

**Università degli Studi Roma Tre**  
**Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica**  
**Verbale del Consiglio di Dipartimento**  
 Seduta del 17 gennaio 2022

Il giorno 17 gennaio 2022 alle ore 16:00 il Consiglio di Dipartimento in base all'art. 2 c. 1 del Regolamento di Ateneo per lo svolgimento delle adunanze telematiche degli organi collegiali, è riunito in modalità telematica per l'esame e la discussione dei seguenti argomenti iscritti all'ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Questioni relative alla didattica
3. Questioni relative al Personale
4. Autorizzazioni di spesa
5. Assegni di ricerca
6. Ulteriori questioni relative alla ricerca
7. Contratti e Convenzioni
8. Bandi incarichi professionali e borse di studio
9. Autorizzazioni per incarichi extra-impiego del personale docente e ricercatore
10. Varie ed eventuali

Professori I fascia							
	P	AG	A		P	AG	A
ALFARO DEGAN Guido		x		DE LIETO VOLLARO Roberto	x		
ASDRUBALI Francesco		x		GIUNTA Gaetano	x		
ASSANTO Gaetano	x			NERI Alessandro	x		
BARLETTA Massimiliano	x			RIGANTI FULGINEI Francesco		x	
BELFIORE Nicola Pio	x			SANTARSIERO Massimo	x		
BILOTTI Filiberto (esce alle 17:05)	x			SCHETTINI Giuseppe	x		
CAMPISI Patrizio		x		SCHMID Maurizio (entra alle 18:05)		x	
CAPUTO Antonio Casimiro	x			SCIUTO Salvatore Andrea	x		
CHIAVOLA Omella	x			SILVA Enrico (esce alle 18:07)	x		
COLACE Lorenzo (esce alle 18:04)	x			SOTGIU Giovanni	x		
CONFORTO Silvia	x			TOSCANO Alessandro	x		
CRESCIMBINI Fabio	x						
Professori II fascia							
	P	AG	A		P	AG	A
BACCARELLI Paolo	x			ORSINI Monica		x	
CARLI Marco	x			PALMIERI Fulvio	x		
GIORGETTI Alessandro	x			POMPEO Nicola	x		
LAUDANI Antonino (esce alle 17:03)	x			ROSSI Maria Cristina	x		
LIPPIELLO Dario	x			SALVINI Coriolano		x	
MARINI Stefano	x			SCORZA Andrea	x		
MONTI Alessio	x						
Ricercatori							
	P	AG	A		P	AG	A
BOTTA Fabio	x			GORI Paola	x		
GIOVANNELLI Ambra	x			SAPIA Carmine (esce alle 18:22)	x		

Ricerca TD							
	P	AG	A		P	AG	A
ALIMENTI Andrea	x			EVANGELISTI Luca	x		
ALMONTI Daniele	x			MAIORANA Emanuele	x		
AVERSA Clizia	x			PALLOTTA Luca	x		
BIBBO Daniele	x			PONTI Cristina	x		
CICCONI Paolo	x			ROSSI Andrea	x		
DE IACOVO Andrea	x			VEGNI Anna Maria	x		
DE SANTIS Serena	x						
Rappresentanti studenti							
	P	AG	A		P	AG	A
AMOROSO Matilde	x			MARZORCA Dario	x		
MURGIA Alessio	x			CHINI Agnese			x
MELLA Nicole	x						

Presidente: il Direttore prof. Alessandro Neri.

Segretario Verbalizzante: Roberto De Lieto Vollaro.

Alle ore 16:15 il Direttore, constatato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

## 1. Comunicazioni

1.1 Il Presidente comunica al Consiglio che in data 14/12/2021 i Proff. Nicola Pompeo e Fulvio Palmieri hanno preso servizio presso il Dipartimento come Professori di II fascia.

Il Consiglio, esprimendo piena soddisfazione, prende atto.

1.2 Il Presidente comunica al Consiglio che in data 03/01/2022 i dott. Andrea Alimenti, Daniele Almonti e Andrea Rossi hanno preso servizio presso il Dipartimento come ricercatori di tipo A.

Il Consiglio, esprimendo piena soddisfazione, prende atto.

## 2. Questioni relative alla didattica

### 2.1 Proposta di assegnazione di insegnamenti come compito didattico, ulteriore incarico didattico, contratti, accordi didattici o altra modalità di assegnazione per l'a.a. 2021/2022.

2.1.1 Il Direttore comunica che a seguito della presa di servizio dei professori associati Fulvio Palmieri e Nicola Pompeo, occorre assegnare loro i Compiti didattici.

Escono i professori Palmieri e Pompeo.

Sentiti i docenti dei SSD interessati si propone di assegnare i seguenti compiti didattici (CD) e ulteriori incarichi di insegnamento (UII), come indicato in tabella, per l'a.a. 2021/2022 ai professori:

Nominativo	Insegnamento	Collegio Didattico	ORE	SSD docente	Tipologia
Palmieri Fulvio	<i>Oleodinamica e pneumatica Mod.II – Sistemi energetici</i>	Meccanica	72+48	ING-IND/08	CD
Pompeo Nicola	<i>Fisica - modulo I - I canale</i>	Mare	54	FIS/03	CD
Pompeo Nicola	<i>Fisica - modulo I - II canale</i>	Mare	54	FIS/03	CD
Pompeo Nicola	<i>Fisica- modulo II</i>	Mare	12	FIS/03	CD
Pompeo Nicola	<i>Fisica- modulo II</i>	Mare	42	FIS/03	UII

Il Direttore pone in votazione la tabella precedente.

