

Università degli Studi Roma Tre
Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica
Verbale del Consiglio di Dipartimento
 Seduta del 12 luglio 2023

Il giorno 12 luglio 2023 alle ore 11:00 il Consiglio di Dipartimento in base all'art. 2 c. 2 del Regolamento di Ateneo per lo svolgimento delle adunanze telematiche degli organi collegiali, è riunito in modalità mista 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. Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027
10. Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca
11. Bandi incarichi professionali, borse di studio e contratti di collaborazione
12. Autorizzazioni per incarichi extra-impiego del personale docente e ricercatore
13. Varie ed eventuali

Professori I fascia									
	P	AG	A	Note		P	AG	A	Note
ALFARO DEGAN Guido		x			DE LIETO VOLLARO Roberto	x			
ASDRUBALI Francesco		x			GIUNTA Gaetano	x			
ASSANTO Gaetano		x			NERI Alessandro	x			
BARLETTA Massimiliano	x			PT	PLASTINO Wolfango	x			PT
BELFIORE Nicola Pio	x				RIGANTI FULGINEI Francesco	x			
BILOTTI Filiberto	x				SANTARSIERO Massimo	x			
CAMPISI Patrizio	x				SCHETTINI Giuseppe		x		
CAPUTO Antonio Casimiro	x				SCHMID Maurizio	x			
CHIAVOLA Omella	x				SCIUTO Salvatore Andrea	x			
COLACE Lorenzo		x			SILVA Enrico	x			
CONFORTO Silvia	x				SOTGIU Giovanni		x		
CRESCIMBINI Fabio	x				TOSCANO Alessandro		x		
Professori II fascia									
	P	AG	A	Note		P	AG	A	Note
BACCARELLI Paolo	x				NATALINI Pierpaolo	x			PT
BOTTA Fabio	x				ORSINI Monica		x		
CARLI Marco	x			PT	PALMIERI Fulvio	x			
EVANGELISTI Luca	x				POMPEO Nicola		x		
GIORGETTI Alessandro	x				ROSSI Maria Cristina	x			PT
GIOVANNELLI Ambra	x			Entra alle 11:40	SALVINI Coriolano		x		
GORI Paola	x				SCORZA Andrea	x			
LAUDANI Antonino		x			TOLLI Filippo	x			PT
LIPPIELLO Dario		x			TOMASSETTI Giuseppe		x		
MARINI Stefano	x				VEGNI Anna Maria	x			
MONTI Alessio	x								

Ricercatori									
	P	AG	A	Note		P	AG	A	Note
ALIMENTI Andrea	x				DI BENEDETTO Marco	x			
AVERSA Clizia	x			PT	MAIORANA Emanuele		x		
BATTISTA Gabriele	x			PT	PONTI Cristina	x			
BIBBO Daniele	x				RANALDI Simone	x			
CICCONI Paolo		x			SAPIA Carmine	x			PT Esce alle 11:55
DE IACOVO Andrea		x			SAVOIA Alessandro Stuart	x			
DE SANTIS Serena		x			VIDAL GARCIA Pablo	x			
Rappresentanti Personale TAB									
	P	AG	A	Note		P	AG	A	Note
ARCHILEI Erika Maria			x		PERFETTO Danuta	x			
CARBONE Paolo		x			RAMACCIA Davide		x		
CARATELLI Stefania	x			PT	ROMEO Diego		x		
LA BATTAGLIA Vincenzo	x				SPICA Raffaella		x		
Rappresentanti studenti									
	P	AG	A	Note		P	AG	A	Note
AMOROSO Matilde			x		MELLA Nicole	x			PT
CHINI Agnese			x		MURGIA Alessio	x			PT
MARZOCCA Dario			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: prof. Francesco Riganti Fulginei.

