

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

*Seduta n. 14/2020*

*del giorno 17 novembre 2020*

Il giorno 17 novembre 2020 alle ore 16:00, a seguito di convocazione del 12/11/2020, 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 SEDUTA RISTRETTA AI PROFESSORI DI I E II FASCIA**

1. Avvio procedure valutazione RTDB ai fini della chiamata da Professore Associato

**ORDINE DEL GIORNO DELLA SEDUTA PLENARIA**

1. Comunicazioni;
2. Ratifica decreti direttoriali;
3. Approvazione verbali sedute precedenti;
4. Trasferimento responsabilità scientifica fondi di ricerca;

**Personale**

5. Parere su doppia affiliazione prof. Rotolo
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.

**ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO**

- S1. Approvazione proposta di budget 2021-2023
- S2. Calendario Sedute di Laurea

Alle 16:00 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:

| 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         |             | X |   |   |
| 16 | Prof. | GARAVELLI    | Achille Claudio |             |   |   | X |
| 17 | Prof. | GENTILE      | Angelo          |             |   |   | 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         |             | X |   |   |
| 23 | Prof. | MUMMOLO      | Giovanni        |             |   | X |   |
| 24 | Prof. | PALAGACHEV   | Dian Kostadinov |             | X |   |   |
| 25 | Prof. | PASCAZIO     | Giuseppe        |             |   | X |   |
| 26 | Prof. | PONTRANDOLFO | Pierpaolo       | ENTRA 16:15 | X |   |   |
| 27 | Prof. | SOLIMINI     | Sergio          |             | X |   |   |
| 28 | Prof. | TRICARICO    | Luigi           |             | X |   |   |

| Prof. II Fascia |          |                     |                    |                |   |   |   |
|-----------------|----------|---------------------|--------------------|----------------|---|---|---|
| 29              | Prof.    | AFFERRANTE          | Luciano            |                | X |   |   |
| 30              | Prof.ssa | AGUGLIA             | Angela             |                | X |   |   |
| 31              | Prof.ssa | BARTOLO             | Rossella           |                | X |   |   |
| 32              | Prof.    | BOCCACCIO           | Antonio            |                | X |   |   |
| 33              | Prof.    | BOTTIGLIONE         | Francesco          |                |   | X |   |
| 34              | Prof.ssa | CAMPANELLI          | Sabina Luisa       |                | X |   |   |
| 35              | Prof.    | CAPONIO             | Erasmus            |                |   | X |   |
| 36              | Prof.    | CARBONARA           | Nunzia             |                | X |   |   |
| 37              | Prof.    | CHERUBINI           | Stefania           |                | X |   |   |
| 38              | Prof.    | CINEFRA             | Maria              |                | X |   |   |
| 39              | Prof.    | DAMBROSIO           | Lorenzo            |                | X |   |   |
| 40              | Prof.    | D'AVENIA            | Pietro             | ENTRA<br>16:30 | X |   |   |
| 41              | Prof.    | DE FILIPPIS         | Luigi Alberto Ciro |                | X |   |   |
| 42              | Prof.    | DIGIESI             | Salvatore          |                | X |   |   |
| 43              | Prof.    | FIorentINO          | Michele            | ENTRA<br>16:30 | 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.    | MADDALENA           | Francesco          |                | X |   |   |
| 50              | Prof.    | MESSENI PETRUZZELLI | Antonio            |                | X |   |   |
| 51              | Prof.    | ORESTA              | Paolo              | ENTRA<br>16:30 | X |   |   |

|            |          |            |                   |            |   |   |   |
|------------|----------|------------|-------------------|------------|---|---|---|
| 52         | Prof.    | PALUMBO    | Gianfranco        |            | X |   |   |
| 53         | Prof.    | PERCOCO    | Gianluca          |            | X |   |   |
| 54         | Prof.    | POMPONIO   | Alessio           |            |   | X |   |
| 55         | Prof.    | REINA      | Giulio            |            | X |   |   |
| 56         | Prof.    | SCOZZI     | Barbara           |            | X |   |   |
| 57         | Prof.    | SORIA      | Leonardo          |            | X |   |   |
| 58         | Prof.    | SPINA      | Roberto           |            |   |   | X |
| 59         | Prof.    | TORRESI    | Marco             |            | X |   |   |
| 60         | Prof.    | TRENTADUE  | Bartolomeo        |            | X |   |   |
| 61         | Prof.    | UVA        | Antonio Emmanuele | ESCE 17:00 | X |   |   |
| Segretario |          |            |                   |            |   |   |   |
| 85         | Dott.ssa | MARTINELLI | Renata            |            | X |   |   |

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

1. Avvio procedure valutazione RTDB ai fini della chiamata da Professore Associato

Il Presidente rende noto che i sottoelencati Ricercatori a tempo determinato di tipo B, avendo conseguito l'abilitazione scientifica alle funzioni di professore di II fascia, ai sensi dell'art. 10 – comma 2 – del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. N. 475 del 8/08/2018, . chiedono di essere sottoposti a giudizio di valutazione per l'avvio della procedura a professore di II fascia:

- Laura FABBIANO, SSD ING-IND/12 “Misure meccaniche e termiche”;
- Fulvio LAVECCHIA, SSD ING-IND/16 “Tecnologie e sistemi di lavorazione”;
- Giovanni PAPPALETTERA, SSD ING-IND/14 “Progettazione meccanica e costruzione di macchine”;
- Carmine PUTIGNANO, SSD ING-IND/13 “Meccanica applicata alle macchine”.

Il Presidente illustra ai Consiglieri l'attività triennale di ricerca e didattica svolta dall'Ing. Laura FABBIANO nel SSD ING-IND/12 “Misure meccaniche e termiche”, riportata nell'allegato che è parte integrante del presente verbale (All. n. 1 al P. 1).

Al termine della breve relazione, il Presidente invita i presenti a esprimere in merito motivato parere.

Il Consiglio, dopo breve discussione, ritenendo l'attività di ricerca e di didattica svolta dall'Ing. Laura FABBIANO nel triennio di riferimento coerente con il profilo di professore di II fascia nel SSD ING-IND/12 “Misure meccaniche e termiche”, all'unanimità esprime parere positivo ai fini della procedura di chiamata come professore di II fascia nel SSD ING-IND/12 “Misure meccaniche e termiche”, ai sensi dell'art. 10 – comma 2 – del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. N. 475 del 8/08/2018.

