

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

*Seduta n. 13/2020*

*del giorno 19 ottobre 2020*

Il giorno 19 ottobre 2020 alle ore 16:00, a seguito di convocazione del 09/10/2020, si è riunito in modalità telematica, accedendo al link Partecipa alla seduta del Consiglio DMMM, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni;
2. Ratifica decreti direttoriali;
3. Parere Accordi di Collaborazione
4. Nomina Rappresentate Dottorandi nei Poli Bibliotecari

Personale

5. Fabbisogno Personale Tecnico Amministrativo
6. Relazioni triennali dei docenti;
7. Nulla osta.

Amministrazione

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

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:

N.	I Fascia	COGNOME	Nome	Note	Pres.	Gius.	Ass.
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		X		
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	Entra alle 16:30	X		
16	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio		X		
17	Prof.	GENTILE	Angelo	Entra alle 16:30	X		
18	Prof.	GORGOGGLIONE	Michele		X		
19	Prof.	GRECO	Carlo		X		
20	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo			X	
21	Prof.	MASIELLO	Antonio		X		
22	Prof.	MOSSA	Giorgio	Entra alle 16:30	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	Erasmus		X		
37	Prof.	CARBONARA	Nunzia		X		
38	Prof.	CHERUBINI	Stefania		X		
39	Prof.	CINEFRA	Maria		X		
40	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo		X		
41	Prof.	D'AVENIA	Pietro		X		
42	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro		X		
43	Prof.	DIGIESI	Salvatore		X		
44	Prof.	FIorentino	Michele	Entra alle 16:40	X		
45	Prof.	FLORIO	Giuseppe		X		
46	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo			X	
47	Prof.	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena		X		
48	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio				X
49	Prof.	LAMBERTI	Luciano		X		
50	Prof.	MADDALENA	Francesco				X
51	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio		X		
52	Prof.	ORESTA	Paolo		X		
53	Prof.	PALUMBO	Gianfranco		X		

54	Prof.	PERCOCO	Gianluca		X		
55	Prof.	POMPONIO	Alessio		X		
56	Prof.	REINA	Giulio	Entra alle 17:00	X		
57	Prof.	SCOZZI	Barbara		X		
58	Prof.	SORIA	Leonardo		X		
59	Prof.	SPINA	Roberto	Entra alle 16:30	X		
60	Prof.	TORRESI	Marco		X		
61	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo		X		
62	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele		X		
RIC. T.D.. IND.							
63	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina		X		
64	Prof.	BOENZI	Francesco				X
65	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe		X		
66	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina		X		
67	Prof.ssa	VITIELLO	Maria		X		
RIC.RTD/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.	MANGHISI	Vito Modesto		X		
81	Dott.	MENGA	Nicola		X		
82	Dott.	PANNIELLO	Umberto		X		
83	Dott.	PAPPALETTERA	Giovanni				X
84	Dott.	PAVESE	Francesco		X		
85	Dott.ssa	PELLEGRINO	Roberta	Entra alle 16:30	X		
86	Dott.	PUTIGNANO	Carmine		X		
87	Dott.	TAMBURRANO	Paolo		X		
Segretario							
88	Dott.ssa	MARTINELLI	Renata		X		
TAB							
89	Sig.	AMATI	Carmen		X		
90	Sig.	GRASSO	Giuseppe		X		
91	Sig.	MELE	Vincenzo		X		
Dottorandi-Assegnisti							
92	Ing.	DISTASO	Elia		X		
93	Ing.	DELL'AVVOCATO	Giuseppe		X		
Studenti							
94	Sig.	FANNIZZA	Bartolomeo			X	
95	Sig.	GIACOBBE	Federico		X		
96	Sig.ra	LELLA	Mariateresa		X		
97	Sig.	MARTIRADONNA	Andrea		X		
98	Sig.	SPORTELLI	Alessandro				X
99	Sig.ra	PRIANO	Mariana		X		
100	Sig.	CAROFILIO	Dario				X
101	Sig.	DE SARLO	Francesco				X
102	Sig.ra	CAPORALE	Marialetizia				X

