

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

Seduta n. 2/2020

del giorno 12 febbraio 2020

Il giorno 12 febbraio 2020 alle ore 09:00, a seguito di convocazione del 06/02/2020, si è riunito in seduta ristretta ai professori di I e II fascia presso l'Aula Magna Orabona del Campus il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO

Ore 9:00 – Seduta Ristretta ai Professori di I e II Fascia

1. Proposta di chiamata docenti;

Ore 9:30 – Seduta Plenaria

2. Comunicazioni;
3. Ratifica decreti direttoriali;
4. Approvazione verbali sedute precedenti;
5. Parere su istituzione laboratorio pubblico-privato con Boston Consulting Group - Platinion;
6. Organizzazione del dipartimento in sezioni;

Didattica

7. Proposta di Regolamento Didattico del CdS classe LM 33 – Mechanical Engineering;
8. Carichi didattici principali dei docenti referenti del CdS classe LM 33 – Mechanical Engineering;
9. Estensione double degree con Cranfield University – School of Management;
10. Borse per studenti double degree;
11. Parere su Short Master “Idee, Imprese e Crowdfunding”;

Personale

12. Fabbisogno personale TA;
13. Nulla osta.

Amministrazione

14. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;
15. Approvazione convenzioni;
16. Autorizzazione alla spesa;
17. Approvazione atti di gara.

Alle 09:00 il Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof. Giuseppe Carbone, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta ristretta ai professori di I e II fascia:

Prof. I fascia						
1	Prof.	ALBINO	Vito	X		
2	Prof.	AMIRANTE	Riccardo		X	
3	Prof.	CAMPOREALE	Sergio	X		
4	Prof.	CARBONE	Giuseppe	X		

5	Prof.	CASALINO	Giuseppe	X		
6	Prof.	CASAVOLA	Caterina			
7	Prof.	CIAVARELLA	Michele	X		
8	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria		X	
9	Prof.	COSTANTINO	Nicola	X		
10	Prof.	DASSISTI	Michele	X		
11	Prof.	DE PALMA	Pietro		X	
12	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
13	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato	X		
14	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria		X	
15	Prof.	GALIETTI	Umberto		X	
16	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio	X		
17	Prof.	GENTILE	Angelo		X	
18	Prof.	GORGOGLIONE	Michele	X		
19	Prof.	GRECO	Carlo	X		
20	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo	X		
21	Prof.	MASIELLO	Antonio	X		
22	Prof.	MOSSA	Giorgio	X		
23	Prof.	MUMMOLO	Giovanni	X		
24	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov	X		
25	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe	X		
26	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X	
27	Prof.	SOLIMINI	Sergio	X		
28	Prof.	TRICARICO	Luigi	X		
29	Prof.	VACCA	Gaetano		X	
Prof. II Fascia						
30	Prof.	AFFERRANTE	Luciano	X		
31	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela		X	
32	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella	X		
33	Prof.	BOCCACCIO	Antonio	X		

34	Prof.	BOTTIGLIONE	Francesco	X		
35	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa	X		
36	Prof.	CAPONIO	ERASMO	X		
37	Prof.	CARBONARA	Nunzia	X		
38	Prof.	CHERUBINI	Stefania	X		
39	Prof.ssa	CINEFRA	Maria	X		
40	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo	X		
41	Prof.	D'AVENIA	Pietro	X		
42	Prof.	DIGIESI	Salvatore		X	
43	Prof.	FIORENTINO	Michele	X		
44	Prof.	FLORIO	Giuseppe	X		
45	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo		X	
46	Prof.	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena	X		
47	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio	X		
48	Prof.	LAMBERTI	Luciano		X	
49	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio	X		
50	Prof.	PALUMBO	Gianfranco	X		
51	Prof.	PERCOCO	Gianluca	X		
52	Prof.	POMPONIO	Alessio	X		
53	Prof.	REINA	Giulio	X		
54	Prof.	SCOZZI	Barbara		X	
55	Prof.	SORIA	Leonardo	X		
56	Prof.	SPINA	Roberto	X		
57	Prof.	TORRESI	Marco		X	
58	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo	X		
59	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele	X		

Il Presidente, accertata l'assenza giustificata della Dott.ssa Renata Martinelli, assegna la funzione di Segretario verbalizzante al Prof. Giorgio Mossa, in qualità di docente di I fascia più giovane in ruolo. Dopo, verificata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio in seduta ristretta ai professori di I e II fascia per discutere i punti all'ordine del giorno.

1. Proposta di chiamata docenti

Il Presidente riferisce che si è conclusa la procedura concorsuale, codice procedura PA.DMMM.18c1.19.08, finalizzata alla chiamata di un professore di II fascia nel settore scientifico disciplinare ING-IND/08.

Con D. R. n. 101 del 10 febbraio 2020 sono stati approvati i relativi atti, da cui risulta primo in graduatoria il Dott. Ing. Paolo Oresta. Pertanto, il Consiglio, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia, deve proporre la chiamata del Dott. Ing. Paolo Oresta, in qualità di professore di II fascia nel SSD ING-IND/08 "Macchine a Fluido".

Il Presidente legge al Consiglio il giudizio collegiale espresso dalla Commissione sul candidato e, al termine, invita i presenti a deliberare sulla proposta di chiamata del Dott. Ing. Paolo Oresta in qualità di professore di II fascia nel SSD ING-IND/08 "Macchine a Fluido".

Il Consiglio, all'unanimità, visto il giudizio collegiale espresso dalla Commissione sul candidato, propone la chiamata del Dott. Ing. Paolo Oresta in qualità di professore di II fascia nel SSD ING-IND/08 "Macchine a Fluido", con la seguente motivazione: "Profilo coerente con i requisiti espressi nel bando". La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Il Presidente riferisce che si è conclusa la procedura concorsuale, codice procedura RUTDb.DMMM.19.13 ex art. 24, co. 3 –lett. b, per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, di tipo b, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel SSD ING-IND/13 "Meccanica Applicata alle Macchine". Con D. R. n. 35 del 21 gennaio 2020, rettificato con successivo D. R. n. 102 del 10 febbraio 2020, sono stati approvati gli atti, da cui risulta primo in graduatoria il Dott. Ing. Nicola Menga.

Il Presidente legge al Consiglio il giudizio collegiale espresso dalla Commissione sul candidato e, al termine, invita i presenti a deliberare sulla proposta di chiamata del Dott. Ing. Nicola Menga per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, di tipo b, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel SSD ING-IND/13 "Meccanica Applicata alle Macchine".

Il Consiglio, all'unanimità, visto il giudizio collegiale espresso dalla Commissione sul candidato, propone la chiamata del Dott. Ing. Nicola Menga per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, di tipo b, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel SSD ING-IND/13 "Meccanica Applicata alle Macchine", con la seguente motivazione: "Profilo coerente con i requisiti espressi nel bando".

