

Università degli Studi Roma Tre
Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica
Verbale del Consiglio di Dipartimento del 15 aprile 2024

Il giorno 15 aprile 2024 alle ore 11:30 il Consiglio di Dipartimento, è riunito in presenza per l'esame e la discussione dei seguenti argomenti iscritti all'ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali sedute precedenti
3. Questioni relative alla didattica
4. Domande degli Studenti
5. Programmazione Personale Docente
6. Questioni relative al personale
7. Questioni relative alla ricerca
8. Autorizzazioni di spesa
9. Ripartizione Budget e.f. 2024
10. Progetto Ecosistema dell'Innovazione "Rome Technopole"
11. Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027
12. Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca
13. Bandi incarichi professionali, borse di studio e contratti di collaborazione
14. Autorizzazioni per incarichi extra-impiego del personale docente e ricercatore
15. Varie ed eventuali

Professori I fascia									
	P	AG	A	Note		P	AG	A	Note
ALFARO DEGAN Guido	x				DE LIETO VOLLARO Roberto	x			
ASSANTO Gaetano	x				GIUNTA Gaetano		x		
BACCARELLI Paolo		x			NERI Alessandro		x		
BARLETTA Massimiliano		x			PLASTINO Wolfango		x		
BELFIORE Nicola Pio	x			Entra alle 12:45	RIGANTI FULGINEI Francesco	x			
BILOTTI Filiberto	x				SANTARSIERO Massimo	x			Entra alle 12:20
CAMPISI Patrizio		x			SCHETTINI Giuseppe		x		
CAPUTO Antonio Casimiro	x				SCHMID Maurizio	x			
CARLI Marco		x			SCIUTO Salvatore Andrea	x			
CHIAVOLA Ornella		x			SCORZA Andrea	x			Entra alle 12:10
COLACE Lorenzo	x				SILVA Enrico	x			
CONFORTO Silvia	x			Entra 12:35	SOTGIU Giovanni	x			
CRESCIMBINI Fabio	x				TOSCANO Alessandro	x			
Professori II fascia									
	P	AG	A	Note		P	AG	A	Note
BOTTA Fabio		x			ORSINI Monica		x		
EVANGELISTI Luca	x				PALMIERI Fulvio	x			
GIORGETTI Alessandro	x				POMPEO Nicola	x			
GIOVANNELLI Ambra	x			Entra alle 12.15	ROSSI Maria Cristina	x			
GORI Paola	x			Entra alle 12.15	SALVINI Coriolano	x			
LIPPIELLO Dario	x				TERESI Luciano	x			
MARINI Stefano	x				TOLLI Filippo		x		
MONTI Alessio	x				TOMASSETTI Giuseppe		x		
NATALINI Pierpaolo		x			VEGNI Anna Maria		x		

Ricercatori									
	P	AG	A	Note		P	AG	A	Note
ALIMENTI Andrea	x				MAIORANA Emanuele		x		
BATTISTA Gabriele		x			PAOLONI Jacopo		x		
BIBBO Daniele	x				PONTI Cristina		x		
CICCONI Paolo	x				RAMACCIA Davide		x		
DE IACOVO Andrea	x				RANALDI Simone	x			
DE SANTIS Serena		x			SAPIA Carmine		x		
DI BENEDETTO Marco		x			SAVOIA Alessandro Stuart	x			
LA MURA Monica	x				VIDAL GARCIA Pablo	x			
Rappresentanti Personale TAB									
	P	AG	A	Note		P	AG	A	Note
ARCHILEI Erika Maria	x				PERFETTO Danuta		x		
CARATELLI Stefania		x			ROMEO Diego		x		
CARBONE Paolo		x			SPICA Raffaella		x		
LA BATTAGLIA Vincenzo	x								
Rappresentanti studenti									
	P	AG	A	Note		P	AG	A	Note
MORO Alice	x				SPURI Federico			x	
MUSSO Emanuele	x				VITALE Sofia			x	
SABELLICO Alessandra			x						
Rappresentanti dottorandi									
	P	AG	A	Note		P	AG	A	Note
BARBARO Leone Maria	x				NERI Micheal	x			
Legenda: P: "Presente"; AG: "Assente Giustificato"; A: "Assente"; PT: "Partecipazione Telematica"									

Presidente: il Direttore prof. Salvatore Andrea Sciuto.
 Segretario Verbalizzante: dott. Enrico Acciardi.

Alle ore 11:40 il Presidente, constatato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

Il Presidente propone al Consiglio di modificare l'ordine del giorno, anticipando il punto 12. Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca prima del punto 7. Questioni relative alla ricerca.

Il Consiglio approva all'unanimità.

L'ordine del giorno risulta così modificato:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali sedute precedenti
3. Questioni relative alla didattica
4. Domande degli Studenti
5. Programmazione Personale Docente
6. Questioni relative al personale
7. Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca
8. Questioni relative alla ricerca
9. Autorizzazioni di spesa
10. Ripartizione Budget e.f. 2024
11. Progetto Ecosistema dell'Innovazione "Rome Technopole"
12. Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027
13. Bandi incarichi professionali, borse di studio e contratti di collaborazione
14. Autorizzazioni per incarichi extra-impiego del personale docente e ricercatore
15. Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

- 1.1 Il Presidente comunica che, con D.R. 25368 del 11/03/2024, al prof. Marco Carli è conferita la delega della funzione rettorale relativa alle attività di public engagement.
- 1.2 Il Presidente comunica al Consiglio che ha provveduto a nominare gli addetti locali per la Sicurezza del Dipartimento e a comunicare i nominativi al Servizio Prevenzione e Protezione.
- 1.3 Il Presidente comunica al Consiglio che il 2 maggio p.v. scadranno gli incarichi dei rappresentanti dei docenti dei Dipartimenti nei Consigli Scientifici delle Biblioteche d'Area e che il Dipartimento deve designare n. 2 docenti.
- 1.4 Il Presidente comunica al Consiglio che il C.d.A., nella seduta del 28/02/2024, ha deliberato di confermare nella misura del 12% la quota percentuale da applicare sui corrispettivi per attività conto terzi per la copertura dei costi generali di Ateneo, percentuale che sarà applicata sull'intero corrispettivo senza considerare le esclusioni e le deroghe precedentemente applicate, a valere su tutti i contratti stipulati con data successiva a tale delibera. Inoltre, nella stessa seduta, il C.d.A. ha deliberato di applicare ai proventi per la ricerca un prelievo alla fonte a copertura dei costi generali di Ateneo correlati alla gestione dell'attività di ricerca per una quota pari al 3% del finanziamento, entro il limite massimo del 50% delle spese generali rendicontabili. Il prelievo così definito sarà applicato ai progetti di ricerca PRIN 2022 e PRIN-PNRR 2022 recentemente finanziati e ai progetti di ricerca in essere con durata residua rispetto alla scadenza pari o superiore al 50%, nonché a tutti i progetti di ricerca finanziati successivamente alla presente delibera.
- 1.5 Il Presidente comunica al Consiglio di aver ricevuto la comunicazione della Direzione 1, Prot. 558 del 14/03/2024 con la quale è stato informato che, facendo riferimento alla proposta di programmazione assunzionale deliberata dal Consiglio nella seduta del 13/03/2023, la proposta relativa alla procedura di chiamata per posto di I fascia relativa nel S.C. 08/A2, s.s.d. ING-IND/28, potrà essere riconsiderata solamente all'esito delle altre procedure di reclutamento già deliberate e di quelle che seguiranno, le quali potranno concorrere a ristabilire la composizione dell'organico dei professori di I e II fascia del Dipartimento. Ciò potrà avvenire a fronte di una nuova delibera dipartimentale che fornisca maggiore sostenibilità al piano di reclutamento proposto sulla base dei vincoli di sistema, a cui far seguire una riconferma delle medesime intenzioni programmatiche per il predetto settore concorsuale.
- 1.6 Il Presidente comunica al Consiglio che, nell'ottica del processo di autovalutazione, valutazione e accreditamento del Dipartimento, risulta necessario procedere tempestivamente all'inserimento delle pubblicazioni sulla piattaforma IRIS, includendo il codice Scopus e/o WoS.
- 1.7 Il Presidente comunica al Consiglio che è stato trasmesso il Decreto del Decano, Prot. 797 del 12/04/2024, relativo alla procedura per l'elezione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica, mandato elettorale 2024/2027.