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto.

Rientrano i professori Palmieri e Pompeo.

Con riferimento alla presa di servizio dei ricercatori a tempo determinato di tipo A: Andrea Alimenti, Daniele Alimonti, Clizia Aversa, Serena De Santis e Andrea Rossi, sentiti i docenti dei SSD interessati si propone di assegnare i seguenti compiti didattici (CD), come indicato in tabella, per l'a.a. 2021/2022 ai ricercatori:

Escono i dott.ri Alimenti, Almonti, Aversa e Rossi:

Nominativo	Insegnamento	Collegio Didattico	ORE	SSD docente	Tipologia
Alimenti Andrea	<i>Elementi di misure elettriche ed elettroniche</i>	Elettronica	42	ING-INF/07	CD
Almonti Daniele	<i>Sistemi integrati di fabbricazione</i>	Meccanica	48	ING-IND/16	CD
Aversa Clizia	<i>Tecnologie e sistemi di lavorazione</i>	Meccanica	72	ING-IND/16	CD
Rossi Andrea	<i>Progettazione funzionale</i>	Meccanica	24	ING-IND/13	CD

Per quanto concerne la Dott.ssa De Santis, trattandosi di un rinnovo, non è necessario effettuare alcuna variazione rispetto a quanto precedentemente deliberato.

Il Direttore pone in votazione la tabella precedente.

Il Consiglio approva all'unanimità/a maggioranza degli aventi diritto.

Rientrano i Dott.ri Alimenti, Almonti, Aversa e Rossi.

### 2.1.2 Rimodulazione compiti didattici prof. Enrico Silva

Il Direttore comunica che è necessario rimodulare i compiti didattici del prof. Enrico Silva a seguito della presa di servizio del Dott. Alimenti.

La proposta di nuova assegnazione è la seguente:

Insegnamento	ORE	Tipologia di assegnazione
<i>Solid state measuring devices</i>	72	Compito didattico
<i>Superconduttività sperimentale</i>	42	Compito didattico
<i>Elementi di misure elettriche ed elettroniche</i>	6	Compito didattico

Il Direttore pone in votazione la tabella precedente.

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto.

### 2.1.3 Vacanza insegnamenti *Neural engineering ed Elementi di informatica*

Il Direttore comunica che a seguito della presa di servizio del Dott. Cristiano De Marchis presso altro Ateneo, è necessario definire una nuova assegnazione per il corso di *Neural engineering* ING-INF/06 della Laurea Magistrale Biomedical Engineering 6 CFU 48 ore.

Il Direttore inoltre comunica che si è reso necessario sdoppiare il Corso di Elementi di informatica, SSD ING-INF/05, 6 CFU per 54 ore, per il primo anno della Laurea in Ingegneria Meccanica a seguito del cospicuo numero di Studenti iscritti. Si propone pertanto di procedere con l'iter per la copertura dei due insegnamenti vacanti.

In assenza di disponibilità interna si procederà pertanto con l'assegnazione tramite bando di incarichi di insegnamento

Il Consiglio approva all'unanimità.

### 2.1.4 Bando n.3 per incarichi di insegnamento per l'a.a. 2021/2022

Il Direttore comunica che è necessario procedere alla nomina della commissione per l'esame delle domande relative al bando pubblicato il 20 dicembre 2021, con scadenza 10 gennaio 2022, di cui all'oggetto. Sentiti i Coordinatori dei collegi Didattici si propone di nominare la seguente commissione:

- Prof. Maurizio Schmid

- Prof. Alessandro Giorgetti

- Prof. Lorenzo Colace

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore comunica anche che è necessario procedere nuovamente all'inserimento in un nuovo bando di due insegnamenti, per i quali non sono pervenute domande. Si specifica che per questi insegnamenti non sarà necessario procedere alla ricognizione interna.

Corso di Studio	Insegnamento	SSD	Settore	ORE	Tipologia contratto	Periodo contrattuale	Compenso lordo collaboratore
L-9 Ing. delle tecnologie per il mare	<i>Chimica</i>	CHIM/07	03/B2	81	Sostitutivo	01/03/2022 30/09/2022	€ 2.025,00
LM-33 Ingegneria Meccanica	<i>Fondamenti di impianti industriali II</i>	ING-IND/17	09/B2	48	Sostitutivo	01/03/2022 30/09/2022	€ 1.200,00

Il Consiglio prende atto.

## **2.2 Delega ai Coordinatori dei Collegi Didattici per l'autorizzazione ai docenti per lo svolgimento degli esami di profitto in modalità non convenzionale**

Il Direttore propone di delegare i Coordinatori dei Collegi Didattici, Prof. Nicola Pio Belfiore e Patrizio Campisi, alla valutazione e autorizzazione delle richieste dei docenti volte a usufruire di modalità di esame diverse da quella convenzionale.

