

Università degli Studi Roma Tre
Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica
Verbale del Consiglio di Dipartimento del 13 novembre 2024

Il giorno 13 novembre 2024 alle ore 12:00 il Consiglio di Dipartimento, è riunito in presenza e in modalità telematica, tramite piattaforma Teams, in base all'art. 2, c. 2 del Regolamento di Ateneo per lo svolgimento delle adunanze telematiche degli organi collegiali, 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. Sistema AVA (Autovalutazione – Valutazione- Accredитamento)
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			GIOVANNELLI Ambra	x			
ASSANTO Gaetano	x			PT	GIUNTA Gaetano	x			
BACCARELLI Paolo	x				PLASTINO Wolfango	x			PT
BARLETTA Massimiliano		x			RIGANTI FULGINEI Francesco	x			PT
BELFIORE Nicola Pio	x				SANTARSIERO Massimo	x			
BILOTTI Filiberto	x				SCHETTINI Giuseppe	x			PT
CAMPISI Patrizio	x			PT	SCHMID Maurizio	x			
CAPUTO Antonio Casimiro	x			PT	SCIUTO Salvatore Andrea	x			
CARLI Marco		x			SCORZA Andrea	x			
CHIAVOLA Ornella		x			SILVA Enrico	x			
COLACE Lorenzo	x				SOTGIU Giovanni	x			
CONFORTO Silvia	x				TOMASSETTI Giuseppe		x		
CRESCIMBINI Fabio	x				TOSCANO Alessandro	x			
DE LIETO VOLLARO Roberto	x								
Professori II fascia									
	P	AG	A	Note		P	AG	A	Note
BARBUTO Mirko	x				NATALINI Pierpaolo		x		
BOTTA Fabio	x			PT	ORSINI Monica		x		
CAPPA Francesco	x				PALMIERI Fulvio	x			
EVANGELISTI Luca	x			PT	POMPEO Nicola		x		
GIORGETTI Alessandro	x			PT	ROSSI Maria Cristina		x		
GORI Paola	x				SALVINI Coriolano		x		
LIPPIELLO Dario	x				TERESI Luciano	x			
MARINI Stefano		x			TOLLI Filippo		x		
MONTI Alessio		x			VEGNI Anna Maria		x		

Ricerca									
Ricerca									
	P	AG	A	Note		P	AG	A	Note
ALIMENTI Andrea		x			MAIORANA Emanuele	x			PT
BATTISTA Gabriele	x			PT	PAOLONI Jacopo	x			PT
BIBBO Daniele	x				PONTI Cristina	x			
CAGGIANO Alessandra		x			QUERCIO Michele	x			
CICCONI Paolo	x				RAMACCIA Davide	x			PT
DE IACOVO Andrea	x				RANALDI Simone	x			
DE SANTIS Serena	x			PT	ROCCO Daniele	x			
DI BENEDETTO Marco	x			PT	SAPIA Carmine	x			PT
FIORI Giorgia	x				SAVOIA Alessandro Stuart	x			
GRANATA Veronica	x				VIDAL GARCIA Pablo		x		
LA MURA Monica	x								
Rappresentanti Personale TAB									
	P	AG	A	Note		P	AG	A	Note
ARCHILEI Erika Maria		x			PERFETTO Danuta	x			PT
CARATELLI Stefania		x			ROMEO Diego	x			PT
CARBONE Paolo	x				SPICA Raffaella	x			PT
LA BATTAGLIA Vincenzo	x								
Rappresentanti studenti									
	P	AG	A	Note		P	AG	A	Note
CASTELLANI Ginevra			x		SABELLICO Alessandra			x	
MORO Alice			x		SPURI Federico			x	
MUSSO Emanuele			x						
Rappresentanti dottorandi									
	P	AG	A	Note		P	AG	A	Note
BARBARO Leone Maria	x								

Legenda: P: "Presente"; AG: "Assente Giustificato"; A: "Assente"; PT: "Partecipazione Telematica"

Presidente: il Direttore prof. Salvatore Andrea Sciuto.

Segretari Verbalizzanti: dott. Enrico Acciardi, per i punti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 e 15 e dott.ssa Roberta Petrini per il punto 7.

Alle ore 12:25 il Presidente, constatato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni

1.1 Il Presidente comunica al Consiglio che a decorrere dal 01/11/2024 hanno perso servizio i professori di I fascia Ambra Giovannelli e Giuseppe Tomassetti, i professori di seconda fascia Francesco Cappa e Mirko Barbuto ed i ricercatori Veronica Granata, Giorgia Fiori, Andrea De Iacovo, Daniele Rocco e Michele Quercio.

Il Consiglio prende atto.

1.2 Il Presidente comunica al Consiglio che a decorrere dal 01/11/2024 la dott.ssa Roberta Petrini è stata nominata Segretario della Ricerca del Dipartimento.

Il Consiglio prende atto.

1.3 Il Presidente informa il Consiglio che nel quadro del Sistema di Assicurazione della Qualità e in ottemperanza agli obiettivi delineati nel documento di programmazione triennale di Ateneo 2024-2026, sezione Ricerca, obiettivo 2.3.4 OS «Infrastrutture per la ricerca», l'Ateneo si appresta ad iniziare il censimento dei laboratori di ricerca, adottando a tal fine la piattaforma informatica IRIS – CINECA TM come database delle attività dei laboratori di ricerca censiti.