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Il Presidente riferisce che si è conclusa la procedura concorsuale, codice procedura RUTDb.DMMM.19.13 ex art. 24, co. 3 –lett. b, per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, di tipo b, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel SSD ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale". Con D. R. n. 100 del 10 febbraio 2020 sono stati approvati gli atti, da cui risulta primo in graduatoria il Dott. Ing. Vito Modesto Manghisi. Il Presidente legge al Consiglio il giudizio collegiale espresso dalla Commissione sul candidato e, al termine, invita i presenti a deliberare sulla proposta di chiamata del Dott. Ing. Vito Modesto Manghisi per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, di tipo b, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel SSD ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale". Il Consiglio, all'unanimità, visto il giudizio collegiale espresso dalla Commissione sul candidato, propone la chiamata del Dott. Ing. Vito Modesto Manghisi per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, di tipo b, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel SSD ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale", con la seguente motivazione: "Profilo coerente con i requisiti espressi nel bando".

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Alle 09:30 il Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof. Giuseppe Carbone, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta plenaria:

Prof. I fascia						
1	Prof.	ALBINO	Vito	X		
2	Prof.	AMIRANTE	Riccardo		X	
3	Prof.	CAMPOREALE	Sergio	X		
4	Prof.	CARBONE	Giuseppe	X		
5	Prof.	CASALINO	Giuseppe	X		
6	Prof.	CASAVOLA	Caterina			
7	Prof.	CIAVARELLA	Michele	X		
8	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria		X	
9	Prof.	COSTANTINO	Nicola	X		
10	Prof.	DASSISTI	Michele	X		
11	Prof.	DE PALMA	Pietro		X	
12	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
13	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato	X		
14	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria		X	
15	Prof.	GALIETTI	Umberto		X	
16	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio	X		
17	Prof.	GENTILE	Angelo		X	
18	Prof.	GORGOGNONE	Michele	X		
19	Prof.	GRECO	Carlo	X		
20	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo	X		
21	Prof.	MASIELLO	Antonio	X		
22	Prof.	MOSSA	Giorgio	X		
23	Prof.	MUMMOLO	Giovanni	X		
24	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov	X		
25	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe	X		
26	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X	
27	Prof.	SOLIMINI	Sergio	X		
28	Prof.	TRICARICO	Luigi	X		
29	Prof.	VACCA	Gaetano		X	
Prof. II Fascia						
30	Prof.	AFFERRANTE	Luciano	X		
31	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela		X	
32	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella	X		
33	Prof.	BOCCACCIO	Antonio	X		
34	Prof.	BOTTIGLIONE	Francesco	X		
35	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa	X		
36	Prof.	CAPONIO	ERASMO	X		
37	Prof.	CARBONARA	Nunzia	X		
38	Prof.	CHERUBINI	Stefania	X		
39	Prof.ssa	CINEFRA	Maria	X		

40	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo	X		
41	Prof.	D'AVENIA	Pietro	X		
42	Prof.	DIGIESI	Salvatore		X	
43	Prof.	FIORENTINO	Michele	X		
44	Prof.	FLORIO	Giuseppe	X		
45	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo		X	
46	Prof.	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena	X		
47	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio	X		
48	Prof.	LAMBERTI	Luciano		X	
49	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio	X		
50	Prof.	PALUMBO	Gianfranco	X		
51	Prof.	PERCOCO	Gianluca	X		
52	Prof.	POMPONIO	Alessio	X		
53	Prof.	REINA	Giulio	X		
54	Prof.	SCOZZI	Barbara		X	
55	Prof.	SORIA	Leonardo	X		
56	Prof.	SPINA	Roberto	X		
57	Prof.	TORRESI	Marco		X	
58	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo	X		
59	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele	X		
RIC T.D. IND						
60	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina	X		
61	Prof.	BOENZI	Francesco	X		
62	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro			X
63	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe	X		
64	Prof.	MADDALENA	Francesco	X		
65	Prof.	ORESTA	Paolo	X		
66	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina	X		
67	Prof.ssa	VITIELLO	Maria			X
RIC T.D./A						
68	Dott.	ANGELASTRO	Andrea	X		
69	Dott.	ARDITO	Lorenzo	X		
70	Dott.	BELLANTUONO	Nicola	X		
71	Dott.	BONELLI	Francesco	X		
72	Dott.	CAPURSO	Tommaso		X	
73	Dott.	FACCHINI	Francesco	X		
74	Dott.	FORNARELLI	Francesco	X		
75	Dott.	MORAMARCO	Vincenzo	X		
76	Dott.	PAPANGELO	Antonio		X	
RIC T.D./B						
77	Dott.ssa	BARILE	Claudia	X		
78	Dott.ssa	FABBIANO	Laura		X	

79	Dott.	LAVECCHIA	Fulvio	X		
80	Dott.	PANNIELLO	Umberto	X		
81	Dott.	PAPPALETTERA	Giovanni (Esce alle ore 10:30)	X		
82	Dott.	PAVESE	Francesco (Entra alle ore 11:40)	X		
83	Dott.ssa	PELLEGRINO	Roberta	X		
84	Dott.	PUTIGNANO	Carmine	X		
85	Dott.	TAMBURRANO	Paolo	X		
Segretario						
86	Dott.ssa	MARTINELLI	Renata (Entra alle ore 09:40)	X		
TAB						
87	Sig.	AMATI	Carmen		X	
88	Sig.	GRASSO	Giuseppe		X	
89	Sig.	MELE	Vincenzo	X		
90	Ing.	DISTASO	Elia	X		
91	Sig.ra	CARADONIO	Alessandra			X
92	Sig.	FANNIZZA	Bartolomeo	X		
93	Sig.	GIACOBBE	Federico		X	
94	Sig.ra	LELLA	Mariateresa			X
95	Sig.	MARTIRADONNA	Andrea	X		
96	Sig.	SPORTELLI	Alessandro	X		
97	Sig.ra	PRIANO	Mariana		X	
98	Sig.	CAROFILIO	Dario			X
99	Sig.	CARPENTIERE	Cosimo	X		
100	Sig.	DE SARLO	Francesco	X		
101	Sig.ra	CAPORALE	Marialetizia		X	
102	Sig.ra	RUOSPO	Francesca		X	
103	Sig.	DE BARI	Giuseppe			X
104	Sig.ra	MINOSA	Miriana	X		

Il Presidente, verificata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio in seduta plenaria per discutere i punti all'ordine del giorno.

P.2 Comunicazioni del Presidente

Il Presidente comunica quanto segue:

- È stata approvata dal Senato Accademico una nuova procedura per la sottomissione dei progetti di ricerca di interesse del Politecnico di Bari, che sarà portata a breve a conoscenza di tutta la Comunità;
- È stata riscontrata una sperequazione stipendiale per i ricercatori a tempo determinato, di tipo B, a seconda che il loro reclutamento incida sul fondo di finanziamento ordinario o su progetti speciali;

- Sarà approvato entro il 29 febbraio 2020, il decreto mille proroghe che prevede un piano straordinario di reclutamento di RTD/B;
- In riscontro a richiesta dell'Amministrazione, si è provveduto a proporre una rosa di nomi per la definizione delle commissioni per gli Esami di Stato di Abilitazione alla Professore di Ingegnere 2020.

Al termine, il Consiglio prende atto.

Alle ore 09:40 entra la Dott.ssa Renata Martinelli, che assume le funzioni di Segretario verbalizzante.