103	Sig.	DE BARI	Giuseppe				X
-----	------	---------	----------	--	--	--	---

Il Presidente, verificata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio in seduta plenaria

## 1. Comunicazioni

Il presidente comunica quanto segue:

- Saluto del Prof. Gaetano Vacca, in quiescenza dal 1/11/2020;
- È stato inviato agli Uffici il verbale della seduta consiliare n.12/2020, relativo alle proposte di Commissioni concorsuali;
- Scenario epidemiologico in aggravamento, lezioni in presenza solo per le matricole;
- VQR in aggiornamento.

## 2. 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:

60	14-set-20	Approvazione pratiche LM Ingegneria Gestionale
61	16-set-20	Approvazione pratiche ERASMUS urgenti –
62	18-set-20	Apertura lab. Prof. Camporeale
63	21-set-20	Bando PO.DMMM.24.20.08
64	22-set-20	Integrazione Pagamento fee Cranfield per Veccari e Ricco
65	30-set-20	Riapro Laboratori Ottobre 2020
66	30-set-20	Richiesta del Prof. Solimini per modifica carico didattico istituzionale “Analisi matematica \ Modulo A: Analisi matematica (A-K) – 6CFU, Laurea in Ingegneria Meccanica L9, (2) Analisi matematica \ Modulo B: Analisi matematica (A-K) – 6CFU, Laurea in Ingegneria Meccanica L9” in “Istituzioni di Matematica in Istituzioni di Matematica + Istituzioni di Geometria, MAT/05 “Analisi Matematica”, per il Corso di Laurea in Architettura e Complementi di Matematica di Matematica, MAT/05 “Analisi Matematica”, per il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica L9”;
67	30-set-20	Approvazione proposta riconoscimento crediti ENSAN Prof.ssa Cherubini
68	07-ott-20	Approvazione pratiche studenti_proposta Prof. Mossa
70	16-ott-20	Nomina Commissione Esami per di “Gestione delle Risorse Umane” della laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale
71	16-ott-20	Nomina Commissione valutazione carriera pregressa Ing. Mgistrale Mechanical Engineering

Il Presidente legge il testo integrale dei decreti in esame. Al termine della breve relazione, il Consiglio, unanime, ratifica i decreti direttoriali n.n. 60-61-62-63-64-65-66-67-68-70-71/2020, così come presentati, ritenendoli conformi, nelle premesse e nel testo, alla normativa di riferimento vigente.

### 3. Parere Accordi di Collaborazione

Il Presidente informa che sono all'esame del Consiglio due proposte di Accordo di collaborazione: la prima con il CERFACS, "CENTRE EUROPÉEN DE RECHERCHE ET FORMATION AVANCÉE EN CALCUL SCIENTIFIQUE" con sede al 42 avenue Gaspard Coriolis, 31057 Toulouse cedex (France), rappresentato dal proprio Direttore, Mrs Catherine LAMBERT.

La seconda relativa a un accordo con la BOSCH TECNOLOGIE DIESEL S.p.A. per il sostegno a specifiche attività di ricerca.

In merito all'accordo di collaborazione con il CERFACS, su invito del Presidente prende la parola il Prof. Sergio M. Camporeale. Egli rende noto che l'Ing. Tommaso Capurso, RTD/A presso il DMMM nell'ambito del progetto di ricerca "Studio di sistemi di combustione arricchita con idrogeno nelle turbine a gas", essendo vincitore del bando AIM-PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 Azione1.2 "Mobilità dei Ricercatori", dovrà recarsi presso il predetto centro per svolgere il suo programma di ricerca all'estero della durata di nove mesi, come previsto dal bando stesso. Pertanto è necessario che il Politecnico di Bari e il CERFACS approvino l'accordo di collaborazione che disciplinerà i rapporti fra le due istituzioni durante la permanenza dell'Ing. Tommaso Capurso presso il Centro. Il testo dell'accordo, allegato al presente verbale (All. n. 1 al P. 3) sarà firmato dal Rettore del Politecnico al termine dell'iter autorizzativo, che prevede la delibera del Senato Accademico previo parere positivo del Consiglio di Dipartimento.