Alle ore 11:15 il Presidente, constatato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni

1.1 Il Presidente comunica il 10/07/2023 si è svolta la giornata "Orientarsi a Roma Tre" 2023 e ringrazia tutto il Personale della Didattica ed i colleghi che hanno permesso l'organizzazione dell'evento.
 Il Consiglio con soddisfazione all'unanimità prende atto.

1.2 Il Presidente comunica al Consiglio che il prof. Antonino Laudani cesserà il ruolo presso questo Ateneo, per effetto della chiamata quale prof. associato presso l'Università degli Studi di Catania a far data dal 1 ottobre 2023.
 Il Consiglio all'unanimità prende atto.

2. Approvazione verbali sedute precedenti

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio il verbale della seduta del 8 giugno 2023.
 Il Consiglio approva il verbale all'unanimità.

3. Questioni relative alla didattica

3. Questioni relative alla didattica

3.1 Deroga ore ulteriori attività didattica: prof. Fabio Crescimbinì e prof. Marco Di Benedetto

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 superi di norma le 250 ore per i professori o ricercatori a tempo indeterminato ovvero le 150 ore per i ricercatori a tempo determinato;

Come già deliberato nel Consiglio di dipartimento del 8 giugno 2023:

- a) il prof. Fabio Crescimbinì svolgerà per l'a.a. 2023/24 un totale di 312 ore di didattica frontale, di cui 192 come ulteriori attività, tra le quali 62 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	96	
Energetica elettrica	LM-33 RM		72
Propulsione elettrica	LM-33 RM	24	48
Totale		120	192

- b) il ricercatore dott. Marco Di Benedetto svolgerà per l'a.a. 2023/24 un totale di 159 ore, di cui 69 ore come ulteriori attività, tra le quali 9 ore risultano eccedenti rispetto al massimo di 150, come indicato nella tabella sottostante:

Insegnamento	CDS	CD	UAD
Progetto di convertitori statici di potenza	LM-29		63
Macchine e azionamenti elettrici	LM-33 RM	72	
Sistemi elettronici per l'ingegneria meccanica	LM-33 RM	18	6
Totale		90	69

Il Presidente propone al Consiglio di deliberare in merito al superamento del limite sopraindicato in relazione ai compiti didattici dei due 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 delle recenti riorganizzazione didattica della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità.

3.2 Proposte di conferimento di incarichi di insegnamento (Bando n. 5/23 Rep. 39/23 del 19 giugno 2023 – prot. 1305)

Il Presidente ricorda che il Consiglio di Dipartimento, con delibera del 08/06/2023, ha approvato il conferimento degli incarichi di insegnamento mediante contratto sostitutivo per l'Anno Accademico 2023/2024.

Il Presidente riassume le fasi della procedura espletata a norma del *Regolamento per la chiamata, la mobilità, i compiti didattici, il conferimento di incarichi di insegnamento e di didattica integrativa, il rilascio di autorizzazioni per attività esterne dei Professori e Ricercatori in servizio presso Roma Tre*.

Preso atto che è stata emanata la ricognizione interna (Rep.38/23 prot. n. 1254 del 13 giugno 2023) e il prof. Marco Carli ha dichiarato la propria disponibilità a svolgere l'incarico per l'insegnamento Ethical Hacking (Prot. n. 1302 del 19 giugno 2023); è stato emanato il bando n. 5/23 del 19 giugno u.s., pubblicato ai sensi del citato Regolamento, per la copertura di ulteriori incarichi di insegnamento.

Sono state designate le Commissioni che hanno esaminato le richieste pervenute per l'assegnazione degli incarichi di insegnamento rispettivamente:

- Collegio didattico di Ing. Meccanica -Rep. 16/2023 prot. 1432 del 03/07/2023
- Collegio didattico di Ing. Elettronica -Rep. 15//2023 prot. 1431 del 03/07/2023

In allegato i verbali delle Commissioni esaminatrici (all. 3.2.1 e 3.2.2)