P. 3 Ratifica decreti direttoriali

Il Presidente informa che sono all'esame del Consiglio, ai fini della ratifica, i provvedimenti riportati nella tabella seguente, emessi con carattere di urgenza e sinteticamente descritti:

N.	Data	Descrizione
2	22/01/2020	Nomina dell'Ing. Francesco Facchini, RTD/A nel SSD ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici" a delegato del Direttore del Dipartimento alla manutenzione della struttura e degli impianti dipartimentali.
3	29/01/2020	Autorizzazione incremento di spesa, pari a € 229,00=, per la fornitura di n. 3 licenze perpetue NVIVO 12 PLUS su fondi Dipartimento di Eccellenza – CUP D94I18000260001 – voce CO.AN 01.11.02.05 "Attrezzature Informatiche"
4	03/02/2020	Approvazione proposta di adeguamento ai rilievi CUN dell'Ordinamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in Mechanical Engineering (Classe LM-33), come risulta dalla scheda SUA-CDS-Sezione RAD, chiusa alla data del 3/02/2020.

Al termine della relazione, il Consiglio, unanime, ratifica i decreti direttoriali n. 2 del 22 gennaio 2020, n.3 del 29 gennaio 2020, n. 4 del 3 febbraio 2020 così come presentati, ritenendoli conformi alla normativa di riferimento vigente.

P. 4 Approvazione verbali sedute precedenti

Il Presidente informa che l'approvazione dei verbali del 24 ottobre 2019 e 20 dicembre 2019 è rinviata a successiva seduta.

Il Consiglio prende atto.

P. 5 Parere su istituzione laboratorio pubblico-privato con Boston Consulting - Platinion

Il Presidente invita a relazionare sull'argomento la Professoressa Ilaria Giannoccaro, che ha curato per il Politecnico di Bari i contatti preliminari con la società BCG Platinion, con sede legale a Milano, alla via Ugo Foscolo1, 20121, P. IVA 08730980961, rappresentata dal Dott. Gianfranco Cuscito.

La Professoressa Giannoccaro introduce l'argomento chiarendo che il fine dell'iniziativa è quello di realizzare sinergie fra università e imprese attraverso la definizione di progetti condivisi di cooperazione per generare eccellenze nelle aree di ricerca e formazione sui temi di frontiera. In particolare la Società BCG Platinion e il Politecnico di Bari intendono definire i contenuti della cooperazione nell'ambito delle attività di ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione relative alla trasformazione digitale delle supply chain e realizzare un laboratorio integrato multidisciplinare DENOMINATO "DIGITAL SUPPLY CHAIN BCG PLATINION BARI" acronimo DSC, che sarà collocato all'interno del Politecnico ed in particolare nei locali del costituendo laboratorio didattico finanziato dal Dip. di Eccellenza.

Per la realizzazione dell'iniziativa sarà sottoscritta una convenzione quadro, della durata di tre anni, a cui seguiranno singoli contratti attuativi sui vari temi di comune interesse. I singoli contratti attuativi

disciplineranno l'oggetto e i risultati attesi, le modalità di esecuzione delle attività, la durata, l'ammontare e le modalità di erogazione dei corrispettivi e tutte le prestazioni relative all'esecuzione di tali programmi. La prof.ssa Giannoccaro illustra al Consiglio in dettaglio la bozza della convenzione quadro, che si allega al presente verbale, di cui fa parte integrante (All. n. 1 al P.5).

Al termine della relazione, riprende la parola il Presidente che invita i Consiglieri a deliberare.

Il Consiglio, udita la relazione della Professoressa Giannoccaro, presa visione della bozza della convenzione quadro fra il Politecnico di Bari e la società BCG Platinion, con sede legale a Milano, alla via Ugo Foscolo1, 20121, P. IVA 08730980961, all'unanimità esprime parere favorevole all'istituzione di un laboratorio pubblico-privato denominato DIGITAL SUPPLY CHAIN BCG PLATINION BARI, acronimo DSC, ritenendo tale iniziativa in linea con il programma culturale e lo sviluppo strategico del Dipartimento.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

P. 6 Organizzazione del Dipartimento in sezioni

Il Presidente introduce l'argomento ricordando che, nella seduta del 24 ottobre 2019, il Consiglio dopo approfondita discussione sulla opportunità di rivedere l'organizzazione del Dipartimento in Sezioni, propose di organizzare una seduta monotematica sull'argomento appena possibile. Ciò non è avvenuto, pur tuttavia nel frattempo si è consolidata sempre più la consapevolezza che le cinque sezioni, in cui al momento il Dipartimento si articola, non siano più rispondenti al progetto culturale del Dipartimento stesso, soprattutto a seguito della sua riunificazione nella sede del Campus. Rispecchiando la denominazione stessa del Dipartimento, le sezioni potrebbero essere ridotte a tre.

Si apre un breve dibattito al termine del quale, il Consiglio, all'unanimità delibera l'organizzazione del Dipartimento in tre sezioni, denominate rispettivamente Meccanica, Matematica, Management, ritenendo che questa organizzazione offra maggiore efficienza. Si sottolinea che rimane attivo il presidio nel plesso di Japigia, dove sono localizzati i grandi laboratori del Dipartimento, sotto il coordinamento del Prof. Bartolomeo Trentadue (che mantiene lì il proprio studio).

Didattica

P. 7 Proposta di Regolamento didattico del CdS classe LM 33 – Mechanical Engineering

Il Presidente illustra al Consiglio la proposta Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in Mechanical Engineering (2nd degree course) – Classe LM33 – Ingegneria Meccanica, per l'anno accademico 2020-2021, che si allega al presente verbale, di cui è parte integrante. (All. n. 1 al P. 7) e di seguito sinteticamente riportata:

“Il corso di Laurea Magistrale in *Mechanical Engineering* ha come obiettivo la formazione di ingegneri in grado di svolgere mansioni diversificate nel mondo del lavoro ed in grado di competere sul mercato internazionale oltre che nazionale grazie all'acquisizione di una formazione tecnica, con uno spiccato orientamento internazionale e interdisciplinare, sia nell'ambito delle scienze di base che nelle scienze proprie della meccanica. L'offerta didattica è atta a garantire una solida preparazione di base, scientifica e tecnico applicativa che permette un agevole approfondimento ed aggiornamento delle conoscenze necessarie per garantire una elevata professionalità della figura dell'ingegnere al passo dei tempi e spendibile parimenti in ambito internazionale.

L'ingegnere, formatosi con il presente corso di studi, sarà, pertanto, in grado di operare ai più alti livelli sia nella libera professione sia nelle aziende che nella pubblica amministrazione, anche in ambito europeo e globale, unendo sinergicamente capacità e conoscenze tecnico-ingegneristiche a capacità organizzative e di coordinamento.

