

**Università degli Studi Roma Tre**  
**Dipartimento di Ingegneria**  
**Verbale del Consiglio di Dipartimento**

Seduta dell'8 giugno 2021

Il giorno 8 giugno alle ore 11:00 il Consiglio di Dipartimento, in base all'art. 2 c. 1 del Regolamento di Ateneo per lo svolgimento delle adunanze telematiche degli organi collegiali, è riunito in modalità telematica per l'esame e la discussione dei seguenti argomenti iscritti all'ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni;**
- 2. Approvazione verbale seduta del 11/05/2021;**
- 3. Domande degli studenti;**
- 4. Questioni relative a persone;**
- 5. Autorizzazioni di spesa;**
- 6. Programmazione personale docente**
- 7. Proposta di bando per un posto di Ricercatore a tempo determinato lett. A, SSD ING-IND/06;**
- 8. Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca;**
- 9. Incarichi professionali, borse di studio e contratti di collaborazione: bandi dei procedimenti di selezione pubblica;**
- 10. Questioni relative alla didattica;**
- 11. Assegni di Ricerca;**
- 12. Questioni relative alla ricerca;**
- 13. Assicurazione della qualità;**
- 14. Varie ed eventuali.**

Presidente: il Direttore prof. Andrea Benedetto.

Segretario Verbalizzante: il Segretario Amministrativo, Signora Laura Grossi. Segretario Didattico, dott.ssa Simona Erriu, (punti 3, 10 e 13 dell'O.d.G) Segretario per la Ricerca dott.ssa Maria Cristina Pierazzi (punti 11 e 12 dell'O.d.G).

Alle ore 11:00 il Direttore, constatato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

**1. Comunicazioni**

.....OMISSIS.....

**2. Approvazione verbale della seduta del 11/05/2021**

Il Direttore sottopone ad approvazione il verbale relativo alla seduta del 11 maggio 2021, reso disponibile sul sito intranet. Non essendoci alcuna proposta di modifica o rettifica il verbale viene approvato all'unanimità dei presenti nella seduta cui il verbale si riferisce.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **3. Domande degli studenti**

Tace

### **4. Questioni relative a persone**

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Fabrizio Paolacci la richiesta di autorizzazione ad assumere l'incarico di membro di commissione giudicatrice per un posto di ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", durata 3 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Alessandro Salvini la richiesta di autorizzazione ad assumere l'incarico di di membro di commissione giudicatrice per un posto di ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi Tor Vergata, durata 6 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dalla prof.ssa Federica Pascucci la richiesta di autorizzazione ad assumere l'incarico di membro di commissione giudicatrice per un posto di ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi di Pisa, durata 4 giorni.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dalla prof.ssa Federica Pascucci la richiesta di autorizzazione ad assumere l'incarico di membro di commissione giudicatrice esame finale del Dottorato presso l'Università degli Studi di Siena, durata 1 giorno.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dalla prof.ssa Federica Pascucci la richiesta di autorizzazione a svolgere seminari sulla Robotica per gli studenti della scuola secondaria di primo grado presso INNOVA CAMERA, durata 6 ore.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Roberto De Lieto Vollaro la richiesta di autorizzazione ad assumere l'incarico di consulenza tecnica per l'analisi e la verifica degli impianti termotecnici all'interno dello Stadio Olimpico di Roma negli Uffici destinati a Uefa e Figc, in occasione della Manifestazione EURO 2020, presso FIGC, durata 2 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Roberto De Lieto Vollaro la richiesta di autorizzazione a partecipare al Progetto Europeo RESHEAT "RENEWABLE ENERGY SYSTEM FOR RESIDENTIAL BUILDING HEATING AND ELECTRICITY PRODUCTION" in collaborazione con Università Politecnica Cracovia, Università la Sapienza, durata 2 anni.