La piattaforma IRIS, già ampiamente utilizzata per la gestione dei prodotti della ricerca, si arricchisce di un modulo che permetterà la costituzione di un'anagrafe dei laboratori di ricerca, unica per tutto l'Ateneo, al fine di produrre un quadro completo delle numerose strutture e attività nel campo della ricerca di base e applicata ed una vetrina delle competenze da esporre per i soggetti esterni.

A tal proposito nei prossimi giorni l'Ufficio Ricerca trasmetterà ai docenti, responsabili di ciascuno dei laboratori del Dipartimento il relativo modulo da compilare e restituire all'Ufficio, al fine di raccogliere e trasmettere tutte le informazioni richieste e relativa documentazione (elenco delle pubblicazioni, documenti, brevetti risultanti dall'attività del laboratorio negli ultimi cinque anni) su tutti i laboratori del Dipartimento.

Il Consiglio prende atto.

- 1.4 Il Presidente informa il Consiglio che in esecuzione della delibera del Senato Accademico n. 139 del 23/10/2024, l'Ateneo è chiamato a organizzare le procedure interne necessarie per assolvere agli adempimenti previsti dalla procedura VQR.

Il conferimento dei prodotti scientifici, dei casi studio di Terza Missione e dei progetti di ricerca internazionali di natura competitiva avverrà dal 07/01/2025 al 28/02/2025, secondo un cronoprogramma dettagliato che verrà trasmesso a tutti i docenti del Dipartimento.

In particolare, l'Ateneo potrà conferire, con il consenso dell'interessato, un prodotto di ricerca per ciascun Dottore di Ricerca che ha conseguito il titolo presso l'Università degli Studi Roma Tre nel periodo 2017-2023 e che al 1° novembre 2024 è in servizio presso altri Enti italiani o esteri che svolgono attività di ricerca non partecipanti alla VQR, presso la Pubblica Amministrazione o presso imprese che svolgono attività di Ricerca e Sviluppo.

I nominativi dei Dottori di Ricerca per i quali si conferiranno prodotti dovranno essere comunicati all'Ufficio Ricerca del Dipartimento entro il 01/12/2024, in modo da consentire gli opportuni controlli sugli elenchi dei Dottori di Ricerca da validare sulla piattaforma VQR.

Infine, il Presidente comunica che sul sito dell'ANVUR sono state pubblicate le registrazioni e le slide degli incontri di presentazione sulle attività relative alla VQR 2020-2024 ivi comprese le FAQ, che contengono informazioni e chiarimenti utili sulle attività previste e sulle modalità di conferimento dei progetti, dei casi studio e dei prodotti per il personale strutturato e ex dottori di ricerca.

Tutte le comunicazioni e documentazione allegata relative all'avvio della prossima VQR 2020-2024 verranno inviate dall'Ufficio Ricerca del Dipartimento a tutto il corpo docente coinvolto.

Il Consiglio prende atto.

- 1.5 Il Presidente comunica al Consiglio che ai sensi dell'art. 5 Regolamento del Dipartimento emanato con D.R. 883/2022, si rende necessario procedere alla nomina del Vicedirettore Vicario, del Vicedirettore per la Ricerca e del Vicedirettore per la Didattica.

Il Presidente comunica pertanto di confermare il Vicedirettore Vicario prof. Giovanni Sotgiu, il Vicedirettore per la Didattica prof. Antonio Casimiro Caputo e in Vicedirettore per la Ricerca prof. Enrico Silva.

Il Consiglio di Dipartimento prende atto.

2. Approvazione verbale sedute precedenti

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio il verbale della seduta del 30 ottobre 2024.

Il Consiglio approva il verbale all'unanimità.

3. Questioni relative alla didattica

3.1 Conferimento di incarichi di insegnamento di didattica integrativa (Bando n. 10/2024, Rep. n. 54/2024 – Prot. n. 2196 del 03/10/2024)

Il Presidente ricorda che il Consiglio di Dipartimento, con delibera dell'11/09/2024, ha approvato la proposta di attribuzione di un incarico di insegnamento di didattica integrativa per l'anno accademico 2024/2025 relativamente all'insegnamento di Campi Elettromagnetici I (titolare prof. Giuseppe Schettini), attivo nell'ambito del corso di laurea in Ingegneria Elettronica (L-8).

Il Presidente riassume le fasi della procedura espletata a norma del pertinente Regolamento di Ateneo.

Preso atto che la ricognizione interna indetta con provvedimento Rep. n. 51/2024, Prot. n. 2074 del 19/09/2024 ha avuto esito negativo, è stato emanato il Bando n. 10/2024, Rep. n. 54/2024, Prot. n. 2196 del 03/10/2024, pubblicato ai sensi del citato Regolamento.

La Commissione giudicatrice (Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica) nominata con decreto Rep. n. 29/2024, Prot. n. 2487 del 31/10/2024, ha esaminato l'unica domanda pervenuta e predisposto il verbale (all. 3.1).

Il Presidente presenta quindi la proposta di conferimento dell'incarico di insegnamento di didattica integrativa:

Insegnamento	Graduatoria degli idonei	Docente assegnataria dell'incarico
Campi Elettromagnetici I	1. Tognolatti Ludovica	Tognolatti Ludovica

Il Consiglio di Dipartimento delibera all'unanimità di approvare l'incarico di didattica integrativa come sopra illustrato.

