

Università degli Studi Roma Tre
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle
Tecnologie Aeronautiche
Verbale del Consiglio di Dipartimento
Seduta del 3 luglio 2024

Il giorno 3 luglio alle ore 11:00 si è riunito il Consiglio di Dipartimento presso la Sala Conferenze del nuovo edificio della Vasca Navale per l'esame e la discussione dei seguenti argomenti iscritti all'ordine del giorno:

1. **Comunicazioni;**
2. **Approvazione verbale seduta del 12/06/2024;**
3. **Domande degli studenti;**
4. **Questioni relative a persone;**
5. **Programmazione Personale Docente;**
6. **Proposta di chiamata per una posizione di PA SSD ING-IND/31.**
7. **Autorizzazioni di spesa;**
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. Alessandro Micarelli.

Segretari Verbalizzanti: il Segretario Amministrativo, dott.ssa Laura Grossi, Segretario Didattico dott.ssa Simona Erru (punti 3, 10 e 13), Segretario per la Ricerca dott.ssa Mihaela Ilie (punti 11 e 12).

Alle ore 11:08 il Direttore, constatato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni

Accordi di servizi didattico (ASD) AA 2024/25

Il Direttore comunica che tutti gli ASD proposti da questo Consiglio sono stati approvati dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 29 maggio 2024. Così come previsto dai Regolamenti di Ateneo i Direttori coinvolti stanno procedendo alla firma degli stessi.

Percorsi di formazione ex DPCM 4 agosto 2023 classi di concorso A038 e B014

Il Direttore comunica che in data 20.06.2024 il CAFIS con propria nota ha reso noto che con Decreto del 29 maggio 2024, n. 764, pubblicato il 19 giugno, il MUR ha stabilito il numero dei posti autorizzati per lo svolgimento dei percorsi universitari di formazione iniziale e di abilitazione dei docenti di posto comune, compresi gli insegnanti tecnico-pratici, delle scuole

secondarie di primo e secondo grado, per l'anno accademico 2023/2024, accreditati con i decreti nn. 723, 724, 725, 726, 727, emessi in data 13 maggio 2024. Come indicato nell'allegato A al suddetto decreto, al nostro Ateneo sono stati assegnati:

10 posti alla classe di concorso A038-SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE COSTRUZIONI AERONAUTICHE; 10 posti alla classe di concorso B014-LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE COSTRUZIONI.

Come previsto dai DD.MM. 22 aprile 2024, nn. 620 e 621, con riferimento alle suddette classi (al pari delle altre precedentemente accreditate), per l'a.a. 2023/2024 potranno essere attivati i percorsi di formazione di cui agli allegati 1, 2 e 3 al DPCM 4 agosto 2023, riservando una quota pari al 45% dei posti totali assegnati alle seguenti categorie:

- docenti che hanno svolto servizio presso le istituzioni scolastiche statali o paritarie per almeno 3 anni nei 5 precedenti, anche non continuativi (e anche in ordini di scuola diversi purché in possesso del titolo di studio richiesto), di cui almeno uno nella specifica classe di concorso;
- coloro che hanno sostenuto la prova concorsuale relativa alla procedura straordinaria bis;
- titolari di contratti di docenza nell'ambito di percorsi di istruzione e formazione professionale delle regioni.

È inoltre autorizzata per le medesime classi di concorso accreditate l'attivazione senza limiti di posti dei percorsi di formazione da 30 CFU ex art. 13 del DPCM 4 agosto 2023 riservati a coloro che sono già in possesso di un'abilitazione e/o della specializzazione sul sostegno. La Direzione ha provveduto a trasmettere la nota completa di tutti gli allegati al Coordinatore dei Percorsi, ai Coordinatori dei Collegi Didattici interessati ed alle competenti segreterie.

Roma Tre Orienta e Open Day Ingegneria-DICITA

Il Direttore ricorda che, l'8 luglio si terrà "Roma Tre Orienta 2024" e l'11 luglio si svolgerà una nuova edizione dell'Open Day DICITA. Il Direttore ringrazia tutti coloro che sono coinvolti in questi due importanti appuntamenti dedicati all'Orientamento.

Erasmus italiano

Il Direttore comunica che in merito a quanto in epigrafe la Prorettrice Prof.ssa Bonvino, facendo seguito alla mail del 9 maggio u.s., ha reso noto di aver ricevuto diverse manifestazioni di interesse al programma Erasmus Italiano.