Il Presidente illustra ai Consiglieri l'attività triennale di ricerca e didattica svolta dall'Ing. Fulvio LAVECCHIA, SSD ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione", riportata nell'allegato che è parte integrante del presente verbale (All. n. 2 al P. 1).

Al termine della breve relazione, il Presidente invita i presenti a esprimere in merito motivato parere.

Il Consiglio, dopo breve discussione, ritenendo l'attività di ricerca e di didattica svolta dall'Ing. Fulvio LAVECCHIA nel triennio di riferimento coerente con il profilo di professore di II fascia nel SSD ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione", all'unanimità esprime parere positivo ai fini della procedura di chiamata come professore di II fascia nel SSD ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione", ai sensi dell'art. 10 – comma 2 – del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. N. 475 del 8/08/2018.

Il Presidente illustra ai Consiglieri l'attività triennale di ricerca e didattica svolta dall'Ing. Giovanni PAPPALETTERA nel SSD ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzione di macchine", riportata nell'allegato che è parte integrante del presente verbale (All. n. 3 al P. 1).

Al termine della breve relazione, il Presidente invita i presenti a esprimere in merito motivato parere.

Il Consiglio, dopo breve discussione, ritenendo l'attività di ricerca e di didattica svolta dall'Ing. Giovanni PAPPALETTERA nel triennio di riferimento coerente con il profilo di professore di II fascia nel SSD ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzione di macchine", all'unanimità esprime parere positivo ai fini della procedura di chiamata come professore di II fascia nel SSD ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzione di macchine", ai sensi dell'art. 10 – comma 2 – del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. N. 475 del 8/08/2018.

Il Presidente illustra ai Consiglieri l'attività triennale di ricerca e didattica svolta dall'Ing. Carmine PUTIGNANO nel SSD ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine", riportata nell'allegato che è parte integrante del presente verbale (All. n. 4 al P. 1).

Al termine della breve relazione, il Presidente invita i presenti a esprimere in merito motivato parere.

Il Consiglio, dopo breve discussione, ritenendo l'attività di ricerca e di didattica svolta dall'Ing. Carmine PUTIGNANO nel triennio di riferimento coerente con il profilo di professore di II fascia nel ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine", all'unanimità esprime parere positivo ai fini della procedura di chiamata come professore di II fascia nel ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine", ai sensi dell'art. 10 – comma 2 – del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. N. 475 del 8/08/2018.

Alle 16:20 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         |             | X |   |   |
| 16              | Prof. | GARAVELLI    | Achille Claudio |             |   |   | X |
| 17              | Prof. | GENTILE      | Angelo          |             |   |   | 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         |             | X |   |   |
| 23              | Prof. | MUMMOLO      | Giovanni        |             |   | X |   |
| 24              | Prof. | PALAGACHEV   | Dian Kostadinov |             | X |   |   |
| 25              | Prof. | PASCAZIO     | Giuseppe        |             |   | X |   |
| 26              | Prof. | PONTRANDOLFO | Pierpaolo       | ENTRA 16:15 | X |   |   |
| 27              | Prof. | SOLIMINI     | Sergio          |             | X |   |   |
| 28              | Prof. | TRICARICO    | Luigi           |             | X |   |   |
| Prof. II Fascia |       |              |                 |             |   |   |   |

|    |          |                     |                    |             |   |   |   |
|----|----------|---------------------|--------------------|-------------|---|---|---|
| 29 | Prof.    | AFFERRANTE          | Luciano            |             | X |   |   |
| 30 | Prof.ssa | AGUGLIA             | Angela             |             | X |   |   |
| 31 | Prof.ssa | BARTOLO             | Rossella           |             | X |   |   |
| 32 | Prof.    | BOCCACCIO           | Antonio            |             | X |   |   |
| 33 | Prof.    | BOTTIGLIONE         | Francesco          |             |   | X |   |
| 34 | Prof.ssa | CAMPANELLI          | Sabina Luisa       |             | X |   |   |
| 35 | Prof.    | CAPONIO             | Erasmus            |             |   | X |   |
| 36 | Prof.    | CARBONARA           | Nunzia             |             | X |   |   |
| 37 | Prof.    | CHERUBINI           | Stefania           |             | X |   |   |
| 38 | Prof.    | CINEFRA             | Maria              |             | X |   |   |
| 39 | Prof.    | DAMBROSIO           | Lorenzo            |             | X |   |   |
| 40 | Prof.    | D'AVENIA            | Pietro             | ENTRA 16:30 | X |   |   |
| 41 | Prof.    | DE FILIPPIS         | Luigi Alberto Ciro |             | X |   |   |
| 42 | Prof.    | DIGIESI             | Salvatore          |             | X |   |   |
| 43 | Prof.    | FIorentINO          | Michele            | ENTRA 16:30 | 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.    | MADDALENA           | Francesco          |             | X |   |   |
| 50 | Prof.    | MESSENI PETRUZZELLI | Antonio            |             | X |   |   |
| 51 | Prof.    | ORESTA              | Paolo              | ENTRA 16:30 | X |   |   |
| 52 | Prof.    | PALUMBO             | Gianfranco         |             | X |   |   |