Il Presidente invita il Consiglio a esprimersi in merito.

Dopo breve discussione, all'unanimità, il Consiglio, in considerazione di quanto disposto dal bando AIM-PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 Azione1.2 "Mobilità dei Ricercatori" in tema di mobilità dei ricercatori, valutato il contenuto dell'accordo di collaborazione fra il Politecnico di Bari e il "CENTRE EUROPÉEN DE RECHERCHE ET FORMATION AVANCÉE EN CALCUL SCIENTIFIQUE" con sede al 42 avenue Gaspard Coriolis, 31057 Toulouse cedex (France), esprime parere positivo in merito alla sottoscrizione dell'accordo di collaborazione fra il Politecnico di Bari e il "CENTRE EUROPÉEN DE RECHERCHE ET FORMATION AVANCÉE EN CALCUL SCIENTIFIQUE" con sede al 42 avenue Gaspard Coriolis, 31057 Toulouse cedex (France), ritenendo che i termini del suddetto accordo rispettino le disposizioni normative di riferimento vigenti.

Per quanto riguarda l'accordo con la BOSCH TECNOLOGIE DIESEL S.p.A. concernente il sostegno a specifiche attività di ricerca, il Presidente propone al Consiglio che l'accordo in oggetto, relativo al finanziamento di assegni di ricerca, sia di competenza del Settore Ricerca del Politecnico e, pertanto, propone che la procedura non sia esaminata dal Consiglio del DMMM, ma sia portata all'attenzione del predetto Settore.

Il Consiglio approva all'unanimità, ritenendo che la proposta del Presidente risponda pienamente al dettato regolamentare in materia.

### 4. Nomina Rappresentante Dottorandi nei Poli Bibliotecari

Il Presidente introduce l'argomento ricordando che, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento del Sistema Bibliotecario di Ateneo, emanato con il D. R. n. 229 del 4/05/2017, ciascun Dipartimento del Politecnico di Bari, afferente ai Poli del Sistema Bibliotecario di Ateneo, designa i propri rappresentanti nel Consiglio Scientifico degli stessi. Nella seduta del 28/11/2019 il Consiglio aveva deliberato l'afferenza del DMMM a entrambi i Poli del SBA e la nomina dei Proff. Erasmo Caponio e Roberto Spina per il Polo di Ingegneria, Claudia Barile e Michele Fiorentino per il Polo di Architettura. In rappresentanza dei dottorandi e degli studenti, rispettivamente l'Ing. Elia Distaso la Sig.na Mariana Priano per il Polo di Ingegneria e l'Ing. Vito Modesto Manghisi e il Sig. Alessandro Sportelli per il Polo di Architettura.

Nel frattempo, a causa del cambio di status sono decaduti l'Ing. Vito Modesto Manghisi e l'Ing. Elia Distaso. Nel polo di Architettura è stato nominato l'Ing. Dell'Avvocato, pertanto in questa sede si deve procedere alla nomina di un nuovo rappresentante per il Polo di Ingegneria. Egli propone che sia lo stesso Ing. Dell'avvocato a rappresentare i dottorandi di ricerca in entrambi i Poli.

Dopo un breve dibattito, all'unanimità il Consiglio, accertata la disponibilità dell'Ing. Dell'avvocato a rappresentare i dottorandi di ricerca in entrambi i Poli, delibera di nominare l'Ing. Giuseppe Dell'Avvocato rappresentante dei dottorandi di ricerca anche nel Polo di Ingegneria.