2. Approvazione verbale sedute precedenti

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio il verbale della seduta del 11 marzo 2024.
Il Consiglio approva i verbali all'unanimità.

3. Questioni relative alla didattica

3.1 Regolamenti didattici dei Corsi di Studio a.a. 2024-2025

Il Presidente ricorda che nella seduta dell'11 marzo 2024 sono stati approvati i Regolamenti didattici dei corsi di laurea e di laurea magistrale per la prossima coorte, comprensivi dei relativi allegati riguardanti le "Attività di tirocinio" e la "Prova finale". Gli allegati inerenti alla didattica programmata ed erogata saranno generati dall'applicativo informatico utilizzato per la gestione dell'attività didattica a seguito dell'inserimento dell'offerta formativa su GOMP.

I Collegi Didattici hanno successivamente operato al fine di definire l'allegato a ciascun Regolamento didattico, relativo al "Percorso formativo" di ciascun corso, vale a dire alla lista delle attività formative (ovvero degli insegnamenti) attivati per il prossimo anno accademico.

Il Presidente mette in votazione singolarmente l'allegato "Percorsi Formativi" ai singoli Regolamenti didattici:

- **Allegato 3.1.1: attività formative del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica interclasse L-8 & L9**
Il Consiglio approva all'unanimità.
- **Allegato 3.1.2: attività formative del Corso di Laurea in Ingegneria elettronica L-8**
Il Consiglio approva all'unanimità.
- **Allegato 3.1.3: attività formative del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica L-9**
Il Consiglio approva all'unanimità.
- **Allegato 3.1.4: attività formative del Corso di Laurea Magistrale in Biomedical Engineering LM-21**
Il Consiglio approva all'unanimità.
- **Allegato 3.1.5: attività formative del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni LM-27**
Il Consiglio approva all'unanimità.
- **Allegato 3.1.6: offerta formativa del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria elettronica per l'industria e l'innovazione LM-29**
Il Consiglio approva all'unanimità.
- **Allegato 3.1.7: offerta formativa del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica LM-33**
Il Consiglio approva all'unanimità.
- **Allegato 3.1.8: offerta formativa del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per le risorse marine LM-33**
Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Consiglio autorizza altresì il Direttore ad apportare eventuali modifiche non sostanziali ai suddetti documenti, che si rendessero necessarie, su proposta dei Collegi Didattici pertinenti.

3.2 Copertura degli insegnamenti della didattica erogata offerti dal Dipartimento per l'a.a. 2024/2025

Il Presidente riferisce che gli organi competenti hanno trasmesso le proposte relative alle coperture degli insegnamenti da erogare nel prossimo anno accademico 2024/2025 nell'ambito dei corsi di laurea e di laurea magistrale, con l'indicazione del numero di ore di didattica frontale e di CFU: il quadro complessivo è riportato nell'allegato (Allegato 3.2.1).

Per tutti gli insegnamenti sono indicati i docenti cui si propone di affidare la titolarità le relative modalità di copertura: compito didattico istituzionale oppure ulteriore incarico di insegnamento e, nel secondo caso, a titolo gratuito o retribuito. Si tratta di:

- a) docenti appartenenti al Dipartimento,
- b) docenti di altri Dipartimenti affidatari di insegnamento che verranno indicati a seguito della stipula di accordi di servizio didattico,
- c) docenti esterni da reclutarsi previa apposita procedura.

Sono altresì indicati gli insegnamenti mutuati e fruiti sia tra corsi di studio del Dipartimento, sia da corsi di studio di altro Dipartimento. Nel secondo caso le mutuaioni verranno formalizzate con la stipula dell'accordo di servizio didattico.

Il Presidente, su richiesta degli organi competenti del Dipartimento, illustra la proposta di definire, per taluni insegnamenti erogati nel prossimo anno accademico e indicati nell'Allegato 3.2.1, le affinità tra il SSD di inquadramento del docente titolare e quello del singolo insegnamento. A tale riguardo, considerati i curricula dei docenti interessati e le relative competenze ed esperienze scientifiche e didattiche, propone di approvare per l'a.a. 2024/2025 le seguenti affinità, valide esclusivamente per l'anno accademico 2024/2025:

Insegnamento	SSD insegnamento	Docente	SSD docente
Energie rinnovabili marine - Mod. 1 – Progettazione di turbine eoliche	ING-IND/04	Serafini Jacopo	ING-IND/03
Photobiology -LM21	ING-INF/06	Lucidi Massimiliano	BIO/19

Il Consiglio delibera all'unanimità di approvare il quadro degli insegnamenti da erogare nel prossimo anno accademico 2024/2025 nell'ambito dei corsi di laurea e di laurea magistrale del Dipartimento, come riportato nell'allegato 3.2.1, ivi comprese le modalità di copertura, le mutuaioni/fruizioni, le proposte di stipula di accordi di servizio didattico con altri Dipartimenti e le affinità tra SSD come sopra indicate.

Delibera altresì che l'importo complessivo degli oneri finanziari per docenze a contratto o per ulteriori incarichi integrativi retribuiti, come previsto nell'allegato 3.2.1, sarà pari ad euro 73.220,25 e graverà sul budget del Dipartimento, esercizio finanziario 2025.

Delibera, infine, di delegare il Presidente ad apportare per il futuro eventuali emendamenti al documento allegato, laddove necessario, anche di intesa con i Collegi Didattici e/o i relativi Coordinatori. In particolare, saranno indicati i nominativi dei docenti di altri Dipartimenti dell'Ateneo affidatari di incarichi di insegnamento presso i corsi di studio del DIEM, a seguito della stipula dei sopra indicati accordi di servizio didattico.

3.3 Deroghe per monte ore di attività didattica frontale-assistita

Il Presidente riferisce che in base all'art. 24 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 l'Università degli studi Roma Tre". il complesso delle attività di didattica frontale-assistita svolte a qualunque titolo dal singolo docente non dovrebbe superare di norma le 250 ore per i professori o ricercatori a tempo indeterminato ovvero le 150 ore per i ricercatori a tempo determinato.

A seguito di quanto approvato nel precedente punto 3.2, si rende necessario che tale limite sia lievemente superato in due casi, come di seguito indicato:

- a) il prof. Fabio Crescimbeni svolgerà per l'a.a. 2024/25 un totale di 264 ore di didattica frontale, di cui 144 ore come ulteriori attività, tra le quali 14 ore risultano eccedenti rispetto al numero massimo di 250, come indicato nella tabella sottostante:

Insegnamento	CDS	CD	UAD
Elettronica di potenza	LM-29		72
Applicazioni Industriali Elettriche	L-9 RM	72	
Energetica elettrica	LM-33 RM		72
Propulsione elettrica	LM-33 RM	48	
Totale		120	144

- b) il prof. Francesco Riganti Fulginei svolgerà per l'a.a. 2024/25 un totale di 258 ore, di cui 138 ore come ulteriori attività, tra le quali 8 ore risultano eccedenti rispetto al massimo di 250, come indicato nella tabella sottostante:

Insegnamento	CDS	CD	UAD
Circuiti elettrici	L8/L9		48
Elettrotecnica	L_8		24
Metodi numerici per i circuiti	L_8	48	
Artificial Intelligence	LM_27	72	24
Intelligenza artificiale per l'ingegneria	LM-29		42
Totale		120	138

Il Presidente propone al Consiglio di deliberare in merito al superamento del limite sopraindicato per i su detti docenti, per il prossimo anno accademico, tenuto conto che il Regolamento, con la previsione della locuzione “di norma”, prevede la possibilità di deroghe, in via eccezionale, previa delibera del Consiglio di Dipartimento. Tale contingenza risulta transitoria in conseguenza dell’attivazione del secondo anno del corso di laurea in Ingegneria Biomedica (corso di nuova istituzione a partire dall’a.a. 2023/2024) e dell’organizzazione didattica dei corsi di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica ed Elettronica.