Il Consiglio unanime ratifica

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Marco Petrelli la richiesta di autorizzazione ad assumere l'incarico di consulenza per il supporto alla redazione dello studio di fattibilità tecnico economica per l'espansione del traffico di prodotti forestali nel porto di Livorno, presso AQUATECNO Srl, durata 1 mese.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Albino Lembo Fazio la richiesta di autorizzazione ad assumere l'incarico di consulenza per esame e interpretazione dei dati del monitoraggio geotecnico del viadotto Santo Stefano al km 133+039 ÷ 133+216 della SS 655 "Bradonica" presso ANAS Spa, durata 12 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Massimiliano Barletta la richiesta di autorizzazione per la partecipazione ad un premio per la sezione di un'idea relativa alla soluzione di un problema di imballaggio di prodotti anidri molto sensibili all'umidità e all'ossigeno, presso PRESANS, durata 1 giorno.

Il Consiglio unanime ratifica

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Luca Cabibbo la richiesta di autorizzazione a svolgere attività di formazione sull'architettura del software a microservizi e container per il Ministero della Giustizia e predisposizione del relativo materiale didattico, presso CINI, durata 16 ore.

Il Consiglio unanime ratifica

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto ed approvato seduta stante.

## **5. Autorizzazioni di spesa**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio l'autorizzazione di spesa presentata dal prof. Barletta relativa all'acquisto di un refrigeratore d'acqua a condensazione d'aria necessarie per lo svolgimento dell'attività di ricerca del laboratorio.

La spesa di Euro 24.000+ iva graverà sul progetto PON-BIOLINE di cui il prof. Barletta è responsabile.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta presentata dal prof. Colace di trasferimento fondi al Dipartimento di Matematica e Fisica, per un importo di Euro 11.000, quale contributo per le attività di ricerca svolte in collaborazione con il gruppo di cui è responsabile il prof. Stefano Maria Mari, per l'esecuzione dei contratti con SIAE e Ministero della Difesa.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto ed approvato seduta stante.

## **6. Programmazione Personale Docente**

Il Direttore invita il prof. Aldo Fiori ad illustrare i verbali della Commissione Programmazione riunitasi il giorno 4 giugno 2021 (all. 6.1) che costituisce parte integrante della delibera.

Il Direttore ricorda che, ai sensi del Regolamento, le proposte di emanazione di bandi possono essere poste in votazione solo in una seduta successiva rispetto a quella in cui vengono presentate per la prima volta e pertanto verranno sottoposte per l'approvazione nella prossima seduta del Consiglio.

Il Consiglio prende atto.

## **7. Proposta di Bando per un posto di Ricercatore a tempo determinato lett. a, SSD ING-IND/06**

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Roberto Camussi la richiesta di emissione di un bando per un posto di ricercatore a tempo determinato in regime di tempo pieno ai sensi dell'art. 24 c. 3 lettera a), settore concorsuale 09/A1 "Ingegneria Aeronautica, Aerospaziale e Navale" SSD ING-IND/06 "Fluidodinamica".

Gli ambiti di ricerca e le relative attività svolte dal ricercatore a tempo pieno saranno correlate al progetto europeo ENODISE.

Il suddetto ambito di ricerca include le seguenti tematiche:

L'ambito di ricerca riguarda la fluidodinamica sperimentale con riferimento all'aeroacustica ed alla modellistica teorico-analitica ad essa connessa. L'attività sarà rivolta principalmente allo sviluppo e applicazione di metodologie avanzate di analisi dati per lo studio dell'aeroacustica di configurazioni aeronautiche innovative.

L'impegno didattico richiesto riguarderà gli insegnamenti di pertinenza dello specifico Settore Scientifico Disciplinare.

Per quanto riguarda l'attività didattica si prevede la collaborazione e l'eventuale docenza di insegnamenti nel SSD ING-IND/06.

La relativa partita stipendiale per i tre anni pari ad Euro 152.887,23 graverà sul progetto europeo ENODISE di cui è responsabile il prof. Camussi.

Il Consiglio unanime approva.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.