Personale

#### 5. Fabbisogno Personale Tecnico Amministrativo

Il Presidente ricorda che, in data 24 febbraio 2020, con nota prot. 5482, il Dipartimento aveva rese note le proprie esigenze di personale tecnico-amministrativo per il triennio 2020-2022. Più recentemente la Direzione Generale ha avviato, con nota prot. 22261 del 5 ottobre 2020, una rilevazione dei profili professionali necessari ad assicurare l'efficace erogazione dei servizi in coerenza con la pianificazione pluriennale delle attività e in armonia con gli obiettivi definiti nel ciclo della performance.

La rilevazione in oggetto dovrà tener conto della definizione di profili emergenti, non fondati solo su logiche di sostituzione, con l'obiettivo di favorire l'ammodernamento dell'amministrazione, favorire l'impiego ottimale della quota di punti organico e consentire infine anche la determinazione di quote di eventuali progressioni fra le categorie di personale. Alla luce di tali indicazioni, è stata elaborata una ipotesi di programmazione che il Presidente illustra ai Consiglieri e che di seguito si riporta integralmente. (All. n. 1 al P. 5)

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

Dopo breve dibattito, il Consiglio, all'unanimità, delibera di approvare la tabella di seguito riportata, ritenendo che risponda pienamente agli obiettivi di sviluppo del DMMM e che soddisfi i requisiti della circolare della Direzione Generale.

#### 6. Relazioni triennali dei docenti

Esce il Prof. Costantino

Il Presidente illustra la relazione presentata dal Prof. Nicola Costantino, relativa all'attività didattica e di ricerca svolte nel periodo 1/10/2017-30/09/2020, allegata al presente verbale (All. n. 1 al P. 6). Per quanto riguarda la didattica, il Prof. Costantino ha tenuto il corso di Economia e Organizzazione Aziendale per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica e quindi corso comune (6 CFU) ed il corso di Controllo di Gestione (6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale.

Per quanto attiene alla ricerca, ha svolto autonoma attività di ricerca sui temi del Supply and Purchasing Management, del Construction Management, della Teoria delle Opzioni Reali, della Qualità nei Servizi, così come documentato dalle pubblicazioni realizzate. È stato, insieme alla Prof.ssa Roberta Pellegrino, guest editor dello special issue del journal Sustainability su "Sustainability in Purchasing and Supply Management". I suoi lavori sono stati pubblicati su riviste nazionali e internazionali.

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

Il Consiglio, all'unanimità, prende atto e si complimenta per i risultati conseguiti dal Prof. Costantino.

Prof. Costantino rientra in seduta.

#### 7. Nulla osta.

Esce dalla seduta il Prof. Roberto Spina

Il Presidente illustra l'istanza del Prof. Roberto Spina, docente di II fascia nel SSD INGIND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione", presentata il 15 ottobre 2020 e relativa alla richiesta di parere circa

la concessione del nulla osta per l'associazione all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare sede di Bari per le attività del 2021.

Tale associazione non comporta alcun onere economico a carico del Politecnico di Bari.

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

Il Consiglio, all'unanimità,

visto il Regolamento in materia di incompatibilità e di autorizzazioni a svolgere incarichi retribuiti per il personale docente;

vista la richiesta presentata il 15 ottobre 2020 dal Prof. Roberto Spina,

considerato che la concessione del nulla osta non comporterà alcuna interferenza con le attività

istituzionali di didattica e di ricerca a lui ascrivibili all'interno del Politecnico di Bari, né oneri finanziari,

esprime parere favorevole alla concessione del predetto nulla osta.

Il Presidente informa che nella documentazione agli atti del Consiglio odierno è ricompresa, per mero errore materiale, l'istanza della Dott.ssa Roberta Pellegrino relativa alla richiesta di nulla osta per un incarico retribuito presso il Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", prodotta in data 6/09/2020. In realtà tale istanza è stata discussa e approvata nella seduta consiliare n.11 del 11/09/2020, pertanto il predetto incartamento si straccia dal verbale odierno.