|                 |          |             |                    |                |   |   |   |
|-----------------|----------|-------------|--------------------|----------------|---|---|---|
| 53              | Prof.    | PERCOCO     | Gianluca           |                | X |   |   |
| 54              | Prof.    | POMPONIO    | Alessio            |                |   | X |   |
| 55              | Prof.    | REINA       | Giulio             |                | X |   |   |
| 56              | Prof.    | SCOZZI      | Barbara            |                | X |   |   |
| 57              | Prof.    | SORIA       | Leonardo           |                | X |   |   |
| 58              | Prof.    | SPINA       | Roberto            |                |   |   | X |
| 59              | Prof.    | TORRESI     | Marco              |                | X |   |   |
| 60              | Prof.    | TRENTADUE   | Bartolomeo         |                | X |   |   |
| 61              | Prof.    | UVA         | Antonio Emmanuele  | ESCE 17:00     | X |   |   |
| RIC. T.D.. IND. |          |             |                    |                |   |   |   |
| 62              | Prof.ssa | BENEDETTINI | Ornella Giuseppina | ENTRA<br>16:30 | X |   |   |
| 63              | Prof.    | BOENZI      | Francesco          | ENTRA<br>16:40 | X |   |   |
| 64              | Prof.    | DEVILLANOVA | Giuseppe           |                | X |   |   |
| 65              | Prof.ssa | VANNELLA    | Giuseppina         |                | X |   |   |
| 66              | Prof.ssa | VITIELLO    | Maria              |                | X |   |   |
| RIC.RTD/A       |          |             |                    |                |   |   |   |
| 67              | Dott.    | ARDITO      | Lorenzo            |                | X |   |   |
| 68              | Dott.    | BONELLI     | Francesco          |                | X |   |   |
| 69              | Dott.    | CAPURSO     | Tommaso            |                |   | X |   |
| 70              | Dott.    | FACCHINI    | Francesco          |                | X |   |   |
| 71              | Dott.    | FORNARELLI  | Francesco          |                | X |   |   |
| 72              | Dott.    | MORAMARCO   | Vincenzo           |                |   | X |   |
| 73              | Dott.    | PAPANGELO   | Antonio            |                | X |   |   |
| RIC. T.D./B     |          |             |                    |                |   |   |   |

|                       |          |               |              |  |   |   |   |
|-----------------------|----------|---------------|--------------|--|---|---|---|
| 74                    | Dott.ssa | BARILE        | Claudia      |  | X |   |   |
| 75                    | Dott.ssa | FABBIANO      | Laura        |  | X |   |   |
| 76                    | Dott.    | LAVECCHIA     | Fulvio       |  | X |   |   |
| 77                    | Dott.    | MANGHISI      | Vito Modesto |  | X |   |   |
| 78                    | Dott.    | MENGA         | Nicola       |  | X |   |   |
| 79                    | Dott.    | PANNIELLO     | Umberto      |  | X |   |   |
| 80                    | Dott.    | PAPPALETTERA  | Giovanni     |  | X |   |   |
| 81                    | Dott.    | PAVESE        | Francesco    |  | X |   |   |
| 82                    | Dott.ssa | PELLEGRINO    | Roberta      |  | X |   |   |
| 83                    | Dott.    | PUTIGNANO     | Carmine      |  | X |   |   |
| 84                    | Dott.    | TAMBURRANO    | Paolo        |  | X |   |   |
| Segretario            |          |               |              |  |   |   |   |
| 85                    | Dott.ssa | MARTINELLI    | Renata       |  | X |   |   |
| TAB                   |          |               |              |  |   |   |   |
| 86                    | Sig.     | AMATI         | Carmen       |  |   |   | X |
| 87                    | Sig.     | GRASSO        | Giuseppe     |  | X |   |   |
| 88                    | Sig.     | MELE          | Vincenzo     |  |   | X |   |
| Dottorandi-Assegnisti |          |               |              |  |   |   |   |
| 89                    | Ing.     | DISTASO       | Elia         |  |   | X |   |
| 90                    | Ing.     | DELL'AVVOCATO | Giuseppe     |  | X |   |   |
| Studenti              |          |               |              |  |   |   |   |
| 91                    | Sig.     | FANNIZZA      | Bartolomeo   |  |   | X |   |
| 92                    | Sig.     | GIACOBBE      | Federico     |  |   |   | X |
| 93                    | Sig.ra   | LELLA         | Mariateresa  |  |   |   | X |

|     |        |              |              |  |   |  |   |
|-----|--------|--------------|--------------|--|---|--|---|
| 94  | Sig.   | MARTIRADONNA | Andrea       |  |   |  | X |
| 95  | Sig.   | SPORTELLI    | Alessandro   |  |   |  | X |
| 96  | Sig.ra | PRIANO       | Mariana      |  |   |  | X |
| 97  | Sig.   | CAROFILIO    | Dario        |  |   |  | X |
| 98  | Sig.   | DE SARLO     | Francesco    |  |   |  | X |
| 99  | Sig.ra | CAPORALE     | Marialetizia |  |   |  | X |
| 100 | Sig.   | CARPENTIERE  | Cosimo       |  | X |  |   |
| 101 | Sig.   | DE BARI      | Giuseppe     |  |   |  | X |

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

## 2. Comunicazioni

Il presidente comunica quanto segue:

- L'ing. Bellantuono ha preso servizio presso l'Università di Foggia;
- Presto sarà avviata una ricognizione degli spazi per razionalizzarne l'uso a vantaggio degli strutturati e delle allocazioni delle attrezzature ;
- Ricordare i docenti del DMMM che hanno dato lustro al Dipartimento;
- Aggiornamento situazione sanitaria.

Il Presidente chiede l'assenso ad anticipare la discussione del P. 1.S Approvazione proposta di budget 2021-2023.

Il Consiglio, unanime, approva.

### P.S1. Approvazione budget 2021-2023

Il Presidente cede la parola alla Dott.ssa Martinelli, che relaziona sulla proposta di budget 2021-2023 all'esame del Consiglio del DMMM.

La Dott.ssa Martinelli riferisce che si presenta all'approvazione del Consiglio di Dipartimento la proposta di budget 2021 e della previsione triennale 2021-2023, secondo la normativa di riferimento.

In riscontro alle direttive impartite dalla Direzione Generale con nota del 14 ottobre 2020, prot. 23866-VIII/3, il DMMM ha elaborato, utilizzando l'apposito applicativo CINECA, la propria proposta di budget, basata sul principio della competenza economica, a garanzia della copertura dei costi annuali e pluriennali per il funzionamento del dipartimento e per la gestione dei vari progetti di ricerca.

I valori delle poste previsionali ammontano a € **5.417.256,55**, per l'anno 2021, **1.007.991,92** per il 2022 e **68.862,89** per il 2023.

Essi rispettano i piani di spesa e gli schemi di finanziamento dei vari progetti di ricerca, nonché le specifiche programmazioni elaborate dai responsabili scientifici. La fase di predisposizione dei esercizi precedenti.