L'attività formativa è erogata esclusivamente in lingua inglese e il progetto formativo è così articolato: al primo anno sono previsti insegnamenti di approfondimento delle discipline di base (meccanica analitica, metodi matematici per l'ingegneria, fisica e chimica) e delle discipline meccaniche (meccanica delle macchine, tecnologie di produzione, sistemi energetici e macchine, progettazione e gestione dei sistemi industriali), mentre al secondo anno è disponibile un'offerta di discipline in settori affini (fluidodinamica, modellistica e controlli, big data e data science, macchine elettriche, scienze e tecnologia dei materiali, elettronica) oltre che una ampia offerta di corsi a scelta che studentesse e studenti possono adattare alle proprie specifiche esigenze di formazione. Molti insegnamenti prevedono attività di progettazione, sperimentazione e analisi presso i laboratori didattici e di ricerca.

L'articolazione didattica del corso è progettata anche per creare sinergie col modo industriale e accademico, regionale, nazionale e internazionale al fine di arricchire la preparazione degli studenti con le competenze e l'esperienza derivante dal tessuto produttivo di riferimento, nonché avvalendosi della docenza da parte dei visiting professors.

Il percorso formativo si completa con tirocini formativi prevalentemente presso aziende ed enti nazionali e internazionali. Il percorso formativo si completa con tirocini formativi prevalentemente presso aziende multinazionali e nazionali.

La programmazione didattica progettata nel rispetto dell'Ordinamento Didattico della LM-33 inserito nella Offerta Formativa del MIUR, consta, nello specifico, di due curricula:

1. *Curriculum "Mechanics"*: fornisce all'ingegnere gli strumenti più avanzati per trattare temi e tecnologie all'avanguardia. Vengono, quindi, approfonditi gli strumenti e le conoscenze di matematica, di fisica e di meccanica più avanzate per gestire le tecnologie più moderne e innovative (micromacchine, macchine e sistemi complessi, robot e microrobot collaborativi, fluidodinamica di flussi complessi, materiali avanzati, etc.)
2. *Curriculum "Industry"*: approfondisce i temi connessi con la produzione industriale, la gestione di sistemi complessi e imprese, la sostenibilità energetica, economica, ambientale della produzione e delle imprese.

L'architettura del Corso di studio prevede un gruppo di materie obbligatorie comuni che approfondiscono i temi classici della Meccanica (Tecnologie di produzione, Meccanica Applicata alle Macchine, Sistemi Energetici e Macchine, Impianti Meccanici, Progettazione meccanica e Costruzione di Macchine). Agli studenti vengono inoltre offerte discipline in settori disciplinari affini riguardanti, i Metodi Matematici, la Meccanica Analitica e la Meccanica Statistica, la Fluidodinamica, i Materiali Intelligenti, la Prototipazione Virtuale, le Macchine Elettriche e gli Azionamenti Elettrici, i Controlli Automatici, l'Internet of Things.”.

Al termine, dopo breve discussione, il Presidente invita a deliberare.

Il Consiglio, presa visione della proposta di Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in Mechanical Engineering (2nd degree course) – Classe LM33 – Ingegneria Meccanica, per l'anno accademico 2020-2021, accertata la conformità dello stesso all'Ordinamento del Corso di Studi ed ai Regolamenti Didattici di Ateneo, a larga maggioranza approva il testo così come presentato.

Si astiene il Prof. Garavelli con la seguente motivazione: *“Il prof. Garavelli si astiene dall'approvazione del regolamento del nuovo CdLM in Mechanical Engineering non avendo dati sufficienti per comprendere sia l'effettiva disponibilità di risorse docenti da parte di molti SSD che si sono proposti di erogarne i diversi corsi, sia la relativa sostenibilità nel tempo, considerando che trattasi di un CdS che manifesterà con buona probabilità una quantità di iscrizioni sensibilmente più bassa degli attuali CdS del Dipartimento, per i quali la disponibilità di risorse in alcuni SSD risulta già limitata”*.

P. 8. Carichi didattici principali e docenti referenti del CdS classe LM 33 – Mechanical Engineering

Il Presidente illustra al Consiglio la proposta di carichi didattici istituzionali relativi al Corso di Laurea Magistrale in Mechanical Engineering (2nd degree course) – Classe LM33 – Ingegneria Meccanica, per l'anno accademico 2020-2021, inerenti sia il curriculum “*Mechanics*” che il curriculum “*Industry*” e riportati nelle tabelle seguenti tra parentesi in grassetto:

CURRICULUM “MECHANICS”

A.F.	ssd	Materie di insegnamento	eventuale articolazione in moduli	cfu mod.	cfu ins.	Anno/Sem.
Caratterizzanti	ING-IND/08	Clean energy systems and fluid machinery (Camporeale)			9	I/I
	ING-IND/13	Mechanical Systems Dynamics (Carbone)			9	I/I
	ING- IND/14	Advanced Mechanical Design (Ciavarella)			9	I/II
	ING-IND/16	Advanced Manufacturing Processes (Casalino)			9	I/II
	ING-IND/15	Virtual Prototyping (Uva)			9	II/I
	ING-IND/17	Design and Management of Industrial Systems (Digiesi)			9	II/I
cfu totali Attività formative caratterizzanti				0	54	

A.F.	ssd	Materie di insegnamento	eventuale articolazione in moduli	cfu mod.	cfu ins.	Anno/Sem.
Affini	MAT/07	Analytical Dynamics & Statistical Mechanics (suppl.)			6	I/I
	MAT/05	Advanced Mathematical Methods (suppl.)			6	I/I
	ING-IND/06	Modeling of Complex Flows (De Tullio)			6	II/I
	ING-INF/04	System Theory and Feedback Control (suppl.)			6	I/I
	ING-IND/04	Fluid-structure interaction and multi-field problems (Cinefra)			6	I/II
cfu totali Attività formative affini				0	30	

CURRICULUM “INDUSTRY”

A.F.	ssd	Materie di insegnamento	eventuale articolazione in moduli	cfu mod.	cfu ins.	Anno/Sem.
Caratterizzanti	ING-IND/08	Clean Energy Systems and fluid machinery (Camporeale)			9	I/I
	ING-IND/13	Mechanical Systems Dynamics (Carbone)			9	I/I
	ING- IND/14	Advanced Mechanical Design (Ciavarella)			9	I/II
	ING-IND/16	Advanced Manufacturing Processes (Casalino)			9	I/II
	ING-IND/15	Virtual Prototyping (Uva)			9	II/I
	ING-IND/17	Design and Management of Industrial Systems (Digiesi)			9	II/I
	ING-IND/12	Measurement Technology and Sensors (suppl.)			6	I/I
CFU totali Attività formative caratterizzanti				0	60	

Sono previste AF affini o integrative oltre a quelle caratterizzanti.

A.F.	ssd	Materie di insegnamento	eventuale articolazione in moduli	cfu mod.	cfu ins.	Anno/Sem.
Affini	MAT/05	Analytical and Statistical Methods for Engineering (suppl.)			6	I/I
	ING-IND/32	Electrical Drives for Industrial Applications (suppl.)			6	I/II
	ING-IND/35	Management of Complex Systems (suppl.)			6	II/I
	ING-INF/03	Fundamentals of Internet of Things (suppl.)			6	I/II
	cfu totali Attività formative caratterizzanti			0	24	

Al termine della relazione il Presidente invita il Consiglio a deliberare in merito alla proposta di carichi didattici istituzionali per il Corso di Laurea Magistrale della Classe LM 33 in Mechanical Engineering (2nd degree course) – Classe LM33 – Ingegneria Meccanica, per l'anno accademico 2020-2021.