Il Consiglio di Dipartimento approva all’unanimità.

3.4 Percorso di formazione da 30 CFU per il conseguimento di ulteriori abilitazioni nelle scuole secondarie di primo e secondo grado (art. 13 del DPCM del 4 agosto 2024) per l’a.a. 2023/2024

Il Presidente informa il Consiglio dell’inizio, da quest’oggi, delle attività didattiche concernenti i percorsi di formazione degli insegnanti per il conseguimento di ulteriori abilitazioni (art. 13 del DPCM del 4 agosto 2024). Presso il Dipartimento sono attivi tre percorsi, che fanno riferimento alle seguenti classi di abilitazione:

- A040 Scienze e Tecnologie elettriche ed elettroniche
- A042 Scienze e tecnologie meccaniche
- A-60 Tecnologia nella scuola secondaria di primo grado.

Contestualmente sono state definite le attività didattiche (all. 3.4.1), gli orari delle lezioni (all. 3.4.2).

Il Consiglio approva all’unanimità le attività didattiche e gli orari delle lezioni sopraindicati, conferendo mandato al Direttore di apportare eventuali modifiche non sostanziali, laddove si rendessero necessarie, di intesa con i Direttori dei singoli percorsi.

Percorso Formativo A042- Scienze e tecnologie meccaniche

Il Presidente su proposta del Consiglio del Percorso Formativo A042- Scienze e tecnologie meccaniche, ha indetto con Prot. n. 751, Rep. n. 16/2024 del 5 aprile 2024 una ricognizione interna volta a verificare l’eventuale possibilità di utilizzare risorse interne all’Ateneo relativamente all’incarico di docenza da conferire nell’ambito del percorso stesso per l’a.a. 2023/2024.

Vista la scadenza della ricognizione interna entro le ore 10:00 del 16 aprile 2024, il Presidente chiede mandato al Consiglio, nel caso in cui la ricognizione interna andasse deserta, di procedere con l’incarico di insegnamento “Sicurezza nei laboratori meccanici” conferito quale docenza a contratto previa procedura di selezione pubblica come di seguito indicato:

Insegnamento	SSD	Classe di concorso	CFU	ORE	Tipologia incarico	Periodo contrattuale	Importo lordo collaboratore
Sicurezza nei laboratori meccanici	ING-IND/28	08/A2	2	12	sostitutivo	dal 13/05/2024 al 31/07/2024	900,00 €

Il Consiglio approva all’unanimità la proposta del Presidente sopra illustrata.

Percorso Formativo A-60 Tecnologia nella scuola secondaria di primo grado

Il Presidente informa il Consiglio che si è reso necessario procedere alla stipula di due accordi di servizio didattico per il percorso A-60 Tecnologia nella scuola secondaria di primo grado.

Insegnamento	SSD	CFU	ORE	Tipo incarico	Docente
Didattica della Chimica degli alimenti	CHIM/03	2	12	Ulteriore attività didattica	Luca Tortora (Ricercatore tempo det. Legge 240/2010)
Didattica della tecnologia dei processi produttivi	SECS-P/13	3	18	Ulteriore attività didattica	Olimpia Martucci (prof.ssa Ordinario)

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta del Presidente sopra illustrata.

3.5 Graduatoria Borse di Merito Matricole A.A. 2023/2024

Il Presidente informa il Consiglio che è stata definita la graduatoria delle 52 borse di merito, da 600 € ciascuna, da assegnare agli studenti immatricolati nell'A.A. 2023/2024.

Sulla base dei criteri di assegnazione delle borse:

- voto conseguito alla maturità maggiore o uguale a 95/100;
- superamento della prova di valutazione, senza obblighi formativi aggiuntivi;
- superamento di almeno n°1 esame alla sessione di Febbraio 2024 (dal computo è esclusa l'idoneità di lingua inglese);
- una quota, pari al 50% delle borse, destinata alle Studentesse e, in caso di non completa utilizzazione, ridistribuita tra gli idonei.

e sulla base dei requisiti posseduti sono risultati vincitori:

Graduatoria	Matricola	TSS_voto	tot_credits	TOT_ESAMI	voto_test
1	607965	100	24	3	48,75
2	603733	100	21	3	41,75
3	605933	100	30	4	41,25
4	609023	100	9	2	39,25
5	606668	100	21	3	38
6	609393	100	27	4	36,5
7	609156	100	18	2	36,5
8	606615	100	30	4	36,25
9	612885	100	12	2	36,25
10	610599	100	21	3	35,5
11	605348	100	24	3	34,75
12	610958	100	21	3	34,75
13	610134	100	18	2	34
14	608309	100	27	4	33,25
15	609048	100	21	3	33,25
16	604242	100	27	4	33
17	604907	100	18	2	32,5
18	606012	100	21	3	31,75
19	611080	100	18	2	30
20	603744	100	30	4	28,5
21	606822	100	21	2	28,25
22	610651	100	18	2	28,25
23	609337	100	21	3	27,25
24	610911	100	24	3	27,25
25	605083	100	12	1	27,25
26	607819	100	24	3	26,5
27	608677	100	18	2	26,5
28	607194	100	24	3	26
29	604993	100	15	2	26
30	608667	100	21	3	25,75
31	605173	100	18	2	25,75
32	605794	100	18	2	24,75
33	604935	100	6	1	24,25
34	604986	100	27	3	24
35	607746	100	21	3	23,75
36	611629	100	6	1	23,75

37	609181	100	21	3	23,5
38	608553	100	18	2	21,25
39	603840	100	9	2	21
40	607476	100	9	2	20
41	605478	100	18	2	19
42	607247	99	21	2	23,25
43	615318	98	24	3	28,75
44	590660	98	12	2	19
45	615518	97	12	2	35,5
46	607109	97	24	3	31
47	609893	97	18	2	30,25
48	609508	97	6	1	30
49	611262	97	24	3	29,5
50	607799	97	12	1	21
51	612216	96	18	2	27,75
52	609547	96	30	4	25,25

Il Consiglio prende atto.

3.6 Modifiche insegnamenti a.a. 2023/2024 – Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica

Il Presidente comunica di aver ricevuto dal Consiglio del Collegio didattico di Ingegneria Elettronica alcune proposte di emendamento relative ai “Percorsi formativi” delle coorti 2022/2023 e 2023/2024, a suo tempo approvati dal Consiglio di Dipartimento, relative agli insegnamenti indicati di seguito.

Nello specifico:

Corso di laurea magistrale in Ingegneria delle telecomunicazioni LM-27 (108660) per la coorte 2023-2024

Percorso formativo coorte 2023-2024		
Precedente insegnamento	SSD	Modifica
Sistemi di localizzazione e navigazione	ING-INF/03	Eliminazione

Corso di laurea in Ingegneria Elettronica (108602) per le coorti 2022-2023 e 2023-2024

Percorso formativo coorte 2022-2023 e 2023-2024			
Precedente insegnamento	SSD	Modifica	Tipologia
Trasmissioni numeriche	ING-INF/03	Sistemi di telecomunicazioni	obbligatorio
Internet & multimedia	ING-INF/03	Laboratorio di comunicazioni wireless	A scelta
Microelettronica	ING-INF/01	Laboratorio di tecnologie elettroniche	A scelta
Applicazioni industriali elettriche	ING-IND/32	Eliminazione	A scelta
Laboratorio di microonde e antenne	ING-INF/02	Eliminazione	A scelta
Sistemi per la gestione e l'organizzazione sanitaria	ING-INF/06	Eliminazione solo coorte 23-24	A scelta

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità le modifiche sopra indicate.