Le prove di esame, oltre che in presenza potranno essere svolte a distanza, per via telematica, o in modalità "mista". Quest'ultima modalità è un'estensione della modalità "in presenza" in cui almeno un componente della Commissione è presente nei locali dell'Ateneo in cui è previsto lo svolgimento della prova, mentre alcuni membri della Commissione, Presidente incluso, partecipano per via telematica.

I docenti che intendano avvalersi della modalità a distanza o della modalità mista devono inviare motivata richiesta al Coordinatore Didattico e, per conoscenza, al Direttore del Dipartimento. Si ricorda che non sarà possibile fare ricorso alla modalità a distanza per gli esami scritti.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **2.3 Modalità di accesso ai Corsi di Studio a.a. 2022/2023**

Il Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica e il Collegio Didattico di Ingegneria Meccanica intendono avvalersi del test TOLC-I CISIA ai fini dello svolgimento delle prove di ammissione.

Si propongono le seguenti date e luoghi di svolgimento delle prove di ammissione.

Prima data: 10 maggio 2022 (Piazza Telematica)

Seconda data: 25 luglio (Piazza Telematica)

Terza data: 6 settembre 2022 (Aula Campus)

Per lo svolgimento di tali prove si richiederà l'assistenza da parte dell'Ateneo.

Contenuto e modalità di svolgimento della prova

La prova consiste nel test CISIA TOLC-I limitatamente alla sezione di Matematica e consiste in 20 quesiti a risposta multipla. Ulteriori informazioni sono disponibili al link <https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-ingegneria/struttura-della-prova-e-syllabus/>

Poiché per seguire i corsi senza incontrare difficoltà e procedere proficuamente negli studi è necessario essere in possesso di una serie di conoscenze di base, relative soprattutto alla matematica, già acquisite nelle scuole superiori, le prove sono volte a verificarne il grado di conoscenza. Gli argomenti oggetto della prova di valutazione sono i seguenti.

Aritmetica ed algebra – Proprietà e operazioni sui numeri (interi, razionali, reali). Valore assoluto. Potenze e radici. Logaritmi ed esponenziali. Calcolo letterale. Polinomi (operazioni, decomposizione in fattori). Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado o ad esse riducibili. Sistemi di equazioni di primo grado. Equazioni e disequazioni razionali fratte e con radicali. Geometria Segmenti ed angoli; loro misura e proprietà. Rette e piani. Luoghi geometrici notevoli. Proprietà delle principali figure geometriche piane (triangoli, circonferenze, cerchi, poligoni regolari, ecc.) e relative lunghezze ed aree. Proprietà delle principali figure geometriche solide (sfere, coni, cilindri, prismi, parallelepipedi, piramidi, ecc.) e relativi volumi ed aree della superficie.

Geometria analitica e funzioni numeriche – Coordinate cartesiane. Il concetto di funzione. Equazioni di rette e di semplici luoghi geometrici (circonferenze, ellissi, parabole, ecc.). Grafici e proprietà delle funzioni elementari (potenze, logaritmi, esponenziali, ecc.). Calcoli con l'uso dei logaritmi. Equazioni e disequazioni logaritmiche ed esponenziali.

Trigonometria – Grafici e proprietà delle funzioni seno, coseno e tangente. Le principali formule trigonometriche (addizione, sottrazione, duplicazione, bisezione). Equazioni e disequazioni trigonometriche. Relazioni fra elementi di un triangolo.

Statistica – Si presuppone la conoscenza di nozioni elementari di statistica (permutazioni, combinazioni, media, varianza e frequenza). Nozioni elementari di interpretazione di diagrammi di frequenze ed istogrammi.

#### Esito della prova ed attribuzione OFA

L'esito della prova è determinato dal numero di risposte esatte, sbagliate e non date che determinano un punteggio assoluto, che è calcolato attribuendo 1 punto per ogni risposta corretta, 0 punti per ogni risposta non data e -0,25 punti ad ogni risposta errata.

La prova è considerata sostenuta con esito positivo se il punteggio complessivo relativo ai quesiti della Sezione di Matematica, è maggiore o uguale a 10 (pari al 50% del punteggio massimo conseguibile)

L'esito insufficiente comporta l'attribuzione di obblighi formativi aggiuntivi, per il recupero dei quali verranno organizzate attività individuali con la supervisione di tutor o di gruppo sotto forma di corsi di recupero.

La modalità per soddisfare gli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) consiste nel superamento di almeno un esame tra i seguenti insegnamenti:

- CdS L-9 Ingegneria Meccanica
  - Geometria
  - Fisica I
  - Analisi matematica I
  
- CdS L-9 Ingegneria delle Tecnologie per il Mare (Polo di Ostia)
  - Analisi matematica I
  - Fisica
  - Elementi di informatica ed algebra lineare
  
- CdS L-8 Ingegneria Elettronica
  - Analisi matematica I
  - Modulo di Geometria dell'insegnamento di Matematica per l'ingegneria elettronica
  - Fisica I

L'assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi è obbligatorio ed è propedeutico per il sostenimento dei successivi esami di profitto.