Il Consiglio di Dipartimento udita la relazione del Presidente, vista la proposta presentata, delibera di assegnare per l'a.a. 2020/2021 i carichi didattici istituzionali del Corso di Laurea Magistrale della classe LM 33 in Mechanical Engineering (2nd degree course) – Classe LM33 – Ingegneria Meccanica, per l'anno accademico 2020-2021, come indicato nella tabella su riportata, ritenendo tale proposta pienamente rispondente alla normativa vigente.

Il Presidente informa il Consiglio che il Prof. Giulio Reina, professore di II fascia nel SSD ING-IND/13 “Meccanica Applicata alle Macchine”, in servizio presso questo Dipartimento dal 2 dicembre 2019, titolare di carico didattico istituzionale nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica LM 33, erogato in lingua italiana, può essere nominato referente per il medesimo corso di studio. Invita pertanto il Consiglio a esprimersi in merito.

Dopo breve discussione, il Consiglio all'unanimità, approva la designazione del Prof. Giulio Reina, professore di II fascia nel SSD ING-IND/13 “Meccanica Applicata alle Macchine”, come docente referente per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica LM 33, erogato in lingua italiana, ritenendo tale designazione pienamente rispondente alla normativa vigente.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

P 9. Estensione Double Degree con Cranfield University – School of Management

Il Presidente invita a relazione la prof.ssa Ilaria Giannoccaro che illustra la proposta di estensione dell'accordo di Double Degree con la Cranfield University alla School of Management.

La prof.ssa sottolinea che la proposta riguarda gli studenti del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e mira ad arricchire l'attuale offerta di percorsi di double degree con ulteriori specializzazioni. In particolare, la proposta riguarda tre Master of Science offerti dalla School of Management: Management MSc, Logistics and Supply Chain Management MSc, e Procurement and Supply Chain Management MSc.

L'articolazione dei programmi di double degree, i requisiti di ammissione e l'ammontare delle tasse di iscrizione sono riportati in dettaglio in allegato parte integrante del presente verbale (All. n. 1 al P. 9). Sinteticamente, ogni percorso prevede che lo studente consegua 60 ECTS al Politecnico di Bari nel primo anno di corso, e almeno altri 60 ECTS nel secondo anno di corso presso la School of Management. Dopo una breve discussione, il Consiglio all'unanimità, approva la proposta di Double Degree con la School of Management della Cranfield University.

10. Borse per studenti Double Degree

Il Presidente informa il Consiglio che, nell'ambito del progetto denominato "Dipartimento di Eccellenza", finanziato dal MIUR con risorse ex art. 1 – commi 314-337 - legge 232/2016, è prevista l'implementazione di percorsi di didattica di eccellenza, finalizzati all'erogazione di borse di studio per studenti dei Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Meccanica. Nell'ambito degli accordi di Double Degree attualmente in essere fra il Dipartimento e alcune importanti università straniere (NJIT, IIT, e Cranfield University), si propone al Consiglio l'approvazione di quattro borse, di cui tre per il CdS Magistrale in Ingegneria Gestionale (una per NJIT, una per IIT e una per Cranfield University,) e una per il CdS Magistrale in Ingegneria Meccanica (NJIT). In dettaglio si propone di attivare le borse come riportato nella tabella che segue:

DD per Ingegneria Gestionale	DD per Ingegneria Meccanica
<p>N. 1 borsa per New Jersey Institute of Technology – USA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Engineering Management MSc <p>N. 1 borsa per Illinois Institute of Technology – USA</p> <ul style="list-style-type: none"> • M.S. in Environmental Mgt & Sustainability • M.S. in Finance <p>N. 1 borsa per Cranfield University – UK</p> <p>School of Engineering</p> <ul style="list-style-type: none"> • Engineering and Management of Manufacturing System MSc • Management and Information Systems MSc <p>School of Management</p> <ul style="list-style-type: none"> • Management MSc • Logistics and Supply Chain Mgt MSc • Procurement and Supply Chain Mgt MSc 	<p>N. 1 borsa per New Jersey Institute of Technology – USA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mechanical Management MSc

Al termine della relazione, il Presidente invita i presenti a deliberare.

Dopo breve discussione, il Consiglio all'unanimità, approva la proposta di erogazione di borse di studio, così come presentata, ritenendola conforme alla normativa vigente e al progetto denominato "Dipartimento di Eccellenza", finanziato dal MIUR con risorse ex art. 1 – commi 314-337 - legge 232/2016.

11. Parere su Short Master "Idee, Imprese e Crowdfunding"

Il Presidente ricorda al Consiglio che, nella seduta consiliare del 5 settembre 2019, il Consiglio, a valle delle approvazioni da parte del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione sull'attivazione del Master di I livello in oggetto, aveva già espresso parere positivo in merito. Nei mesi successivi, tuttavia, era emersa la necessità di modificare la denominazione del master per rendere coerente la struttura delineata con il Regolamento di Ateneo di riferimento. Il Presidente invita a relazionare il Prof. Antonio Messeni Petruzzelli che illustra nel dettaglio la nuova proposta, allegata al presente verbale di cui fa parte integrante (All. n. 1 al P. 11) e le modifiche intervenute e relative alla durata, prevista in 100 ore, ai CFU, pari a 4. Tali rettifiche rendono necessario il predetto cambio nella denominazione del Master da Master "Idee, Imprese e Crowdfunding" in Short Master "Idee, Imprese e Crowdfunding".

Al termine della relazione, il Presidente invita i presenti a deliberare. Il Consiglio, all'unanimità, delibera di approvare la modifica della denominazione del Master di I livello dal titolo "Idee, Imprese e Crowdfunding" in Short Master "Idee, Imprese e Crowdfunding", per rendere coerente la struttura del Master con l'art. 16 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. n. 230 del 21 giugno 2016.

Personale

12. Fabbisogno personale TA

Il Presidente ricorda al Consiglio che, in riscontro alla nota della Direzione Generale del Politecnico di Bari del 14 gennaio 2020 – protocollo 346 – il Dipartimento è tenuto a elaborare una motivata richiesta di fabbisogno di personale Tecnico e Amministrativo per il triennio 2020-2022. A febbraio 2019 il Dipartimento si era già espresso tenendo conto delle recenti diminuzioni di personale dovute a pensionamenti e trasferimenti di alcune unità. Ad oggi, pur registrando un incremento di una unità di personale amministrativo di categoria D, che a breve sarà riassorbito per effetto del pensionamento di una unità di pari categoria e area, la situazione quali-quantitativa del Dipartimento è tale da confermare le esigenze comunicate in precedenza.