3.7 Istituzione e attivazione del master DI I LIVELLO in Management delle comunità energetiche

Il Direttore presenta la proposta di istituzione e attivazione del master in epigrafe, formulata dai proff. Fabio Crescimbeni e Francesco Riganti Fulginei.

La proposta è formulata ai sensi dell'apposito Regolamento di Ateneo: presenta il regolamento didattico del corso (obiettivi formativi, attività didattiche previste, durata di un anno accademico per 60 CFU), la sua organizzazione (organi di gestione) e il piano di sostenibilità finanziaria, in cui si prevede un numero minimo di iscritti pari a 10 (Allegato 3.7.1).

L'istituzione del corso si prefigge l'obiettivo di soddisfare un fabbisogno di formazione di elevata qualificazione, nell'ambito di uno dei settori attualmente in grande sviluppo. Si prevede infatti di offrire un percorso formativo finalizzato a costruire una figura professionale di riferimento per l'istituzione, la

progettazione e la gestione di comunità energetiche. Un corso all'avanguardia che unisce conoscenze teoriche e pratiche per formare professionisti in grado di guidare la trasformazione verso un'energia sostenibile e responsabile attraverso il nuovo paradigma delle comunità energetiche.

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di istituzione e attivazione del master in Management delle comunità energetiche come da allegato 3.7.1, conferendo mandato al Direttore di apportare eventuali integrazioni o modifiche al documento allegato laddove si rendessero necessarie, di intesa con i proponenti.

La parte del verbale relativa a questo punto dell'ordine del giorno viene redatta, letta e approvata all'unanimità seduta stante.

4. Domande degli Studenti

Il Presidente comunica al Consiglio che non sono pervenute domande da parte dei Rappresentanti degli Studenti da discutere nella seduta odierna del Consiglio di Dipartimento.

Il Consiglio prende atto.

5. Programmazione personale docente

Nulla risulta da discutere su questo punto all'Ordine del Giorno.

6. Questioni relative al personale

6.1 Richiesta pagamento incentivazione alla partecipazione a progetti di ricerca finanziati attraverso bandi competitivi europei e internazionali - Progetto: H2020-MSCA-ITN-2015 “enhAnced Mobile BiomEtRics: AMBER”

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta, presentata dal prof. Patrizio Campisi, di pagamento della quota di incentivazione di cui all'art. 2, comma 1, lettera b) del Regolamento di incentivazione alla partecipazione a progetti di ricerca finanziati attraverso bandi competitivi europei e internazionali (D.R. n. 573/2021), in qualità di Principal Investigator del Progetto in oggetto, a seguito della conclusione delle attività e del relativo incasso dell'ultima tranche, nella misura di quanto segue:

Principal Inverstigator	TOT Ore dichiarate sul progetto	Importo Eligibile	Quota di incentivazione di cui all'art. 2, comma 1, lettera b)
Prof. Patrizio Campisi	2345	156.055,58	78.027,79

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità, il pagamento della quota di incentivazione di cui all'art. 2, comma 1, lettera b) del Regolamento di incentivazione alla partecipazione a progetti di ricerca finanziati attraverso bandi competitivi europei e internazionali (D.R. n. 573/2021), presentata dal prof. Patrizio Campisi, in qualità di Principal Investigator del Progetto: H2020-MSCA-ITN-2015 “enhAnced Mobile BiomEtRics: AMBER, a seguito della conclusione delle attività di cui al progetto in oggetto e a seguito dell'incasso dell'ultima tranche, nella misura descritta.

6.2 Richiesta pagamento incentivazione alla partecipazione a progetti di ricerca finanziati attraverso bandi competitivi europei e internazionali - Progetto: H2020-MSCA-RISE-2015 “EnhaNcing seCurity And privacy in the Social wEb: a user centered approach for the protection of minors - ENCASE

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta, presentata dal prof. Patrizio Campisi, di pagamento della quota di incentivazione di cui all'art. 2, comma 1, lettera b) del Regolamento di incentivazione alla partecipazione a progetti di ricerca finanziati attraverso bandi competitivi europei e internazionali (D.R. n. 573/2021), in qualità di Principal Investigator del Progetto in oggetto, a seguito della conclusione delle attività e del relativo incasso dell'ultima tranche, nella misura di quanto segue:

Principal Investigator	TOT Ore dichiarate sul progetto	Importo Eligibile	Quota di incentivazione di cui all'art. 2, comma 1, lettera b)
Prof. Patrizio Campisi	549	35.587,27	17.793,63

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità, il pagamento della quota di incentivazione di cui all'art. 2, comma 1, lettera b) del Regolamento di incentivazione alla partecipazione a progetti di ricerca finanziati attraverso bandi competitivi europei e internazionali (D.R. n. 573/2021), presentata dal prof. Patrizio Campisi, in qualità di Principal Investigator del Progetto: Progetto: H2020-MSCA-RISE-2015 "Enhancing security and privacy in the social web: a user centered approach for the protection of minors - ENCASE, a seguito della conclusione delle attività di cui al progetto in oggetto e a seguito dell'incasso dell'ultima tranche, nella misura descritta.

6.3 Richiesta pagamento incentivazione alla partecipazione a progetti di ricerca finanziati attraverso bandi competitivi europei e internazionali - Progetto: US AirForce FA8655-23-1-7026 23IOE026

Esce il prof. Gaetano Assanto.

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta, presentata dal prof. Gaetano Assanto, di pagamento della quota di incentivazione di cui all'art. 2, comma 1, lettera b) del Regolamento di incentivazione alla partecipazione a progetti di ricerca finanziati attraverso bandi competitivi europei e internazionali (D.R. n. 573/2021), in qualità di Principal Investigator del Progetto in oggetto, a seguito della conclusione delle attività e del relativo incasso dell'ultima tranche, nella misura di quanto segue:

Principal Investigator	TOT Ore dichiarate sul progetto	Importo Eligibile	Quota di incentivazione di cui all'art. 2, comma 1, lettera b)
Prof. Gaetano Assanto	155	46.430,00	23.215,00

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità, il pagamento della quota di incentivazione di cui all'art. 2, comma 1, lettera b) del Regolamento di incentivazione alla partecipazione a progetti di ricerca finanziati attraverso bandi competitivi europei e internazionali (D.R. n. 573/2021), presentata dal prof. Gaetano Assanto, in qualità di Principal Investigator del Progetto: Progetto: US AirForce FA8655-23-1-7026 23IOE026, a seguito della conclusione delle attività di cui al progetto in oggetto e a seguito dell'incasso dell'ultima tranche, nella misura descritta.

Rientra il prof. Gaetano Assanto.

6.4 Designazione dei rappresentanti dei docenti nel Consiglio Scientifico della Biblioteca d'Area Tecnologica

Il Presidente comunica al Consiglio che il 2 maggio 2024 scadranno gli incarichi dei rappresentanti dei docenti dei Dipartimenti nei Consigli Scientifici delle Biblioteche d'Area e ricorda che, secondo quanto previsto dall'Art. 9 del Regolamento di funzionamento del Sistema Bibliotecario di Ateneo, devono essere designati dai Consigli dei Dipartimenti proporzionalmente al numero dei docenti appartenenti ai Dipartimenti stessi e nominati dal Rettore.