#### Prova di ammissione sostenuta presso altri Atenei

L'ammissione ai corsi di studio ad accesso libero del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica è consentita anche a coloro che hanno sostenuto la prova per l'immatricolazione a Ingegneria presso altre università dal 1 aprile 2022 al 20 ottobre 2022.

I candidati/e interessati dovranno procedere con la presentazione della domanda alla "SELEZIONE RISERVATA AI CANDIDATI CHE HANNO GIA' SOSTENUTO IL TEST TOLC-I o altre prove" disponibile nell'area riservata <https://gomp.uniroma3.it/>, allegando l'esito relativo alla prova sostenuta, a partire dal 01 aprile 2022 e fino al 31/10/2022.

Saranno ammessi senza obblighi formativi aggiuntivi coloro che hanno conseguito un punteggio non inferiore al 50% del punteggio massimo conseguibile per le domande della Sezione di Matematica.

La definizione dei criteri per l'ammissione con abbreviazione di carriera per trasferimento da altro Ateneo, per passaggio da altro corso di studio di Roma Tre, per riconoscimento di carriera o di singole attività didattiche pregresse sono di competenza dei Collegi Didattici dei CdS.

Il Direttore pone in votazione la proposta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore per i successivi sotto-punti lascia la parola al vice-Coordinatore del Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica, Prof. Lorenzo Colace.

#### 2.4 Corsi da attivare e utenza sostenibile a.a. 2022/2023

Il vice-coordinatore propone di confermare per l'a.a. 2022/2023 le attivazioni del precedente anno accademico:

- L-8 Laurea in Ingegneria elettronica;
- LM-21 Laurea Magistrale Biomedical Engineering;
- LM-27 Laurea Magistrale in Ingegneria delle tecnologie della comunicazione e dell'informazione;
- LM-29 Laurea Magistrale in Ingegneria elettronica per l'industria e l'innovazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Per quanto concerne l'utenza sostenibile, illustra la seguente tabella:

Corso di Studio	Utenza sostenibile: numero studenti
L-8 Laurea in Ingegneria elettronica	150
LM-21 Laurea Magistrale Biomedical Engineering	80
LM-27 Laurea Magistrale in Ingegneria delle tecnologie della comunicazione e dell'informazione	80
LM-29 Laurea Magistrale in Ingegneria elettronica per l'industria e l'innovazione	80

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### 2.5 Contingente di posti riservati ai cittadini extracomunitari residenti all'estero a.a. 2022/2023

Il vice-coordinatore propone di confermare per l'A.A. 2022/2023 le attivazioni del precedente anno accademico:

Corso di Studio	Classe	N. posti riservati
Laurea in Ingegneria elettronica	Classe L-8	20
Laurea Magistrale Biomedical Engineering	Classe LM-21	20
Laurea Magistrale in Ingegneria elettronica per l'industria e l'innovazione	Classe LM-29	20
Laurea Magistrale in Ingegneria delle tecnologie della comunicazione e dell'informazione	Classe LM-27	20

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### 2.6 Contingente di posti riservati ai cittadini cinesi partecipanti al programma Marco Polo a.a. 2023/2024

Il vice-coordinatore propone le seguenti attivazioni per l'anno accademico 2023/2024:

Corso di Studio	Classe	N. posti riservati
Laurea in Ingegneria elettronica	Classe L-8	10

Laurea Magistrale Biomedical Engineering	Classe LM-21	10
Laurea Magistrale in Ingegneria elettronica per l'industria e l'innovazione	Classe LM-29	10
Laurea Magistrale in Ingegneria delle tecnologie della comunicazione e dell'informazione	Classe LM-27	10

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 2.7 Nomina Commissione d'esame *Neural Engineering* appello febbraio 2022 – a.a. 2021/2022.

Il vice-coordinatore evidenzia che, come comunicato nel punto 2.1.3, non essendo possibile nominare il Prof. De Marchis come Presidente di Commissione per l'insegnamento di *Neural engineering*, è necessario nominare la Commissione d'esame per l'appello di gennaio/febbraio 2022.

Avendo ricevuto la disponibilità del Prof. Maurizio Schmid si comunica la seguente Commissione:  
Presidente Maurizio Schmid

Componenti Silvia Conforto, Simone Ranaldi (già cultore della materia dall'a.a. 2020/2021).

Il Consiglio prende atto.

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

## 3. Questioni relative al Personale

### 3.1 Proposta di chiamata di un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/E4, SSD ING-INF/07

Il Dott. Andrea Alimenti esce dalla riunione telematica.

