

Università degli Studi Roma Tre
Dipartimento di Ingegneria
Verbale del Consiglio di Dipartimento
Seduta del 10 maggio 2022

Il giorno 10 maggio alle ore 12:00 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 05/04/2022;**
3. **Regolamento del Dipartimento;**
4. **Domande degli studenti;**
5. **Questioni relative a persone;**
6. **Autorizzazioni di spesa;**
7. **Proposta di chiamata per una posizione di RTD A SSD ING-INF/04;**
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, dott.ssa Laura Grossi, Segretario Didattico, dott.ssa Simona Erriu, (punti 4, 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 12:00 il Direttore, constatato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni

.....OMISSIS.....

2. Approvazione verbale della seduta del 05/04/2022

Il Direttore sottopone ad approvazione il verbale relativo alla seduta del 5 aprile 2022, 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. Regolamento del Dipartimento

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio il nuovo Regolamento del Dipartimento.

rettifica il Regolamento viene approvato all'unanimità dei presenti in seduta.

Il Dopo ampia discussione, non essendoci alcuna proposta di modifica o **Consiglio approva all'unanimità.**

4. Domande degli studenti

Tace

5. Questioni relative a persone

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta pervenuta dal prof. Roberto Camussi di quota premiale pari al 50% delle ore lavorate e rendicontate a conclusione del primo periodo di rendicontazione del progetto europeo VENUS in accordo con il "Regolamento di incentivazione alla partecipazione a progetti di ricerca finanziati attraverso bandi competitivi europei e internazionali"; il corrispettivo è pari a euro 17.500 lordo ente.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Marco Petrelli la richiesta di autorizzazione a svolgere un incarico di consulenza per il supporto allo studio delle connessioni di trasporto tra Molise e Puglia nell'ambito del progetto Interreg SOLAR "Sustainable reduction Of carbon footprint Level in programme AiRports", presso Sviluppo Italia Molise S.p.A., durata 8 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Alessandro Calvi la richiesta di partecipazione alla Commissione di Valutazione di Tesi di Dottorato, presso Hasselt University, durata 1 giorno.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Michele La Rocca la richiesta di autorizzazione a svolgere attività didattica presso CEA Study Abroad – University of New Haven, presso Student Support Services Italy s.r.l, durata 1 mese.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Dario Pacciarelli la richiesta di partecipazione in qualità di Componente Commissione giudicatrice per procedura di selezione per la copertura di un posto di Professore Ordinario di ruolo di I fascia S.C. 01/A6 – Università degli Studi di Genova, per la durata di un anno.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Fabrizio Paolacci la richiesta di autorizzazione a svolgere l'incarico di verifica disposto dal Consiglio di Stato (Sez. VI) con ordinanza n. 7307 del 2 novembre 2021, all'interno del giudizio d'appello iscritto al R.G. n. 8667 del 2020, termine il 30/06/2022.

Il Consiglio unanime ratifica.

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

6. Autorizzazioni di spesa

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio l'autorizzazione di spesa presentata dalla prof.ssa Marialisa Nigro per l'acquisto di PC per l'Aula Campus.

Il laboratorio informatico denominato "Aula Campus" viene utilizzato dai due dipartimenti di Ateneo dell'area Ingegneria (il DING - Dipartimento di Ingegneria e il DIEM - Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica) dedicato interamente alle attività didattiche. Attualmente è utilizzato per circa il 50% del tempo per l'erogazione di lezioni, esercitazioni e prove valutative relative agli insegnamenti erogati dai due dipartimenti DING e DIEM. Il restante 50% è destinato alla libera fruizione degli studenti per le attività di studio o di progetto relative agli insegnamenti dei medesimi dipartimenti ed è aperto a tutti gli studenti dell'Ateneo. Si tratta pertanto di una risorsa indispensabile per l'erogazione di una didattica qualificata, che deve essere mantenuta costantemente efficiente e rispondente alle esigenze didattiche dei due dipartimenti.

La dotazione attuale dell'aula campus è di 54 personal computer con monitor VGA da 19", di questi 54 computer al momento ne risultano funzionanti 52. L'acquisto delle attuali postazioni risale all'anno 2015, i pc sono dei DELL Optiplex 3020, con processore Intel i5-4590 @2.00 GHz, 8GB di RAM, disco SATA da 500 GB.

Considerando sia l'età delle macchine che l'aumento di necessità di calcolo per le attività didattiche svolte nei due dipartimenti, tra cui anche l'utilizzo di software che richiedono prestazioni sempre maggiori come ad esempio Matlab, Mathematica e Autocad, si rende necessario procedere al rinnovo delle postazioni con nuovi personal computer completi di monitor, tastiere e mouse.

A tal fine, in data 28/3/2022, una commissione interdipartimentale composta dai proff. Nicola Belfiore, Antonio Caputo e Patrizio Campisi per il DIEM e dai proff. Giorgio Bellotti, Giovanni Bernardini, Marialisa Nigro, Alessandro Micarelli, Dario Pacciarelli per il DING ha valutato le tipologie di utilizzo auspicabili per il Laboratorio Informatico Aula Campus, anche in un'ottica pluriennale, individuando all'unanimità le seguenti caratteristiche tecniche, le prime cinque necessarie e le ultime tre desiderabili, per i 54 personal computer di cui dotare il laboratorio:

1. processore Intel Core i7 (necessaria)
2. HD 500 GB stato solido (necessaria)

3. RAM 16 GB (necessaria)
4. con scheda grafica standard (necessaria)
5. con scheda di rete (necessaria)
6. senza scheda wifi (desiderabile)
7. cabinet slim (desiderabile)
8. monitor 24" (desiderabile)

In accordo tra le parti, la spesa per un importo di circa 60.000€ +iva, graverà sul progetto Laboratori 2022 e verrà equi ripartita tra i due Dipartimenti (DING e DIEM) fruitori del laboratorio Aula Campus.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La presente parte del verbale è redatta, letta e approvata seduta stante.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio l'autorizzazione di spesa presentata dai proff. Stefano Panzieri ed Andrea Gasparri per l'acquisto di una piattaforma robotica da utilizzare per le attività didattiche e scientifiche del gruppo di robotica; la spesa è di circa 75.000 +iva graverà sul progetto Laboratori 2022.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La presente parte del verbale è redatta, letta e approvata seduta stante.