## **8. Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un Contratto di Ricerca con la società Procter & Gamble (all. 8.1), oggetto dell'accordo "Evaluation of the capsule morphology and mechanical behaviour using techniques such as INano in SEM and FiB-sem and reports", il corrispettivo è fissato €. 40.000, durata 12 mesi, resp. sc. prof. Bemporad.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un Contratto di Ricerca con la società RIMON Spa (all. 8.2), oggetto dell'accordo "Mobilità nell'area del demo site italiano, il Biodistretto dell'Amerina e delle Forre, un metodo di analisi della mobilità generalizzabile ai fini dello sviluppo di servizi aggiuntivi ("non energy services")", il corrispettivo è fissato € 8.000 +iva, durata 40 giorni, resp. sc. prof.ssa Nigro, dott. D'Amico. Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un Contratto di Ricerca e Consulenza con la società IMPROVE Srl (all. 8.3), oggetto dell'accordo "Realizzazione di un percorso formativo della durata di otto ore per l'acquisizione di nuove competenze nell'ambito della sicurezza cibernetica da fruire in modalità telematica", il corrispettivo è fissato € 6.000+ iva, durata 2 mesi, resp. sc. prof. Toscano. Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un Accordo Quadro con l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (all. 8.4), oggetto dell'accordo è instaurare rapporti di collaborazione inerenti sistemi informativi ospedalieri, durata 3 anni, proponenti i proff. Di Battista, Micarelli, Torlone. Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio il Protocollo di Intesa con la Regione Lazio (all. 8.5), oggetto dell'accordo è la definizione di criteri e linee guida per la manutenzione e gestione del rischio statico e sismico dei ponti e dei viadotti della Regione Lazio, durata 24 mesi, per un importo di € 946.000 +iva, proponenti i proff. Paolacci e de Felice. Il Consiglio approva all'unanimità.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto ed approvato seduta stante.

## **9. Incarichi professionali, borse di studio e contratti di collaborazione coordinata: bandi dei procedimenti di selezione pubblica**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica, proposta dal prof. Sebastiani, per un incarico di prestazione occasionale della durata di 3 mesi, per un importo di Euro 5.000 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare sul progetto "OYSTER". Oggetto dell'incarico "Nanoindentazione ad alta velocità per la mappatura del modulo elastico in metalli policristallini".

Il Consiglio approva all'unanimità l'emissione del bando, dando mandato al Direttore di individuare la commissione giudicatrice, sentito il proponente del contratto, e approvando fin d'ora la stipula del contratto con il vincitore della selezione pubblica.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica, proposta dal prof. Panzieri

per un incarico di prestazione professionale della durata di 6 mesi, per un importo di Euro 18.000 lordo ente da erogare in tre rate, da far gravare sul progetto "ENEA PAR2019". Oggetto dell'incarico "Raccolta dati energetici relativi ad edifici di istruzione".

Il Consiglio approva all'unanimità l'emissione del bando, dando mandato al Direttore di individuare la commissione giudicatrice, sentito il proponente del contratto, e approvando fin d'ora la stipula del contratto con il vincitore della selezione pubblica.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.

## **10. Questioni relative alla didattica**

### **- Programma di apprendistato di alta formazione e ricerca: Protocollo tra l'Università degli Studi Roma Tre e Enel Italia S.p.A.**

Il Direttore comunica che il Consiglio del Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica, nella seduta del 28.05.2021 ha approvato la bozza del Protocollo tra l'Università degli Studi Roma Tre e l'ENEL Italia SpA (Punto 10-all 1) e la bozza dell'Intesa applicativa del protocollo (Punto 10-all 2) volte all'attivazione di una convenzione per l'effettuazione di apprendistato di alta formazione e ricerca di cui all'art.45 del decreto legislativo n. 81/2015 per gli studenti che conseguiranno la laurea triennale in Ingegneria Elettronica.

Tali protocolli sono stati già inviati in Ateneo in modo da renderli disponibili per la prossima seduta del Senato Accademico.