Si rende ora necessario procedere alla stipula delle convenzioni con gli Atenei che hanno dimostrato interesse a questa forma di scambio, condizione indispensabile per poi dare seguito alla pubblicazione del bando finalizzato all'erogazione di borse di studio in favore degli studenti che parteciperanno a programmi di mobilità sul territorio nazionale.

In tal senso, il DICITA ha preso contatti con l'Università di Trento e del Salento per intraprendere il necessario iter amministrativo con particolare riferimento ai corsi di studio afferenti al collegio didattico di Ingegneria per l'Aeronautica.

Prima edizione del PCTO “Una Settimana da Universitario”

Il Direttore comunica che si è appena concluso il PCTO in epigrafe che ha visto la partecipazione di circa 240 studenti.

Il Direttore ringrazia tutti coloro che hanno lavorato per la buona riuscita del progetto.

International Project Week Rome 2024

Il Direttore comunica che nell'ambito delle attività di internazionalizzazione, nei giorni 25-28 giugno 2024, si è svolta presso il nostro Dipartimento la 16- esima edizione dell'International Project Week (IPW).

Il progetto vede il coinvolgimento degli studenti di Ingegneria di 7 Università Europee ed Extra-Europee:

- Amsterdam: Hogeschool van Amsterdam – Civiele Techniek (Paesi Bassi)
- Copenaghen: Technical University of Denmark – DTU Engineering Technology (Danimarca)
- Francoforte: Frankfurt University of Applied Sciences – Fachbereich 1: Architektur Bauingenieurwesen Geomatik (Germania)
- Lione: Université Claude Bernard – Lyon 1 (Francia)
- Riga: Latvia University of Life Sciences and Technologies (Lettonia)
- Trois-Rivières: Cégep de Trois-Rivières – Pavillon de Sciences (Quebec, Canada)
- Roma: Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche.

Hanno partecipato circa 160 studenti, che hanno avuto l'opportunità di assistere a seminari ed effettuare visite di studio in cantiere e in laboratorio, lavoro sul campo ed attività congiunte in gruppi misti, allo scopo di stabilire un network tra gli studenti dei diversi paesi partecipanti.

Il nostro Ateneo si è unito nel 2019 all'iniziativa (13esima edizione – Edimburgo), la cui prima edizione risale al 2007.

Il Direttore ringrazia tutti coloro che hanno collaborato per la buona riuscita dell'evento.

Bando di tutorato per 37 assegni A.A. 24-25

Il Direttore comunica che è stato pubblicato il bando in epigrafe per l'Anno Accademico 24-25. Il bando è rivolto agli studenti regolarmente iscritti ai Corsi di Laurea Triennale e Magistrale, ai laureati triennali, ai laureati magistrali e agli iscritti ai Corsi di Dottorato.

Scadenza di presentazione delle domande di partecipazione entro le ore 12.00 del giorno 2/09/2024.

2. Approvazione verbale della seduta del 22.05.2024

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio il verbale relativo alla seduta del 12 giugno 2024, reso disponibile sul sito intranet. Non essendoci alcuna 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 student

Non vi sono questioni da trattare.

4. Questioni relative a persone

Il Vicedirettore comunica di aver ricevuto dal prof. Alessandro Micarelli la richiesta di partecipazione in qualità di membro della commissione Giudicatrice per la procedura di valutazione per il passaggio nel ruolo di professore di II fascia, S.S.D. ING-INF/05 presso Università degli Studi di Salerno, durata 11 giorni.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Luca Solero la richiesta di partecipazione in qualità di membro della commissione Giudicatrice per la valutazione comparativa di n.1 ricercatore tenure track (09/E2, ING-IND/32), presso Università degli Studi di Trento, durata 3 mesi.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Luca Solero la richiesta di partecipazione in qualità di membro della commissione Giudicatrice per la valutazione ai sensi dell'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della legge 29/06/2022, n. 79, per la chiamata nel ruolo di un prof. associato presso Università degli Studi di Udine, durata 2 mesi.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Luca Solero la richiesta di partecipazione in qualità di membro della commissione Giudicatrice per la valutazione comparativa di n.1 ricercatore tenure track (09/E2, ING-IND/32) presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione Università degli Studi di Pavia, durata 2 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Alessandro Lidozzi la richiesta di partecipazione in qualità di membro della commissione Giudicatrice per la procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato (RTT) presso il Politecnico di Torino, durata 3 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Paolo Merialdo la richiesta partecipazione in qualità di membro della commissione valutatrice della procedura di selezione per l'affidamento dell'incarico di coordinatore generale della consulenza per l'innovazione tecnologica, presso INAIL, durata 3 anni.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dalla prof.ssa Gabriella Cincotti la richiesta di assumere l'incarico di valutatore dei progetti "INTEREST" Università Wuppertal, presso Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), durata 2 giorni.