Il ViceDirettore sottopone all'approvazione del Consiglio l'autorizzazione di spesa presentata dal prof. Benedetto per l'acquisto di un Laser scanner Polaris da utilizzare per le attività didattiche e scientifiche del gruppo di ricerca.

- hardware con laser scanner, camera interna e sensori interni - prezzo 39.623,72 euro IVA esclusa e garanzia valida fino al 29/09/2022 a gravare sul progetto Regione Lazio Bimherit; Bando: DTC - TE1 Centro di Eccellenza - "Invito al Centro di Eccellenza a presentare Progetti per la seconda fase"; CUP: F85F21001090003 (Resp. Scientifico: Prof. Andrea Benedetto).

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il verbale relativo al punto all'ordine del giorno è approvato seduta stante.

7. Proposta di chiamata per posti di personale docente e ricercatore

Partecipano alla discussione e votazione solo i professori di I fascia e II fascia presenti alla seduta.

Il Direttore comunica che con D.R. 893/2022 del 05/05/2022 sono stati approvati gli atti della procedura di chiamata per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato lettera A) ai sensi dell'art. 24, c.3 della L. 240/2010, presso il Dipartimento di Ingegneria, settore concorsuale 09/G1 "Automatica", **SSD ING-INF/04 "Automatica"** e dai quali risulta vincitore il seguente candidato:

Dott.ssa Martina Lippi

Il Direttore informa che il Consiglio di Dipartimento, ai sensi dell'art. 6, c. 8 del "Regolamento per la chiamata, la mobilità, i compiti didattici, il conferimento di incarichi di insegnamento e di didattica integrativa, il

rilascio di autorizzazioni per attività esterne dei professori e Ricercatori in servizio presso Roma Tre", può deliberare, entro 30 giorni dall'approvazione degli atti, la proposta di chiamata dei candidati individuati dalla Commissione Giudicatrice con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di I e II fascia e dei ricercatori.

Interviene il prof. Andrea Gasparri per illustrare il profilo della **dott.ssa Martina Lippi**:

.....OMISSIS.....

Il Direttore, sulla base del giudizio espresso dalla Commissione Giudicatrice, propone al Consiglio di deliberare in merito alla proposta di chiamata:

della dott.ssa Martina Lippi per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato lettera A) per il Settore Scientifico Disciplinare **ING-INF/04 "Automatica"**.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore informa il Consiglio che, ai sensi del vigente Regolamento precedentemente citato, le deliberazioni del Consiglio saranno trasmesse alla Divisione Personale Docente e Ricercatore per i successivi adempimenti.

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

8. Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un contratto di ricerca con la società Leonardo Spa (all. 8.1), oggetto del contratto "Attività di caratterizzazione test e analisi di provini e substrati" per un importo di Euro 12.500 +iva, resp. sc. Prof. Bemporad, durata 2 mesi.

Il Consiglio ratifica all'unanimità

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un contratto di ricerca e consulenza con Confetra Srl (all. 8.2), oggetto del contratto "Elaborazione dati sul trasporto merci su strada per l'Almanacco della Logistica 2022" per un importo di Euro 4.000 +iva, resp. sc. prof. Petrelli, durata 30 giorni.

Il Consiglio ratifica all'unanimità

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un Contratto di Prestazione Professionale con la società Il Sentiero International Campus Srl (all. 8.3), oggetto del contratto "Sezione FIB su Iamierino in Ti, analisi superficiale in 2 Cross section FIB", importo Euro 3.500 +iva, resp. sc. prof. Bemporad, durata 15 gg.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un contratto di ricerca con la società KIMIA Spa (all. 8.4), oggetto del contratto "Sistemi integrati di rinforzo e monitoraggio strutturale" per un importo di Euro 6.000 +iva, resp. sc. Prof. De Santis, durata 12 mesi.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un contratto di ricerca e consulenza con la società Nhazca Srl (all. 8.5), oggetto del contratto "Analisi di fattibilità dell'utilizzo di misure satellitari di precipitazione al fine della determinazione della pericolosità idraulica" per un importo di Euro 5.000 +iva, resp. sc. Prof. Prestininzi, durata 2 mesi.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un contratto di ricerca con il Consorzio costituito tra la Webuild Spa-Fincosit Srl -Fincantieri Spa -Soc. Italiana Dragaggi Spa (all. 8.6), oggetto del contratto "Esecuzioni di prove sperimentali su modello fisico in scala al fine di verificare la stabilità e la risposta delle strutture della nuova diga foranea di Genova" per un importo di Euro 33.100 +iva, resp. sc. Prof. Bellotti, durata 4 settimane.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio una Convenzione Quadro con Semikron Srl (all. 8.7), oggetto dell'accordo è instaurare un rapporto di collaborazione fra le parti nel quale attività di studio e di ricerca del Dipartimento e di Semikron possano integrarsi e coordinarsi con riferimento ai settori dell'elettronica di potenza e degli azionamenti, proponente il prof. Solero, durata 5 anni.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio una Convenzione Quadro con Diocesi di Rieti (all. 8.8), oggetto dell'accordo impegno a collaborare per lo studio delle caratteristiche costruttive e della vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio storico religioso, proponente il prof. de Felice, durata 36 mesi.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio una Convenzione Quadro con la società Arcstudy Srl (all. 8.9), oggetto dell'accordo impegno a collaborare su sviluppo di modelli virtuali 3D finalizzati alla realizzazione di modelli fisici per l'idraulica per l'analisi dell'interazione fra correnti e ostacoli, di forma anche complessa, in ambiente fluviale e di transizione, proponente la prof.ssa Addue, durata 36 mesi.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è letto e 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.

Gennaretti, per un incarico di prestazione professionale della durata di 2 mesi, per un importo di Euro 3.400 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare sul progetto "KOPTER 2". Oggetto dell'incarico "Ottimizzazione di algoritmi per l'identificazione vincolata di sistemi dinamici tempo periodici in ambito aeronautico".