Il Coordinatore del Collegio Didattico, Prof. Patrizio Campisi illustra i protocolli sopra menzionati.

Il Direttore propone al Consiglio di approvare il Protocollo tra l'Università degli Studi Roma Tre e l'ENEL Italia SpA e l'Intesa applicativa del protocollo, precedentemente illustrati.

Il Consiglio unanime approva.

Si propone l'attivazione dall'a.a. 2021/2022, per gli studenti iscritti almeno al terzo anno del Corso di Studio L-8 Ingegneria Elettronica, di percorsi di apprendistato di alta formazione personalizzati e nominativi secondo lo schema proposto, come Piano formativo individuale, che prevede un percorso formativo presso l'azienda e il relativo riconoscimento di CFU e attività come previste dall'offerta formativa della Laurea in Ingegneria Elettronica.

Le 216 ore di formazione previste in azienda, che comprendono i moduli formativi di Sicurezza degli impianti elettrici, Complementi di misure e macchine elettriche, Impianti elettrici di produzione e il Tirocinio saranno riconosciute nell'ambito delle attività a scelta dello studente (lettera D), delle attività caratterizzanti, in uno dei SSD ING-INF/01, SSD ING-INF/02, SSD ING-INF/07, (lettera B) e del tirocinio (lettera F); inoltre si specifica che le attività connesse al modulo formativo di Complementi di misure e

macchine elettriche saranno riconosciute per 3 CFU preferibilmente all'interno dell'insegnamento di Elementi di misure elettriche ed elettroniche, per un totale complessivo di 27 CFU.

Il Direttore propone al Consiglio di approvare l'attivazione, dall'a.a. 2021/2022, di percorsi di apprendistato di alta formazione, secondo le modalità precedentemente illustrate, per gli studenti iscritti al Corso di Studio L-8 Ingegneria Elettronica.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

### **10a) Revisione Offerta Formativa**

Tace

### **10b) Delibere varie relative alla didattica**

#### **- Accordo DING-Sapienza-INSEAN e bando per borsa Guj - ratifica**

Il Direttore comunica che, per favorire la formazione nei settori della fluidodinamica e dell'aerodinamica, si è proceduto in data 29.09.2020 a rinnovare l'accordo con il Dipartimento di Ing. Meccanica e Aerospaziale della Sapienza e il CNR-INSEAN (Punto 10d – all 1) per premiare ogni anno, con un premio di laurea intitolato al Prof. Giulio Guj, la migliore tra le tesi di studenti meritevoli iscritti al corso di Laurea Magistrale.

In data 18.05.2021 è stato emanato il bando che si chiuderà il 15.11.2021 (Punto 10d– all 2)

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato a ratificare:

1. l'accordo firmato
2. il bando emanato

Il Consiglio di Dipartimento unanime ratifica ed approva.

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

### **11. Assegni di Ricerca**

#### **11.1 Nulla Osta Assegni di Ricerca**

Il Direttore comunica che il Dott. Luca Bianchini Ciampoli, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, in qualità di Assegnista di Ricerca per il periodo dal 01/12/2020 al 30/11/2021, vista l'istanza presentata dall'interessato, visto il Regolamento d'Ateneo in materia di Assegni di Ricerca, sentito il Responsabile della Ricerca, è stato autorizzato, in via d'urgenza, dal Direttore del Dipartimento, ad assumere, nel periodo in sovrapposizione con l'assegno di ricerca, un incarico di prestazione occasionale dal titolo "Ottimizzazione della compatibilità

ambientale connessa all'adeguamento della SS1 Aurelia nel tratto Pescia Fiorentina-Ansedonia (fase 2)" presso il Comitato Maremma Viva dall'10/05/2021 al 31/07/2021.

L'incarico, per il quale è stata richiesta la suddetta autorizzazione, è compatibile con l'assegno di ricerca, poiché non costituisce altra borsa di studio ed è conforme a quanto previsto negli artt. 6 e 10 del Regolamento di Ateneo. Il Prof. Alessandro Calvi, responsabile dell'assegno di ricerca, ha dichiarato che le attività dell'incarico non interferiscono con quelle dell'assegno.