Per quanto riguarda la richiesta di personale tecnico, vi è da dire che il DMMM, a seguito della recente riorganizzazione del proprio assetto logistico, ha mantenuto i laboratori, cosiddetti pesanti, e ha creato una Officina Meccanica centralizzata (nei locali ex-Veterinaria) presso il plesso di Japigia. In prospettiva, l'Officina Meccanica centralizzata del DMMM, che sarà dotata di macchine utensili manuali e controllo numerico, potrebbe assolvere funzioni di servizio per altre strutture del Politecnico di Bari. A tal fine, per garantirne l'efficienza, è assolutamente necessario che l'assistente Tecnico di Cat. C, previsto nel programma del Dipartimento di Eccellenza e che svolgerà il suo compito presso tale Officina, sia affiancato da un'altra unità, di pari categoria, assunta a tempo indeterminato, al fine di garantire, per questioni di sicurezza, la copresenza di due unità di personale tecnico nella Officina Meccanica centralizzata del DMMM anche dopo che il Sig. Vincenzo Mele sarà collocato in quiescenza.

In relazione alla figura del tecnico di categoria D (si rammenta che il DMMM attualmente ne è sprovvisto) è necessario ribadire le esigenze di coordinamento del laboratorio centralizzato multidisciplinare del DMMM che verrà allocato al piano -1 della palazzina ristrutturata del CAMPUS.

Le attività del DMMM prevedono un ulteriore sviluppo a breve e medio termine, in linea con il programma del Dipartimento di eccellenza, il piano culturale del Dipartimento e le linee strategiche di Ateneo, che si concretizzerà in un incremento significativo delle attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione.

Pertanto, sarà necessario prevedere per l'anno 2021 l'integrazione di n.1 Assistente Tecnico cat. C e n. 1 Funzionario Tecnico cat. D.

Per quanto riguarda la richiesta di personale amministrativo, va evidenziato che non è ancora stata riassegnata in organico una risorsa di Area amministrativa - cat. C – persa a seguito di mobilità fra enti. Come già spiegato nella nota del 2019 richiamata in premessa, tale unità svolgeva funzioni di supporto alla Direzione del DMMM che non possono essere rilevate da altro personale attualmente in servizio presso i Servizi Amministrativi, senza depauperare le altre funzioni assegnate al Dipartimento stesso. Inoltre il Dipartimento ha una forte esigenza di presidio di tutte le attività riconducibili alla Segreteria Didattica. Tali motivazioni inducono a richiedere con forza due unità amministrative di cat. C per l'anno 2020, una per la Segreteria Amministrativa, l'altra per la Segreteria Didattica.

Il 1 aprile 2020 sarà collocato in quiescenza un funzionario amministrativo - cat. D. Questa circostanza fa sì che, nella prospettiva ulteriore di sviluppo a breve e medio termine, in linea con il programma del Dipartimento di Eccellenza, il piano culturale del Dipartimento e le linee strategiche di Ateneo, sia necessario assegnare a questo Dipartimento per l'anno 2021 ancora n. 1 funzionario amministrativo cat. D. Il soddisfacimento di tale istanza consentirebbe di incrementare il supporto agli Organi del Dipartimento e di rafforzare l'interazione con l'Amministrazione Centrale e il CESAC, atteso l'attuale assetto organizzativo del Politecnico di Bari, nella prospettiva di un miglioramento complessivo delle performance del Dipartimento e dell'Ateneo.

Come già evidenziato, lo sviluppo delle attività del DMMM presuppone il potenziamento del supporto amministrativo e tecnico alle attività di ricerca e di trasferimento tecnologico nell'ottica del miglioramento continuo dei processi, della Didattica, della Ricerca e della Terza Missione.

Tutto ciò premesso, le richieste del Dipartimento possono essere sintetizzate nella tabella che segue:

Anno	Categoria C	Categoria D	Categoria EP
2020	2 Amm.		0
2021	2 Tec.	2 Tec. + 1 Amm.	0
2022	1 Amm. + 1 Tec.	1 Tec.	0

Al termine della relazione, Il Presidente invita i presenti a deliberare.

Dopo breve discussione, il Consiglio, all'unanimità, delibera di approvare le richieste di fabbisogno sintetizzate nella tabella su riportata, condividendo pienamente le motivazioni esposte a supporto della proposta.

13. Nulla Osta

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

Amministrazione

14. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi

Il Prof. Antonio Messeni Petruzzelli, in qualità di responsabile scientifico, chiede l'approvazione per la stipulazione di un contratto di consulenza e ricerca con la Live- Laboratorio degli Intangibles per il Valore Economico s.r.l. (di seguito denominata "Live"), spin off dell'Università Politecnica delle Marche, con sede legale in Via Astagno 15/A 60122 Ancona (AN), Partita Iva 02321280428, in persona del legale rappresentante dott. Graziano Cucchi, per l'espletamento di un incarico di consulenza e lo sviluppo, in collaborazione del Team di LIVE, di una ricerca di mercato volta ad identificare e analizzare le principali startup innovative operanti in Italia, i cui modelli di business e correlate attività possano avere ricadute (dirette e indirette) sul processo di innovazione della Clementoni. Nello specifico, il progetto svilupperà un database profilato contenente informazioni e analisi sulle suddette startup da coinvolgere in iniziative di "open innovation".

Le attività sono state dettagliate nell'Allegato 1 del Contratto di consulenza.

La Consulenza dovrà svolgersi entro 5 mesi dalla sottoscrizione del contratto..

La LIVE corrisponderà al DMMM per la consulenza di cui al contratto un compenso pari a € 9.000,00 (novemila/00), IVA esclusa, nelle seguenti modalità: 50% all'avvio del progetto e 50% a chiusura dello stesso.

Il piano economico-finanziario previsto è il seguente:

	Quota Amministrativi	0,05	
	Max 5% =		
Codice	Tipo	Descrizione	Importo (€)
R	Ricavi	Importo contratto	€ 9.000,00
Ca1	Costi specifici 1	Missioni	€ 0,00
Ca2	Costi specifici 2	Inventariabile	€ 0,00
Ca3	Costi specifici 3	Non Inventariabile	€ 0,00
Ca	Costi specifici Totali	Ca1+Ca2+Ca3	€ 0,00

Cc1	Costi generali dip	Quota destinata al Dipartimento 40%*(20% R)	€ 720,00
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata all' Amm. Centrale 60%*(20% R)	€ 1.080,00
Cc	Costi generali Totali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€ 1.800,00
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€ 6.750,00
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 3%R)	€ 450,00
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€ 0,00
Cp	Costi parziali	$C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3$	€ 9.000,00
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.			
<p>I diretti collaboratori docenti verranno indicati in seguito, dopo valutazione da parte del Coordinatore e del Direttore del Dipartimento.</p>			

Al termine il Presidente invita i presenti a deliberare.

Il Consiglio, valutate la richiesta presentata, all'unanimità, delibera come segue:

in considerazione delle attività previste e della disponibilità dichiarata dai componenti del gruppo di ricerca, approva la stipula del contratto 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 Servizi Amministrativi Contabili.

15 Approvazione convenzioni

Il Presidente informa che sono in approvazione alcuni contratti che si configurano come forme di partenariato per collaborazione a specifiche attività di formazione nell'ambito di Avvisi pubblici da parte di Fondimpresa. A monte di queste forme contrattuali c'è sempre una dichiarazione d'intenti, firmata per lo più dai docenti direttamente coinvolti in qualità di Responsabili scientifici delle future attività formative. Tali atti, allegati alla documentazione di partecipazione ai bandi, a volte anticipano di molti mesi l'approvazione dei contratti da parte del Consiglio di Dipartimento, che avviene solo nel momento in cui il progetto è stato approvato e finanziato. Pertanto l'approvazione dei contratti in argomento avrà effetto retroattivo, in coerenza con la data di effettiva decorrenza dei progetti.