Il Consiglio unanime ratifica.

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

5. Programmazione Personale Docente

Il Direttore invita il prof. Luca Solero ad illustrare il verbale della Commissione Programmazione riunitasi il giorno 21/06/2024 (all.5.1) che costituisce parte integrante della delibera.

Segue ampia discussione.

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 prevista per l'8 luglio 2024 alle ore 12:00 in modalità telematica.

Il Consiglio prende atto.

6. Proposta di chiamata per una posizione di PA SSD ING-IND/31.

Esce l'ing. Caliano

Il Direttore comunica che con D.R. 1239/2024 del 14/06/2024 sono stati approvati gli atti della procedura di chiamata per la copertura di un posto di professore associato ai sensi dell'art. 18, c.4 della L.240/2010, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche, settore concorsuale 09/E1 "Elettrotecnica" Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/31 "Elettrotecnica" e dai quali risulta vincitore il seguente candidato:

dott. Giosuè Caliano

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.

Interviene il prof. Alessandro Salvini per illustrare il profilo del ing. Giosuè Caliano

.....**OMISSIS**.....

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

dell' **ing. Giosuè Caliano** per la copertura di un posto di professore associato per il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/31, "Elettrotecnica".

Il Consiglio approva all'unanimità.

Rientra l'ing. Caliano

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

7. Autorizzazioni di spesa

Non vi sono questioni da trattare.

8. Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un contratto di di ricerca e consulenza con la SIRALAB ROBOTICS Srl (all.8.1) oggetto del contratto "Simulatore del drone cacciatore" per un importo di Euro 25.000 +iva, resp. sc. prof. lemma, durata 2 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio una convenzione operativa con il CNR-INM (all.8.2) oggetto del contratto "Collaborazione all'organizzazione del Convegno 15th International Conference on Hydrodynamics (ICHHD 2024)" per un importo fino ad un massimo di Euro 100.000, resp. sc. dott. Serafini, durata 6 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica.

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

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

Il Direttore informa il Consiglio che la prof.ssa Lanzara ha comunicato di voler ritirare i bandi proposti nella seduta del 12 giugno u.s..

Il Consiglio prende atto.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. Umberto lemma, per un incarico di prestazione occasionale della durata di 2 mesi, per un importo di Euro 3.000 lordo ente da erogare in due rate, da far gravare sul progetto "SIRALAB ROBORICS". Oggetto dell'incarico "Sviluppo di un solutore per la dinamica di velivoli multirotores".

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.

Alessandro Lidozzi, per un incarico di prestazione occasionale della durata di 3 mesi, per un importo di Euro 5.000 lordo ente da erogare in due rate, da far gravare sul progetto "ENEA PAR 2-PHASE 2023-2024". Oggetto dell'incarico "Sviluppo di architetture di controllo per stazioni di ricarica rapida con raffreddamento bifase".

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 dalla prof.ssa Giulia Lanzara, per un incarico di prestazione occasionale della durata di 3 mesi, per un importo di Euro 5.000 lordo ente da erogare in due rate, da far gravare sul progetto "PRIN 2022 Sensing kidney damage and tumor transformation by piezoelectric nanoweb". Oggetto dell'incarico "Realizzazione di nanoweb piezoelettriche applicate a tessuti biologici". 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 dalla prof.ssa Giulia Lanzara, per un incarico di prestazione occasionale della durata di 3 mesi, per un importo di Euro 5.000 lordo ente da erogare in due rate, da far gravare sul progetto "PRIN 2022 Sensing kidney damage and tumor transformation by piezoelectric nanoweb". Oggetto dell'incarico "Realizzazione caratterizzazione ed analisi di materiali multifunzionali". 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 dalla prof.ssa Giulia Lanzara, per un incarico di prestazione professionale della durata di 12 mesi, per un importo di Euro 40.000 lordo ente da erogare in undici rate, da far gravare sul progetto "PRIN 2022 SENSING KIDNEY DAMAGE AND TUMOR TRANSFORMATION BY PIEZOELECTRIC NANOWEB". Oggetto dell'incarico "Produzione e caratterizzazione dinamica ed elettro-meccanica di tessuti funzionali nanostrutturati".

