (Spagna). **CDL:** Ingegneria Gestionale Magistrale. **Esami riconosciuti:** Industrializzazione rapida (6 CFU), Produzione nella fabbrica digitale (6 CFU), Esame a scelta (6 CFU), Esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 24. Si veda scheda allegata.

**Gattini Gabriele. Sede Erasmus:** Universitat de Valencia (Spagna). **CDL:** Ingegneria Gestionale Magistrale. **Esami riconosciuti:** Industrializzazione rapida (6 CFU), Produzione nella fabbrica digitale (6 CFU), Esame a scelta (6 CFU), Esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 24. Si veda scheda allegata.

**Loconsole Gaetano. Sede Erasmus:** Universitat de Valencia (Spagna). **CDL:** Ingegneria Gestionale Magistrale. **Esami riconosciuti:** Industrializzazione rapida (6 CFU), Produzione nella fabbrica digitale (6 CFU), Esame a scelta (6 CFU), Esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 24. Si veda scheda allegata.

Il Consiglio le **approva**.

Il Prof. Giuseppe Pascazio (Coordinatore del CdL in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali) ha inviato le richieste, pervenute tramite la Segreteria Studenti (sistema DEPASAS), di seguito descritte.

Lo studente Giuseppe **GALASSO**, matricola 565500 (ID pratica 505), chiede di poter effettuare l’iscrizione in qualità di studente PART-TIME comunicando che intende articolare il proprio Piano di Studi nel seguente modo:

Primo anno Part-Time (Totale 24/36 CFU)	CFU	Anno/Semestre
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	1° ANNO / SECONDO CICLO SEMESTRALE
PRINCIPI DI INGEGNERIA ELETTRICA	6	2° ANNO / PRIMO CICLO SEMESTRALE

Primo anno Part-Time (Totale 24/36 CFU)	CFU	Anno/Semestre
TERMOFLUIDODINAMICA	12	2° ANNO / PRIMO CICLO SEMESTRALE
Secondo anno Part-Time (Totale 24/36 CFU)	CFU	Anno/Semestre
METODI DI RAPPRESENTAZIONE TECNICA	6	1° ANNO / SECONDO CICLO SEMESTRALE
MECCANICA TEORICA E APPLICATA	12	2° ANNO / PRIMO CICLO SEMESTRALE, CICLO ANNUALE UNICO
GENERATORI, ATTUATORI E SISTEMI ELETTRICI AERONAUTICI	6	2° ANNO / SECONDO CICLO SEMESTRALE

Il CdD unanime **approva** la richiesta dello studente Giuseppe GALASSO.

Lo studente Maurizio **BELLOMO**, matricola 563886 (ID pratica 701), in relazione alla scelta della Classe di Laurea in cui conseguire il titolo e del relativo percorso nel 3° anno di corso, comunica di optare per la Classe di Laurea L8. Egli chiede inoltre di sostenere come esame a scelta del 3° anno l'insegnamento di Sistemi propulsivi (ING-IND/07), 6 CFU.

Il CdD prende atto della scelta del percorso e **approva** unanime la richiesta dell'esame a scelta.

Lo studente Cristian **MENNELLA**, matricola 558980 (ID pratica 703), in relazione alla scelta della Classe di Laurea in cui conseguire il titolo e del relativo percorso nel 3° anno di corso, comunica di optare per la Classe di Laurea L9. Egli chiede inoltre di sostenere come esame a scelta del 3° anno l'insegnamento di Programmazione dei sistemi avionici (ING-INF/05), 6 CFU.

Il CdD prende atto della scelta del percorso e **approva** unanime la richiesta dell'esame a scelta.

Lo studente Gianmarco **MONTEDORO**, matricola 563681 (ID pratica 730), in relazione alla scelta della Classe di Laurea in cui conseguire il titolo e del relativo percorso nel 3° anno di corso, comunica di optare per la Classe di Laurea L9. Egli chiede inoltre di sostenere come esame a scelta del 1° anno l'insegnamento di Programmazione dei sistemi avionici (ING-INF/05), 6 CFU, e come esame a scelta del 3° anno l'insegnamento di Strumentazione Elettronica e Laboratorio (ING-INF/07), 6 CFU.