Il Presidente presenta quindi il quadro delle proposte di conferimento degli incarichi di insegnamento:

per il collegio didattico di Meccanica

Cod. n.	Insegnamento	Docente assegnatario dell'incarico	Graduatoria degli idonei
1	Analisi Matematica I Canale 1	Pascucci Fabrizio	1. Pascucci Fabrizio
2	Analisi Matematica I Canale 2	Pascucci Fabrizio	1. Pascucci Fabrizio
3	Economia dei sistemi produttivi	Elia Beatrice	1. Elia Beatrice
4	Chimica	Rizzitelli Giuseppe	1. Rizzitelli Giuseppe
5	Economia industriale e delle risorse marine	Elia Beatrice	1. Elia Beatrice
6	Misure meccaniche e termiche	Fiori Giorgia	1. Fiori Giorgia
7	Fondamenti di costruzioni automobilistiche	La Battaglia Vincenzo	1. La Battaglia Vincenzo
8	Impianti offshore e sistemi di produzione - Modulo.2–Impianti offshore	Salini Paolo	1. Salini Paolo

per il collegio didattico di Elettronica

Cod n.	Insegnamento	Docente assegnatario dell'incarico	Graduatoria degli idonei
9	Biomechanics (in lingua inglese)	Camomilla Valentina	1. Camomilla Valentina
10	Clinical engineering (in lingua inglese)	Fiori Giorgia	1. Fiori Giorgia
11	Sistemi digitali integrati	Fabbri Andrea	1. Fabbri Andrea
12	Sistemi di localizzazione e navigazione	Brizzi Michele	1. Brizzi Michele
13	Circuiti e sistemi elettrici	Quercio Michele	1. Quercio Michele

Il Presidente apre la discussione.

Al termine della discussione, il Direttore pone in votazione le proposte di conferimento presentate nelle tabelle sopra indicate.

Il Consiglio di Dipartimento delibera all'unanimità l'approvazione delle proposte di conferimento degli incarichi di insegnamento agli idonei sopraindicati.

3.3 Calendario attività didattiche a.a. 2023-2024

Il Presidente comunica che è necessario fissare il calendario delle attività didattiche per il prossimo a.a., comprensivo di didattica frontale e periodi di esami per i corsi di laurea appartenenti ai Corsi di Studio del Dipartimento.

Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica, corsi di studio:

L-8 Ingegneria elettronica

LM-21 Biomedical engineering

LM-27 Ingegneria delle tecnologie della comunicazione e dell'informazione/Ingegneria delle telecomunicazioni

LM-29 Ingegneria elettronica per l'industria e l'innovazione

Corso di laurea in Ingegneria Biomedica

L-8/L-9 Ingegneria Biomedica

Collegio Didattico di Ingegneria Meccanica, corsi di studio:

L-9 Ingegneria delle tecnologie per il mare (solo secondo e terzo anno)

L-9 Ingegneria meccanica

LM-33 Ingegneria meccanica

LM-33 Ingegneria meccanica per le risorse marine

Su proposta dei Coordinatori dei Collegi Didattici illustra le tabelle seguenti:

Per il Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica e per il corso di laurea in Ingegneria Biomedica:

<i>Didattica frontale</i>	DAL	AL
1° periodo didattico I anno corsi di laurea	25 settembre 2023	12 gennaio 2024
1° periodo didattico II e III anno corsi di laurea I e II anno corsi di laurea magistrale	25 settembre 2023	22 dicembre 2023 8-12 gennaio 2024 recupero e/o pre-appello
2° periodo didattico	26 febbraio 2024	7 giugno 2024
	con interruzione didattica dal 2 al 6 aprile 2024 per poter svolgere un appello d'esame di recupero (esclusi gli immatricolati al primo anno dei corsi di laurea)	
<i>Sessioni di esami</i>	DAL	AL
1ª sessione - 2 appelli I anno corsi di laurea	15 gennaio 2024	23 febbraio 2024
1ª sessione - 2 appelli II e III anno corsi di laurea I e II anno corsi di laurea magistrale	15 gennaio 2024	23 febbraio 2024
Sessione aprile (esclusi gli immatricolati al primo anno dei corsi di laurea)*	02 aprile 2024	06 aprile 2024
2ª sessione - 2 appelli	10 giugno 2024	31 luglio 2024
3ª sessione - 1 appello	2 settembre 2024	20 settembre 2024