3.2 Aggiornamento e modifica coperture insegnamenti a.a. 2024/2025

Il Presidente ricorda che il Consiglio del Dipartimento, con delibera del 15 aprile 2024, ha approvato il quadro complessivo delle coperture degli insegnamenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale per l'anno accademico 2024/2025.

Si ricorda che in data 01/10/2024 ha preso servizio la dott.ssa Alessandra Caggiano e in data 01/11/2024 hanno preso servizio i seguenti docenti: prof. Mirko Barbuto, dott. Andrea De Iacovo, dott.ssa Giorgia Fiori e dott.ssa Veronica Granata, per i quali è necessario assegnare gli insegnamenti come compito didattico istituzionale e/o ulteriori attività didattiche.

Risulta pertanto necessario procedere all'aggiornamento e alla modifica delle coperture di alcuni insegnamenti come indicato nelle tabelle sottostanti:

a) per il collegio didattico di Ingegneria Elettronica

Insegnamento	SSD	Corso di laurea	CFU	Anno	Semestre	Tipo di copertura (CFU - Carico Didattico / Ulteriore attività didattica / Bando)	Docente	Delibera del
Antenne per comunicazioni mobili	ING-INF/02	L8 Ingegneria Elettronica	6	3	2	6 CFU-48 h CD	Mirko Barbuto	13/11/2024
Electromagnetic compatibility	ING-INF/02	LM 27-Ingegneria delle telecomunicazioni	9	1	2	9 CFU-72 h CD	Mirko Barbuto	13/11/2024
Elettronica quantistica e ottica (esame integrato) modulo Elettronica quantistica	FIS/03	LM 29-Ingegneria elettronica per l'industria e l'innovazione	6	1	1	5 CFU-36 h CD 1 CFU-12 h UAD (€238,92)	Nicola Pompeo	13/11/2024 *modifica CFU e copertura, rispetto al 15/04/2024
Fisica II	FIS/03	L8 Ingegneria Elettronica	12	2	1	11 CFU-84 h CD	Nicola Pompeo	13/11/2024 * modifica CFU e copertura, rispetto al 15/04/2024
						1 CFU-12 h CD	Granata Veronica RTDB	13/11/2024

a) per la commissione didattica del corso interclasse in Ingegneria Biomedica

Insegnamento	SSD	Corso di laurea	CFU	Anno	Semestre	Tipo di copertura (CFU - Carico Didattico / Ulteriore attività didattica / Bando)	Docente	Delibera del
Elementi di Elettronica Applicata	ING-INF/01	L8/L9-Ingegneria biomedica	6	2	2	6 CFU-48 h CD	De Iacovo Andrea RTDB	13/11/2024
Fisica e elementi di rappresentazione di dati	ING-INF/07	L8/L9-Ingegneria biomedica	15	1	1	3 CFU-27 h UAD (€ 537,57)	Alimenti Andrea RTDB	15/04/2024
	FIS/03				2	10 CFU- 90 h CD 2 CFU -18 h UAD (€358,38)	Granata Veronica RTDB	13/11/2024
Materiali e tecnologie per la bioingegneria	ING-IND/16	L8/L9-Ingegneria biomedica	6	2	2	1 CFU-10 h CD 5 CFU-38 h UAD (€756,58)	Caggiano Alessandra RTT*	13/11/2024
Misure per l'ingegneria Clinica	ING-IND/12	L8/L9-Ingegneria biomedica	6	2	2	2 CFU-16 h. UAD (gratuito)	Sciuto Salvatore Andrea	15/04/2024
					2	2 CFU-16 h UAD (€ 318,56)	Scorza Andrea	15/04/2024

Per quanto concerne la tabella sopra riportata, si precisa che il prof. Massimiliano Barletta ha rinunciato all'incarico di insegnamento di Materiali e tecnologie per la bioingegneria per il corso di laurea in Ingegneria Biomedica (L8/L9) attribuito come ulteriore attività didattica (6 CFU-48 ore- € 955,68) con delibera consiliare del 15/04/2024.

Il Consiglio di Dipartimento delibera all'unanimità di approvare gli incarichi didattici come sopra illustrati.

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

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

Il Presidente comunica al Consiglio di aver ricevuto dalla Commissione di Programmazione la proposta in oggetto ed invita il Presidente della CP prof. Filiberto Bilotti ad illustrarla.

Il Presidente della CP comunica che la Commissione di Programmazione ha deliberato all'unanimità di sottoporre all'approvazione del Consiglio le seguenti richieste di emanazione di bandi per:

- n. 1 posto di Professore di II fascia con procedura riservata al personale esterno all'Ateneo ai sensi dell'art. 18, comma 4 della legge n. 240/2010 per il gruppo scientifico disciplinare 09/IBIO-01 BIOINGEGNERIA per le esigenze del settore scientifico disciplinare IBIO-01/A BIOINGEGNERIA utilizzando 0.7 punti organico vincolati a procedure riservate al personale esterno all'Ateneo derivanti dal Piano Straordinario di reclutamento del personale universitario 2022-2026;

- n. 1 posto di Ricercatore in Tenure Track ai sensi dell'art. 24 della legge n. 240/2010 così come modificato dalla legge n.79/2022 nel gruppo scientifico disciplinare 09/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE per le esigenze del settore scientifico disciplinare IIND-02/A MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE utilizzando 0.7 punti organico per la libera programmazione derivanti dal Piano Straordinario di reclutamento del personale universitario 2022-2026;

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio tale proposta.