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

Attivazione dei percorsi di formazione per il conseguimento di ulteriori abilitazioni di cui all'art. 13 del DPCM 4 agosto 2023 (30 CFU) per Classe di Concorso A038 - SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE COSTRUZIONI AERONAUTICHE

Il Direttore ricorda che sono in corso le procedure per l'avvio delle attività didattiche nell'ambito dei percorsi di formazione iniziale dei docenti delle scuole secondarie di cui al DPCM 4 agosto 2023, già accreditati dal MUR con decreti n. 390 del 7 febbraio 2024 e n. 725 del 13 maggio 2024.

Con l'accREDITAMENTO dei suddetti percorsi di cui agli allegati 1, 2 e 3 al DPCM, le Università sono autorizzate ad avviare anche i percorsi di formazione da 30 CFU di cui all'art. 13 del DPCM, riservati a coloro che sono già in possesso di abilitazione su una classe di concorso o su un altro grado di istruzione, nonché a coloro che sono in possesso della specializzazione sul sostegno.

Considerato l'interesse generale che viene manifestato dalle associazioni di categoria in merito all'attivazione di eventuali ulteriori edizioni dei percorsi da 30 CFU ex art. 13 per le seconde abilitazioni, il Collegio didattico-scientifico del CAFIS nella seduta del 26 giugno u.s. ha formulato la proposta di dare avvio sin da subito a una nuova edizione di tali percorsi. Questi potrebbero svolgersi contestualmente a quelli da 60 CFU già programmati senza un particolare aggravio, sia dal punto di vista dell'impegno didattico sia logistico. Infatti, le attività didattiche dei percorsi 30CFU art. 13 sarebbero erogate integralmente a distanza, contestualmente a quelle erogate sia in presenza sia a distanza nell'ambito dei percorsi da 60 CFU.

Il Coordinatore del CAFIS, Prof. Massimo Margottini, ha invitato i Direttori dei Dipartimenti a verificare anche la disponibilità all'attivazione da parte del DICITA di questi ulteriori percorsi formativi.

Il Direttore ricorda che i percorsi di cui all'art. 13 del DPCM:

- prevedono l'erogazione di attività didattiche per 30 CFU che potranno essere mutate da quelle previste nell'ambito dei percorsi da 60 CFU;
- sono esclusi dal livello sostenibile di attivazione dei percorsi di formazione iniziale oggetto di accREDITAMENTO e pertanto possono essere attivati senza un limite predefinito di posti;
- possono essere erogati interamente in modalità telematica sincrona e pertanto non richiedono necessariamente l'utilizzo di spazi fisici dedicati;
- non prevedono lo svolgimento di attività di tirocinio diretto e indiretto.

Sulla base delle disposizioni contenute nel DPCM 4 agosto 2023 e delle norme interne di Ateneo, ai fini dell'attivazione dei suddetti percorsi è necessario formalizzare la disponibilità da parte dei Dipartimenti interessati

mediante delibera consiliare. Quindi si prevede l'approvazione finale degli organi centrali di Ateneo.

A seguito di ricognizione interna, sentiti i coordinatori delle classi di concorso attivate presso il DICITA (A038 - SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE COSTRUZIONI AERONAUTICHE; B014 - LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE COSTRUZIONI) si richiede a questo Consiglio di deliberare l'attivazione dei percorsi di formazione per il conseguimento di ulteriori abilitazioni di cui all'art. 13 del DPCM 4 agosto 2023 (30 CFU) per la sola Classe di Concorso A038 - SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE COSTRUZIONI AERONAUTICHE.

Per la classe B014, a carattere prettamente laboratoriale, non si ritiene idonea la modalità didattica prevista (telematica sincrona) e dunque non si delibera l'attivazione per il conseguimento di ulteriori abilitazioni di cui all'art. 13 del DPCM 4 agosto 2023 (30 CFU).

Il Consiglio è chiamato ad approvare la proposta presentata.

Il Consiglio di Dipartimento unanime approva.