Inoltre vi è da specificare che gli importi concordati, riportati analiticamente per progetto, potranno essere riparametrati nel caso in cui le attività effettivamente realizzate risultino inferiori a quelle previste. Mentre il pagamento del corrispettivo sarà effettuato compatibilmente con le erogazioni di Fondimpresa, e quindi, se frazionato, terrà conto del numero delle attività ultimate e presentate al momento dell'erogazione di ogni acconto.

Tutto ciò premesso, il Presidente illustra le istanze del Dott. Giovanni Pappalettera relative a:

- a) stipulazione di un **Accordo di Partenariato** con la **DRIVERS SRL** avente sede a Triggiano (BA) in via Pietro Lombardi n.13, Partita IVA 06669260728, nella persona del suo legale rappresentante Dituri Michele nato a Bari-Carbonara il 06/03/1975 residente a Noicattaro (BA) via Clio Parchitello Alta n.1 - C.F. DTRMHL75C06A662M, nell'ambito del Progetto "E-FORM - Educiamo alla FORMazione" codice AVT/073/18I - codice CUP G48D19000300008 (Fondimpresa Avviso 3/2018), per l'espletamento di un incarico di consulenza e formazione le cui attività sono dettagliate nelle due Macrovoce seguenti.

Il DMMM si impegna a collaborare nell'ambito del progetto di cui sopra nel periodo compreso tra il giorno di sottoscrizione del contratto ed il 28/07/2020, per le seguenti attività:

Macrovoce A) Erogazione della Formazione € 2.000,00.

ID	Descrizione	Importo totale
ID: 2147449	Certificazione delle competenze e verifica degli apprendimenti per i moduli di propri competenza.	€ 2.000,00

Macrovoce C) Attività preparatorie e di accompagnamento e attività non formative € 8.000,00.

VOCE	Descrizione	Importo totale
C.1.6 Altre attività propedeutiche e di accompagnamento	Partecipazione di membri designati come componenti del Comitato Tecnico Scientifico.	€ 8.000,00
C.2.1 Progettazione delle attività del Piano	Partecipazione nella fase di progettazione di dettaglio dei moduli formativi nelle azioni pertinenti le materie di competenza.	

DRIVERS SRL riconoscerà al DMMM per l'attività svolta la somma complessivamente di € 10.000,00 (euro Diecimila/00), importo che sarà riparametrato nel caso in cui le attività effettivamente realizzate risultino inferiori a quelle previste.

Il pagamento del corrispettivo sarà effettuato compatibilmente con le erogazioni di Fondimpresa e quindi se frazionato, terrà conto del numero delle attività ultimate e presentate al momento dell'erogazione di ogni acconto.

Tali pagamenti inoltre avverranno esclusivamente dietro presentazione di:

- Nominativo del referente delle attività
- Copia carta d'identità
- Scheda dati compilata
- Curriculum vitae firmato e datato
- Time-sheet delle attività svolte

Nel modo sopra descritto e secondo le modalità previste dalle Linee Guida di gestione e rendicontazione dell'Avviso 3/2018 (Fondimpresa).

Su richiesta del Fondo potrà essere necessario esibizione della documentazione amministrativa della persona coinvolta.

Il piano economico-finanziario previsto è il seguente:

Fondimpresa Avviso 3/2018 - Progetto "E-FORM - Educiamo alla FORMazione"		
codice AVT/073/18I - codice CUP G48D19000300008 - Prof. G. Pappaletta		
	<i>voce CO.AN</i>	<i>Importo</i>
<i>Ricavi</i>	<i>05.55.01.01</i>	€ 10.000,00
<i>da allocare</i>		€ 8.000,00
<i>Collaborazioni esterne scientifiche di tipo professionale</i>		€ 3.000,00
<i>Compensi al personale docente</i>		
<i>Compensi al personale TA</i>		
<i>Accantonamento spese generali</i>		€ 2.000,00
<i>Quota Amm.C.le</i>		€ 1.200,00
<i>Quota DMMM</i>		€ 800,00

I diretti collaboratori verranno indicati successivamente.

b) **Accordo di Partenariato** con la **Associazione SMILE PUGLIA** (successivamente solo **SMILE PUGLIA**) avente sede a Bari in via Mario Pagano 28, codice fiscale 04725250726, nella persona del suo legale rappresentante Antonio Salvatore De Maso

nell'ambito del **Progetto "G.I.G. - Gestire e Guidare l'Impresa"** codice AVS/073/18I - codice CUP G98D19000360008 (Fondimpresa Avviso 3/2018), per l'espletamento di un incarico di consulenza e formazione di un incarico di consulenza e formazione le cui attività sono dettagliate nelle due Macrovoce seguenti.

Il DMMM si impegna a collaborare nell'ambito del progetto di cui sopra nel periodo compreso

tra il **giorno di sottoscrizione del contratto ed il 07/09/2020**, per le seguenti attività:

Macrovoce A) Erogazione della Formazione € 3.000,00 .

ID	Descrizione	Importo totale
-----------	--------------------	-----------------------

ID: 2172052	Certificazione delle competenze e verifica degli apprendimenti per i moduli di propri competenza.	€ 3.000,00
ID: 2172076	Certificazione delle competenze e verifica degli apprendimenti per i moduli di propri competenza.	
ID: 2172081	Certificazione delle competenze e verifica degli apprendimenti per i moduli di propri competenza.	

Macrovoce C) Attività preparatorie e di accompagnamento e attività non formative € 11.595,34

VOCE	Descrizione	Importo totale
C.1.6 Altre attività propedeutiche e di accompagnamento	Partecipazione di membri designati come componenti del Comitato Tecnico Scientifico.	€ 11.595,34
C.2.1 Progettazione delle attività del Piano	Partecipazione nella fase di progettazione di dettaglio dei moduli formativi nelle azioni pertinenti le materie di competenza.	

SMILE PUGLIA riconoscerà al DMMM, per l'attività svolta la somma complessivamente di € 14.595,34 (euro Quattordicimilacinquecentonovantacinque/34), importo che sarà riparametrato nel caso in cui le attività effettivamente realizzate risultino inferiori a quelle previste.

Il pagamento del corrispettivo sarà effettuato compatibilmente con le erogazioni di Fondimpresa e quindi se frazionato, terrà conto del numero delle attività ultimate e presentate al momento dell'erogazione di ogni acconto.

Tali pagamenti inoltre avverranno esclusivamente dietro presentazione di:

- Nominativo del referente delle attività
- Copia carta d'identità
- Scheda dati compilata
- Curriculum vitae firmato e datato
- Time-sheet delle attività svolte

nel modo sopra descritto e secondo le modalità previste dalle Linee Guida di gestione e rendicontazione dell'Avviso 3/2018 (Fondimpresa).