Si apre la discussione, al termine della quale il Consiglio delibera all'unanimità di portare in discussione in una prossima seduta straordinaria del Consiglio di Dipartimento che si terrà il giorno 13/11/2024 alle ore 16.00, in maniera telematica, l'emanazione dei bandi proposti.

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

6. Questioni relative al personale

6.1 Relazione periodica sul complesso delle attività didattiche e scientifiche svolte nel periodo 2021/2022, 2022/2023, 2023-2024 dal prof. Gaetano Assanto

Esce il prof. Gaetano Assanto.

Il Presidente sottopone all'approvazione dei componenti del Consiglio aventi diritto la relazione in oggetto (All. 6.1.1).

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità, la Relazione periodica sul complesso delle attività didattiche e scientifiche svolte nel periodo in oggetto, ai sensi del D.P.R. 382/80, presentata dal prof. Gaetano Assanto.

Rientra il prof. Gaetano Assanto.

6.2 Relazione periodica sul complesso delle attività didattiche e scientifiche svolte nel periodo 2022-2023-2024 dal prof. Massimiliano Barletta

Il Presidente sottopone all'approvazione dei componenti del Consiglio aventi diritto la relazione in oggetto (All. 6.2.1).

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità, la Relazione periodica sul complesso delle attività didattiche e scientifiche svolte nel periodo in oggetto, ai sensi del D.P.R. 382/80, presentata dal prof. Massimiliano Barletta.

6.3 Relazione periodica sul complesso delle attività didattiche e scientifiche svolte nel periodo 2021/2022, 2022/2023 e 2023/2024 dalla prof.ssa Ornella Chiavola

Il Presidente sottopone all'approvazione dei componenti del Consiglio aventi diritto la relazione in oggetto (All. 6.3.1).

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità, la Relazione periodica sul complesso delle attività didattiche e scientifiche svolte nel periodo in oggetto, ai sensi del D.P.R. 382/80, presentata dalla prof.ssa Ornella Chiavola.

6.4 Relazione periodica sul complesso delle attività didattiche e scientifiche svolte nel periodo 2020/2021, 2021/2022 e 2022/2023 dal prof. Giuseppe Schettini

Esce il prof. Giuseppe Schettini.

Il Presidente sottopone all'approvazione dei componenti del Consiglio aventi diritto la relazione in oggetto (All. 6.4.1).

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità, la Relazione periodica sul complesso delle attività didattiche e scientifiche svolte nel periodo in oggetto, ai sensi del D.P.R. 382/80, presentata dal prof. Giuseppe Schettini.

Rientra il prof. Giuseppe Schettini.

6.5 Relazione periodica sul complesso delle attività didattiche e scientifiche svolte nel 2022-2024 dal prof. Maurizio Schmid

Esce il prof. Maurizio Schmid.

Il Presidente sottopone all'approvazione dei componenti del Consiglio aventi diritto la relazione in oggetto (All. 6.5.1).

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità, la Relazione periodica sul complesso delle attività didattiche e scientifiche svolte nel periodo in oggetto, ai sensi del D.P.R. 382/80, presentata dal prof. Maurizio Schmid.

Rientra il prof. Maurizio Schmid.

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

7. Questioni relative alla ricerca

7.1 - Richiesta emissione Assegno di Ricerca – prof. Marco Di Benedetto

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta avanzata dal prof. Marco di Benedetto relativa all'emissione di un bando per un assegno di ricerca della durata di 8 (otto) mesi, *ai sensi dell'art. 6, comma 2bis del vigente Regolamento di Ateneo per gli assegni di ricerca, che prevede una durata di un numero di mesi compreso tra sei e undici, esclusivamente per lo svolgimento di progetti di ricerca la cui scadenza non consente di conferire assegni di durata annuale*, per il IIND-08/A, dal titolo "Sviluppo e test di un Digital Twin per un convertitore elettronico di potenza".

Il costo di € 27.000,00 lordi, graverà sui 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. L'elevato importo previsto in rapporto al periodo di

riferimento inferiore all'anno è dovuto, secondo quanto dichiarato dal prof. Di Benedetto, all'alta professionalità richiesta.

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. Ambra Giovannelli
- 2) Prof. Luca Evangelisti
- 3) Prof. Marco di Benedetto

- 4) Prof. Paolo Cicconi (supplente)

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

7.2 - Richiesta emissione Assegno di Ricerca – Prof. Andrea Scorza

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta avanzata dal Prof. Andrea Scorza relativa all'emissione di bando per un assegno di ricerca della durata di 12 (dodici) mesi, per il IMIS-01/A (già ING-IND/12), dal titolo *“Metodi e sistemi di misura per la caratterizzazione di condotti viscoelastici in applicazioni biomediche a limitato impatto energetico”*.

Il costo di € **23.800,00** annui lordi, graverà sui fondi del Dipartimento di eccellenza a disposizione del DIEM.