Per quanto attiene ai ricavi, essi attengono a “Utilizzo di riserve di patrimonio netto da contabilità finanziaria” per tutti i progetti avviati in regime di contabilità finanziaria che presentano costi ancora da sostenere; a “Ricavi da risconti passivi” per quei progetti nati dal 2015 in poi, in regime di contabilità economico-patrimoniale, i cui costi sono stati rinviati alla competenza degli esercizi 2021-2023.

Nella previsione non sono compresi alcuni progetti di nuova attivazione, per i quali non si è ancora conclusa la fase delle autorizzazioni formali. Per questi si procederà nel corso del 2021 con richieste di variazione di budget per maggiori entrate.

Anche per il 2021 le risorse rivenienti da utili di progetti ormai chiusi, messe nuovamente a disposizione del DMMM con delibera del CdA del 2 agosto 2018, sono state ripartite fra le varie voci CO.AN secondo la delibera consiliare del 28 marzo 2019. In ottemperanza a quanto disposto dalla predetta nota della Direzione Generale del 8 ottobre 2019, prot. 25146-VIII/3, non sono state fatte integrazioni alle schede di RICAUTOFIN per le quali non è ancora intervenuta la delibera del Consiglio di Amministrazione.

In questa ottica si propone al Consiglio di far confluire nelle predette schede RICAUTOFIN anche le economie rivenienti dalla gestione dei progetti FRA\_2016, ormai conclusi. Al tal fine e in previsione dell'assenso da parte del Consiglio, su richiesta del Dipartimento, il CSA ha già provveduto all'attivazione di nuove schede “RICAUTOFIN” intestate rispettivamente ai docenti responsabili del FRA\_2016 che non erano ancora titolari di questo tipo di progetto.

Passa quindi, mediante collegamento alla piattaforma U-GOV, a mostrare la previsione di spesa sui progetti più significativi per il Dipartimento, quali, ad esempio, quelle relative a Dipartimento di Eccellenza e su Dotazione DMMM.

Al termine della relazione e dell'esame delle schede, il Presidente prende nuovamente la parola e invita i presenti a esprimersi in merito. Si apre una breve discussione in cui i Proff. Demelio e Tricarico chiedono con forza che si pervenga, con l'ausilio dei Responsabili del competente ufficio del CSA, alla riassegnazione sulle schede RICAUTOFIN di quelle risorse relative ai contratti in c/terzi incassati negli anni 2015-2017, che non risultano ancora allocate ai predetti fondi.

Il Presidente invita i Consiglieri a deliberare.

Il Consiglio, all'unanimità, fa propria la richiesta dei Proff. Demelio e Tricarico e approva la proposta di far confluire nelle schede RICAUTOFIN anche le economie rivenienti dalla gestione dei progetti FRA\_2016, ormai conclusi.

Approva il budget per il 2021 e la programmazione per il 2021-2023, ritenendola coerente con la normativa di riferimento e l'attività progettuale in corso nel Dipartimento per il periodo di riferimento.

### 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:

|    |           |   |
|----|-----------|---|
| 69 | 9-ott-20  | Nomina collaudatore procedura CIG 79815420D3        |
| 72 | 16-ott-20 | Annullamento D. D. n. 69_2020                       |
| 73 | 21-ott.20 | Assegnazioni insegnamenti su bando n. 3/2020        |
| 74 | 21-ott.20 | Nomina Ing. Angelastro, esperto ING-IND/16          |
| 75 | 21-ott.20 | Approvazione atti Commissione Premialità            |
| 76 | 27-ott-20 | Assegnazione incarichi su bando n. 3 a.a. 2020-2021 |
| 77 | 01-nov-20 | riapro novembre 2020                                |

Il Presidente legge il testo integrale dei decreti in esame. Al termine della breve relazione, il Consiglio, unanime, ratifica i decreti direttoriali n.n. 69-72-73-74-75-76-77/2020, così come presentati, ritenendoli conformi, nelle premesse e nel testo, alla normativa di riferimento vigente.

#### 4. Approvazione verbali sedute precedenti

Il Presidente rende noto che è in approvazione il verbale della seduta n. 11 del 11/09/2020. Egli chiede ai presenti di esprimere eventuali osservazioni e, in assenza di rilievi, di approvare il verbale in oggetto. Al termine delle verifiche, non essendo state sollevate osservazioni in merito, il Consiglio, all'unanimità, approva il verbale della seduta n. 11 del 11/09/2020.

#### 5. Trasferimento responsabilità scientifica fondi di ricerca

Il Presidente informa che, a causa dell'imminente pensionamento del Prof. Gaetano Vacca, il Consiglio è chiamato a esprimersi sull'attribuzione della responsabilità dei fondi del suddetto docente ad altro professore del dipartimento, al fine di consentire la continuità delle attività di ricerca e della gestione dei progetti.

In linea con la proposta del Prof. Vacca, il Consiglio potrebbe attribuire tale responsabilità alla prof.ssa Laura FABBIANO, RTD/B nel medesimo settore ING-IND/12, che ha curato nei medesimi progetti, singole unità di ricerca.

Al termine della relazione, il Consiglio, all'unanimità, delibera di attribuire la Responsabilità scientifica e contabile dei progetti di ricerca in essere, di cui è titolare attualmente il Prof. Vacca, alla prof.ssa Laura FABBIANO RTD/B nel medesimo settore ING-IND/12, in considerazione del fatto che la predetta docente ha piena conoscenza degli stessi, avendone curato singole unità di ricerca.

### Personale

#### 6. Parere su doppia affiliazione prof. Rotolo

Il Presidente ricorda che, nell'ambito del progetto Dipartimento di Eccellenza, il DMMM aveva avviato le procedure di reclutamento di un docente di II fascia dall'estero, nel SSD ING-IND/35 "Ingegneria Gestionale", mediante chiamata diretta, individuando nel Prof. Daniele Rotolo, dell'Università del SUSSEX, la figura più appropriata in base ai requisiti curriculari previsti dal Dipartimento. A valle dell'autorizzazione ministeriale, in data 28 luglio 2020, con protocollo n. 17844, il Politecnico aveva notificato al predetto docente l'esito positivo della procedura, invitandolo alla presa di servizio presso il Politecnico di Bari. In data 20/10/2020 (protocollo titulus 0024652 del 21/10/2020 - [Cl. VII/1]), il Prof. Daniele Rotolo ha chiesto l'autorizzazione a svolgere, con rapporto di lavoro subordinato, attività didattica e di ricerca (la doppia affiliazione), in regime d'impegno a tempo definito, presso University of Sussex (Regno Unito), a decorrere dalla data di nomina a professore di II fascia, fino al 30 Settembre 2022, compatibilmente con gli obblighi istituzionali, in applicazione dell'art. 6, comma 12, 4° periodo, della Legge n. 240/2010, modificato dall'art. 1, comma 633 della legge n. 205/207, commentata nella circolare del MIUR n. 2212 del 19/02/2018. Il prof. Rotolo ha inoltre fatto presente che l'attività didattica e di ricerca presso University of Sussex sarà in remoto e/o in presenza, compatibilmente con gli impegni istituzionali presso il Politecnico di Bari.