Il Presidente comunica al Consiglio che, in data 20/12/2021, è stato trasmesso il D.R. 139129 del 14/12/2021 relativo all'Approvazione degli Atti di cui al D.R. n. 1507/2021 del 05/10/2021, pubblicato in Albo Pretorio di Ateneo il 05/10/2021 con il quale è stata indetta, tra le altre, la procedura pubblica di selezione per la copertura di un posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art.24, c. 3, lettera A) della legge 240/2010, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica di questo Ateneo, Settore concorsuale 09/E4, s.s.d. ING-INF/07 - Misure di performance di materiali per le energie rinnovabili – CUP F85F21005600001 e di aver provveduto a decretare l'impegno formale a proporre la chiamata dei vincitori a gravare sul Bando PON D.M. 1062/2021 del 10/08/2021, tenuto conto della necessità di avviare con tempestività le pratiche per la presa di servizio al 01/01/2022.

Il Presidente ricorda che la proposta di chiamata deve essere deliberata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di I e II fascia e dei ricercatori afferenti al Dipartimento.

Interviene il prof. Enrico Silva per illustrare il profilo del dott. Andrea Alimenti.

Il dott. Alimenti si è laureato in Ingegneria Elettronica con lode nel 2014, ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica per l'Industria e l'Innovazione con lode nel 2017, e il Dottorato di Ricerca in Elettronica Applicata, con lode, discutendo la tesi "Advanced microwave measurement techniques for the characterization and study of dielectrics, conductors and superconductors" nel 2021, tutto presso l'Università Roma Tre.

È stato titolare di un assegno di ricerca dal 1/12/2020 al 30/11/2021 dal titolo "Misure di impedenza superficiale su film sottili a base di calcogenuri di ferro: sviluppo di sistemi di misura e di metodi di analisi dati" presso il Dipartimento di Ingegneria, Università Roma Tre.

L'attività di ricerca del dott. Alimenti si inquadra nello sviluppo di tecniche e metodi di misura, con particolare attenzione alla caratterizzazione metrologica delle tecniche stesse, e nell'applicazione delle tecniche e metodi così sviluppati alla misura di proprietà di trasporto elettrico di materiali, in particolare per quanto attiene alle prestazioni di superconduttori per applicazioni tecnologiche in alti campi magnetici. Questa attività ha dato luogo dal 2018 a 27 articoli indicizzati Scopus come coautore (10 come primo autore), di cui 15 su rivista internazionale e 12 su atti di congresso internazionale, oltre a 10 articoli su atti di congressi nazionali. Ha tenuto 8 presentazioni in consessi internazionali, di cui una su invito.

Il dott. Alimenti è referee per importanti riviste del settore (IEEE Instrumentation & Measurement Magazine, JINST-Journal of Instrumentation).

Ha partecipato o partecipa a importanti progetti nazionali e internazionali (Enabling Research EUROfusion-H2020 "Nano-engineered REBCO Superconducting Tapes for High Fields Applications", PRIN 2017 "High performance-low cost Iron BaSed Coated conductorS for high field magnets (HIBiSCUS)", MoU CERN-FCC Addendum FCC-GOV-CC-0218), anche come task leader.

È attivo in ambito IEEE, nella Instrumentation and Measurement Society (IMS), nel Council on Superconductivity (CSC) e nello Young Professional Affinity Group della Sezione Italia.

Ha conseguito 4 premi per miglior presentazioni a congressi di riferimento in ambito nazionale (Forum delle Misure) e internazionale (IEEE-Applied Superconductivity Conference). È stato vincitore e titolare di una IEEE Graduate Fellowship (2020).

Dall'a.a. 2018/19 svolge attività didattica integrativa presso il Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica dell'Università Roma Tre negli insegnamenti del SSD ING-INF/07, ed è stato co-relatore di due tesi di Laurea Magistrale e una di Laurea.

Il Presidente, sulla base dell'esame della relazione, propone al Consiglio di deliberare in merito alla proposta di chiamata:

- del dott. Andrea Alimenti nel ruolo dei ricercatori universitari a tempo determinato, ai sensi dell'Art.24, c. 3, lettera A) della legge 240/2010, per il settore scientifico disciplinare ING-INF/07 "Misure elettriche ed elettroniche".

Il Consiglio, a ratifica, approva all'unanimità la chiamata del dott. Andrea Alimenti.

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

Rientra nella riunione telematica il dott. Andrea Alimenti.

### **3.2 Proposta di chiamata di un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/B1, SSD ING-IND/16**

Il Dott. Daniele Almonti esce dalla riunione telematica.

Il Presidente comunica al Consiglio che, in data 20/12/2021, è stato trasmesso il D.R. 133892 del 14/12/2020 relativo all'Approvazione degli Atti di cui al D.R. n. 1507/2021 del 05/10/2021, pubblicato in Albo Pretorio di Ateneo il 05/10/2021 con il quale è stata indetta, tra le altre, la procedura pubblica di selezione per la copertura di un posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art.24, c. 3, lettera A) della legge 240/2010, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica di questo Ateneo, Settore concorsuale 09/B1, s.s.d. ING-IND/16 - Progettazione, sviluppo tecnologico ed implementazione pilota di materiali bioplastici di seconda generazione, integralmente basati su materie prime biodisponibili e naturali, per applicazioni nel segmento industriale dell'imballaggio alimentare e farmaceutico – CUP F85F21005600001 e di aver provveduto a decretare l'impegno formale a proporre la chiamata dei vincitori a gravare sul Bando PON D.M. 1062/2021 del 10/08/2021, tenuto conto della necessità di avviare con tempestività le pratiche per la presa di servizio al 01/01/2022.