## Amministrazione

### 8. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi

a) 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 **Adora ICT s.r.l.** (di seguito denominata "**Adora**") con sede in Via Mosca 10, 00142 Roma (RM), P.I: 08590111004, in persona del legale rappresentante dott. Dott. Massimo Santangelo, per l'espletamento di un incarico di consulenza volto alla validazione scientifica dell'innovatività dei risultati di attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, in linea con i criteri di classificazione definiti in ambito OCSE e, più in particolare, nel c.d. Manuale di Frascati, concernente "Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development" (2015). Nello specifico, si fa riferimento alle risultanze del progetto Next le cui attività riguardano tematiche connesse con i temi del Digital Forensics. La Adora, ai fini dell'esecuzione del presente incarico, trasmetterà al DMMM le risultanze documentali dell'attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale svolte per la realizzazione dei progetti sopra indicati.

Le attività inizieranno con la stipula del contratto e termineranno entro il 15 novembre 2020.

Adora corrisponderà al DMMM per la Consulenza di cui al Contratto un compenso pari a **€ 10.000,00 (diecimila/00)**, IVA esclusa, in un'unica soluzione e a chiusura delle attività.

Il piano economico finanziario previsto sarà il seguente:

Codice	Tipo	Descrizione	Importo (€)
R	Ricavi	Importo contratto	<b>€ 10.000,00</b>
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)	€ 800,00
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata all' amm. centrale 60%*(20% R)	€ 1.200,00

Cc	Costi generali Totali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€ 2.000,00
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€ 7.500,00
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 5%R)	€ 500,00
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€ 0,00
Cp	Costi parziali	$C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3$	
C	Costi totali	$C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3$	
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.			

**I diretti collaboratori docenti saranno definiti in seguito; i diretti collaboratori TAB saranno: Renata Martinelli, Anna Maria Covella, Carmen Amati ed Emilia Iosca che hanno già fornito la loro disponibilità**

b) Il prof. Riccardo Amirante in qualità di responsabile scientifico, chiede l'approvazione per la stipulazione di un contratto di consulenza e ricerca con la NEW EUROART SRL. (nel seguito indicata NEW EUROART SRL) con sede legale in S.S. 96 km 97+235, C.da Mellitto -70025 Grumo Appula (BA), Partita IVA 05676930729, per l'espletamento di un incarico di ricerca dal titolo: " **Studio di un impianto per la produzione, l'accumulo e la valorizzazione economica di idrogeno a partire da pannelli solari di potenza all'incirca pari ad 1-2 MW**".

Le attività dovranno svolgersi entro 180 (centoottanta) giorni a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto e prevalentemente presso i locali del DMMM.

L'importo fissato per l'esecuzione delle attività oggetto del contratto è fissato in complessivi € **49.960,00** (Quarantanovemilanovecentosessanta/00), oltre IVA., che verrà versato dalla NEW EUROART al DMMM in due tranches nel modo seguente:

- la prima rata pari a al 30% dell'imponibile complessivo alla sottoscrizione del presente contratto;
- la seconda al termine delle attività e non oltre 60 (sessanta) giorni dal ricevimento della fattura.

Il piano economico finanziario previsto sarà il seguente:

Codice	Tipo	Descrizione	Importo (€)
R	Ricavi	Importo contratto	<b>€ 49.960,00</b>
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)	€ 3.996,80
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata all' amm. centrale 60%*(20% R)	€ 5.995,20
Cc	Costi generali Totali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€ <b>9.992,00</b>
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€ 33.469,20
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 5%R)	€ 1.498,80
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni ( <b>contratto professionale per consulenza a studio di ingegneria</b> )	€ 5.000,00
Cp	Costi parziali	$C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3$	<b>€ 49.960,00</b>
C	Costi totali	$C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3$	<b>€ 49.960,00</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.			

**I diretti collaboratori docenti saranno definiti in seguito; i diretti collaboratori TA saranno: Vito Mele, Vincenzo Mele, Renata Martinelli, Carmen Amati e Anna Maria Covella, che hanno già fornito la loro disponibilità.**

Al termine il Presidente invita i presenti a deliberare.