In una comunicazione intercorsa via e-mail in data 12 novembre 2020, a sostegno della sua richiesta il prof. Rotolo ha addotto le motivazioni di seguito riportate:

- Espansione delle reti di collaborazione: la doppia affiliazione consentirebbe di espandere, in maniera strutturata, i rapporti di collaborazione di ricerca tra il Politecnico di Bari e University of Sussex, in particolare con la Science Policy Research Unit (SPRU). SPRU è noto per essere uno dei più prestigiosi centri di ricerca internazionali sullo studio dei processi di innovazione da un punto di vista di management e policy. L'obiettivo della collaborazione è di sviluppare un programma di ricerca che esamini concettualmente ed empiricamente la complessità dei processi di innovazione e le tecnologie emergenti, sfruttando nuove opportunità generate dal crescente accesso a dati di varia natura, in grande scala, e di lungo periodo.
- Completamento del progetto di ricerca ERC CANCERSCREEN: essendo Co-Investigator del progetto di ricerca ERC "CANCERSCREEN Screening for cancer in the post-genomic era:

diagnostic innovation and biomedicalisation in comparative perspective” (<https://cordis.europa.eu/project/id/716689>), in collaborazione con University of Cambridge, la doppia affiliazione consentirebbe di completare tale progetto e predisporre le basi per future collaborazioni e progetti congiunti tra il Politecnico di Bari ed altri partner di ricerca europei.

- Associate Editorship di Research Policy: da Maggio 2019 ricopro il ruolo di Associate Editorship di Research Policy, conosciuto per essere uno dei più prestigiosi giornali scientifici nel campo dello studio dei processi innovativi da un punto di vista socio-economico, di management e di policy. Research Policy è l'unica rivista scientifica europea nel ranking dei giornali scientifici più prestigiosi in ambito business, management ed economia del Financial Times ed il principale Editorial Office di Research Policy è di base a SPRU (dove è stato fondato negli anni Sessanta).
- Trasferimento delle attuali responsabilità istituzionali: la doppia affiliazione consentirebbe di trasferire, in maniera efficiente, le attuali responsabilità istituzionali ricoperte in qualità di Director of Teaching and Learning di SPRU (nonché il coordinamento di 7 MSc courses e la gestione del carico di lavoro di circa 70 docenti) in una fase particolarmente critica a causa dell'impatto derivante dalla pandemia in corso (COVID-19) – in particolare in merito al drastico calo di studenti internazionali e la necessità di coordinare modalità di insegnamento misto per l'attuale anno accademico.

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

Dopo breve dibattito, il Consiglio, valutate le motivazioni addotte dal Prof. Daniele Rotolo a sostegno della propria richiesta, all'unanimità, delibera di approvare l'istanza di doppia affiliazione del Prof. Daniele Rotolo, presso il Politecnico di Bari e l'Università del Sussex (UK), ritenendo che la doppia affiliazione non crei alcun nocumento alle attività di didattica e ricerca presso il Politecnico di Bari, che potranno essere svolte da remoto fino al 31 dicembre 2020.

#### 7. Relazioni triennali dei docenti

Il Presidente comunica che il punto è riportato per memoria non essendo pervenute relazioni triennali.

#### 8. Nulla osta.

Esce il dott. Nicola Menga.

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta una richiesta di congedo per motivi di studio e di ricerca scientifica presso Imperial College London (UK) per il periodo 1 gennaio 2020 – 30 settembre 2021 per complessivi mesi 9.

Il richiedente fruirà di una borsa di studio europea nell'ambito del progetto Marie Skłodowska-Curie Research Fellowship dal titolo “Biocontact – Contact Mechanics of Soft and Complex Biological Tissue” di cui il richiedente è stato vincitore nel 2019.

Il Presidente osserva che il periodo di congedo permetterà al dott. Menga di mantenere il suo impegno didattico pari a 12 CFU presso il Politecnico di Bari senza quindi interferire con tali attività.

Inoltre, l'attività di ricerca del gruppo di tribologia e del Dipartimento sarà certamente avvantaggiata dalla collaborazione con l'Imperial College così come i parametri di internazionalizzazione del DMMM e del Politecnico di Bari.

Non essendoci interventi, il Presidente propone parere positivo alla richiesta di congedo presentata dal dott. Nicola Menga specificando che i 9 mesi devono essere considerati suddivisi in 3 + 6 di cui 3 mesi relativi all'anno accademico 2020-2021 (1° anno di contratto) e gli altri 6 mesi per l'anno accademico 2021-2022 (2° anno di contratto).

Il Consiglio approva all'unanimità ritenendo certamente positive le ricadute in termini di potenziamento della ricerca e dell'internazionalizzazione del DMMM obiettivi anche del programma "Dipartimento di Eccellenza".

## Amministrazione

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

a) il prof. **Antonio Emmanuele Uva** in qualità di responsabile scientifico chiede l'approvazione per la stipulazione di un contratto di consulenza e ricerca con **Upgrading Services SpA**, con sede legale in Bari alla via Vincenzo Aulisio n.45, C.F. e P.IVA 06276020721, in persona del legale rappresentante Roberto de Falco per una Consulenza "volta allo sviluppo di un'applicazione di realtà aumentata (AR) per il supporto operativo nei processi di training e manutenzione di impianti complessi".