Il Presidente ricorda che la proposta di chiamata deve essere deliberata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di I e II fascia e dei ricercatori afferenti al Dipartimento.

Interviene il prof. Massimiliano Barletta per illustrare il profilo del dott. Daniele Almonti.

Il dott. Almonti consegue la laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi dell'Aquila nel 2015. Nel 2015, è anche risultato vincitore di una borsa di studio per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria della Progettazione e Produzione Industriale presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Nel 2018 consegue il titolo di dottorato, sviluppando una tesi dal titolo "*Individuazione ed ottimizzazione dei parametri di processo nell'applicazione di layer di grafene*". Dal 2018, è stato titolare di tre Assegni di Ricerca e di numerosi incarichi professionali presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, dando continuità alle attività di ricerca, impegnandosi su argomenti quali elettrodeposizione di rame/grafene, schiume metalliche in leghe leggere, applicazione di tecniche di intelligenza artificiale ai processi di trasformazione avanzati. La produzione scientifica del dott. Almonti consta di 11 lavori su riviste internazionali ad elevato fattore di impatto, indicizzati sul database [www.scopus.com](http://www.scopus.com). Tali lavori scientifici sono catalogati prevalentemente in classe Q1 e Q2 secondo la classificazione SCIMAGO. I dati bibliometrici del dott. Almonti sono h-index pari a 5 e 65 citazioni (dati [www.scopus.com](http://www.scopus.com)). Il dott. Almonti è stato anche titolare di incarichi di ricerca presso l'Università degli Studi Roma Tre su tematiche inerenti la progettazione e le tecnologie di trasformazione delle materie plastiche a bassa impronta ambientale. Nel corso degli ultimi anni, il dott. Almonti ha anche collaborato allo svolgimento di numerose attività di supporto didattico nei corsi del SSD ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione previsti per i corsi di laurea triennali e magistrali in Ingegneria Gestionale erogati presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, collaborando allo svolgimento di tesi di laurea e di progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

Il Presidente, sulla base dell'esame della relazione, propone al Consiglio di deliberare in merito alla proposta di chiamata:

- del dott. Daniele Almonti nel ruolo dei ricercatori universitari a tempo determinato, ai sensi dell'Art.24, c. 3, lettera A) della legge 240/2010, per il settore scientifico disciplinare ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione".

Il Consiglio, a ratifica, approva all'unanimità la chiamata del dott. Daniele Almonti.

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

Rientra nella riunione telematica il dott. Daniele Almonti.

### **3.3 Proposta di chiamata di un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/A2, s.s.d. ING-IND/13**

Il Dott. Andrea Rossi esce dalla riunione telematica.

Il Presidente comunica al Consiglio che, in data 20/12/2021, è stato trasmesso il D.R. 139128 del 14/12/2020 relativo all'Approvazione degli Atti di cui al D.R. n. 1507/2021 del 05/10/2021, pubblicato in Albo Pretorio di Ateneo il 05/10/2021 con il quale è stata indetta, tra le altre, la procedura pubblica di selezione per la copertura di un posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art.24, c. 3, lettera A) della legge 240/2010, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica di questo Ateneo, Settore concorsuale 09/A2, s.s.d. ING-IND/13 - Analisi e sviluppo di sistemi innovativi per la conversione energetica del moto ondoso adatti a mari a bassa ondità – CUP F85F21005600001 e di aver provveduto a decretare l'impegno formale a proporre la chiamata dei vincitori a gravare sul Bando PON D.M. 1062/2021 del 10/08/2021, tenuto conto della necessità di avviare con tempestività le pratiche per la presa di servizio al 01/01/2022.

Il Presidente ricorda che la proposta di chiamata deve essere deliberata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di I e II fascia e dei ricercatori afferenti al Dipartimento

Interviene il prof. Nicola Pio Belfiore per illustrare il profilo del dott. Andrea Rossi.

Andrea Rossi si è laureato in Ingegneria Meccanica (LM-33) a Roma Tre il 17 dicembre 2015 discutendo la tesi: "Studio e sviluppo di una pedana vibrante per ambito rieducativo e trattamento di patologie cronico-rigenerative" (relatore dott. F. Botta).

In seguito, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Industriale il 21 aprile 2021 occupandosi dello smorzamento attivo delle palette rotoriche di compressori assiali nelle turbine a gas tramite materiali piezoelettrici.

La sua attività di ricerca comprende tre temi principali: lo smorzamento attivo delle vibrazioni nelle turbomacchine, la biomeccanica e lo sviluppo di sistemi micro-elettro meccanici.

A meno di un anno dal conseguimento del Dottorato, Andrea Rossi raggiunge *h-index* pari a 7 ed è autore di 18 pubblicazioni indicizzate Scopus di cui: 12 su congressi internazionali e 6 su rivista, alcune di rilevanza internazionale per il settore ING-IND/13 come il "Journal of Sound and Vibration". Considerando anche le citazioni (142) tali numeri superano attualmente le soglie minime per la partecipazione all'Abilitazione Scientifica Nazionale 2021-23 come professore di II fascia.