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

10a) Offerta Formativa AA 2024/25

- **Proposta di aggiornamento dei compiti didattici, ulteriori incarichi, modifiche semestre di erogazione corsi e completamento compiti didattici A.A. 2024/2025**

Il Direttore informa che è necessario aggiornare il quadro della didattica AA 2024-2025 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	CdD 19/4/2024		Retr. / Grat.	Docente	COMPENSO Carico prestatore (Contraff)	COMPENSO Carico Ente (UII)	COMPENSO TOTALE INSEGNAMENTO	NOTE
		C	I	A (TATA)						CD	UII / C														
AERODINAMICA	ING-IND/06	A															CD_UlI ban dire	580	410	Retr. Retr.	Camussi Roberto contr. did integr	250,00	79,64	329,64	
AERODINAMICA DEI VELIVOLI	ING-IND/06	A		A	L	T											CD ban dire	620	010	Grat. Retr.	Camussi Roberto contr. did integr	250,00	0,00	250,00	
GEOMATICA	ICAR/06	C	C		L	T											Bandire			Retr.		1.200,00	0,00	1.200,00	a luglio modificato periodo didattico

MISURE E TECNOLOGIE DEI CONTROLLI	ING-IND/32	I								iga	6	1	1	54	Bandire			Retr.		1.350,00	0,00	1.350,00	nel CdD di luglio portata modificata SSD
OCEAN SENSING AND MONITORING	GEO/04	C								sc oe	6	1	1	54	Bandire			Retr.		1.350,00	0,00	1.350,00	a luglio modificato periodo didattico
CORSO DI RECUPERO DI MECCANICA RAZIONALE	MAT/07	A		A	L	T							1	30	UII			Grat.	Burghignoli Lorenzo	0,00	0,00	0,00	

Il Direttore comunica che, vista l'urgenza di procedere, per gli insegnamenti da bandire e per la didattica integrativa è stata già emanata, con le modifiche sopra proposte che quindi devono essere ratificate da questo CdD, la ricognizione interna in vista dell'emissione del bando.

Il Prof. Umberto Iemma inoltre ha fatto richiesta che per l'anno accademico 2024/25 venga presa in considerazione l'attivazione di un corso di recupero per il corso di Meccanica Razionale per la Laurea Triennale in Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo. Il corso dovrebbe avere la durata di 30 ore da erogare nel primo periodo didattico. Il corso sarebbe tenuto dall'Ing. Lorenzo Burghignoli nell'ambito delle 350 ore di didattica previste nel suo ruolo di ricercatore a tempo determinato.

Il corso permetterebbe agli studenti che non sono ancora riusciti a passare l'esame di perfezionare la loro preparazione sotto la guida di un docente senza dover necessariamente seguire nuovamente il corso. Contestualmente, gli studenti del corso 2024/25 potrebbero integrare l'attività con ulteriori esercitazioni e chiarimenti sulla parte teorica.

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

Il Consiglio unanime ratifica ed approva.

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

10b) Utilizzo del budget del collegio didattico di Ingegneria per l'Aeronautica per l'anno 2024

Il Direttore comunica che, a valle della delibera del Consiglio di Dipartimento del 12/06/2024, in cui è stato approvato il budget per l'esercizio 2024, il Collegio Didattico di Ingegneria per l'Aeronautica, nella seduta del 28.06.2024 ha deliberato l'utilizzo dei fondi ad esso destinati per un totale di Euro 4.000. Tali fondi, da spendersi entro il 31 dicembre 2024, si aggiungono alla disponibilità residua del progetto riassegnazione luglio 2019.

A valle di una ricognizione sulle necessità della didattica fatta tra i docenti del collegio tramite email del 15/05/2024, ad oggi sono emerse le seguenti esigenze:

- 1 assegno di tutorato di tipo B di 25 ore per il corso di Meccanica del Volo della L9 (Prof. Massimo Gennaretti)
- 1 assegno di tutorato di tipo B di 25 ore per il corso di Aeroelasticità della LM20 (Prof. Massimo Gennaretti)
- 1 assegno di tutorato di tipo B di 25 ore per il corso di Tecnologie e Costruzioni Aeronautiche della L9 (Prof. Giovanni Bernardini)
- 1 assegno di tutorato di tipo B di 25 ore per il corso di Analisi di Strutture Aeronautiche della LM20 (Prof. Giovanni Bernardini)
- software ANSYS Granta Edupack (10), il cui preventivo è riportato nell'allegato n. 11 al punto 4.3, con possibilità di co-finanziamento da parte del gruppo di ricerca di Materiali (Prof. Marco Sebastiani)
- software QBlade, il cui preventivo è riportato nell'allegato n. 12 al punto 4.3 (Prof. Jacopo Serafini)