Nello specifico, il programma della consulenza e ricerca si compone dei seguenti work package che vengono dettagliati nell'allegato tecnico che costituisce parte integrante del contratto:

#### **OR3: Stato dell'Arte delle Metodologie e delle Tecnologie (RI)**

Attività A3.3 - Analisi di cantiere per la realtà aumentata

#### **OR4: Architetture e Progettazione (RI)**

Attività A4.3 - Progettazione Esecutiva dell'applicazione di Realtà Aumentata

#### **OR6: Sviluppo e Test dell'Applicazione di Realtà Aumentata (SS)**

Attività A6.1 - Sviluppo dell'applicazione RA

Attività A6.2 – Test di laboratorio RA

#### **OR8: Test sul Campo della Piattaforma e delle Applicazioni (SS)**

Attività A8.1 -Definizione dei test di Case Study

Attività A8.2 - Sperimentazione sui cantieri e validazione dei risultati

Le attività oggetto del contratto dovranno svolgersi entro **7 mesi**, a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto .

L'ammontare della spesa a carico della **Upgrading Services SpA** per l'esecuzione delle attività oggetto del contratto, è fissato in **€ 58.050,00 cinquantottomila e cinquanta/00** oltre IVA nel modo seguente:

- 10 % inizio lavori
- 40% a chiusura OR3 e OR4
- 50% a chiusura OR6 e OR8

Il piano di spesa economico finanziario previsto è il seguente:

| <b>Quota Amministrativi Max 5% = 0,05</b> |                   |                    |                    |
|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Codice</b>                             | <b>Tipo</b>       | <b>Descrizione</b> | <b>Importo (€)</b> |
| R   | Ricavi            | Importo contratto  | <b>€ 58.050,00</b> |
| Ca1                                       | Costi specifici 1 | Missioni           | € 1.000,00         |
| Ca2                                       | Costi specifici 2 | Inventariabile     | € 2.500,00         |

|  |                                 |   |                    |
|--|---------------------------------|---|--------------------|
| Ca3  | Costi specifici 3               | Non Inventariabile  | € 0,00             |
| Ca   | Costi specifici Totali          | Ca1+Ca2+Ca3   | € 3.500,00         |
| Cc1  | Costi generali dip              | Quota destinata al dipartimento 40%*(20% R)   | € 4.644,00         |
| Cc2  | Costi generali amm              | Quota destinata al amm. centrale 60%*(20% R)  | € 6.966,00         |
| Cc   | Costi generali Totali           | Quota destinata alla struttura (20% R)  | € 11.610,00        |
| Cd1  | Costi personale docente         | Compensi individuali lordi dovuti a personale docente   | € 37.212,50        |
| Cd2  | Costi personale TAB             | Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 3%R) | € 2.727,50         |
| Cd3  | Costi personale non strutturato | Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni                                     | € 3.000,00         |
| Cp   | Costi parziali                  | C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3  | € 54.550,00        |
| C  | Costi totali                    | C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3   | <b>€ 58.050,00</b> |
|  |                                 |   |                    |
| U  | Utile lordo                     | R-C   | <b>€ 0,00</b>      |
| I  | Imposte                         | 26%   | € 0,00             |
| UN   | Utile netto                     | U-I   | <b>€ 0,00</b>      |
| 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, Carmen Amati, Annamaria Covella, Giuseppe Grasso che hanno già fornito la loro disponibilità.**

b) il **prof. Antonio Messeni Petruzzelli** in qualità di responsabile scientifico chiede l'approvazione per la stipulazione di un contratto per attività di consulenza e ricerca con **TEICOM SISTEMI SRL** (di seguito denominata "**TEICOM**"), impresa che opera nel settore della pallettizzazione e della movimentazione dei prodotti finiti, con sede in Via Adelfia Zona PIP 70018 Rutigliano (Ba), Partita IVA 04092750720, in persona del Legale Rappresentante Francesco Valenzano, che sottoscrive in virtù dei poteri conferiti con atto del 24/10/2011, per lo svolgimento di una attività di Consulenza che si inserisce nell'ambito del progetto "Navetta Robotizzata" presentato da TEICOM nell'ambito del TITOLO II CAPO 2 DEL REGOLAMENTO GENERALE "Aiuti ai programmi integrati promossi da PICCOLE IMPRESE ai sensi dell'articolo 27 del Regolamento".

Nell'ambito di tale progetto il DMMM, che potrà contare anche su personale afferente ad altri dipartimenti del Politecnico di Bari, supporterà le attività di TEICOM nelle fasi della ricerca e dello sviluppo, con particolare riguardo agli aspetti di simulazione ed ottimizzazione dei processi.

In particolare, si distinguono le seguenti attività:

- supporto alla definizione delle problematiche di ricerca e sviluppo, definizione degli obiettivi e identificazione delle metodologie di ricerca, a valere sugli OR:
  - OR1: Studio dello stato dell'arte delle navette
  - OR2: Definizione e analisi modelli prototipali
- supporto alla definizione di procedure e modelli di simulazione e gestione dei traffici delle navette e di posizionamento nel sistema pick & place, a valere sugli OR:
  - OR2: Definizione e analisi modelli prototipali, A2.5: Definizione soluzioni per il sistema di controllo

- OR3: Realizzazione componenti modelli prototipali e test preliminari, A3.4: Realizzazione e test del sistema di controllo
- supporto alla valorizzazione e divulgazione dei risultati, a valere sull'OR:
  - OR5: Divulgazione scientifica dei risultati, A5.2: Pubblicazione di articoli scientifici su conference e journal internazionali.

La Consulenza oggetto del Contratto dovrà svolgersi entro il 30.11.2021.

TEICOM corrisponderà al DMMM per l'attività di cui al contratto un compenso pari a € 30.000,00 (**trentamila/00**), IVA esclusa, con le seguenti modalità:

- il 50% dell'ammontare totale del Contratto al momento dell'affidamento dell'incarico;
- il 50% dell'ammontare a completamento delle attività.