Il Consiglio, valutate le richieste presentate, all'unanimità, delibera come segue:

in considerazione delle attività previste e della disponibilità dichiarata dai componenti del gruppo di ricerca, approva la stipula dei contratti di cui sopra alle lettere a e b, 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 Servizi Amministrativi Contabili.

## 9. Approvazione convenzioni

Il Presidente informa il Consiglio che, su richiesta del Prof. Antonio Messeni Petruzzelli, è in discussione il testo di un accordo di collaborazione fra il Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione – DIGEP - del Politecnico di Torino e il DMMM del Politecnico di Bari. L'accordo è redatto ai sensi articolo 15 della Legge n. 241 del 7.8.1990, modificato dall'articolo 6, comma 5, del D.L. n. 145 del 23.12.2013 convertito, con modificazioni, nella L. n. 9 del 21.2.2014, che consente alle pubbliche amministrazioni di concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune.

In particolare, le due Istituzioni intendono consolidare il rapporto di collaborazione istituzionale in iniziative riguardanti programmi di ricerca, nelle tematiche di trasformazione dell'organizzazione e del lavoro in seguito all'implementazione di tecnologie di Industria 4.0 e al fenomeno della digitalizzazione nelle PMI e nei settori manifatturieri. Nello specifico, la collaborazione prevede la conduzione di casi di studio sui territori locali dei due Atenei, lo sforzo comune nell'analisi di dati e nello sviluppo e condivisione di risultati di ricerca.

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

Dopo breve discussione, il Consiglio, all'unanimità delibera di approvare il testo della convenzione, così come presentato, ritenendolo pienamente conforme alla normativa di riferimento vigente.

Pertanto autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo della procedura per la formalizzazione dell'atto convenzionale ai sensi dell'art. 23 – comma 8 – lett. 1 dello Statuto del Politecnico di Bari, emanato con il D.R. n. 175 del 14/03/2019.

10. Autorizzazione alla spesa

Il Presidente introduce l'argomento, invitando la Dott.ssa Renata Martinelli a relazionare in merito alle procedure di spesa pervenute.

Agli atti risultano le seguenti richieste di autorizzazione alla spesa:

Il Presidente introduce l'argomento e invita la Dott.ssa Renata Martinelli a relazionare in merito alle procedure di spesa pervenute.

Agli atti risultano le seguenti richieste di autorizzazione alla spesa:

- a) Il Prof. Antonio Emmanuele Uva, in qualità di Professore Associato, chiede l'approvazione della spesa di € 32.196,77= (euro trentaduemilacentonovantasei/77), per n. 1 assegno di ricerca post dottorale funzionale al Progetto di Ricerca **PON\_FabriCARE\_UR\_UVA - FabriCARE - FABRication of Customized bioActive pRosthetic devicEs» n. F/190110/01-03/X44 - CODICE CONCESSIONE RNA - COR n. 1719888 - OR3 OR7 DMMM (resp. Prof. UVA)**, ai sensi dell'art. 3, comma 1 lett. C del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, emanato con D.R. N. 252/2016.

La richiesta ha carattere d'urgenza in quanto sono già iniziate le attività di ricerca previste nell'ambito del progetto di riferimento.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva.

La spesa relativa all'assegno graverà sui fondi del Progetto di Ricerca **PON\_FabriCARE\_UR\_UVA - FabriCARE - FABRication of Customized bioActive pRosthetic devicEs» n. F/190110/01-03/X44 - CODICE CONCESSIONE RNA - COR n. 1719888 - OR3 OR7 DMMM (resp. Prof. UVA)**, di cui è Responsabile Scientifico Il Prof. Antonio Emmanuele Uva - Voce Co.AN 04.43.08.03.01.