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. Andrea Scorza e così composta:

- 1) Prof. Andrea Scorza
- 2) Prof. Massimiliano Barletta
- 3) Prof. Fabio Botta

- 4) Prof. Salvatore Andrea Sciuto (supplente)

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

7.3 - Richiesta emissione Assegno di Ricerca – Prof. Antonio Casimiro Caputo

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta avanzata dal Prof. Antonio Casimiro Caputo relativa all'emissione di bando per un assegno di ricerca della durata di 12 (dodici) mesi, per il IIND-05/A (già ING-IND/17), dal titolo *“Metodologie e tecniche di operations management applicate ai processi e alla diagnostica sanitaria”*.

Il costo di € **23.800,00** annui lordi, graverà sui fondi del Dipartimento di eccellenza a disposizione del DIEM.

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. Antonio Casimiro Caputo e così composta:

- 1) Prof. Antonio Casimiro Caputo
- 2) Prof. Andrea Scorza
- 3) Prof. Paolo Cicconi

- 4) Prof. Salvatore Andrea Sciuto (supplente)

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

7.4 - Richiesta emissione Assegno di Ricerca – Prof. Massimiliano Barletta

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta avanzata dal Prof. Massimiliano Barletta relativa all'emissione di un bando per un assegno di ricerca della durata di 24 (ventiquattro) mesi, per il GSD 09/IIND-04 - SSD IIND-04/A, dal titolo "*Design, Experimental Analysis and Characterization of Eco-Friendly Polymeric Materials*".

Il costo di € **27.511,68** annui lordi, graverà sul Progetto PRIN 2022 – Codice Progetto 2022akjnba – titolo del progetto: Eco-Friendly Foaming Process of Polybutylene Adipate Terephthalate (PBAT), Polybutylene Succinate Terephthalate (PBST) And Their Blends With Thermoplastic Starch (TPS), di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Massimiliano Barletta.

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. Massimiliano Barletta e così composta:

- 1) Prof. Massimiliano Barletta
- 2) Prof.ssa Ornella Chiavola
- 3) Dott.ssa Alessandra Caggiano

- 4) Prof. Andrea Scorza (supplente)

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

7.5 - Richiesta emissione Assegno di Ricerca – Prof. Massimiliano Barletta

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta avanzata dal Prof. Massimiliano Barletta relativa all'emissione di un bando per un assegno di ricerca della durata di 24 (ventiquattro) mesi, per il GSD 09/IIND-04 - SSD IIND-04/A, dal titolo "*Extrusion, Molding and Foaming of Eco-Friendly Polymeric Materials: Design, Experimental Analysis and Processing*".

Il costo di € **27.511,68** annui lordi, graverà sul Progetto PRIN 2022 – Codice Progetto 2022akjnba – titolo del progetto: Eco-Friendly Foaming Process of Polybutylene Adipate Terephthalate (PBAT), Polybutylene Succinate Terephthalate (PBST) And Their Blends With Thermoplastic Starch (TPS), di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Massimiliano Barletta.

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. Massimiliano Barletta e così composta:

- 1) Prof. Massimiliano Barletta
- 2) Prof.ssa Ornella Chiavola
- 3) Dott.ssa Alessandra Caggiano

- 4) Prof. Andrea Scorza (supplente)

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

7.6 - Richiesta emissione Assegno di Ricerca – prof. Luca Evangelisti

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta avanzata dal prof. Luca Evangelisti relativa all'emissione di un bando per un assegno di ricerca della durata di 10 (dieci) mesi, *ai sensi dell'art. 6, comma 2bis del vigente Regolamento di Ateneo per gli assegni di ricerca che prevede una durata di un numero di mesi compreso tra sei e undici, esclusivamente per lo svolgimento di progetti di ricerca la cui scadenza non consente di conferire assegni di durata annuale*, per il IIND – 07/B – Fisica Tecnica Ambientale, dal titolo "*Analisi termo-acustica per un tetto verde innovativo sensorizzato*".

Il costo di € **25.000,00** lordi, graverà sui Fondi del progetto Lazio Innova “Grinn-S” di cui è Responsabile Scientifico il prof. Luca Evangelisti.

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. Luca Evangelisti e così composta:

- 1) Prof. Luca Evangelisti
- 2) Prof.ssa Paola Gori
- 3) Dott. Marco Di Benedetto

- 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 di autorizzare l’emissione del predetto assegno di ricerca e la costituzione della predetta Commissione di valutazione

7.7 - Richiesta emissione Assegno di Ricerca – dott. Alessandro Savoia

Il Presidente sottopone all’approvazione del Consiglio la richiesta avanzata dal dott. Alessandro Stuart Savoia relativa all’emissione di un bando per un assegno di ricerca della durata di 12 (dodici) mesi, per il IINF-01/A - Elettronica, dal titolo “*Microfabrication and packaging of MEMS ultrasonic transducer arrays for medical ultrasound imaging (Fabbricazione e packaging di array di trasduttori a ultrasuoni MEMS per ecografia biomedicale)*”.

Il costo di € **27.511,68** lordi, graverà sui Fondi del “PROgramma per la realizzazione di sonde portatili ad Ultrasuoni e loro promozione Democratica (PROUD)” (MISE, Fondo per la Crescita Sostenibile, Accordi per l’Innovazione di cui al D.M. 31/12/2021 e D.D. 18/03/2022 - Progetto N.Pos. 211 N.ro MISE F/310211/01/X56 – CUP: B89J23013270005 - COR: 16604343) di cui è Responsabile Scientifico il dott. Alessandro Stuart Savoia.