Il Direttore comunica che la Dott.ssa Chiara Ferrante, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, in qualità di Assegnista di Ricerca per il periodo dal 01/11/2019 al 31/10/2021, vista l'istanza presentata dall'interessato, visto il Regolamento d'Ateneo in materia di Assegni di Ricerca, sentito il Responsabile della Ricerca, è stata autorizzata, in via d'urgenza, dal Direttore del Dipartimento, ad assumere, nel periodo in sovrapposizione con l'assegno di ricerca, un incarico di prestazione occasionale dal titolo "Ottimizzazione della compatibilità ambientale connessa all'adeguamento della SS1 Aurelia nel tratto Pescia Fiorentina-Ansedonia (fase 2)" presso Comitato Maremma Viva dall'10/05/2021 al 31/07/2021.

L'incarico, per il quale è stata richiesta la suddetta autorizzazione, è compatibile con l'assegno di ricerca, poiché non costituisce altra borsa di studio ed è conforme a quanto previsto negli artt. 6 e 10 del Regolamento di Ateneo. Il Prof. Andrea Benedetto, responsabile dell'assegno di ricerca, ha dichiarato che le attività dell'incarico non interferiscono con quelle dell'assegno.

Il Direttore comunica che il Dott. Davide Tullio, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, in qualità di Assegnista di Ricerca per il periodo dal 01/09/2020 al 31/08/2021, vista l'istanza presentata dall'interessato, visto il Regolamento d'Ateneo in materia di Assegni di Ricerca, sentito il Responsabile della Ricerca, è stato autorizzato, dal Direttore del Dipartimento, ad effettuare, nel periodo in sovrapposizione con l'assegno di ricerca, un tirocinio extracurricolare come attività formativa per inserimento nel Laboratorio Laser srl, dal 18/05/2021 al 17/11/2021.

L'attività di tirocinio è compatibile con l'assegno di ricerca, poiché non costituisce altra borsa di studio ed è conforme a quanto previsto negli artt. 6 e 10 del Regolamento di Ateneo. Il Prof. Leopoldo Franco, responsabile dell'assegno di ricerca, ha dichiarato che le attività dell'incarico non interferiscono con quelle dell'assegno.

Il Direttore comunica che la Dott.ssa Chiara Ferrante, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, in qualità di Assegnista di Ricerca per il periodo dal 01/11/2019 al 31/10/2021, vista l'istanza presentata dall'interessato, visto il Regolamento d'Ateneo in materia di Assegni di Ricerca, sentito il Responsabile della Ricerca, è stata autorizzata, in via d'urgenza, dal Direttore del Dipartimento, ad assumere, nel periodo in sovrapposizione con l'assegno di ricerca, un incarico di

prestazione occasionale dal titolo "Revisione di letteratura ed attività propedeutiche alla definizione di una metodologia di valutazione della sicurezza autostradale al livello di rete" presso questo Dipartimento dal 25/05/2021 al 25/07/2021.

L'incarico, per il quale è stata richiesta la suddetta autorizzazione, è compatibile con l'assegno di ricerca, poiché non costituisce altra borsa di studio ed è conforme a quanto previsto negli artt. 6 e 10 del Regolamento di Ateneo. Il Prof. Andrea Benedetto, responsabile dell'assegno di ricerca, ha dichiarato che le attività dell'incarico non interferiscono con quelle dell'assegno.

Il Direttore comunica che il Dott. Simone Sportiello, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, in qualità di Assegnista di Ricerca per il periodo dal 01/02/2021 al 31/01/2022, vista l'istanza presentata dall'interessato, visto il Regolamento d'Ateneo in materia di Assegni di Ricerca, sentito il Responsabile della Ricerca, è stato autorizzato, in via d'urgenza, dal Direttore del Dipartimento, ad assumere, nel periodo in sovrapposizione con l'assegno di ricerca, un incarico di prestazione occasionale dal titolo "Simulazioni trasportistiche del nodo ferroviario romano" presso questo Dipartimento, dal 01/06/2021 al 31/07/2021.