Il Presidente sottopone pertanto all'approvazione del Consiglio di designare quali rappresentanti dei docenti del Dipartimento nel Consiglio Scientifico della Biblioteca di Area Tecnologica il prof. Dario Lippiello e la prof.ssa Anna Maria Vegni.

Il Consiglio, dopo breve discussione, delibera all'unanimità di designare il prof. Dario Lippiello e la prof.ssa Anna Maria Vegni quali rappresentanti dei docenti del Dipartimento nel Consiglio Scientifico della Biblioteca di Area Tecnologica.

La parte del verbale relativa a questo punto all'Ordine del Giorno è redatta, letta e approvata seduta stante all'unanimità.

7. Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca

7.1 Contratto di consulenza e ricerca Fondazione mondo digitale ETS – prof. Alessandro Toscano

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio il Contratto di consulenza e ricerca con la Fondazione mondo digitale ETS, avente per oggetto "Progetto e sviluppo di una piattaforma intelligente a supporto dell'apprendimento ed il benessere online di bambini con disturbi specifici dell'apprendimento", su proposta del prof. Alessandro Toscano e lo invita ad illustrare le attività e le finalità della convenzione (All. 7.1.1 e All. 7.1.2)

Per tale contratto, della durata di 12 mesi, è previsto un compenso di Euro 27.000,00 più IVA.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità.

7.2 Contratto Fonderie Belli spa – prof. Francesco Riganti Fulginei

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio il contratto con la società Fonderie Belli spa, avente per oggetto "Studio di fattibilità per la progettazione di un dosso stradale a recupero energetico", su proposta del prof. Francesco Riganti Fulginei e lo invita a descrivere le attività e le finalità della convenzione (All. 7.2.1 e All. 7.2.2).

Per tale contratto, della durata di 3 mesi, è previsto un compenso di Euro 10.000,00 più IVA.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità.

7.3 Contratto Parallel Design SAS – dott. Alessandro Stuart Savoia

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio il contratto con la società Parallel Design SAS, avente per oggetto "Design, optimization, and characterization of high-frequency MEMS ultrasonic transducer (CMUT) arrays for medical imaging", su proposta del prof. Alessandro Stuart Savoia e lo invita a descrivere le attività e le finalità della convenzione (All. 7.3.1).

Per tale contratto, della durata di 12 mesi, è previsto un compenso di Euro 60.000,00 più IVA.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità.

La parte del verbale relativa a questo punto all'Ordine del Giorno è redatta, letta e approvata seduta stante all'unanimità.

8. Questioni relative alla ricerca

8.1 - Richiesta emissione Assegno di Ricerca – prof. Crescimbinì

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta avanzata dal Prof. Fabio Crescimbinì relativa all'emissione di bando per un assegno di ricerca della durata di 12 (dodici) mesi, per il ING-IND32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici, dal titolo "*Studio teorico-sperimentale di convertitori elettronici di potenza multifase e multilivello, progettati per applicazioni in azionamenti elettrici di alta potenza e con tolleranza ai guasti*".

Il costo di € **25.090,00** annui lordi, graverà sui progetti PRIN 2022H9LJKC (per la quota del 50%) e PRIN P2022XSK2M (per la quota del 50%) di cui è Responsabile Scientifico il prof. Fabio Crescimbinì.

Il Presidente comunica al Consiglio, inoltre, che per lo svolgimento di tale procedura è necessario procedere con la nomina di una Commissione di valutazione, proposta dallo stesso prof. Fabio Crescimbinì e così composta:

- 1) Prof. Fabio Crescimbinì
- 2) Prof. Andrea Scorza
- 3) Prof. Francesco Riganti Fulginei

4) Prof. Roberto de Lieto Vollaro - Supplente

Il Consiglio, ricevuta conferma della disponibilità dei fondi e dopo ampia discussione, sulla base della documentazione pervenuta e delle informazioni recepite, all'unanimità autorizza l'emissione del predetto assegno di ricerca e la costituzione della predetta Commissione di valutazione

8.2 - Richiesta emissione Assegno di Ricerca – prof. Monti

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta avanzata dal Prof. Alessio Monti relativa all'emissione di bando per un assegno di ricerca della durata di 12 (dodici) mesi, per il ING-INF/02, dal titolo *“Design and optimization of plasma-based reflective and transmissive metasurfaces (Progettazione e ottimizzazione di metasuperfici riflettenti e trasmittenti basate su elementi al plasma)”*.

Il costo di € **27.511,68** annui lordi, graverà sul progetto PULSE (HORIZON-EIC-2022-PATHFINDEROPEN-01 - 101099313) di cui è Responsabile Scientifico il prof. Alessio Monti.

Il Presidente comunica al Consiglio, inoltre, che per lo svolgimento di tale procedura è necessario procedere con la nomina di una Commissione di valutazione, proposta dallo stesso prof. Alessio Monti e così composta:

- 1) Prof. Alessio Monti
- 2) Prof. Filiberto Bilotti
- 3) Prof. Alessandro Toscano

4) Dott. Davide Ramaccia – Supplente

Il Consiglio, ricevuta conferma della disponibilità dei fondi e dopo ampia discussione, sulla base della documentazione pervenuta e delle informazioni recepite, all'unanimità autorizza l'emissione del predetto assegno di ricerca e la costituzione della predetta Commissione di valutazione

8.3 - Richiesta emissione Assegno di Ricerca – prof. Toscano

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta avanzata dal Prof. Alessandro Toscano relativa all'emissione di bando per un assegno di ricerca della durata di 12 (dodici) mesi, per il ING-INF/02, dal titolo *“Progetto e sviluppo di una piattaforma a supporto dell'apprendimento ed il benessere online di bambini con disturbi specifici dell'apprendimento”*

Il costo di € **26.190,00** annui lordi, graverà sul progetto Contratto Fondazione Mondo Digitale di cui è Responsabile Scientifico il prof. Alessandro Toscano.

Il Presidente comunica al Consiglio, inoltre, che per lo svolgimento di tale procedura è necessario procedere con la nomina di una Commissione di valutazione, proposta dallo stesso prof. Alessandro Toscano e così composta:

- 1) Prof. Alessandro Toscano
- 2) Prof. Alessio Monti
- 3) Prof. Filiberto Bilotti

4) Prof. Baccarelli Paolo - Supplente

Il Consiglio, ricevuta conferma della disponibilità dei fondi e dopo ampia discussione, sulla base della documentazione pervenuta e delle informazioni recepite, all'unanimità autorizza l'emissione del predetto assegno di ricerca e la costituzione della predetta Commissione di valutazione

8.4 - Richiesta emissione Assegno di Ricerca – prof. Colace

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta avanzata dal Prof. Lorenzo Colace relativa all'emissione di bando per un assegno di ricerca della durata di 12 (dodici) mesi, per il ING-INF/01, dal titolo *“Progetto e simulazione di pixel a risposta spettrale controllata elettronicamente”*.

Il costo di € 30.000,00* annui lordi, graverà sul progetto PRIN-RETINA - CUP: F83C21000170001 di cui è Responsabile Scientifico il prof. Lorenzo Colace.