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. Merialdo, per un incarico di prestazione occasionale della durata di 1 mese, per un importo di Euro 4.000 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare sul progetto "MEDIATICA". Oggetto dell'incarico "Preparazione Materiale Formazione Sviluppo e Deploy Sistema Gestione Documenti".

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 Vice-Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. Benedetto, per un incarico di prestazione occasionale della durata di 2 mesi, per un importo di Euro 5.000 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare sul progetto "Anas – Galleria Guinza". Oggetto dell'incarico "Modellazione scenari di guida in realtà virtuale con software bim-oriented compatibili con il sistema di simulazione".

Il Consiglio approva all'unanimità l'emissione del bando, dando mandato al Vice-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 Vice-Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. Benedetto, per un incarico di prestazione occasionale della durata di 2 mesi, per un importo di Euro 5.000 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare sul progetto "Anas – Galleria Guinza". Oggetto dell'incarico "Ottimizzazione delle attività di simulazione di guida in realtà virtuale, archiviazione dei dati per studi di sicurezza in galleria".

Il Consiglio approva all'unanimità l'emissione del bando, dando mandato al Vice-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.

10) Questioni relative alla didattica

10a) Offerta Formativa AA 2021/22

- Proposta di aggiornamento dei compiti didattici, ulteriori incarichi, modifiche semestre di erogazione corsi e completamento compiti didattici A.A. 2021/2022

Il Direttore informa che, secondo quanto comunicato dai Coordinatori dei Collegi Didattici interessati, anche con l'invio delle delibere del Consiglio di Collegio Didattico, è necessario aggiornare il quadro della didattica AA 2021-2022 in merito a quanto previsto in tabella:

INSEGNAMENTO	SSD	Collegio Didattico					Laurea Triennale	Laurea Magistrale	CFU	Anno di corso L-LM	Periodo didattico	Ore	Tipo	CD	C	U	CD aggiuntivi assegnati	Retr. / Grat.	Docente	Qual.	TP / TD	SSD	Data Bando	COMPENSO Carico prestatore
		C	E	I	M	Ma re																		
DINAMICA DEL VOLO	ING - IND / 03	M					ia			9 1	2	72	CD					Retr.	Serafini Jacopo	RTD "B"	ING - IND / 03			
PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI OGGETTI	ING - INF / 05	EI					itici			9 1-2	2	81	CD	72	0	9	80	Grat. Retr.	Crescenzi Valter Voyat Roger	A	TD	ING - INF / 05	20/01/22	225,00

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare le proposte presentate.

Il Consiglio unanime approva.

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

10b) Offerta Formativa AA 2022/23

- Accordi di servizio didattico (ASD)

Il Direttore, in merito agli ASD AA 2022/23, informa che Giuseppe Colapietro, con nota Prot 1104 del 05.05.2022 ha comunicato che, con delibera del 27 aprile u.s. il Consiglio di Amministrazione ha approvato il quadro complessivo delle proposte di stipula di accordi di servizio didattico, come formulate da questo Consiglio – seduta dell'8.03.2022, in relazione ai compiti didattici istituzionali dei docenti interessati, per la

copertura degli insegnamenti previsti nell'offerta formativa del prossimo anno accademico 2022/2023. La sottoscrizione degli accordi è stata pertanto autorizzata, ad eccezione di quanto proposto per l'accordo di servizio didattico tra il Dipartimento di Economia (erogatore) e il Dipartimento di Ingegneria (fruitore), per il quale si è reso necessario lo svolgimento di un supplemento di istruttoria con conseguente ricaduta sui docenti di riferimento della LT di Ingegneria Informatica.

Si sono poi rese necessarie alcune modifiche nell'ASD e nell'addendum con il DIEM

(Punto 10b – all 1), (Punto 10b – all 2) e (Punto 10b – all 3).

Il Consiglio è chiamato ad approvare le proposte presentate e dare mandato al Direttore per eventuali piccole modifiche che si rendessero necessarie e per la firma.

Resta inteso che il presente verbale verrà trasmesso in Ateneo per consentire tutti gli adempimenti connessi.

Il Consiglio di Dipartimento unanime approva.

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

- Docenti di riferimento AA 2022-2023

Il Direttore comunica che occorre approvare l'elenco dei docenti di riferimento dei Corsi di Studio per l'AA 2022-2023 come in allegato (**punto 10b – Doc Rif**)

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare la proposta presentata dando delega al Direttore per apportare eventuali piccole modifiche che si rendessero necessarie.

Il Consiglio unanime approva.

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

- Regolamenti Didattici AA 2022/2023;

Il Direttore comunica che, in merito alla Programmazione dell'Offerta Formativa per l'AA 2022/23, il Dipartimento, ai sensi dell'art. 12 comma 4 del DM 270/2004 e dell'art. 6 del DM n. 47/2013 (come modificato dal DM n. 1059/2013), definisce e approva formalmente, con delibera consiliare, i Regolamenti Didattici dei corsi di studio da attivare per l'AA 2022-2023: le eventuali modifiche rispetto ai Regolamenti Didattici attivati nell'AA precedente sono evidenziate in appositi documenti e saranno inviate all'Ufficio Didattica di Ateneo unitamente ai testi completi dei Regolamenti.

Nelle sedute del 03.11.2021, dell'8.03.2022 e del 05.04.2022 sono stati approvati/confermati tutti i regolamenti didattici: nella presente seduta occorre deliberare delle modifiche che si sono rese necessarie in virtù di modifiche degli ASD o di docenti di Riferimento.

Per evitare confusione questa delibererà sostituirà integralmente tutte le precedenti riportando le ultime versioni di tutti i Regolamenti Didattici AA 2022/23 dei CdS del Dipartimento di Ingegneria e di tutti i quadri sinottici

che illustrano le variazioni rispetto ai Regolamenti Didattici AA 2021-22. I CdS che non hanno effettuato modifiche sulla parte Regolamentare relativa all'AA 2021-22 non hanno nessun quadro sinottico posto in approvazione.