Le azioni proposte sono funzionali alla necessità di rispettare i tempi di acquisizione del titolo e ai suggerimenti degli stakeholders relativi all'acquisizione di competenze sull'utilizzo di software comunemente utilizzati in ambito industriale e vengono avanzate le seguenti proposte di finanziamento:

- 1 assegno di tutorato di tipo B di 25 ore per il corso di Meccanica del Volo della L9 – 500,00 Euro lordo ente, riservato a laureati/laureandi magistrali del corso di studio in Ingegneria Aeronautica o dottorandi/dottori di ricerca nell'ambito dell'Ingegneria Industriale con competenze nel settore Aeronautico. I laureati e dottori di ricerca devono aver conseguito il titolo al massimo entro tre anni. Per laureandi si intendono studenti iscritti al secondo anno della laurea magistrale in Ingegneria Aeronautica (LM20).
- 1 assegno di tutorato di tipo B di 25 ore per il corso di Aeroelasticità della LM20 – 500,00 Euro lordo ente, riservato a laureati magistrali del corso di studio in Ingegneria Aeronautica o dottorandi/dottori di ricerca nell'ambito dell'Ingegneria Industriale con competenze nel settore Aeronautico. I laureati e dottori di ricerca devono aver conseguito il titolo al massimo entro tre anni.
- 1 assegno di tutorato di tipo B di 25 ore per il corso di Tecnologie e Costruzioni Aeronautiche della L9 – 500,00 Euro lordo ente, riservato a laureati/laureandi magistrali del corso di studio in Ingegneria Aeronautica o dottorandi/dottori di ricerca nell'ambito dell'Ingegneria Industriale con competenze nel settore Aeronautico. I laureati e dottori di ricerca devono aver conseguito il titolo al massimo entro tre anni. Per laureandi si intendono studenti iscritti al secondo anno della laurea magistrale in Ingegneria Aeronautica (LM20).
- 1 assegno di tutorato di tipo B di 25 ore per il corso di Analisi di Strutture Aeronautiche – 500,00 Euro lordo ente, riservato a laureati magistrali del corso di studio in Ingegneria Aeronautica o dottorandi/dottori di ricerca nell'ambito dell'Ingegneria Industriale con competenze nel

settore Aeronautico. I laureati e dottori di ricerca devono aver conseguito il titolo al massimo entro tre anni.

- cofinanziamento per l'acquisto del software ANSYS Granta Edupack (10), per un costo di 4000,00 Euro su un totale di 19.630 € (16.330 € per acquisto licenza + 3.300 € di costo di manutenzione, obbligatorio soltanto per il primo anno, All. n. 1). La restante parte del costo verrà finanziata dal gruppo del Prof. Edoardo Bemporad.
- acquisto del software QBlade (Non-Commercial QBlade EE License), per un costo di 2600,00 Euro (All. n. 2).

Le suddette voci di spesa si intendono a valere sui fondi a disposizione del Collegio Didattico di Ingegneria per l'Aeronautica (di cui 4.000 € sul budget 2024 e il restante sul progetto riassegnazione luglio 2019).

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

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 annuale proposto dal Prof. Fabrizio D'Amico dal titolo "Predisposizione, analisi ed integrazione di dati BIM-oriented per il monitoraggio di infrastrutture di trasporto tramite piattaforma digitale". Il costo di € 27.500,00 annui graverà sui fondi del Progetto SIMICOM:Sistema Integrato per il Monitoraggio delle Infrastrutture Critiche attraverso Operational Modal Analysis e Smart Damage Detection con algoritmi di AI finanziato nell'ambito dell'Avviso Pubblico "Riposizionamento Competitivo" POR FESR Lazio 2021-2027 - CUP F83C23003100009

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per un assegno di ricerca della durata di dieci mesi proposto dalla Prof.ssa Giulia Lanzara dal titolo "Materiali multifunzionali ecosostenibili". Il costo di € 24.750,00 graverà sui fondi del Progetto Ecosistema dell'Innovazione "Rome Technopole" - ECS00000024- PNRR Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.5-Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU-CODICE CUP: F83B22000040006

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 Modifica Regolamento Organizzativo

Il Direttore, su richiesta del Coordinatore del Dottorato di ricerca in Informatica e Automazione, Prof. Fabrizio Frati, porta alla considerazione del Consiglio un aggiornamento del Regolamento organizzativo e didattico del suddetto corso, già approvato dal Collegio dei docenti. Le modifiche principali riguardano:

O Aggiornamento degli obiettivi formativi
o Aggiornamento delle modalità di verifica del profitto per l'ammissione all'anno successivo di corso.
Il Consiglio approva all'unanimità le richieste presentate.