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 dott. Alessandro Stuart Savoia e così composta:

- 1) dott. Alessandro Stuart Savoia
- 2) dott. Andrea De Iacovo
- 3) prof. Lorenzo Colace

- 4) dott.ssa Cristina Ponti (supplente)

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

7.8 Proposta progettuale bando a cascata RADIM – PNRR – Prof. Patrizio Campisi

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. Patrizio Campisi ha fatto richiesta di poter partecipare con una sua proposta progettuale dal titolo: **RAilway Digital Infrastructure Mapping – RADIM** al Bando pubblico per la selezione di proposte progettuali, finalizzate alla concessione di finanziamenti per attività coerenti con il programma a valere sulle risorse del Piano Nazionale Ripresa E Resilienza (PNRR) Missione 4, “Istruzione E Ricerca” - Componente 2, “dalla Ricerca all’Impresa” - Linea di Investimento 1.4, finanziato Dall’unione Europea – NEXTGENERATIONEU”, progetto “CNMS” Spoke 04, denominato “Trasporto Ferroviario”, CUP D43C22001180001.

Il referente scientifico del suddetto progetto è il prof. Patrizio Campisi; mentre la gestione amministrativa e contabile del progetto sarà svolta dalla dott.ssa Roberta Petrini.

Breve descrizione dell’idea progettuale:

I sistemi ferroviari di prossima generazione faranno affidamento sempre maggiore sui sensori di bordo per raccogliere informazioni sulle condizioni operative e sull'ambiente circostante durante ogni corsa del treno. In questo contesto, questo progetto mira a sviluppare gli strumenti e le tecniche necessarie per costruire e mantenere una mappa digitale dell'infrastruttura ferroviaria utilizzando le informazioni ottenute da dati multi-sensore, inclusi, ad esempio, GNSS, IMU, telecamere stereo sia nel campo del visibile che dell'infrarosso e campioni LIDAR acquisiti in modo sincrono dal treno in movimento.

Nel progetto si utilizzeranno metodologie avanzate per l'elaborazione di immagini sia bidimensionali (2D) che tridimensionali (3D), insieme all'analisi di point cloud. Queste tecniche permetteranno di acquisire informazioni visive dettagliate e tridimensionali relativamente agli oggetti sulla tratta, che verranno poi utilizzate per migliorare la qualità dei dati per la costruzione della digital map. L'impiego di tecniche di fusione delle informazioni consentirà di combinare i dati provenienti da diverse fonti, quali sensori e telecamere, per ottenere una rappresentazione completa e accurata delle scene. La classificazione degli oggetti nella scena ferroviaria sarà effettuata progettando ed implementando metodologie avanzate di intelligenza artificiale (AI), tra cui algoritmi di machine learning e deep learning.

Il progetto consentirà di conseguire molteplici obiettivi: incrementare il livello di sicurezza dell'infrastruttura (ad es. rivelazione di ostacoli, prevenzione di collisioni), di mettere in atto tecniche di riallocazione dinamica della tratta a seguito della comparsa di ostacoli, di migliorare il coordinamento tra centri di controllo, di migliorare la qualità dell'esperienza dei passeggeri e di migliorare la gestione delle infrastrutture.

Composizione e caratteristiche del Capofila e del Partenariato

Il Dip. IEM partecipa come unico proponente. Non sono presenti altri partner.

Importo totale del progetto: 620.000,00€

Importo del progetto spettante a RM3: 620.000,00€

Il programma è finanziato al 100 % da PNRR. Non sono previsti oneri a carico dell'Amministrazione e del Dipartimento.

Il Presidente apre la discussione.

Il Consiglio, ricevuta conferma che nel caso di finanziamento, non sarà necessario richiedere, per le attività del progetto, ulteriore personale se non quello componente l'unità di ricerca, nè ulteriori spazi dedicati rispetto a quelli già assegnati nell'ambito del Dipartimento e dopo ampia discussione, sulla base della documentazione pervenuta e delle informazioni recepite, all'unanimità autorizza il prof. Campisi alla partecipazione con propria proposta progettuale al Bando pubblico suindicato.

7.9 Proposta progettuale bando “Joint Research Projects” per il rinnovo del Programma Esecutivo tra Italia e Turchia per il triennio 2025-2027 – Prof. Massimiliano Barletta

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. Massimiliano Barletta ha fatto richiesta di poter partecipare con una sua proposta progettuale dal titolo: **Sviluppo di nuovi compound basati sul PLA ecologici e Food-grade per applicazioni al microonde**, della durata di 2 (due) anni, prorogabile per un ulteriore anno, all'Avviso *di raccolta di “Joint Research Projects” per il rinnovo del Programma Esecutivo tra Italia e Turchia per il triennio 2025-2027*

Il referente scientifico del suddetto progetto è il prof. Massimiliano Barletta; mentre la gestione amministrativa e contabile del progetto sarà svolta dalla dott.ssa Roberta Petrini.