L'incarico, per il quale è stata richiesta la suddetta autorizzazione, è compatibile con l'assegno di ricerca, poiché non costituisce altra borsa di studio ed è conforme a quanto previsto negli artt. 6 e 10 del Regolamento di Ateneo. Il Prof. Stefano Carrese, responsabile dell'assegno di ricerca, ha dichiarato che le attività dell'incarico non interferiscono con quelle dell'assegno.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta presentata.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.

## **11.2 Richiesta emanazione nuovi bandi**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per un assegno di ricerca annuale proposto dall'Ing. Giosuè Caliano dal titolo "PICUS - Sistema portatile a basso costo per la diagnosi e il monitoraggio dei difetti e dei distacchi nelle opere d'arte, di ausilio ai restauratori ed ai conservatori" interamente a carico del progetto POR FESR LAZIO 2014 – 2020 di cui all'Avviso "Gruppi di ricerca 2020" Det. n. G04052 del 04/04/2019 – CUP F85F21001500009 - Codice Progetto POR A0375E0023.

Il costo, pari a Euro 26.000,00, graverà sui fondi Progetto "PICUS: Sistema portatile a basso costo per la diagnosi e il monitoraggio dei difetti e dei distacchi nelle opere d'arte di ausilio ai restauratori ed ai conservatori", Progetti Gruppi di ricerca 2020 - CUP F85F21001500009 - Codice Progetto POR A0375E0023.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per un assegno di ricerca annuale proposto dal

Prof. Maurizio Pizzonia dal titolo "LazioChain: blockchain e decentralizzazione per l'Agrifood" interamente a carico del progetto POR FESR LAZIO 2014 – 2020 di cui all'Avviso "Gruppi di ricerca 2020" Det. n. G04052 del 04/04/2019 - CUP F85F21001550009 - Codice Progetto POR A0375E0116.

Il costo, pari a Euro 27.510,00, graverà sui fondi Progetto "LazioChain: blockchain e decentralizzazione per l'Agrifood", Progetti Gruppi di ricerca 2020 - CUP F85F21001550009 - Codice Progetto POR A0375E0116.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per un assegno di ricerca annuale proposto dal Prof. Francesco Riganti Fulginei dal titolo "SELFIE CHECK - CHECK UP automatizzato mediante rete di sensori ed intelligenza artificiale" interamente a carico del progetto POR FESR LAZIO 2014 – 2020 di cui all'Avviso "Gruppi di ricerca 2020" Det. n. G04052 del 04/04/2019 – CUP B89J21002820002 – Codice Progetto POR A0375E0055.

Il costo, pari a Euro 24.000,00, graverà sul progetto POR FESR LAZIO 2014 – 2020 di cui all'Avviso "Gruppi di ricerca 2020" Det. n. G04052 del 04/04/2019 – CUP B89J21002820002 – Codice Progetto Codice Progetto POR A0375E0055.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per un assegno di ricerca annuale proposto dalla Dott.ssa Ambra Giovannelli dal titolo "Dimensionamento e analisi di turbomacchine per impianti a CO2 supercritica".

Il costo, pari a Euro 23.786,55, graverà sui fondi del progetto ENEA piano triennale di realizzazione 2019-20121 della ricerca di sistema elettrico nazionale (PNR).

Il Consiglio approva all'unanimità le richieste presentate.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.

### **11.3 Rinnovi Assegni di Ricerca**

Il Direttore porta in approvazione la richiesta di rinnovo della Prof.ssa Sonia Marfia per l'assegno di ricerca dal titolo "Modellazione della risposta meccanica di materiali eterogenei con comportamento non lineare" alla Dott.ssa Elisabetta Monaldo. Il costo di € 23.786,55 graverà sui fondi PRIN 2017, responsabile la Prof.ssa Marfia. La richiesta è corredata dalla relazione scientifica e dal verbale della Commissione istruttoria che ha espresso parere favorevole al rinnovo.