Il Consiglio di Dipartimento si esprime sulla seguente documentazione dando fin da ora delega al Direttore per apportare le eventuali piccole modifiche formali che si rendessero necessarie:

Corsi di laurea triennale

- ✚ Regolamento del Corso di Laurea in Ingegneria Civile (Classe L-7) **(punto 10b – all.a)**;

Il Consiglio unanime approva.

- ✚ Regolamento del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (Classe L-8) **(punto 10b – all.b)** ;

Il Consiglio unanime approva.

- ✚ Regolamento del Corso di laurea in Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo (classe L9) **(punto 10b – all.c)**;

Il Consiglio unanime approva.

Corsi di laurea Magistrale (Ordinamento 270/2004):

- ✚ Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile per la Protezione dai Rischi Naturali (Classe LM-23) **(punto 10b – all.d)**;

Il Consiglio unanime approva.

- ✚ Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Infrastrutture Viarie e Trasporti (Classe LM-23) **(punto 10b – all.e)**;

Il Consiglio unanime approva.

- ✚ Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (Classe LM-32) **(punto 10b – all.f)**;

Il Consiglio unanime approva.

- ✚ Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e dell'Automazione (Classe LM-32) **(punto 10b – all.g)**;

Il Consiglio unanime approva.

- ✚ Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica (Classe LM-20) **(punto 10b – all.h)**;

Il Consiglio unanime approva.

- ✚ Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Sustainable

Coastal and Ocean Engineering (Classe LM-23) **(punto 10b – all.i)**.
Il Consiglio unanime approva.

La presente parte del verbale è redatta, letta e approvata seduta stante.

Tablelle delle variazioni apportate ai Regolamenti rispetto all'AA precedente

✚ Variazioni apportate al Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica **(punto 10b – all.i)**
Il Consiglio unanime approva.

✚ Variazioni apportate al Regolamento del Corso di Laurea Magistrale SCOE **(punto 10b – all.m)**
Il Consiglio unanime approva.

✚ Variazioni apportate ai Regolamenti Didattici dei CdS del CD di Ing. Informatica **(punto 10b – all.n)**
Il Consiglio unanime approva.

La presente parte del verbale è redatta, letta e approvata seduta stante.

- **Bandi per la didattica integrativa AA 2022-2023: delega**

Il Direttore comunica che, in merito alla didattica integrativa è necessario pubblicare il bando relativo per poter permettere agli interessati di presentare domanda ed agli uffici di espletare le procedure necessarie.

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato a dare delega al Direttore per l'emanazione dei bandi in epigrafe e per l'espletamento di tutte le procedure amministrative connesse.

Il Consiglio di Dipartimento unanime approva.

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

- **Proposta di aggiornamento dei compiti didattici, ulteriori incarichi, modifiche semestre di erogazione corsi e completamento compiti didattici A.A. 2022/2023**

Il Direttore informa che è necessario aggiornare il quadro della didattica AA 2022-2023 in merito a quanto previsto in tabella:

INSEGNAMENTO	SSD	Collegio Didattico	Laurea Triennale			Laurea Magistrale			CFU	Anno di corso o L - LM	Periodo didattico	Ore	Tipo	CD	UII / C	CD aggiuntivi assegnati	UII aggiuntivi esterni	Retr. / Grat.	Docente	Qual.	SSD	Affinità	COMPENSO Carico Ente
			C	I	M (TATA)																		
ALGORITMI PER BIG DATA	ING-INF/05	I					ii	6	2	1	54	UII UII UII UII CD	0 0 0 0 18	9 9 9 9 0			Retr. Retr. Retr. Retr. Retr.	Di Battista Giuseppe Patrignani Maurizio Fрати Fabrizio Pizzonia Maurizio Da Lozzo Giordano	O O A R RTD "A"	ING-INF/05	---	179,19 179,19 179,19 179,19 358,38	
ARCHITETTURA DEI SISTEMI SOFTWARE	ING-INF/05	I					ii	9	1	1	81	CD UII	66	15			Retr.	Cabibbo Luca	A	ING-INF/05	---	298,65	
DEEP LEARNING	ING-INF/05	I					ii	6	2	1	54	CD UII	39	15			Retr.	Gasparetti Fabio	A	ING-INF/05	---	298,65	
FISICA TECNICA AMBIENTALE	ING-IND/11	C	C*			LT	iiv iprn	6	2/3 - 1/2 1	2	54	ASD UII					Grat.	Gori Paola	R	ING-IND/10	Affinità	0,00	
FONDAMENTI DI INFORMATICA	ING-INF/05	I		I		LT		12	1	2	108	CD			12	24	Grat.	Limongelli Carla	A	ING-INF/05	---	0,00	
FONDAMENTI DI INFORMATICA (sdoppiamento)	ING-INF/05	I		I		LT		12	1	2	108	CD					Grat.	Fрати Fabrizio	A	ING-INF/05	---	0,00	
GESTIONE DEI PROGETTI	MAT/09	I		I		LT		6	3	2	54	CD					Grat.	Samà Marcella	RTD "B"	MAT/09	---	0,00	
INTERNET AND DATA CENTERS	ING-INF/05	I					ii	9	1	1	81	CD UII	66	15			Retr.	Di Battista Giuseppe	O	ING-INF/05	---	298,65	
PROGRAMMAZIONE E ORIENTATA AGLI OGGETTI	ING-INF/05	I		I		LT		9	2	2	81	CD					Grat.	Crescenzi Valter	A	ING-INF/05	---	0,00	
RICERCA OPERATIVA	MAT/09	C					iiv	6	1	1	54	CD					Grat.	Pacciarelli Dario	O	MAT/09	---	0,00	
SOSTENIBILITA' E IMPATTO AMBIENTALE	ING-IND/11	C	E	C*		LT	ieii iiv itci iprn	6	3 - 1/2 2 1	1	48	M					Grat.	Guattari Claudia	RTD "B"	ING-IND/11	---	0,00	

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare le proposte presentate.

Il Consiglio unanime approva.