Il CdD prende atto della scelta del percorso e **approva** unanime la richiesta degli esami a scelta.

Lo studente Angelo **GRANIERI**, matricola 557253 (ID pratica 802), in relazione alla scelta della Classe di Laurea in cui conseguire il titolo e del relativo percorso nel 3° anno di corso, comunica di optare per la Classe di Laurea L8. Egli chiede inoltre di sostenere come esame a scelta del 3° anno l'insegnamento di Fondamenti di misure (ING-INF/07), 6 CFU.

Il CdD prende atto della scelta del percorso e **approva** unanime la richiesta dell'esame a scelta.

Lo studente Michele **FRAGNELLI**, matricola 563897 (ID pratica 804), in relazione alla scelta della Classe di Laurea in cui conseguire il titolo e del relativo percorso nel 3° anno di corso, comunica di optare per la Classe di Laurea L8. Egli chiede inoltre di sostenere come esame a scelta del 3° anno l'insegnamento di Sistemi propulsivi (ING-IND/07), 6 CFU.

Il CdD prende atto della scelta del percorso e **approva** unanime la richiesta dell'esame a scelta.

Lo studente Alessandro Maria **RIZZI**, matricola 563062 (ID pratica 1095), in relazione alla scelta della Classe di Laurea in cui conseguire il titolo e del relativo percorso nel 3° anno di corso, comunica di optare per la Classe di Laurea L9. Egli chiede inoltre di sostenere come esame a scelta del 3° anno l'insegnamento di Programmazione dei sistemi avionici (ING-INF/05), 6 CFU.

Il CdD prende atto della scelta del percorso e **approva** unanime la richiesta dell'esame a scelta.

Lo studente Marco **RENNA**, matricola 564960 (ID pratica 1133), in relazione alla scelta della Classe di Laurea in cui conseguire il titolo e del relativo percorso nel 3° anno di corso, comunica di optare per la Classe di Laurea L9. Egli chiede inoltre di sostenere come esame a scelta del 1° anno l'insegnamento di Sistemi propulsivi (ING-IND/07), 6 CFU, e come esame a scelta del 3° anno l'insegnamento di Strumentazione Elettronica e Laboratorio (ING-INF/07), 6 CFU.

Il CdD prende atto della scelta del percorso, **approva** la richiesta dell'insegnamento di Strumentazione Elettronica e Laboratorio (ING-INF/07), 6 CFU, come esame a scelta del 3° anno e **non approva** la richiesta dell'insegnamento di Sistemi propulsivi (ING-IND/07), 6 CFU, come esame a scelta del 1° anno in quanto già presente nel percorso di studi.

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

Nell'allegato **P.S.-Ing. Gestionale** è riportato l'elenco delle varie richieste con le relative deliberazioni di Consiglio.

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

Nell'allegato **P.S.-Ing. Meccanica** è riportato l'elenco delle varie richieste con le relative deliberazioni di Consiglio.

Il Prof. **Sergio CAMPOREALE** (C.C.d.S Ingegneria Meccanica Magistrale) presenta le richieste pervenute da parte degli studenti con riferimento al corso di studio.

Nell'allegato **P.S.- LM Ing. Meccanica** è riportato l'elenco delle varie richieste con le relative deliberazioni di Consiglio.

**giu**

#### **P.11) PROPOSTA DI PARTNERSHIP CON IL MANHATTAN INSTITUTE OF MANAGEMENT PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE DI INGEGNERIA GESTIONALE**

Il Presidente riferisce che il dott. ing. Antonio Messeni Petruzzelli ha richiesto l'inserimento all'odg di una proposta di partnership con il Manhattan Institute of Management per il Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria Gestionale. Pertanto passa a lui la parola per illustrare la proposta.