Il piano economico-finanziario previsto è il seguente

| <b>Quota Amministrativi Max 0,05</b> |                                 |   |                    |
|--------------------------------------|---------------------------------|---|--------------------|
| <b>5% =</b>                          |                                 |   |                    |
| <b>Codice</b>                        | <b>Tipo</b>                     | <b>Descrizione</b>  | <b>Importo (€)</b> |
| R                                    | Ricavi                          | Importo contratto   | <b>€ 30.000,00</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<br>40%*(20% R)  | € 2.400,00         |
| Cc2                                  | Costi generali amm              | Quota destinata al amm. centrale<br>60%*(20% R)   | € 3.600,00         |
| Cc                                   | Costi generali Totali           | Quota destinata alla struttura (20% R)  | € 6.000,00         |
| Cd1                                  | Costi personale docente         | Compensi individuali lordi dovuti a personale docente   | € 22.500,00        |
| Cd2                                  | Costi personale TAB             | Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 3%R) | € 1.500,00         |
| Cd2                                  | Costi personale non strutturato | Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni                                     | € 0,00             |
| Cp                                   | Costi parziali                  | C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3  | € 30.000,00        |
| C                                    | Costi totali                    | C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3   | <b>€ 30.000,00</b> |
| U                                    | Utile lordo                     | R-C   | <b>€ 0,00</b>      |
| I                                    | Imposte                         | 26%   | € 0,00             |
| UN                                   | Utile netto                     | U-I   | <b>€ 0,00</b>      |

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 definiti in seguito**

c) Il prof. **Antonio Messeni Petruzzelli**, in qualità di responsabile scientifico, chiede l'approvazione per la stipulazione di un contratto di consulenza con **Fincons S.p.A.** (di seguito denominata "**Fincons**") con sede in

Milano, Corso Magenta 56, Partita IVA 12795320154, in persona del legale rappresentante Ing. Michele Moretti

L'attività di consulenza affidata al DMMM riguarda il supporto all'azienda nella definizione di soluzioni, modelli e approcci per lo sviluppo di nuovi prodotti o servizi in ottica open innovation.

Nello specifico, il progetto mira a valorizzare in chiave di business exploration le attività dell'azienda stessa e la definizione di servizi finalizzati ad acquisire dati e informazioni per la creazione di nuove opportunità di business.

La Consulenza oggetto del Contratto dovrà svolgersi dal 2 gennaio 2021 al 30 giugno 2021.

Fincons corrisponderà al DMMM per la Consulenza di cui al Contratto un compenso pari a € 5.000,00 (cinquemila/00), IVA esclusa con la seguente modalità:

- 50% all'avvio del progetto;
- 50% a chiusura dello stesso.

Il piano economico-finanziario previsto è il seguente:

| <b>Quota Amministrativi 0,05</b>                                   |                                 |   |                    |
|--|---------------------------------|---|--------------------|
| <b>Max 5% =</b>  |                                 |   |                    |
| <b>Codice</b>  | <b>Tipo</b>                     | <b>Descrizione</b>  | <b>Importo (€)</b> |
| R  | Ricavi                          | Importo contratto   | <b>€ 5.000,00</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)   | € 400,00           |
| Cc2  | Costi generali amm              | Quota destinata al amm. centrale 60%*(20% R)  | € 600,00           |
| Cc   | Costi generali Totali           | Quota destinata alla struttura (20% R)  | € 1.000,00         |
| Cd1  | Costi personale docente         | Compensi individuali lordi dovuti a personale docente   | € 3.750,00         |
| Cd2  | Costi personale TAB             | Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 3%R) | € 250,00           |
| Cd2  | Costi personale non strutturato | Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni                                     | € 0,00             |
| Cp   | Costi parziali                  | C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3  | € 5.000,00         |
| C  | Costi totali                    | C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3   | <b>€ 5.000,00</b>  |
| U  | Utile lordo                     | R-C   | <b>€ 0,00</b>      |
| I  | Imposte                         | 26%   | € 0,00             |
| UN   | Utile netto                     | U-I   | <b>€ 0,00</b>      |
| 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 definiti in seguito**

d) Il prof. **Gianluca Percoco** in qualità di responsabile scientifico, chiede l'approvazione per la stipulazione di un contratto di consulenza e ricerca con la **Società Cooperativa IAS ENERGY** (nel seguito "IAS ENERGY"), con sede in Lizzano (TA), Via XXIV Maggio ang. Via Luigi di Savoia snc, CAP 74020, Codice fiscale/Partita I.V.A. 03196250736 nella persona del rappresentante legale Ing. Angela Lecce, nata a Grottaglie (TA) il 10/07/1992 per lo svolgimento di un incarico di consulenza l'esecuzione di attività di consulenza relative a:

- Studio e individuazione di un sistema di tecnologia di "Additive Manufacturing" finalizzato alla stampa di oggetti in composito con un volume di stampa pari a  $2 m^3$  (stampa additiva).
  - Studio ed esecuzione di prove sperimentali sui diversi materiali da utilizzare nel processo di stampa additiva.
- Le attività sono meglio specificate nell'allegato 1, da considerarsi, con le premesse, parte integrante del contratto di consulenza.

La Consulenza oggetto del Contratto dovrà svolgersi a partire dalla data di sottoscrizione del contratto entro il 30 novembre 2021 ed è eventualmente rinnovabile se sottoscritto da entrambe le parti.

L'importo onnicomprensivo riconosciuto da IAS ENERGY per l'esecuzione del contratto sarà di € **10.000 (diecimila/00) oltre I.V.A.**, con le seguenti modalità di pagamento, su presentazione di fattura:

- entro il 31/12/2020 la somma di € 2.000,00 (duemila/00) oltre I.V.A.
- entro il 30/04/2021 la somma di € 4.000,00 (quattromila/00) oltre I.V.A.
- alla consegna della relazione finale € euro 4.000,00 (quattromila/00) oltre I.V.A