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

10c) Delibere varie relative alla didattica

- **Proposta convenzione per il finanziamento di n. 6 Borse di studio per studenti del corso di Laurea magistrale in Ingegneria informatica**

Il Direttore comunica che l'Azienda Sanitaria Locale Roma 2 ed il nostro Dipartimento, nell'intento di sviluppare sinergie che permettano una formazione pratica di elevato valore professionale finalizzata alla creazione di personale laureato da destinare a progetti specifici che supportino la gestione dell'Azienda, propongono la convenzione in epigrafe (**Punto 10c – all 1**).

Tale convenzione prevede l'istituzione di n. 6 (sei) borse di studio, della durata di un anno, con un contributo complessivo di € 36.000 (€ 6.000,00 per ciascuna borsa) per lo svolgimento della tesi da parte di studenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, di cui l'ASL assume il relativo finanziamento e si impegna ad accogliere i borsisti presso le proprie strutture inserendoli nell'ambito del progetto denominato

“Curare@casa: il lavoro di comunità e la rete di prossimità per un benessere consapevole e sostenibile”.

Intervengono i Proff. Torlone ed Atzeni.

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare le proposte presentate.

Il Consiglio unanime approva.

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

11. Assegni di ricerca

11.1. Richiesta emanazione nuovi bandi

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per un assegno di ricerca della durata di 9 mesi proposto dalla Prof.ssa Sonia Marfia dal titolo “Modellazione della risposta meccanica di materiali con microstruttura stampati in 3D” Il costo di € 18.000,00 graverà sui fondi PRIN 2017 “3D PRINTING: A BRIDGE TO THE FUTURE (3DP_Future). Computational methods, innovative applications, experimental validations of new materials and technologies”.

Il Consiglio, verificato che, il progetto rientra nella fattispecie prevista dall'Art 6, comma 2bis del Regolamenti di Ateneo per gli assegni di ricerca, approva la richiesta presentata.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per un assegno di ricerca annuale proposto dal Prof. Ernesto Cipriani dal titolo “Studio delle condizioni di deflusso del traffico in ambito extraurbano in presenza di più tipologie di veicoli”. Il costo di € 25.000,00 graverà sui fondi del Progetto QATAR”.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per un assegno di ricerca annuale proposto dal Prof. Paolo Atzeni dal titolo “Giustizia Agile - Per una Giustizia Giusta: Innovazione ed Efficienza negli Uffici Giudiziari” Il costo di € 23.889,84 graverà sui fondi del progetto “Per una giustizia giusta: Innovazione ed efficienza negli uffici giudiziari /Giustizia AGILE”, CUP J89J22000900005 - Codice Progetto 999900_PON_MINISTERO_GIUSTIZIA. L'intero progetto è gestito dagli uffici centrali di ateneo sia per gli aspetti contrattuali che per quelli finanziari.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per un assegno di ricerca annuale proposto dal Prof. Roberto Camussi dal titolo “Attività di supporto alle simulazioni numeriche e alle attività sperimentali previste nell'ambito del progetto MIUR 12 Aree “DAVYD” CUP B82F20000500005. Il costo di € 38.000,00 graverà sui fondi del progetto DAVYD.

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

Prof. Gianmarco de Felice dal titolo "Simulazione degli effetti dello scavo su costruzioni storiche in muratura" - interamente a carico del progetto POR FESR LAZIO 2014 – 2020 di cui all'Avviso "Gruppi di ricerca 2020" Det. G04052 del 04/04/2019- CUP F85F21001520009 - Codice Progetto POR A0375E0080. Il costo di € 27.511,68 graverà sui fondi del Progetto POR FESR LAZIO 2014 – 2020 di cui all'Avviso "Gruppi di ricerca 2020" Det. G04052 del 04/04/2019- CUP F85F21001520009 - Codice Progetto POR A0375E0080.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per un assegno di ricerca annuale proposto dalla Dott.ssa Giulia Lanzara dal titolo "Realizzazione ed analisi superfici biomimetiche" Il costo di € 27.631,15 graverà sui fondi del progetto Radiatori termici avanzati con superficie biomimetica-BIOSMART RADIATOR sempre sul fondo BIOSMART RADIATOR.

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.

11.2. Nulla Osta Assegni di Ricerca

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 01/02/2022 al 31/01/2023, 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 assumere, nel periodo in sovrapposizione con l'assegno di ricerca, un incarico occasionale di Direttore Esecutivo del Contratto per il servizio di Trasporto Pubblico Locale e Scolastico, presso il Comune di Aprilia, dal 16/05/2022 al 31/01/2023. L'attività 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. Carrese, responsabile dell'assegno di ricerca, ha dichiarato che le attività dell'incarico non interferiscono con quelle dell'assegno.

11.3 Rettifica CUP

Il Direttore comunica che è pervenuta una richiesta di rettifica CUP da parte della Prof.ssa Gabriella Cincotti relativamente al bando per un assegno di ricerca annuale dal titolo "AUTENTICO - AUTENTICazioni Ottiche non clonabili per applicazioni di tecnofinanza" 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 F89J21005090008- Codice Progetto POR A0375E0109, approvato dal Consiglio di Dipartimento del 09\12\2021. Per mero errore materiale il bando è stato emesso riportando un numero di CUP errato: CUP F89J21005090008 anziché CUP D85F20002170002.

11.4 Rettifica importo assegno di ricerca

Il Direttore comunica che è pervenuta una richiesta di rettifica importo, da parte della Dott.ssa Giulia Lanzara, relativamente all'assegno di ricerca dal titolo: "Realizzazione e caratterizzazione di superfici biomimetiche" approvato nel Consiglio di Dipartimento del 05/04/2022 per un importo di € 23.889,84. La Dott.ssa Lanzara chiede di variare l'importo dell'assegno ad € 27.631,15.

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.

12. Questioni relative alla ricerca

12.1. Attivazione XXXVIII Ciclo della Formazione Dottorale

Il Direttore ricorda che in base al Nuovo Regolamento di Ateneo per i corsi di Dottorato, conseguente all'entrata in vigore del Decreto Ministeriale n. 226 del 14 dicembre 2021, non è più previsto l'obbligo di assicurare la disponibilità di una borsa finanziata sul proprio budget o su risorse messe a disposizione da enti esterni.