Su richiesta del Fondo potrà essere necessario esibizione della documentazione amministrativa della persona coinvolta.

Il piano economico-finanziario previsto è il seguente:

Fondimpresa Avviso 3/2018 - Progetto "G.I.G. - Gestire e Guidare l'Impresa" codice AVS/073/18I - codice CUP G98D19000360008 - Prof. G. Pappalettera		
	voce CO.AN	Importo
Ricavi	05.55.01.01	€ 14.595,34

da allocare		€	11.676,27
Collaborazioni esterne scientifiche di tipo professionale		€	4.378,60
Compensi al personale docente			
Compensi al personale TA			

Accantonamento spese generali		€	2.919,07
Quota Amm.C.le		€	1.751,44
Quota DMMM		€	1.167,63

I diretti collaboratori verranno indicati successivamente.

c) **Accordo di Partenariato con l'Associazione ENFAP PUGLIA** (successivamente solo ENFAP PUGLIA) avente sede a Bari in Corso Alcide De Gasperi 270/A, codice fiscale 93232780721, nella persona del suo legale rappresentante Oronzo Bufano, nell'ambito del Progetto **O.R.M.A. Ottimizzazione e Miglioramento delle Risorse Aziendali**", codice AVS/121/18I - codice CUP **G98D19000410008** di Fondimpresa Avviso 3/2018, per l'espletamento di un incarico di consulenza e formazione le cui attività sono dettagliate nelle due Macrovoce seguenti.

Il DMMM si impegna a collaborare nell'ambito del progetto di cui sopra nel periodo compreso tra il

giorno di sottoscrizione del contratto ed il 07/09/2020, per le seguenti attività:

Macrovoce A) Erogazione della Formazione € 3.000,00

ID	Descrizione	Importo totale
ID: 2176478	Certificazione delle competenze e verifica degli apprendimenti per i moduli di propri competenza.	€ 3.000,00
ID: 2176485	Certificazione delle competenze e verifica degli apprendimenti per i moduli di propri competenza.	
ID: 2176487	Certificazione delle competenze e verifica degli apprendimenti per i moduli di propri competenza.	

Macrovoce C) Attività preparatorie e di accompagnamento e attività non formative € 16.903,43

VOCE	Descrizione	Importo totale
------	-------------	----------------

C.1.6 Altre attività propedeutiche e di accompagnamento	Partecipazione di membri designati come componenti del Comitato Tecnico Scientifico.	€ 16.903,43
C.2.1 Progettazione delle attività del Piano	Partecipazione nella fase di progettazione di dettaglio dei moduli formativi nelle azioni pertinenti le materie di competenza.	

ENFAP PUGLIA riconoscerà al DMMM, per l'attività svolta la somma complessivamente di € 19.903,43 (euro Diciannovemilannovecentotré/43), importo che sarà riparametrato nel caso in cui le attività effettivamente realizzate risultino inferiori a quelle previste.

Il pagamento del corrispettivo sarà effettuato compatibilmente con le erogazioni di Fondimpresa e quindi se frazionato, terrà conto del numero delle attività ultimate e presentate al momento dell'erogazione di ogni acconto.

Tali pagamenti inoltre avverranno esclusivamente dietro presentazione di:

- Nominativo del referente delle attività
- Copia carta d'identità
- Scheda dati compilata
- Curriculum vitae firmato e datato
- Time-sheet delle attività svolte

nel modo sopra descritto e secondo le modalità previste dalle Linee Guida di gestione e rendicontazione dell'Avviso 3/2018 (Fondimpresa).

Su richiesta del Fondo potrà essere necessario esibizione della documentazione amministrativa della persona coinvolta.

Il piano economico-finanziario previsto è il seguente:

Fondimpresa Avviso 3/2018 Progetto "O.R.M.A. Ottimizzazione e Miglioramento delle Risorse Aziendali" codice AVS/121/18I - codice CUP G98D19000410008 - Prof. G. Pappalettera		
	voce CO.AN	Importo
Ricavi	05.55.01.01	€ 19.903,43
da allocare		€ 15.922,74
Collaborazioni esterne scientifiche di tipo professionale		€ 5.971,03
Compensi al personale docente		
Compensi al personale TA		
Accantonamento spese generali		€ 3.980,69
Quota Amm.C.le		€ 2.388,41
Quota DMMM		€ 1.592,27

Al termine della relazione, il Presidente invita a deliberare.

Il Consiglio approva le proposte presentate dal Prof. Giovanni Pappalettera, ritenendole conformi alla normativa vigente, auspica che, anche nell'orientamento già espresso sull'argomento dal Senato Accademico, le dichiarazioni d'intento siano tutte portate all'attenzione del Direttore del Dipartimento, da parte dei Coordinatori dei vari progetti, al fine di soddisfare le esigenze di verifica e controllo delle tematiche e dei contenuti auspicati dal Senato Accademico.

P. 16. Autorizzazione alla spesa

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

P. 17. Approvazione atti di gara

Il Presidente informa che, essendo scaduti i termini per la presentazione delle offerte per la procedura di gara indetta ai sensi dell'art. 36, co. 2 – lett. B – del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i. indetta per la realizzazione di uno Studio preclinico in ovino per la valutazione di protesi craniali in lega di titanio customizzate prodotte dal committente mediante due differenti processi di deformazione plastica (Formatura Superplastica e Formatura Incrementale) sul Progetto “Proof of Concept FORMAE BIO”- “Altre Prestazioni per servizi scientifici” il cui Responsabile è il Prof. Gianfranco Palumbo CUP: D94I9000690008 CIG: ZEA2ADDDAF, il Consiglio, è tenuto a nominare la Commissione di valutazione.

Il Prof. Gianfranco Palumbo propone che la Commissione sia composta come di seguito riportato:

1. Prof. Gianfranco Palumbo, professore di II fascia presso il Politecnico di Bari, in qualità di Responsabile scientifico del progetto “Proof of Concept FORMAE BIO”;
2. Prof.ssa Giuseppina Ambrogio, professore di II fascia presso l'Università della Calabria, in qualità di Responsabile scientifico del medesimo progetto presso quella Università;
3. Prof. Tomaso Villa professore di II fascia presso il Politecnico di Milano, in qualità di esperto nel settore della Bioingegneria Industriale.

Al termine il Presidente invita a deliberare.

Il Consiglio, all'unanimità, approva la proposta di composizione della Commissione di valutazione per la gara per la realizzazione di uno Studio preclinico in ovino per la valutazione di protesi craniali in lega di titanio customizzate prodotte dal committente mediante due differenti processi di deformazione plastica (Formatura Superplastica e Formatura Incrementale) sul Progetto “Proof of Concept FORMAE BIO”- “Altre Prestazioni per servizi scientifici” il cui Responsabile è il Prof. Gianfranco Palumbo CUP: D94I9000690008 CIG: ZEA2ADDDAF, così come previsto, ritenendo che soddisfi i presupposti normativi di riferimento.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 12:24.

Letto, approvato e sottoscritto

Il Segretario

Prof. Giorgio Mossa

Il Segretario

Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente

Prof. Giuseppe Carbone

Visto

Prof. Ilaria Giannoccaro