Breve descrizione dell'idea progettuale:

Questo progetto esplora lo sviluppo di un composto a base di PLA (Acido Polilattico) progettato per contenitori alimentari termoformati adatti all'uso nel microonde. Derivato da fonti rinnovabili come mais o canna da zucchero, il PLA è un'alternativa biodegradabile alle plastiche a base di petrolio. Tuttavia, le sue attuali applicazioni nell'imballaggio alimentare sono limitate a causa della sua bassa resistenza termica, che lo rende inadatto all'uso nel microonde. Inoltre, il PLA è estremamente fragile e deve essere combinato con altri polimeri per aumentarne la flessibilità e la robustezza. L'obiettivo principale di questo progetto è modificare le proprietà del PLA per creare un composto che possa resistere al riscaldamento nel microonde garantendo la sicurezza alimentare. Questo comporterà la combinazione del PLA con additivi compatibili e altri polimeri per migliorare la stabilità termica e l'integrità strutturale senza compromettere la biodegradabilità. Il composto deve rispettare le normative sulla sicurezza alimentare per prevenire il rilascio di sostanze nocive durante l'uso nel microonde. Deve anche garantire un aumento della robustezza rispetto a quella ottenibile con il solo PLA. Il progetto include una prima parte in cui verrà studiata la formulazione dei composti più adatti. In particolare, verranno identificati sia gli altri polimeri che gli additivi. Il progetto

valuterà anche varie tecniche di combinazione per migliorare le prestazioni termiche del PLA. Inoltre, lo studio esaminerà la fattibilità di scalare questo composto per la produzione industriale, concentrandosi sui processi di termoformatura comunemente utilizzati per i contenitori alimentari. L'obiettivo è produrre un materiale a base di PLA sostenibile e adatto all'uso nel microonde per l'imballaggio alimentare. Il successo supporterebbe un allontanamento dalle plastiche tradizionali, contribuendo a un'economia circolare offrendo un'alternativa rinnovabile ed ecologica per i materiali a contatto con gli alimenti. Verranno effettuate ulteriori analisi per dimostrare sia la compostabilità di questo tipo di materiali sia la possibilità di riciclarli e produrre nuovi contenitori adatti alle stesse applicazioni

Composizione e caratteristiche del Capofila e del Partenariato

Proponente italiano

Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Ingegneria Industriale Elettronica e Meccanica

Proponente straniero

Gema Elektro Plastik ve Elektronik Sanayi dis Ticaret Anonim Sirketi

Importo totale del progetto: 60.000,00€ anno

Importo del progetto spettante a RM3: 30.000,00€ anno

Il programma è finanziato al 50 % con costi del personale e fondi a disposizione del Prof. Massimiliano Barletta. Non sono previsti oneri a carico dell'Amministrazione e del Dipartimento.

Il Presidente apre la discussione.

Il Consiglio, ricevuta conferma che nel caso di finanziamento, non sarà necessario richiedere, per le attività del progetto, ulteriore personale se non quello componente l'unità di ricerca, nè ulteriori spazi dedicati rispetto a quelli già assegnati nell'ambito del Dipartimento, dopo ampia discussione, sulla base della documentazione pervenuta e delle informazioni recepite, all'unanimità autorizza il prof. Barletta alla partecipazione con propria proposta progettuale al Bando pubblico suindicato.

7.10 Richiesta trasferimento fondi Prin PNRR 2022 da Campus Bio-Medico a Roma Tre – Prof. Francesco Cappa

Il Presidente informa il Consiglio che a seguito dall'assunzione del Prof. Francesco Cappa, si dovrà procedere con il trasferimento presso il nostro Dipartimento dei fondi PRIN PNRR 2022 (P2022N4E9N “inURBECitizens”) di cui era responsabile quando era ancora in forza al Campus Bio-Medico.

Le procedure di trasferimento dovranno essere avviate dal Campus Bio-Medico e approvate dal Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica. A per tale motivo è necessario che il Direttore sia autorizzato dal Consiglio di Dipartimento a firmare tutti gli atti necessari, che verranno predisposti dagli Uffici Competenti.

Il Presidente apre la discussione

Il Consiglio, dopo ampia discussione, sulla base della documentazione pervenuta e delle informazioni recepite, all'unanimità autorizza l'attivazione di tutte le procedure previste per il trasferimento dei fondi PRIN PNRR 2022 (P2022N4E9N “inURBECitizens”)

7.11 Richiesta di utilizzo del logo del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica – Prof. Fabio Crescimbinì

Il Presidente informa il Consiglio che è stato necessario autorizzare in via d'urgenza la richiesta del Prof. Fabio Crescimbinì per l'utilizzo del logo del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica per le finalità legate alle attività dell'Osservatorio ENEA per le Comunità Energetiche.

Le attività dell'Osservatorio, che prevedono, fra le altre cose, convegni, tavoli tematici, eventi formativi e pubblicazione di materiale scientifico, potranno risultare molto utili al Dipartimento, nonché valorizzare le numerose competenze presenti all'interno del nostro Dipartimento in tema di transizione energetica e sostenibilità.

Il Presidente apre la discussione.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, sulla base della documentazione pervenuta, all'unanimità ratifica la prescritta autorizzazione per quanto concerne le specifiche competenze del Dipartimento.

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

8. Autorizzazioni di spesa

8.1 Richiesta di acquisto software M4TvrTherapy VR Rehabilitation with Call – prof. Marco Carli

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di acquisto del software M4TvrTherapy VR Rehabilitation with Call, funzionale alla realizzazione del progetto H2020 Trialsnet. Tale servizio, della durata di 12 mesi, prevede un costo, pari ad Euro 20.000,00 più IVA che graverà sul Progetto 823000-2023-MC-H2020_001 - HORIZON-JU-SNS-2022 TRIALSNET - TRials supported by Smart Networks beyond 5G - Grant Agreement No. 101095871, di cui è Responsabile Scientifico il prof. Marco Carli.