Come ulteriore novità, gli ultimi DD.MM. 351 e 352 del 9 aprile 2022, hanno reso disponibili risorse a valere sul PNRR per il finanziamento di borse aggiuntive per l'accREDITAMENTO/attivazione del XXXVIII ciclo.

Tutto ciò premesso, il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio le richieste di accREDITAMENTO e attivazione del XXXVIII ciclo della formazione dottorale (**all.12.1**), come pervenute dai Coordinatori di Dottorato e di seguito riportate:

Dottorato in Informatica e Automazione

Le risorse finanziarie proposte per l'attivazione del XXXVIII ciclo del Dottorato in Informatica e Automazione sono le seguenti:

- 1) Borsa ai sensi del DM351/2022 "Metodologie e tecniche innovative di raccomandazione per fruizioni museali mediante il riconoscimento del comportamento dei visitatori" (ref.sc. Carla Limongelli)
- 2) Borsa ai sensi del DM351/2022 "Brokers for Virtual Data Centers in the Cloud-Edge continuum" (ref.sc. Giuseppe Di Battista)

Il Coordinatore prof. Fabrizio Frati dichiara che, rispetto alle informazioni indicate nella scheda di accREDITAMENTO dello scorso anno, il Collegio dei Docenti risulta modificato, come riportato nell'all.12.1

Il Coordinatore dichiara, inoltre, che, in base ai mezzi disponibili, il Collegio così modificato per il XXXVIII ciclo, risulta conforme all'art.4, comma 1 del Regolamento Ministeriale DM 226/2021.

Dottorato in Ingegneria Civile

Le risorse finanziarie proposte per 'attivazione del XXXVIII ciclo del Dottorato in Ingegneria Civile sono le seguenti:

- 1) Borsa ai sensi del DM.351/2022 "Accelerating environmental hydrodynamic simulations via Physics-Informed Machine Learning" (ref. sc. Pietro Prestininzi)
- 2) Borsa ai sensi del DM351/2022 "Sistema di supporto alle decisioni per la gestione ottima ed in sicurezza del deflusso pedonale in ambienti indoor e outdoor connessi all'uso del Trasporto Collettivo" (ref. sc. Marialisa Nigro)

Il Coordinatore, prof. Gianmarco de Felice, dichiara inoltre che non ci sono modifiche all'attuale Collegio dei Docenti.

Dottorato in Metodi e Modelli per l'Ingegneria Sostenibile

Si propone l'accreditamento di un nuovo corso di dottorato dal titolo **Dottorato di ricerca in Metodi e Modelli per l'Ingegneria Sostenibile** coordinato dal prof. Umberto lemma. Il Direttore chiede al prof. lemma di illustrare la proposta.

Le risorse finanziarie proposte per l'attivazione del XXXVIII ciclo del Dottorato in Metodi e Modelli per l'Ingegneria Sostenibile sono le seguenti:

- 1) Borsa finanziata su fondi progetto H2020 ENODISE (resp.sc. Roberto Camussi)
- 2) Borsa ai sensi del DM.351/2022 "Nano-scale mechanical characterization in nano- materials and micro-devices for energy transition" (ref. sc. Marco Sebastiani)
- 3) Borsa ai sensi del DM.352/2022 "PHIL – Power Hardware In the Loop per l'emulazione di macchine elettriche" (ref.sc. Alessandro Lidozzi)
- 4) Borsa ai sensi del DM.352/2022 "Control aspects, modulation strategies and converter topologies for medium voltage electric power conversion systems" (ref.sc. Alessandro Lidozzi)
- 5) Borsa ai sensi del DM.352/2022 "Sviluppo di modelli aeroacustici per la predizione del rumore emesso da sistemi autonomi o a pilotaggio remoto ad ala rotante con superficie deformabile" (ref.sc. Giovanni Bernardini, Massimo Gennaretti, Umberto lemma)

Il Collegio dei Docenti del nuovo Dottorato di ricerca in Metodi e Modelli per l'Ingegneria Sostenibile risulta composto come riportato nell'all.12.1

Si dichiara infine che, per tutti i corsi di dottorato attivati, il Dipartimento di Ingegneria si impegnerà ad assumere sul proprio budget gli impegni di spesa necessari per assicurare a ciascuna posizione senza borsa di studio

- la corresponsione del budget per attività di ricerca nella misura minima del 10% dell'importo annuo della borsa (lordo percipiente) per i tre anni della durata del corso
- la corresponsione del budget per periodi di attività all'estero pari al 50% della borsa per un massimo di 12 mesi

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

12.2 Borse di dottorato XXXVIII ciclo a valere su risorse PNRR - DD.MM.351/2022 e 352/2022

In relazione ai D.M. n.350 e n.351 del 9 aprile 2022, relativi a borse di dottorato aggiuntive per il XXXVIII ciclo di dottorato finanziate e cofinanziate nell'ambito del PNRR, e alla circolare per l'attivazione del XXXVIII ciclo della formazione dottorale recante anche le indicazioni in merito alle procedure necessarie per l'acquisizione delle proposte di attivazione delle suddette borse aggiuntive da parte dei Dipartimenti, il Direttore comunica che sono pervenute dai Coordinatori dei corsi di dottorato del Dipartimento di Ingegneria le seguenti proposte relativamente al DM. 351/2022, indicate in ordine di priorità:

- 1) Titolo: Nano-scale mechanical characterization in nano-materials and micro-devices for energy transition
Tematica: PNRR – DM.351/2022
Impresa/ Centro di ricerca: Procter&Gamble, Brussels Innovation Centre (Belgium)
Periodo all'estero: 6 mesi c/o University of California Irvine (CA, USA)
Proponente: Marco Sebastiani
Corso di dottorato: Metodi e Modelli per l'Ingegneria Sostenibile
- 2) Titolo: Accelerating environmental hydrodynamic simulations via Physics-Informed Machine Learning
Tematica: PNRR – DM.351/2022
Impresa/ Centro di ricerca: Nhazca SRL
Periodo in impresa: 6 mesi
Periodo all'estero: c/o University of Southern California
Proponente: Pietro Prestininzi
Corso di dottorato: Ingegneria Civile
- 3) Titolo: Metodologie e tecniche innovative di raccomandazione per fruizioni museali mediante il riconoscimento del comportamento dei visitatori
Tematica: PNRR – DM.351/2022
Impresa/Centro di ricerca: CNR – ISTC
Periodo in impresa: 6 mesi
Periodo all'estero: 6 mesi
Proponente: Carla Limongelli
Corso di dottorato: Informatica e Automazione
- 4) Titolo: Brokers for Virtual Data Centers in the Cloud-Edge continuum
Tematica: PNRR – DM.351/2022
Impresa/ Centro di ricerca: Net Reply
Periodo in impresa: 6 mesi
Periodo all'estero: 6 mesi
Proponente: Giuseppe Di Battista
Corso di dottorato: Informatica e Automazione