Il Direttore porta in approvazione la richiesta di rinnovo del Prof. Umberto Iemma per l'assegno di ricerca dal titolo "Sviluppo di modelli teorici per l'analisi della risposta acustica in presenza di convezione aerodinamica di metamateriali per l'impiego aeronautico" Al Dott. Francesco Centracchio. Il costo di € 27.511,68 graverà per l'80% sui fondi del progetto ENODISE (Camussi) e per il rimanente 20% sui fondi del progetto ARTEM (Iemma). La richiesta è corredata dalla relazione scientifica e dal verbale della Commissione istruttoria che ha espresso parere favorevole al rinnovo.

Il Direttore porta in approvazione la richiesta di rinnovo del Prof. Massimiliano Barletta per l'assegno di ricerca dal titolo "Progettazione e sviluppo di materiali compostabili ad elevato contenuto innovativo per il settore della termoformatura e dello stampaggio ad iniezione" alla Dott.ssa Alessandra Piselli. Il costo di € 27.511,68 graverà sui fondi del progetto PON BIOLINE responsabile Prof. Barletta.

Il Direttore porta in approvazione la richiesta di rinnovo del Prof. Paolo Merialdo per l'assegno di ricerca dal titolo "STARTED - Integrazione di dati da sorgenti Web eterogenee" al Dott. Andrea De Angelis. Il costo di € 23.786,55 graverà sui fondi del progetto FAMI Prefettura di Roma, responsabile Prof. Merialdo.

Il Consiglio, preso atto della disponibilità dei fondi e del parere favorevole della Commissione istruttoria, approva all'unanimità il rinnovo degli assegni.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.

## **12. Questioni relative alla ricerca**

### **12.1 Nulla Osta Dottorato di Ricerca**

Il Direttore comunica che la dott.ssa Giulia Cappiello, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, in qualità di Dottorando di Ricerca per il periodo dal 01/11/2020 al 31/10/2023, vista l'istanza presentata dall'interessata, visto il Regolamento d'Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, sentito il Docente Guida prof. Massimiliano Barletta, sentito il Coordinatore del Dottorato in Ingegneria Meccanica e Industriale prof. Umberto lemma, è stata autorizzata in via d'urgenza dal Direttore del Dipartimento ad assumere e mantenere nel periodo coincidente con il dottorato di ricerca un incarico per attività di ricerca "Materiali bioplastici da sintesi chimica e relative tecnologie di trasformazione" nel progetto PON-BIOLINE, da svolgersi dal 01/06/2021 al 30/11/2021. L'incarico, per il quale è stata richiesta la suddetta autorizzazione, è compatibile con il dottorato di ricerca, poiché non costituisce altra borsa di studio ed è conforme a quanto previsto nell'art. 15 del Regolamento di Ateneo.

Il Consiglio ratifica all'unanimità.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.

### **12.2 Contratti di Ricerca e Convenzioni Quadro**

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio i seguenti contratti di ricerca della durata di 24 mesi stipulati con la Regione Lazio nell'ambito del POR FESR LAZIO 2014 – 2020 di cui all'Avviso "Gruppi di ricerca 2020":

VaGAre - Valorizzazione Green di aree fragili ad elevato potenziale culturale, storico e naturalistico, Coordinatore del progetto Prof. Andrea Benedetto, importo totale del progetto euro 145.469,31. Il corrispettivo per Roma Tre è pari a Euro 74.406,78;

PICUS - Sistema portatile a basso costo per la diagnosi e il monitoraggio dei difetti e dei distacchi nelle opere d'arte, di ausilio ai restauratori ed ai conservatori, Coordinatore del progetto Ing. Giosuè Caliano, importo totale del progetto euro 149.625,00. Il corrispettivo per Roma Tre è pari a Euro 55.286,00;