*** ai sensi dell'art.9 comma 1bis del regolamento di ateneo per gli assegni di ricerca, per la particolare natura del progetto di ricerca che richiede specifiche competenze ed elevata qualificazione, si richiede un importo superiore al limite massimo di cui al comma 1, e comunque inferiore al limite massimo di €40.000 previsto dal regolamento**

Il Presidente comunica al Consiglio, inoltre, che per lo svolgimento di tale procedura è necessario procedere con la nomina di una Commissione di valutazione, proposta dallo stesso prof. Lorenzo Colace e così composta:

- 1) Prof. Lorenzo Colace
- 2) Prof. Alessandro Stuart Savoia
- 3) Prof. Patrizio Campisi

- 4) Prof. Maria Cristina Rossi – Supplente

Il Consiglio, ricevuta conferma della disponibilità dei fondi e dopo ampia discussione, sulla base della documentazione pervenuta e delle informazioni recepite, all'unanimità autorizza l'emissione del predetto assegno di ricerca e la costituzione della predetta Commissione di valutazione

8.5 - Relazione Istruttoria al bando per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 denominato RESTART – prof. Filiberto Bilotti

Il Presidente informa il Consiglio che in data 1.1.2023 nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3, è stato avviato il programma denominato RESTART. Detto programma terminerà in data 28 febbraio 2026, l'HUB di riferimento è l'Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata". Il Coordinatore di Programma è il prof. Nicola Blefari Melazzi e il Coordinatore Scientifico è il prof. Antonio Capone. Il costo dell'intero programma ammonta a 118 milioni di euro.

Da questo programma sono scaturite varie call a cascata gestite dai diversi SPOKE.

Il prof. Filiberto Bilotti vorrebbe rispondere al bando a cascata di SPOKE 7 (Università di Napoli Federico II), **Bando codice PE00000001_1** – Pubblicato il 20/03/2024. N.R. 3201/2024 presentando una proposta di progetto dal titolo **Smart Metasurfaces Advancing Radio Technology** (acronimo **SMART**) che vede l'Università ROMA TRE come capofila di un partenariato che comprende altri 11 beneficiari tra università, grandi aziende e piccole e medie imprese.

Il progetto che il prof. Bilotti intende presentare mira a proporre una nuova tecnologia abilitante per i sistemi radio intelligenti di prossima generazione (Smart Radio Environments) basata sulle metasuperfici intelligenti riconfigurabili. Questa nuova tecnologia permetterà di concepire l'architettura di rete degli ambienti radio del futuro attraverso l'integrazione di un certo numero di nodi intelligenti passivi e attivi (smart skins, reconfigurable intelligent surfaces, smart repeaters, integrated access & backhauling modules) energeticamente sostenibili. L'implementazione di questa idea progettuale richiede una forte sinergia tra gruppi di ricerca di campi elettromagnetici e di telecomunicazioni con l'apporto importante dell'industria e delle piccole e medie imprese del settore.

Il partenariato proposto è costituito dai seguenti enti:

Capofila:

Università ROMA TRE

Partner:

Università di Siena
Università di Trento
Università di Pisa
Università di Brescia

Università di Cassino e del Lazio Meridionale
NEC Italia
Università degli Studi del Sannio
ALMA Sistemi srl
Mantid srl
Centro Italiano Ricerche Aerospaziali
Università della Calabria

Il referente scientifico del progetto sarà il prof. Filiberto Bilotti e la gestione amministrativa e contabile del progetto sarà svolta dall'Ufficio Ricerca del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica, nella persona del dott. Diego Romeo.

Il costo totale del progetto ammonta a € 2.654.493,22, per un contributo totale richiesto per tutti i partner di € 2.417.180,02. La quota di budget spettante all'Università degli Studi di ROMA TRE è pari a € 250.268,75.

La copertura del cofinanziamento sarà garantita attraverso l'esposizione dei costi del personale interno coinvolto nelle attività progettuali ed eventualmente altri fondi del dipartimento. Non sono previsti oneri a carico dell'Amministrazione Centrale.

Le spese previste da bando e le ulteriori derivanti dal progetto saranno a carico del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica.

Le attività del progetto saranno svolte presso gli spazi già disponibili in seno al Laboratorio di Antenne e Metamateriali, il cui responsabile è il prof. Bilotti.

Pertanto, si porta a visione di questo Consiglio la relativa Relazione Istruttoria affinché possa autorizzare quanto sopra descritto.

Tale autorizzazione si rende necessaria per rispondere al **Bando codice PE00000001_1** della SPOKE 7 del programma RESTART, presentando la proposta progettuale dal titolo Smart Metasurfaces Advancing Radio Technology (acronimo SMART) e per procedere alla trasmissione all'Agenzia di Ricerca dell'Ateneo dei documenti previsti da bando da sottoporre alla firma del Magnifico Rettore necessari per la sottomissione della domanda.

Il prof. Filiberto Bilotti dichiara inoltre la veridicità e la correttezza delle informazioni contenute nei documenti che verranno sottoposti alla firma del Rettore, esonerando quest'ultimo da qualsiasi responsabilità per eventuali errori o difformità che possano arrecare conseguenze pregiudizievoli di qualsiasi natura alla sua persona e all'Università degli Studi ROMA TRE.

Il Presidente apre la discussione.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, sulla base delle informazioni recepite, all'unanimità autorizza il prof. Filiberto Bilotti a presentare la proposta progettuale dal titolo Smart Metasurfaces Advancing Radio Technology (acronimo SMART) in risposta al bando a cascata **Bando codice PE00000001_1** della SPOKE 7 del programma RESTART trasmettendo all'Agenzia di Ricerca dell'Ateneo i documenti, previsti da bando, da sottoporre alla firma del Magnifico Rettore necessari per la sottomissione della domanda.

8.6 - Green Urban Transit: A Sustainable Journey Towards Energy Efficiency and Emission Reduction (GREENTRANSIT) – Prof.ssa Vegni

Il Presidente informa il Consiglio che la prof.ssa Anna Maria Vegni sta avviando, di concerto con l'Ufficio per la Ricerca del nostro Dipartimento, le procedura per partecipare al progetto europeo dal titolo *Green Urban Transit: A Sustainable Journey Towards Energy Efficiency and Emission Reduction (GREENTRANSIT)*, ricadente nel finanziamento **Interreg-NEXT-MED Co-finanziato dall'Unione Europea**.

Il progetto GREENTRANSIT, che la prof.ssa Vegni vorrebbe presentare, fa riferimento al punto di priorità 2 definito dal framework Interreg-NEXT-MED, ossia quello di promuovere l'efficienza energetica e la riduzione delle emissioni di gas a favore di una transizione verso un'economica low-carbon. GREENTRANSIT mira allo sviluppo congiunto di un sistema intelligente di gestione del traffico veicolare,

integrato con un framework simulativo realistico in grado di assimilare le particolarità di una determinata area di intervento definita da ciascun partner. Verranno quindi creati dei digital-twins in ciascuna area d'interesse che permetteranno di valutare l'impatto ambientale del traffico veicolare e quindi ottimizzare i flussi di traffico in modo opportuno.

Il partenariato proposto è costituito dai seguenti enti:

Capofila:

Arab American University (AAUP, Palestine)

Partner:

Al-Ahliyya Amman University (AAU, Jordan) - Partner 1
An-Najah National University (ANU, Palestine) - Partner 2
Technical University of Valencia (UPV, Spain) - Partner 3
Universitat Politecnica de Catalunya (UPC, Spain) - Partner 4
Roma Tre University (RM3, Italy) - Partner 5

Importo totale del progetto: 2.500.000,00 Euro

Importo del progetto spettante a RM3: 375.000,00 Euro

Il programma è finanziato al 89% da Interred NEXT MED programme, finanziato dall'Unione Europea

Il Presidente apre la discussione

Il Consiglio, dopo ampia discussione, sulla base delle informazioni recepite, all'unanimità autorizza la prof.ssa Anna Maria Vegni a presentare la proposta progettuale dal titolo *Green Urban Transit: A Sustainable Journey Towards Energy Efficiency and Emission Reduction (GREENTRANSIT)* trasmettendo all'Agencia di Ricerca dell'Ateneo i documenti, previsti da bando, da sottoporre alla firma del Magnifico Rettore necessari per la sottomissione della domanda.