- 5) Titolo: Sistema di supporto alle decisioni per la gestione ottima ed in sicurezza del deflusso pedonale in ambienti indoor e outdoor connessi all'uso del Trasporto Collettivo
Tematica: PNRR – DM.351/2022
Impresa/ Centro di ricerca: Centro di Ricerca ENEA Casaccia
Periodo in impresa: 6 mesi
Periodo all'estero: 6 mesi c/o TU Delft
Proponente: Marialisa Nigro
Corso di dottorato: Ingegneria Civile

Il Direttore comunica, inoltre, che relativamente alle borse ai sensi del DM. 352/2022 sono pervenute dai Coordinatori dei corsi di dottorato del Dipartimento di Ingegneria le seguenti proposte:

- Titolo: Sviluppo di modelli aeroacustici per la predizione del rumore emesso da sistemi autonomi o a pilotaggio remoto ad ala rotante con superficie deformabile
Tematica: PNRR – DM. 352/2022
Impresa/ Centro di ricerca: DRONUS SPA
Periodo in impresa: 12 mesi
Periodo all'estero: 6 mesi c/o TU Delft/University of Bristol
Proponente: Bernardini, Gennaretti, Iemma
Corso di dottorato: Metodi e Modelli per l'Ingegneria Sostenibile
- Titolo: Control aspects, modulation strategies and converter topologies for medium voltage electric power conversion systems
Tematica: PNRR – DM. 352/2022
Impresa/ Centro di ricerca: E.D. Elettronica Dedicata Srl
Periodo in impresa: 6 mesi
Periodo all'estero: 6 mesi c/o CITRACC S.A.U. (Spagna)/Università di Alcalà, Madrid (Spagna)/Università di Tolosa, Schneider Electric (Francia)
Proponente: Alessandro Lidozzi
Corso di dottorato: Metodi e Modelli per l'Ingegneria Sostenibile
- Titolo: PHIL – Power Hardware In the Loop
Tematica: PNRR – DM. 352/2022
Impresa/ Centro di ricerca: E.D. Elettronica Dedicata Srl
Periodo in impresa: 8 mesi
Periodo all'estero: 6 mesi c/o Università di Alcalà, Madrid (Spagna)/Università di Tolosa, Schneider Electric (Francia)
Proponente: Alessandro Lidozzi
Corso di dottorato: Metodi e Modelli per l'Ingegneria Sostenibile
- Titolo: Collegamento Scuola Università per Sviluppo di Sistemi Autonomi Intelligenti: Soluzioni presenti sul mercato come base di partenza per gli sviluppi della ricerca dell'Università
Tematica: PNRR – DM. 352/2022

Impresa/ Centro di ricerca: Easy Automation Srl

Periodo in impresa: 18 mesi

Periodo all'estero: 6 mesi

Proponente: Federica Pascucci

Corso di dottorato: Informatica e Automazione

- Titolo: Una metodologia resilience-based per la prevenzione e mitigazione del rischio da eventi climatici estremi di impianti suscettibili di incidente rilevante

Tematica: PNRR – DM. 352/2022

Impresa/ Centro di ricerca: SafePlant Srl

Periodo in impresa: 12 mesi

Periodo all'estero: 6 mesi c/o Rice University, Houston, Texas, U.S.A

Proponente: Fabrizio Paolacci

Corso di dottorato: Dottorato Nazionale “Difesa dai rischi naturali e transizione ecologica del costruito”

Il Consiglio approva all'unanimità le proposte presentate e da' mandato al Direttore di trasmettere la delibera agli organi di Ateneo competenti per il completamento delle procedure.

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

12.3 Regolamenti didattici e organizzativi dei corsi di dottorato

In relazione alla modifica del Regolamento di Ateneo per i corsi di Dottorato, conseguente all'entrata in vigore del Decreto Ministeriale n. 226 del 14 dicembre 2021, il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio le proposte (**all.12.3**) di adeguamento alla nuova normativa dei Regolamenti didattici e organizzativi dei corsi di dottorato in Informatica e Automazione, Ingegneria Civile e Metodi e Modelli per l'Ingegneria Sostenibile, trasmesse dai rispettivi Coordinatori.

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

12.4 Convenzioni di ricerca

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio una convenzione di ricerca (**all.12.4**) con la Prefettura di Roma nell'ambito del “Fondo Asilo, Migrazione e Integrazione 2014-2020” (FAMI) di cui è responsabile scientifico il prof. Merialdo. La convenzione dal titolo “Rafforzare le competenze per migliorare i servizi” prevede l'attivazione di un percorso formativo per gli informatici della Prefettura (30 ore complessive) sui sistemi e programmazione di software. L'importo riconosciuto per le attività è pari a 4.950 euro.

Il Consiglio approva all'unanimità la convenzione di ricerca.

12.5 Parere su rinnovo Accordo Quadro ENEA

Il Direttore comunica che l'ateneo deve procedere al rinnovo dell'Accordo Quadro stipulato con l'Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile - "ENEA". A tal fine ha richiesto al dipartimento una relazione sulle attività poste in essere con ENEA nel periodo di riferimento dell'accordo (**all.12.5**) e una manifestazione di interesse al proseguimento della collaborazione.

Il Consiglio, valutando positivamente la collaborazione con l'ENEA, esprime parere favorevole al rinnovo dell'Accordo Quadro.