E' stato inoltre titolare di un assegno di ricerca dal 1 gennaio 2017 al 31 ottobre 2017 sul tema: "Sviluppo, caratterizzazione e applicazione di pedane vibranti da utilizzarsi in ambito rieducativo per il trattamento delle patologie cronico-degenerative" (referente dott. Fabio Botta).

Dal 1 settembre 2021 al 31 dicembre 2021 ha svolto attività di ricerca riguardante lo "Sviluppo di microsistemi ad elevata destrezza e manipolabilità" (referente Prof. N.P. Belfiore) in qualità di assegnista.

Il Presidente, sulla base dell'esame della relazione, propone al Consiglio di deliberare in merito alla proposta di chiamata:

- del dott. Andrea Rossi nel ruolo dei ricercatori universitari a tempo determinato, ai sensi dell'Art.24, c. 3, lettera A) della legge 240/2010, per il settore scientifico disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine".

Il Consiglio, a ratifica, approva all'unanimità la chiamata del dott. Andrea Rossi.

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

Rientra nella riunione telematica il dott. Andrea Rossi.

### **3.4 Dimissioni dott. Cristiano De Marchis**

Il Presidente comunica al Consiglio che il dott. Cristiano De Marchis ha comunicato le proprie dimissioni dal ruolo dei ricercatori universitari a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, c. 3, lettera A) della legge 240/2010, SSD ING-INF/06 Bioingegneria Elettronica e Informatica a far data dal 31/12/2021 e di aver provveduto a rilasciare il nulla osta affinché le dimissioni potessero decorrere come da sua richiesta.

Il Presidente informa l'assemblea che Consiglio deve ratificare il Provvedimento.

Si apre la discussione, al termine della quale il Consiglio delibera all'unanimità di ratificare il provvedimento di nulla osta alle dimissioni del dott. Cristiano De Marchis dal ruolo dei ricercatori universitari a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, c. 3, lettera A) della legge 240/2010, SSD ING-INF/06 Bioingegneria Elettronica e Informatica a far data dal 31/12/2021.

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

### **3.6 Assegnazione posizioni RTDA su fondi PNR. Decreto Ministeriale 25 giugno 2021, n. 737 - Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca.**

Il Presidente comunica al Consiglio che, riguardo al presente punto all'ordine del giorno, si rende necessaria una seduta dedicata del Consiglio di Dipartimento e propone all'assemblea di convocarla per il giorno 19/01/2022 alle ore 15:00.

Si apre la discussione, al termine della quale il Consiglio approva all'unanimità la proposta.

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

### **3.5 Richiesta Parere pro veritate Toyota Motor Europe**

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta da parte dello Studio Legale Taglioretti Cicerchia Capua, difensore di Toyota Motor Europe, di un Parere pro veritate da utilizzare nell'ambito di un procedimento legale.

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. Stefano Marini ed il dott. Vincenzo La Battaglia hanno dato la loro disponibilità a fornire il suddetto parere.

Si apre la discussione, al termine della quale il Consiglio approva all'unanimità di fornire un parere pro veritate richiesto dallo Studio Legale Taglioretti Cicerchia Capua e delibera di indicare il prof. Stefano Marini ed il dott. Vincenzo La Battaglia quali esperti in merito.

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

## **4. Autorizzazioni di spesa**

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

## **5. Assegni di ricerca**

### **5.1 Proposta commissione Assegno di Ricerca dal titolo "Progettazione, processi di fabbricazione e validazione di semi-lavorati e prodotti finiti in materiale plastico a bassa impronta ambientale"**

Il Presidente comunica al Consiglio che è in corso di svolgimento la procedura di selezione per l'attribuzione di un Assegno di Ricerca dal titolo "Progettazione, processi di fabbricazione e validazione di semi-lavorati e prodotti finiti in materiale plastico a bassa impronta ambientale" e che si è reso necessario procedere con la nomina della Commissione.

Si apre la discussione, al termine della quale il Consiglio approva all'unanimità la proposta di Commissione così composta:

- 1) Prof. Massimiliano Barletta
- 2) Prof. Giovanni Sotgiu
- 3) Esperto: prof.ssa Monica Orsini
- 4) Supplente: dott.ssa Clizia Aversa

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

### **5.2 Rinnovo Assegno di Ricerca Simone Ranaldi**

Il Presidente comunica che la prof.ssa Silvia Conforto ha richiesto il rinnovo dell'assegno di ricerca dal titolo "Cooperative human-robot interaction", di cui è titolare il dott. Simone Ranaldi ed invita la prof.ssa Conforto ad illustrare le attività svolte (All. 1). La spesa dell'assegno, pari ad Euro 27.511,00, graverà sul Progetto 816000-2018-CD-H2020\_001 - EUROBENCH, per Euro 2.870,46 e sul Progetto 816000-2020-SC-RIC.NAZ.G\_001 - Progetto BRIC-INAIL, per Euro 24.640,54.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva tale proposta all'unanimità.  
La presente parte del verbale è redatta, letta e approvata seduta stante.