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

8.2 Richiesta di acquisto elettroencefalografo – prof. Patrizio Campisi

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di acquisto di un encefalografo, comprensivo di Sistema g.Tec g.Hiamp Research per acquisizione segnale EEG, Cuffia 32 ch con elettrodi attivi g.Scarabeo, per uso con g.Hiamp32 ch e software per acquisizione dati, necessario ai fini dello svolgimento dell'attività di ricerca del progetto EXPERT nell'ambito del Programma "RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART" (Codice PE00000001), MISSIONE 4 "Istruzione e ricerca", COMPONENTE 2 "Dalla ricerca all'impresa", Investimento 1.3 - "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - Bando a Cascata per le Università statali ed EPR vigilati dal MUR a valere sui fondi CUP E13C22001870001, Spoke 4. Tale bene prevede un costo massimo, pari ad Euro 43.880,00 più IVA che graverà sul Progetto 823000-2023-MC-823000-2024-PNRR-RESTART-CAMPISI - PNRR-M4C2-I1.3-RESTART-Iniziativa EXPERT-Codice CUP E13C22001870001-Spoke 4-finanziato dall'Unione europea-NextGenerationEU, di cui è Responsabile scientifico il prof. Patrizio Campisi.

L'acquisto non comporterà ulteriori esigenze di risorse, spazi e personale.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità, alle condizioni citate in premessa, subordinata al parere di congruità delle Direzioni di Ateneo competenti, anche in relazione al corretto e completo funzionamento dei beni, alla loro sicurezza ed alla relativa normativa vigente in tema di macchine, impianti ed anti-infortunistica.

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

9. Sistema AVA (Autovalutazione – Valutazione - Accredimento)

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

10. Progetto Ecosistema dell'Innovazione "Rome Technopole"

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

11. Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027

11.1 Rinnovo convenzioni per i software Wolfram Mathematica e Mathworks Matlab per l'anno finanziario 2024

Il Presidente comunica al Consiglio che il Dipartimento procederà al rinnovo delle convenzioni per i software Wolfram Mathematica e Mathworks Matlab anche per l'anno finanziario 2024. Secondo quanto deliberato dal Consiglio nella seduta del 15/12/2023, il costo complessivo, pari ad Euro 28.174,68 (di cui Euro 12.204,09 per Wolfram Mathematica ed Euro 15.970,59 per Mathworks Matlab) graverà sul progetto 999900_ECCELLENZA_2023-27_DIIEM - Progetto relativo al finanziamento MUR "Dipartimenti di Eccellenza 2023_2027" - DIIEM, quota "Infrastrutture" (All. 11.1.1 e All. 11.1.2).

Il Consiglio, dopo ampia 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.

12. Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca

12.1 Convenzione Quadro MCPOWER s.r.l. – prof. Fabio Crescimbinì

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la Convenzione Quadro con la società MCPOWER s.r.l., avente per oggetto una collaborazione negli ambiti delle applicazioni dell'elettronica di potenza in campo industriale o nei sistemi di trasporto e dei sistemi e componenti elettrici ed elettronici per apparecchiature elettroniche di potenza, proposto dal Responsabile scientifico, prof. Fabio Crescimbinì, descrivendo le attività e le finalità della convenzione (All. 12.1.1).

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

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

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

14.1 Richiesta emissione bando n. 2 prestazioni occasionali – 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: "Studio, progettazione e sviluppo sperimentale di compound bioplastici e relativi processi di trasformazione". Per tale attività, che avrà una durata di mesi 9, per un impegno lavorativo non superiore a 30 giorni, per ciascuna delle due attività è previsto un compenso Lordo Ente di euro 9.000,00 che graverà sul progetto 823000-2024-MB-FIN.PNRR_001 - Progetto Accordi Innovazione MISE PROMAP di cui è Responsabile Scientifico il prof. Massimiliano Barletta.

Dopo ampia e approfondita discussione, il Consiglio approva all'unanimità.

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

15. 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. Massimiliano Barletta	Valutatore EISMA - Progetti Europei	dal 05/11/2024 al 28/02/2025	European Research Executive Agency	Prot. 2507 del 05/11/2024
Prof. Nicola Pompeo	Contratto di docenza del corso di Fisica (MT000002)	dal 28/10/2024 al 30/09/2025	Università Cattolica del Sacro Cuore	Prot. 2568 del 11/11/2024
Prof. Alessio Monti	Relatore per un Seminario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica	del 28/11/2024	Università degli Studi di Trento	Prot. 2569 del 11/11/2024
Prof. Wolfgang Plastino	Associazione Scientifica INFN- Sezione di Tor Vergata - Anno 2025	dal 01/01/2025 al 31/12/2025	Istituto Nazionale Fisica Nucleare	Prot. 2570 del 11/11/2024

Il Presidente pone in votazione individualmente la ratifica e l'approvazione delle autorizzazioni elencate.

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

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

16. Varie ed eventuali

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

Alle ore 13:35, non essendovi altro da discutere, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale consta di n. 14 pagine e n. 9 allegati.

Il Segretario Verbalizzante
Dott. Enrico Acciardi

Il Segretario Verbalizzante
Dott.ssa Roberta Petrini

Il Presidente
Prof. Salvatore Andrea Sciuto