8.7 - Richiesta emissione Assegno di Ricerca – prof. Di Benedetto

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta avanzata dal Prof. Marco Di Benedetto relativa all'emissione di bando per un assegno di ricerca della durata di 12 (dodici) mesi, per il ING-IND32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici, dal titolo "Sviluppo e test di un Digital Twin per un convertitore elettronico di potenza".

Il costo di € 27.511,68 annui lordi, graverà sul progetto Fondi PRIN 2022 (TITOLO del progetto: Enhanced Neural real-time digital TWIN for Electrical Drives (ENTWINED - Codice progetto: 2022WNX4H2) di cui è Responsabile Scientifico il prof. Marco Di Benedetto.

Il Presidente comunica al Consiglio, inoltre, che per lo svolgimento di tale procedura è necessario procedere con la nomina di una Commissione di valutazione, proposta dallo stesso prof. Marco Di Benedetto e così composta:

- 1) Prof. Marco Di Benedetto
- 2) Prof. Fabio Crescimbeni
- 3) Prof.ssa Ambra Giovanelli

- 4) Prof. Luca Evangelisti - Supplente

Il Consiglio, ricevuta conferma della disponibilità dei fondi e dopo ampia discussione, sulla base della documentazione pervenuta e delle informazioni recepite, all'unanimità autorizza l'emissione del predetto assegno di ricerca e la costituzione della predetta Commissione di valutazione

La parte del verbale relativa a questo punto all'Ordine del Giorno è redatta, letta e approvata seduta stante all'unanimità.

9. Autorizzazioni di spesa

9.1 Richiesta autorizzazione di spesa per servizi di laboratorio per supporto alla ricerca Laboratorio congiunto - prof. Massimiliano Barletta

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di spesa del prof. Massimiliano Barletta per l'acquisto di servizi di laboratorio per supporto alla ricerca nell'ambito della gestione del Laboratorio Congiunto (Via Asse Attrezzato n. 15, Località Acqua Amara nel comune di Ferentino (FR),) (All. 9.1.1), di cui al contratto di "Costituzione di laboratorio di ricerca congiunto" stipulato tra Dipartimento e Cuki srl. Tale spesa si rende necessaria per lo svolgimento della propria attività di ricerca di carattere commerciale con le attrezzature ed i locali in quanto esse non possano essere effettuate, autonomamente ed in sicurezza, dal personale del Dipartimento per la scala di realizzazione o per la natura pilota delle medesime (come, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, lo svolgimento di sperimentazioni che coinvolgono volumi di materie prime superiori a 100 kg, lo svolgimento di sperimentazioni che oltre ai volumi significativi di materia prima, richiedano anche un'interazione diretta con materiali plastici ad alta temperatura ed in pressione, elementi taglienti in rapido movimento, dispositivi attuati da pressioni eccessivamente elevate, la movimentazione di stampi o comunque di componentistica accessoria con peso superiore ai 100 kg, la manipolazione di materie prime e consumabili che richiedono adeguata formazione tecnica per le caratteristiche costruttive o chimico-fisiche).

Tra questi servizi si possono citare ad esempio: attività di manipolazione e preparazione materie prime necessari agli esperimenti, caricamento materie prime agli apparati sperimentali, affiancamento alle procedure di lavorazione sperimentale agli estrusori e, in generale, a tutti gli apparati di trasformazione delle materie prime, affiancamento alle operazioni di deumidificazione delle materie prime, attività di spurgo e pulizia degli impianti prototipali alla fine delle lavorazioni sperimentali.

Il costo totale presunto per il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica ammonta ad Euro 38.000,00 + IVA.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità l'avvio di una procedura di acquisto di servizi di laboratorio per supporto alla ricerca nell'ambito della gestione della nuova sede del Laboratorio Congiunto (Via Asse Attrezzato n. 15, Località Acqua Amara nel comune di Ferentino (FR), di cui al contratto di "Costituzione di laboratorio di ricerca congiunto" stipulato tra Dipartimento e Cuki srl, per un ammontare complessivo massimo di Euro 38.000,00 più IVA. La spesa andrà a gravare sul progetto 816000-2021-MB-R.C.T._005 Bio Valore World SpA avente per oggetto "Studio e sviluppo di compound bioplastici, compostabili in ambiente domestico industriale conformemente alla normativa UNI EN13432 ed idonei al contatto con alimenti secondo la direttiva N. 10 del 2011 e successive modificazioni", di cui è responsabile scientifico il prof. Massimiliano Barletta.

9.2 Richiesta autorizzazione di spesa per servizi di laboratorio per supporto alla ricerca Laboratorio congiunto nell'ambito del Progetto TERMISO (Prog. n. F/310256/03/X56 - CUP: B89J23001590005) prof. Massimiliano Barletta

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di spesa del prof. Massimiliano Barletta per l'acquisto di servizi di laboratorio per supporto alla ricerca nell'ambito della gestione del Laboratorio Congiunto (Via Asse Attrezzato n. 15, Località Acqua Amara nel comune di Ferentino (FR),) (All. 9.2.1), di cui al contratto di "Costituzione di laboratorio di ricerca congiunto" stipulato tra Dipartimento e Cuki srl. Tale spesa si rende necessaria per lo svolgimento del Progetto TERMISO (Prog. n. F/310256/03/X56 - CUP: B89J23001590005) a valere sul DM 31/12/2021 (primo sportello) – Accordi per l'Innovazione.

Tra questi servizi si possono citare ad esempio: preparazione delle miscele di granuli, polveri e liquidi con riferimento alle materie prime previste dalle ricette da estrarre o stampare durante le prove sperimentali; armamento degli impianti per lo svolgimento delle prove sperimentali (svuotamento dosatori e cilindri di estrusione, montaggio filiere/stampi, selezione e montaggio dispositivi di alimentazione dei materiali, ...); caricamento dei materiali solidi e liquidi all'interno dei dosatori montati sui dispositivi di estrusione e stampaggio; affiancamento all'implementazione delle prove di estrusione e stampaggio (attivazione utenze idriche, elettriche e pneumatiche ad avvio prova, impostazione e correzione dei parametri macchina durante la sperimentazione, spegnimento utenze idriche, elettriche e pneumatiche a fine prova); raccolta dei semilavorati prodotti nel corso della sperimentazione e post-processo dei semi-lavorati per la preparazione alle prove di caratterizzazione funzionale e tecnologica; disarmamento degli impianti a conclusione delle

prove sperimentali (svuotamenti dosatori e cilindri di estrusione, smontaggio filiere/stampi, smontaggio dispositivi di alimentazione dei materiali, ...); gestione degli scarti generati durante la sperimentazione.

Il costo totale presunto per il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica ammonta ad Euro 38.000,00 + IVA.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità l'avvio di una procedura di acquisto di servizi di laboratorio per supporto alla ricerca nell'ambito della gestione della nuova sede del Laboratorio Congiunto (Via Asse Attrezzato n. 15, Località Acqua Amara nel comune di Ferentino (FR), di cui al contratto di "Costituzione di laboratorio di ricerca congiunto" stipulato tra Dipartimento e Cuki srl, per un ammontare complessivo massimo di Euro 38.000,00 più IVA. La spesa andrà a gravare sul Progetto TERMISO (Prog. n. F/310256/03/X56 - CUP: B89J23001590005) a valere sul DM 31/12/2021 (primo sportello) – Accordi per l'Innovazione, di cui è responsabile scientifico il prof. Massimiliano Barletta.

La parte del verbale relativa a questo punto all'Ordine del Giorno è redatta, letta e approvata seduta stante all'unanimità.