Prende la parola il dott. ing. A. Messeni Petruzzelli, chiarendo che la partnership costituisce un'ottima opportunità per gli studenti di trascorrere 6 mesi presso il MIM, con la possibilità sia di sostenere esami da 6 CFU (**allegato 11.1**) sia di svolgere un tirocinio presso aziende di New York (come da elenco di cui all'**all. 11.2**), come già previsto da accordi del MIM con altre università internazionali (**allegato 11.3**). Per gli studenti ci sarebbe da sostenere un costo di iscrizione di 5.500 \$; i periodi in cui sarà possibile l'avvio dei 6 mesi sono 4: Gennaio, Aprile, Luglio e Settembre di ogni anno.



Il Consiglio, dopo gli interventi dei prof. Gorgoglione, Messeni Petruzzelli, Napolitano, Galietti e della studentessa Solidoro decide di rinviare la discussione per ulteriori approfondimenti.

## **ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO**

### **P.1. SUPP. CALENDARIO SEDUTE DI LAUREA DEL DMMM ANNO SOLARE 2017**

Il Presidente propone il seguente calendario.

#### ***Calendario sedute di laurea 2017 - DMMM***

##### **FEBBRAIO 2017**

- 10 **TARANTO:** tutti i corsi di laurea N.O. e V.O.
- 20 MECCANICA L. - GESTIONALE L.
- 22 MECCANICA V.O. - GESTIONALE V.O. – MECCANICA L. SPEC. E MAG. - GESTIONALE L. SPEC. E MAG.

##### **MARZO 2017**

- 20 MECCANICA L. - GESTIONALE L.
- 22 MECCANICA V.O. - GESTIONALE V.O. – MECCANICA L. SPEC. E MAG. - GESTIONALE L. SPEC. E MAG.

##### **APRILE 2017**

- 18 **TARANTO:** tutti i corsi di laurea N.O. e V.O.
- 19 MECCANICA L. - GESTIONALE L.
- 20 MECCANICA V.O. - GESTIONALE V.O. – MECCANICA L. SPEC. E MAG. - GESTIONALE L. SPEC. E MAG.

##### **GIUGNO 2017**

- 5 **TARANTO:** tutti i corsi di laurea N.O. e V.O.
- 20 MECCANICA L. - GESTIONALE L.
- 21 MECCANICA V.O. - GESTIONALE V.O. – MECCANICA L. SPEC. E MAG. - GESTIONALE L. SPEC. E MAG.

##### **LUGLIO 2017**

- 17 **TARANTO:** tutti i corsi di laurea N.O. e V.O.
- 19 MECCANICA L. - GESTIONALE L.
- 20 MECCANICA V.O. - GESTIONALE V.O. – MECCANICA L. SPEC. E MAG. - GESTIONALE L. SPEC. E MAG.

##### **SETTEMBRE 2017**

- 26 **TARANTO:** tutti i corsi di laurea N.O. e V.O.

##### **OTTOBRE 2017**

- 9 MECCANICA L. - GESTIONALE L.  
11 MECCANICA V.O. - GESTIONALE V.O. – MECCANICA L. SPEC. E MAG. - GESTIONALE L.  
SPEC. E MAG.

**NOVEMBRE 2017**

- 2 MECCANICA L. - GESTIONALE L.  
3 MECCANICA V.O. - GESTIONALE V.O. – MECCANICA L. SPEC. E MAG. - GESTIONALE L.  
SPEC. E MAG.  
6 **TARANTO:** tutti i corsi di laurea N.O. e V.O.

**DICEMBRE 2017**

- 11 MECCANICA L. - GESTIONALE L.  
12 MECCANICA V.O. - GESTIONALE V.O. – MECCANICA L. SPEC. E MAG. - GESTIONALE L.  
SPEC. E MAG.  
18 **TARANTO:** tutti i corsi di laurea N.O. e V.O.

Il Consiglio approva.

La seduta è sciolta alle ore **19.30**.

Letto, approvato e sottoscritto.

Verbalizzante  
Prof. Pietro De Palma

Il Presidente  
Prof. Ing. Giuseppe Monno