<b>Tipologia Assegno: Post Dottorale</b>	
Durata	<b>12 mesi eventualmente rinnovabili</b>
Presumibile inizio della ricerca	<b>01/11/2020</b>
Importo Complessivo Lordo Ente	<b>€32.196,77=(euro trentaduemilacentonovantasei/77</b>
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	<b>PON_FabriCARE_UR_UVA - FabriCARE - FABRication of Customized bioActive pRosthetic devicEs» n. F/190110/01-03/X44 -CODICE CONCESSIONE RNA - COR n. 1719888 - OR3 OR7 DMMM</b>
Voce COAN:	04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof. Antonio Emmanuele Uva
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof. Antonio Emmanuele Uva
Titolo della ricerca	“Analisi meccanobiologica della microgeometria di interfaccia protesi/tessuto”
Area Disciplinare	09

Settore Scientifico-Disciplinare	ING/IND-15
Sede di svolgimento della Ricerca	- Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM);
Requisiti e titoli richiesti	a) Dottorato di ricerca in INGEGNERIA b) Altro titolo qualificante e valutabile: PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE RELATIVE ALL'OGGETTO DELLA RICERCA c) Lingua straniera INGLESE

- b) Il Prof. Antonio Emmanuele Uva, in qualità di Professore Associato, chiede l'approvazione della spesa di € 23.787,78= (euro ventitremilasettecentoottantasette/78), per n. 1 assegno di ricerca professionalizzante funzionale al Progetto di Ricerca **PON\_FabriCARE\_UR\_UVA - FabriCARE - FABRication of Customized bioActive pRosthetic devicEs» n. F/190110/01-03/X44 - CODICE CONCESSIONE RNA - COR n. 1719888 - OR3 OR7 DMMM (resp. Prof. UVA)**, ai sensi dell'art. 3, comma 1 lett. C del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, emanato con D.R. N. 252/2016.

La richiesta ha carattere d'urgenza in quanto sono già iniziate le attività di ricerca previste nell'ambito del progetto di riferimento.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva.

La spesa relativa all'assegno graverà sui fondi del Progetto di Ricerca **PON\_FabriCARE\_UR\_UVA - FabriCARE - FABRication of Customized bioActive pRosthetic devicEs» n. F/190110/01-03/X44 - CODICE CONCESSIONE RNA - COR n. 1719888 - OR3 OR7 DMMM (resp. Prof. UVA)**, di cui è Responsabile Scientifico Il Prof. Antonio Emmanuele Uva - Voce Co.AN 04.43.08.03.01.

<b>Tipologia Assegno: Professionalizzante</b>	
Durata	<b>12 mesi eventualmente rinnovabili</b>
Presumibile inizio della ricerca	<b>01/11/2020</b>
Importo Complessivo Lordo Ente	<b>€23.787,78</b>
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	<b>PON_FabriCARE_UR_UVA - FabriCARE - FABRication of Customized bioActive pRosthetic devicEs» n. F/190110/01-03/X44 -CODICE CONCESSIONE RNA - COR n. 1719888 - OR3 OR7 DMMM</b>
Voce COAN:	04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof. Antonio Emmanuele Uva
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof. Antonio Emmanuele Uva

Titolo della ricerca	“ Studio e proposizione di nuove metafore per l'interfaccia uomo-macchina in ambito medicale”
Area Disciplinare	09
Settore Scientifico-Disciplinare	ING/IND-15
Sede di svolgimento della Ricerca	- Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM);
Requisiti e titoli richiesti	a) Laurea Magistrale in INGEGNERIA, INFORMATICA, FISICA E MATEMATICA b) Altro titolo qualificante e valutabile: PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE RELATIVE ALL’OGGETTO DELLA RICERCA c) Lingua straniera INGLESE

Al termine della breve relazione, il Consiglio, verificata la conformità delle richieste alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano di spesa del progetto, nonché la disponibilità del budget sulla voce CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca) del medesimo, approva la spesa complessiva, pari a Pertanto autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto alla Direzione Generale – Settore Ricerca - Ufficio Post lauream.

#### 11. Approvazione atti di gara.

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria, non essendo pervenuti atti in merito.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è sciolta alle ore 17:34.

Il Segretario  
Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente  
Prof. Giuseppe Carbone

Visto, ai sensi del D.D. n. 43 del 27/11/2019:  
Prof.ssa Ilaria F. Giannoccaro