10. Ripartizione Budget e.f. 2024

Il Presidente comunica al Consiglio che è stato assegnato il Budget per l'esercizio finanziario 2024, per un ammontare di Euro 201.990,43 e ricorda che il Dipartimento deve comunicare alla Direzione 9 le risorse necessarie alla copertura della programmazione didattica e delle borse di dottorato direttamente vincolate alla copertura dei relativi costi a valere sul budget unico di Ateneo e gestite presso gli Uffici dell'Amministrazione Centrale.

Il Presidente, sentiti i Coordinatori dei Collegi Didattici e il Vice Direttore della Ricerca propone al Consiglio la seguente ripartizione dei costi per tali attività:

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2023/2024 SUL BUDGET ANNO 2024

	IMPORTO LORDO ENTE	EVENTUALI NOTE
DOCENZE A CONTRATTO	€ 24.399,72	I docenti in convenzione con altro ente solo tutti a titolo gratuito. L'importo è comprensivo dei contratti di didattica integrativa.
SUPPLENZE E AFFIDAMENTI (PERSONALE INTERNO)	€ 45.633,72	
SUPPLENZE E AFFIDAMENTI (PERSONALE ESTERNO)	€ 3.000,00	
TOTALE	€ 73.033,44	

Il Presidente propone al Consiglio di destinare una quota per il funzionamento del dipartimento pari ad Euro 10.364,00 comprensivo del cofinanziamento delle Borse di Merito per le Matricole A.A. 2023/2024, nell'ambito del Fondo per il sostegno dei giovani approvato nella seduta del Consiglio del 11/03/2024.

Infine il Presidente propone al Consiglio di destinare una quota per le attività di ricerca di Euro 118.592,99, da distribuire tra le sezioni con modalità che verranno discusse in una prossima seduta del Consiglio.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità.

La parte del verbale relativa a questo punto all'Ordine del Giorno è redatta, letta e approvata seduta stante all'unanimità.

11. Progetto Ecosistema dell'Innovazione "Rome Technopole"

Nulla risulta da discutere su questo punto all'Ordine del Giorno.

12. Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027

Nulla risulta da discutere su questo punto all'Ordine del Giorno.

13. Bandi incarichi professionali, borse di studio e contratti di collaborazione

13.1 Richiesta emissione Bando Incarico Occasionale – prof. Massimiliano Barletta

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta del prof. Massimiliano Barletta di emissione di un Bando di selezione pubblica per titoli per il conferimento di n. 2 contratti di prestazione occasionale per attività di ricerca dal titolo "Assistenza alla progettazione e allo sviluppo sperimentale di compound bioplastici". Per tale attività, della durata di due mesi, è previsto un compenso Lordo Ente di euro 2.000,00 per ciascun contratto, che graverà sul progetto TERMISO a valere su Fondo per la crescita sostenibile – Accordi per l'innovazione ai sensi del DM 31/12/2021 1° sportello - prog. n. F/310256/03/X56 - CUP: B89J23001590005), di cui è Responsabile Scientifico il prof. Massimiliano Barletta. Dopo ampia e approfondita discussione, il Consiglio approva all'unanimità.

13.2 Richiesta emissione Bando Incarico Occasionale – prof. Massimiliano Barletta

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta del prof. Massimiliano Barletta di emissione di un Bando di selezione pubblica per titoli per il conferimento di n. 1 contratto di prestazione occasionale per attività di ricerca dal titolo "Studio progettuale di compound bioplastici". Per tale attività, della durata di 3 mesi, è previsto un compenso Lordo Ente di euro 4.000,00, che graverà sul progetto TERMISO a valere su Fondo per la crescita sostenibile – Accordi per l'innovazione ai sensi del DM 31/12/2021 1° sportello - prog. n. F/310256/03/X56 - CUP: B89J23001590005), di cui è Responsabile Scientifico il prof. Massimiliano Barletta. Dopo ampia e approfondita discussione, il Consiglio approva all'unanimità.

La parte del verbale relativa a questo punto all'Ordine del Giorno è redatta, letta e approvata seduta stante all'unanimità.

14. Autorizzazioni per incarichi extra-impiego del personale docente e ricercatore

Il Presidente informa il Consiglio che, nella sua veste di Direttore del Dipartimento, ha provveduto ad emettere parere favorevole alle richieste di autorizzazione fatte pervenire dai colleghi e riassunte nella tabella sottostante e propone al Consiglio di ratificare le richieste:

Richiedente	Tipologia incarico	Durata	Presso	Estremi Prot.
Prof. Francesco Riganti Fulginei	Revisione tesi di dottorato del Doctoral Course in Mathematical Models for Engineering, Electromagnetism and Nanosciences	dal Marzo a Luglio 2024	MUR	Prot. 580 del 15/03/2024
Dott.ssa Cristina Ponti	Valutazione progetto di Ricerca	dal 14/03/2024 al 18/04/2024	F.S.E. FRNS Fonds de la Recherche Scientifique-Bruxelles	Prot. 582 del 15/03/2024
Dott.ssa Cristina Ponti	Membro di commissione per la procedura di selezione per RTDa SSD. ING-INF/02	dal 14/03/2024 al 31/03//2024	Università degli Studi "La Sapienza" di Roma	Prot. 584 del 15/03//2024
Prof. Filiberto Bilotti	Attività di ricerca di dal titolo "Development of appropriate analytical, semianalytical and numerical models to analyse and synthesize reconfigurable metasurfaces, with a particular emphasis on beam-steering devices"	da Marzo 2024 a Febbraio 2025	METAMORPHOSE VI AISBL	Prot. 622 del 21/03/2024

Prof. Alessandro Toscano	Attività di ricerca di dal titolo "Development of appropriate analytical, semianalytical and numerical models to analyse and synthesize reconfigurable metasurfaces, with a particular emphasis on beam-steering devices"	da Marzo 2024 a Febbraio 2025	METAMORPHOSE VI AISBL	Prot. 623 del 21/03/2024
Prof. Alessio Monti	Partecipazione alla selezione di una posizione di Assistant Professor in applied Electromagnetics	dal 01 al 30//04/2024	Technical University of Denmark - DTU	Prot. 624 del 21/03/2024
Prof. Wolfgang Plastino	Componente commissione esaminatrice per un posto di Professore Universitario di ruolo di I Fascia	dal 19/03 al 18/07/2024	Università della Calabria	Prot. 637 del 22/03/2024
Prof. Alessio Monti	Membro di commissione per la procedura di selezione per 1 posto di Ricercatore Universitario ai sensi dell'art. 24, comma 3, legge 240 del 30/12//2010	dal 08/04 al 08/06/2024	Università degli Studi Niccolò Cusano	Prot. 706 del 03/04/2024
Prof. Roberto de Lieto Vollaro	Consulenza tecnica di parte Felicetti nell'ambito della CTU Rg. 14868/22	dal 10/04 al 15/06/2024	Felicetti Condominio - Via Madesimo, 22 - Roma	Prot. 756 del 08/04/2024
Prof. Nicola Pio Belfiore	Partecipazione commissione esame finale del corso di Dottorato in Ingegneria per la progettazione e produzione industriale	dal 08/04 al 30/04/2024	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Prot. 767 del 09/04/2024

Il Presidente pone in votazione individualmente la ratifica delle autorizzazioni elencate.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva a ratifica all'unanimità.

La parte del verbale relativa a questo punto all'Ordine del Giorno è redatta, letta e approvata seduta stante all'unanimità.

15. Varie ed eventuali

Interviene il prof. Guido Alfaro Degan per richiedere di divulgare ai membri del Consiglio di Dipartimento la comunicazione della Direzione 1, Prot. 558 del 14/03/2024, di cui si è data comunicazione al precedente punto 1.

Il Consiglio prende atto.

Alle ore 13:20, non essendovi altro da discutere, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale consta di n. 19 pagine e n. 19 allegati.

Il Segretario Verbalizzante
Dott. Enrico Acciardi

Il Presidente
Prof. Salvatore Andrea Sciuto