## **6. Ulteriori questioni relative alla ricerca**

6.1 Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta della prof.ssa Monica Orsini di utilizzare il logo dell'Università degli Studi di Roma Tre nell'ambito del Congresso Nazionale denominato GEI (Giornate dell'Elettrochimica Italiana) che si terrà ad Orvieto dall'11 al 15 settembre 2022 di cui alcuni membri del Dipartimento fanno parte del comitato organizzatore.

Si apre la discussione, al termine della quale il Consiglio approva all'unanimità di autorizzare la richiesta.  
La presente parte del verbale è redatta, letta e approvata seduta stante.

6.2 Il Presidente sottopone a ratifica la richiesta presentata dal dott. Stefano Vellucci di Autorizzazione ad assumere nel periodo coincidente con l'assegno di ricerca un incarico avente ad oggetto un Incarico di docenza per il corso di "Fondamenti di Elettronica" che decorrerà dal 01/12/2021 al 31/07/2022.

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

## **7. Contratti e Convenzioni**

7.1 Il Presidente propone al Consiglio di ratificare l'approvazione dell'Accordo con l'Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile avente per oggetto l'esecuzione in comune del programma di ricerca e formazione della Comunità Europea dell'energia atomica per il periodo 2021-2025, regolato dal GA n. 101052200 di Horizon Europe e sue successive modifiche e integrazioni e di cui è Responsabile Scientifico il prof. Enrico Silva (All. 2). Il presente Accordo di Collaborazione ha efficacia dal 01/01/2021 ed avrà durata pari a quella del Gran Agreement n. 101052200 definita al 31/12/2025, salvo eventuali proroghe.

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

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

7.2 Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio l'Accordo con l'Università Niccolò Cusano al fine di portare a termine le attività di ricerca connesse al progetto PRIN 2017 del PE7 protocollo 2017BHFZKH dal titolo "Cloaking metasurfaces for a new generation of intelligent antenna systems" di cui è Responsabile Scientifico presso il Dipartimento il dott. Alessio Monti (All. 3).

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

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

7.3 Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la Convenzione con il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni avente per oggetto la costituzione di una "Unità di Ricerca del CNIT presso il Dipartimento (All. 4).

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

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

7.4 Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la Convenzione Quadro con la società HYDROVEN srl, avente per oggetto attività di ricerca e consulenza tecnica e scientifica, di cui è responsabile scientifico il prof. Andrea Scorza (All. 5).

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

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

7.5 Il Presidente sottopone all'approvazione a ratifica del Consiglio l'Accordo di Collaborazione Scientifica con il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria di Sapienza Università di Roma (SBAI), di cui sono Responsabili Scientifici la prof.ssa Monica Orsini, la dott.ssa Serena De Santis e la Dott.ssa Clizia Aversa, avente per oggetto una collaborazione finalizzata all'effettuazione di una ricerca nelle Aree di Specializzazione Intelligente Smart Specialisation Strategy – RIS3 2021-2027 della Regione Lazio, settori "Scienza della Vita", "Agrifood", "Green Economy", "Automotive" ed "Economia del Mare" (All. 6).

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

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

## 8. Bandi incarichi professionali e borse di studio

8.1 Il presidente sottopone al Consiglio la richiesta del prof. Massimiliano Barletta di emissione di un Bando di selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 2 prestazioni occasionali dal titolo: "Assistenza alla progettazione di compound bioplastici: aspetti tecnico-economici". Per tale attività, che avrà una durata di mesi 4, è previsto un compenso Lordo Ente di Euro 4.000,00 ciascuno, per un totale di Euro 8.000,00, che graverà sul progetto 816000-2021-MB-R.C.T.\_005 - Bio Valore World SpA di cui è Responsabile il prof. Massimiliano Barletta.

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

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

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

Il Presidente informa che, nella sua veste di Direttore, ha provveduto ad emettere parere favorevole alle richieste di autorizzazione fatte pervenire dai colleghi e riassunte in tabella:

Richiedente	Tipologia incarico	Durata	Presso	Note
Patrizio Campisi	Docenza finalizzata alla formazione in aula dei dirigenti della Pubblica Amministrazione afferenti alla Polizia di Stato sul tema della biometria applicata	2 mesi	Talent Solution S.r.l.	A ratifica
Omella Chiavola	Procedura di selezione professore universitario II fascia - settore concorsuale 09/C1 – Università di Pisa	3 mesi	Università di Pisa	A ratifica
Alessandro Giorgetti	Vicedirettore della Rivista Quality & Engineering e membro del consiglio direttivo dell'Accademia Italiana del Sei Sigma	2 anni	Accademia Italiana del Sei Sigma	A ratifica

Il Presidente pone in votazione individualmente le autorizzazioni.

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

## 10. Varie ed eventuali

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

Alle ore 18:25, non essendovi altro da discutere, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale consta di n. 12 pagine e n. 6 allegati.

Il Segretario Verbalizzante  
Prof. Roberto de Lieto Vollaro

Il Presidente  
Prof. Alessandro Neri