12.2 Visiting professor

Il Direttore porta all'approvazione del Consiglio la richiesta della prof.ssa Graziana Cavone di accogliere la Visiting Professor Yin TONG, prof.ssa Associata della School of Information Science and Technology - Southwest Jiaotong University (Cina) per la quale la Commissione Ricerca ha già espresso parere positivo, sia riguardo la qualificazione del CV (all. 12.2.1), sia sulla pertinenza e rilevanza delle attività proposte (all. 12.2.2). Il periodo di permanenza presso il DICITA sarà da lunedì 2 al mercoledì 11 settembre 2024. Per la copertura delle spese di vitto e alloggio della Prof.ssa Yin TONG la prof.ssa Cavone richiede di poter usufruire dei fondi budget 2024 del Dipartimento dedicati al supporto alle attività di internazionalizzazione della ricerca.

Il Consiglio approva all'unanimità

12.3 Accordi di collaborazione

Il Direttore porta a ratifica la sigla dell'accordo di collaborazione promosso dal prof. Solero tra il Dipartimento e l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) (all.12.3). L'accordo, di durata pari a 36 (trentasei) mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione dello stesso, è finalizzato alla realizzazione e sperimentazione di prototipi di apparecchiature da impiegare in nuovi veicoli e sistemi di trasporto e ha per oggetto l'utilizzo congiunto di attrezzature e la condivisione di risorse disponibili da ambo le Parti per raggiungere le finalità indicate.

Il Consiglio approva all'unanimità.

12.4 Partecipazione a Spin off Universitario

Il dott. Giuseppe Sansonetti chiede di essere autorizzato allo svolgimento di attività non retribuita in favore della costituenda società Spin-off Urban MIS S.r.l. promossa dall'Università di Salerno. A tal fine il dott. Sansonetti ha formulato una richiesta formale indicando i dettagli della partecipazione, che prevede un impegno di 3-4 ore mensili e una quota del 2% del Capitale Sociale (all.12.4.1), e fornendo il Business Plan del costituendo Spin Off (all.12.4.2). La richiesta del dott. Sansonetti ha già acquisito il parere positivo della Commissione Ricerca.

Il Consiglio approva all'unanimità.

12.5 Autorizzazione firma Rettore

Il Direttore comunica che ha autorizzato in via preventiva la richiesta di firma del Rettore dell'accordo Spoke-Beneficiario tra il Dipartimento e il Politecnico di Torino (all.12.5) nell'ambito del progetto CoMEStreme promosso dal prof. Giorgio Bellotti e ammesso a finanziamento sul *Bando*

a cascata dello Spoke 6 TS2 afferente al Partenariato Esteso RETURN Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

Il Consiglio di Dipartimento ratifica la richiesta avanzata.

12.6 Richiesta di utilizzo Logo

Il Direttore porta in approvazione la richiesta, pervenuta dal Prof. Marco Sebastiani, di utilizzo del logo di Ateneo per la Conferenza Next NanoInnovation 2024 che si terrà presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'università Sapienza, dal 9 al 13 settembre 2024. Il congresso Nanoinnovation rappresenta uno dei principali eventi a livello italiano nel settore delle nanotecnologie e dello sviluppo di Nanomateriali. In questo congresso, il gruppo STM organizzerà un intero simposio in cui verranno presentati i risultati del progetto europeo Nanomecommons.

Il Consiglio, preso atto che le attività rientrano nelle fattispecie previste dagli art. 2 e 3 del Regolamento per l'uso del logo e per la concessione del patrocinio dell'Università degli Studi Roma Tre, approva e ratifica le richieste presentate.

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

14. Varie ed eventuali

Non vi sono questioni da trattare.

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

Null'altro essendovi da esaminare, la seduta è tolta alle ore 12:25

Il presente documento è stato pubblicato online in data 02/10/2024 ai sensi dell'art. 23 DLgs. 33/2013, con l'indicazione del Segretario Amministrativo in qualità di soggetto incaricato alla pubblicazione.