. Il piano economico-finanziario sarà il seguente:

| Quota <b>0,03</b><br>Amministrativi Max 5%<br>= |                               |  |                    |
|---|-------------------------------|--|--------------------|
| Codice  | Tipo                          | Descrizione  | Importo (€)        |
| R   | Ricavi                        | Importo contratto  | <b>€ 10.000,00</b> |
| Ca1   | Costi specifici<br>1          | Missioni   | € 0,00             |
| Ca2   | Costi specifici<br>2          | Inventariabile   | € 0,00             |
| Ca3   | Costi specifici<br>3          | Non Inventariabile                                       | € 0,00             |
| Ca  | Costi specifici<br>Totali     | Ca1+Ca2+Ca3  | € 0,00             |
| Cc1   | Costi generali<br>dip         | Quota destinata al dipartimento<br>$40\%*(20\% R)$       | € 800,00           |
| Cc2   | Costi generali<br>amm         | Quota destinata al amm. centrale<br>$60\%*(20\% R)$      | € 1.200,00         |
| Cc  | Costi generali<br>Totali      | Quota destinata alla struttura (20% R)                   | € 2.000,00         |
| Cd1   | Costi<br>personale<br>docente | Compensi individuali lordi dovuti a<br>personale docente | € 3.500,00         |

|  |                                 |   |                    |
|--|---------------------------------|---|--------------------|
| 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                                     | € 4.000,00         |
| Cp   | Costi parziali                  | $C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3$  | € 10.000,00        |
| C  | Costi totali                    | $C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3$   | <b>€ 10.000,00</b> |
|  |                                 |   |                    |
| U  | Utile lordo                     | R-C   | <b>€ 0,00</b>      |
| I  | Imposte                         | 26%   | € 0,00             |
| UN   | Utile netto                     | U-I   | <b>€ 0,00</b>      |
| Le voci riportate sono da intendersi al netto del valore dell'IVA. |                                 |   |                    |

**I diretti collaboratori TAB saranno: Amati, De Siati**

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 alla lettere a,b,c,d, 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

#### 10. Approvazione convenzioni

a. Il prof. Giuseppe Casalino in qualità di responsabile scientifico, chiede l'approvazione consiliare per la stipulazione di un Accordo di Collaborazione fra il POLITECNICO di BARI (C.F. 93051590722), di seguito denominato Politecnico, con sede e domicilio fiscale in Bari alla via Amendola 126/B, Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, di seguito denominato DMMM, nella persona del prof. Giuseppe Carbone, e ORMA LAB S.R.L., Registro imprese di Bari, Partita IVA 08021850725 - con sede in Corso Giuseppe Garibaldi, 40 70027 Palo del Colle (BA) rappresentata dal Dott. Carlo Lanzolla, nato a Acquaviva delle Fonti (BA) il 05/09/1977, in qualità di Amministratore unico.

L'Accordo avrà la durata di 3 anni dalla data della sua sottoscrizione e si intenderà rinnovato tacitamente dopo la scadenza per singoli periodi successivi di un anno.

Le Parti provvederanno con singoli "Protocolli di attuazione" a regolare le attività oggetto della Convenzione. A supporto delle attività di ricerca, di supporto alle imprese e formazione, tra i protocolli di attuazione, che potranno essere attivati con l'accordo di entrambe le parti, si evidenzia la possibilità dell'azienda di finanziare:

- prestazioni da parte di docenti e ricercatori;
- contratti di ricerca con specifici obiettivi scientifici;
- borse di studio e di ricerca;
- assegni di ricerca;
- borse di Dottorato di ricerca triennali;
- posti di ricercatore a contratto.

I protocolli di attuazione saranno stipulati in ottemperanza al "Regolamento di disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati" emanato con Decreto Rettorale n. 194 del 2012 del Politecnico di Bari. Il trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca ed il supporto all'industrializzazione, potranno vedere la costituzione di uno spin-off.

Contestualmente all'atto della stipula della presente Convenzione sarà costituito un Comitato di Attuazione composto da tre membri del DMMM, nelle persone di: Giuseppe Casalino, Marco Torresi e Luciano Lamberti e tre membri di ORMA nelle persone di (nominativi da definire a cura del gruppo Orma) Carlo Lanzolla, Nunzia Malfettone e Giuseppe Birardi.

Il Comitato si riunirà almeno due volte all'anno.

Al termine della relazione, Il presidente invita i presenti a esprimersi in merito.

Il Consiglio, all'unanimità, approva la proposta di Accordo Quadro, ritenendolo conforme alla normativa vigente e in linea con le strategie di sviluppo del Politecnico di Bari.

#### 11. Autorizzazione alla spesa

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

#### 12. Approvazione atti di gara.

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

### S2. Calendario Sedute di Laurea

Il Presidente illustra la proposta del calendario delle prossime sedute di Laurea per tutti i corsi erogati dal Dipartimento sia per la sede di Bari che per quella di Taranto, come riportato di seguito:

#### Febbraio 2021

05/02/2021 Taranto: tutti i corsi di laurea

18/02/2021 lauree triennali ing. Meccanica e ing. Gestionale

23/02/2021 lauree magistrali – specialistiche – v.o. (quinquennale)

#### Marzo 2021

18/03/2021 lauree triennali ing. Meccanica e ing. Gestionale

23/03/2021 lauree magistrali – specialistiche – v.o. (quinquennale)

#### Aprile 2021

16/04/2021 Taranto: tutti i corsi di laurea

27/04/2021 lauree triennali ing. Meccanica e ing. Gestionale

29/04/2021 lauree magistrali – specialistiche – v.o. (quinquennale)

#### Giugno 2021

11/06/2021 Taranto: tutti i corsi di laurea

17/06/2021 lauree triennali ing. Meccanica e ing. Gestionale

22/06/2021 lauree magistrali – specialistiche – v.o. (quinquennale)

#### Luglio 2021

16/07/2021 Taranto: tutti i corsi di laurea

20/07/2021 laurea triennale ing. Meccanica

22/07/2021 lauree magistrali – specialistiche – v.o. (quinquennale)

27/07/2021 laurea triennale ing. Gestionale

#### Settembre 2021

17/09/2021 Taranto: tutti i corsi di laurea

#### Ottobre 2021

14/10/2021 laurea triennale ing. Meccanica

19/10/2021 lauree magistrali – specialistiche – v.o. (quinquennale)

21/10/2021 laurea triennale ing. Gestionale

Novembre 2021

11/11/2021 lauree triennali ing. Meccanica e ing. Gestionale

12/11/2021 Taranto: tutti i corsi di laurea

16/11/2021 lauree magistrali – specialistiche – v.o. (quinquennale)

Dicembre 2021

10/12/2021 Taranto: tutti i corsi di laurea

14/12/2021 lauree triennali ing. Meccanica e ing. Gestionale

16/12/2021 lauree magistrali – specialistiche – v.o. (quinquennale)

Al termine invita i presenti a esprimersi in merito.

Il Consiglio, all'unanimità, approva il calendario come presentato, ritenendolo conforme al Regolamento Didattico di Ateneo.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è sciolta alle ore 17:24.

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