12.6 Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la ricerca (PNR) - utilizzazione delle risorse ministeriali assegnate

Il Direttore comunica che in relazione all'utilizzo delle risorse assegnate all'Ateneo nell'ambito del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR), il Consiglio di Amministrazione ha deliberato:

- a) di ripartire il finanziamento relativo al potenziamento dei laboratori di ricerca sulla base dei parametri di riparto già applicati in occasione del Piano straordinario di sviluppo della Ricerca di Ateneo, determinando in euro 189.712,14 la somma spettante al Dipartimento di Ingegneria;
- b) di utilizzare le risorse ministeriali disponibili per sostenere attività di networking finalizzate alla presentazione di progetti di ricerca europei, assegnando un contributo massimo di euro 20.000,00 a ciascun Dipartimento.

La Commissione Ricerca si è riunita nelle settimane scorse per predisporre un piano programmatico di utilizzazione delle risorse finalizzate al potenziamento dei laboratori di ricerca (**all.12.6.1**) e delle risorse finalizzate al sostegno della progettazione europea (**all.12.6.2**), che è stato inviato a competenti uffici di ateneo per l'assunzione degli atti conseguenti.

Il Direttore invita il prof. Sebastiani, in qualità di Vice Direttore alla Ricerca, ad illustrare i contenuti del piano programmatico e dell'utilizzazione delle risorse assegnate.

Il prof. Sebastiani evidenzia come la richiesta da parte dell'ateneo di un quadro di utilizzo dei finanziamenti sul PNR, sia stata l'occasione per ripensare la collaborazione fra i vari ambiti scientifici presenti nel dipartimento, con il fine di migliorare la qualità della ricerca e della didattica.

All'interno di un proficuo dibattito che si è sviluppato nel corso di varie riunioni, la Commissione ha concordato di muoversi nella direzione della creazione di "Laboratori Diffusi", che raccolgano competenze e strumentazioni trasversali ai vari ambiti e siano imperniati su tematiche rilevanti rispetto agli obiettivi del PNR 2021-2027.

A seguito delle proposte pervenute sono stati creati i seguenti laboratori:

- Laboratorio Diffuso di Modelli Computazionali per Sistemi Complessi (**MCSisCom**);
- Laboratorio Diffuso Sicurezza dei Sistemi Naturali e delle Infrastrutture (**DISSEMINATE**);
- Laboratorio Diffuso Di Caratterizzazioni Ottiche E Magneto Elettro-Acustiche (**COMETA**);
- Laboratorio Diffuso di Real-Time Digital Twin per progettazione e diagnostica avanzate (**RTD-Twin**);
- Laboratorio Diffuso di Additive Manufacturing (**3DINGLab**);

Il prof. Sebastiani sottolinea che nelle prossime settimane, verrà avviata un'ulteriore procedura di scouting per raccogliere nuove adesioni ai laboratori e quindi discutere sui meccanismi e procedure di accesso agli stessi secondo una logica di condivisione.

Un altro aspetto della discussione si è focalizzato sugli incentivi previsti dal PNR a supporto delle azioni di networking dei ricercatori che pianificano di inviare un progetto ERC o MSCA nei prossimi 24 mesi. La richiesta ai ricercatori del dipartimento di far pervenire manifestazioni di interesse in tal senso, ha reso possibile il sostegno di sette idee progettuali come riportato nel già citato all.12.6.2.

Tale sostegno si inserisce in una più ampia azione di stimolo e di supporto del dipartimento alla partecipazione di giovani ricercatori ai bandi competitivi europei e internazionali di cui le giornate del PhD Life sono un primo passo.

12.7. Richiesta di utilizzo Logo

Il Direttore comunica che è pervenuta, da parte della Fondazione Mondo Digitale, la richiesta di uso del logo dell'Ateneo e del Dipartimento di Ingegneria, per l'evento RomeCup 2022, che si terrà dal 2 al 4 maggio p.v. presso La Sapienza Università di Roma. La storica manifestazione è dedicata alla robotica e alle scienze della vita e dal 2007 diffonde l'innovazione collegando scuole, centri di ricerca, aziende, università e istituzioni. L'edizione 2019 è stata ospitata dal nostro Dipartimento.

Il Direttore comunica che è pervenuta, da parte della Fondazione Museo Civico di Rovereto, la richiesta di uso del logo dell'Ateneo e del Dipartimento di Ingegneria, per l'organizzazione del Premio Oltre la Robotica nell'ambito della manifestazione di FIRST® LEGO® League, che si terrà il giorno 25 maggio presso il nostro Dipartimento.

Il Direttore comunica che è pervenuta, da parte della Prof.ssa Marialisa Nigro, la richiesta di uso del logo del Dipartimento di Ingegneria per i seguenti seminari, organizzati in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma: Seminario "Il ruolo del Mobility Manager: una opportunità per le aziende, gli enti e le istituzioni

scolastiche” che si terrà il 24 maggio 2022, in modalità mista, presso l'Ordine degli Ingegneri Provincia di Roma.

Seminario “Tecniche avanzate di raccolta ed utilizzo dei dati per applicazioni nell'Ingegneria Civile” che si terrà il 31 maggio 2022 presso l'Aula Conferenze del Dipartimento di Ingegneria.

Il Direttore comunica che è pervenuta, da parte della Prof.ssa Sonia Marfia, la richiesta di uso del logo dell'Ateneo e del Dipartimento di Ingegneria da inserire sul sito internet che l'ENEA sta predisponendo per il progetto “3DH-solutions-Soluzioni di Stampa 3D per il recupero strutturale e architettonico di beni culturali” - Progetto Gruppi di Ricerca 2020, CUP F85F21001530009, di cui la Prof.ssa Marfia è coordinatrice.

Il Consiglio, preso atto che le attività rientrano nella fattispecie prevista dall'art. 3 del Regolamento per l'uso del logo e per la concessione del patrocinio dell'Università degli Studi Roma Tre, approva le richieste presentate.

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

14. Varie ed eventuali

Non vi sono questioni da trattare.

Null'altro essendovi da esaminare, la seduta è tolta alle ore 13:31.

Il presente documento è stato pubblicato online in data 24/06/2022 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”.