DAVENPROS - Diagnostica Avanzata su Endoreattori a PROpellente Solido, Coordinatore del progetto Prof. Roberto Camussi, importo totale del progetto euro 129.615,99. Il corrispettivo per Roma Tre è pari a Euro 93.124,55;

STAND - STima e ANalisi del Danneggiamento di edifici storici indotto da opere in sotterranee, Coordinatore del progetto Prof. Gianmarco de Felice, importo totale del progetto euro 149.730,79. Il corrispettivo per Roma Tre è pari a Euro 86.878,73;

3DH-solutions - Soluzioni di Stampa 3D per il recupero strutturale e architettonico di beni culturali, Coordinatore del progetto Prof.ssa Sonia Marfia, importo totale del progetto euro 149.310,88. Il corrispettivo per Roma Tre è pari a Euro 82.408,50;

MATRICES - Semantic Annotation over Heterogeneous Historical Documents, Coordinatore del progetto Prof. Paolo Merialdo, importo totale del progetto euro 150.000,00. Il corrispettivo per Roma Tre è pari a Euro 118.729,88;

LazioChain: blockchain e decentralizzazione per l'Agrifood, Coordinatore del progetto Prof. Maurizio Pizzonia, importo totale del progetto euro 147.568,00. Il corrispettivo per Roma Tre è pari a Euro 88.253,00;

NoPoint - Nodi Attivi di Potenza per l'Internet of Energy - Impiego efficiente delle unità di accumulo proprie dei settori delle telecomunicazioni e della mobilità elettrica, Coordinatore del progetto Prof. Luca Solero, importo totale del progetto euro 148.935,06. Il corrispettivo per Roma Tre è pari a Euro 71.174,02;

AUTENTICO - AUTENTICazioni Ottiche non clonabili per applicazioni di tecnofinanza, responsabile per Roma Tre Prof.ssa Gabriella Cincotti, importo totale del progetto euro 142.984,15. Il corrispettivo per Roma Tre è pari a Euro 63.059,15;

AGR-o-RAMA - Agricoltura di precisione con Robot Autonomi per il Monitoraggio Attivo, responsabile per Roma Tre Prof. Andrea Gasparri, importo totale del progetto euro 149.986,88. Il corrispettivo per Roma Tre è pari a Euro 49.378,90;

SELFIE CHECK - CHECK UP automatizzato mediante rete di sensori ed intelligenza artificiale, responsabile per Roma Tre Prof. Francesco Riganti Fulginei, importo totale del progetto euro 149.677,05. Il corrispettivo per Roma Tre è pari a Euro 62.759,13;

SPES - Percorso di Presa in Carico come Supporto alle PErSone Fragili, responsabile per Roma Tre Prof. Riccardo Torlone, importo totale del progetto euro 150.000,00. Il corrispettivo per Roma Tre è pari a Euro 63.592,06;

RESIM - piattafoRma per la valutazionE SperlMentale delle resilienze in infrastrutture critiche, responsabile per Roma Tre Prof. Stefano Panzieri,

importo totale del progetto euro 143.991,66. Il corrispettivo per Roma Tre è pari a Euro 70.361,64.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **13. Assicurazione della qualità**

Non vi sono questioni da trattare.

### **14. Varie ed eventuali**

Non vi sono questioni da trattare.

Null'altro essendovi da esaminare, la seduta è tolta alle ore 11:55.

Il Segretario Amministrativo  
Sig.ra Laura Grossi

Il Direttore  
Prof. Andrea Benedetto

Il Segretario della Didattica  
Dott.ssa Simona Erriu

Il Segretario della Ricerca  
Dott.ssa Maria Cristina Pierazzi

**Il presente documento è stato pubblicato online in data 02/09/2021 ai sensi dell'art. 23 D.Lgs. 33/2013", con l'indicazione del Segretario Amministrativo, del Segretario Didattico e del Segretario della Ricerca in qualità di soggetti incaricati alla pubblicazione"**