Per il Collegio Didattico di Ingegneria Meccanica:

<i>Didattica frontale</i>	DAL	AL
1° periodo didattico I anno corsi di laurea	25 settembre 2023	12 gennaio 2024
1° periodo didattico II e III anno corsi di laurea I e II anno corsi di laurea magistrale	25 settembre 2023	22 dicembre 2023
2° periodo didattico	26 febbraio 2024	7 giugno 2024
	con interruzione didattica dal 2 al 6 aprile 2024 per poter svolgere un appello d'esame di recupero (esclusi gli immatricolati al primo anno dei corsi di laurea)	
<i>Sessioni di esami</i>	DAL	AL
1ª sessione - 2 appelli I anno corsi di laurea	15 gennaio 2024	23 febbraio 2024
1ª sessione - 2 appelli II e III anno corsi di laurea I e II anno corsi di laurea magistrale	8 gennaio 2024	23 febbraio 2024
Sessione aprile (esclusi gli immatricolati ai corsi di laurea) *	02 aprile 2024	06 aprile 2024
2ª sessione - 2 appelli	10 giugno 2024	31 luglio 2024
3ª sessione - 1 appello	2 settembre 2024	20 settembre 2024

*** APPELLO D'ESAME DI RECUPERO**

Per l'a.a. 2023-2024 viene istituito un appello di recupero, con interruzione dell'attività didattica, nel periodo 2 aprile 2024 - 6 aprile 2024.

L'appello è regolato dalle seguenti norme:

- a) l'appello è fruibile da tutti gli studenti iscritti a partire **dal secondo anno dei corsi di laurea triennali in poi e per gli studenti delle lauree magistrali**;
- b) l'appello è da intendersi come ulteriore appello della sessione invernale dell'anno accademico corrente (2023/2024) e non come ultima sessione dell'anno precedente (2022/2023).
- c) è possibile prenotarsi a un qualsiasi esame. Per quanto detto sopra le prenotazioni a esami del primo anno di corso dei corsi di laurea sono riservate esclusivamente agli iscritti al secondo anno di corso o successivi. Eventuali prenotazioni da parte di studenti immatricolati al primo anno di corso saranno automaticamente cancellate dalla segreteria didattica.
- d) è possibile **prenotarsi e sostenere un solo esame**. Una volta effettuata la prima prenotazione, eventuali prenotazioni successive ad ulteriori esami verranno automaticamente cancellate dalla segreteria didattica.

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità.

3.4 Obblighi formativi aggiuntivi

Il Presidente informa il Consiglio che è opportuno rivedere i criteri di assolvimento degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) sia per l'A.A. 2022/2023 che per l'A.A. 2023/2024, considerato che, il sostenimento dell'esame di un insegnamento nei settori culturali dell'Analisi matematica - Fisica – Geometria, viene ritenuto sufficiente a testimoniare il possesso delle competenze minime di accesso al corso di studi.

Il direttore ricorda al consiglio che, la delibera assunta in data 15 febbraio 2023, in linea con quanto già deliberato nell'a.a. 2022/2023, prevedeva quali modalità alternative per il superamento degli OFA:

- a) conseguire almeno 18 CFU entro l'ultima sessione dell'anno accademico di immatricolazione (settembre 2024);
- oppure
- b) colloquio da svolgersi entro la conclusione del primo anno di immatricolazione (settembre 2024).

Il mancato assolvimento degli OFA entro la sessione degli esami di profitto del mese di settembre dell'anno accademico di immatricolazione (settembre 2024), determina l'impossibilità di prenotare/sostenere gli esami previsti dal Piano degli Studi per il secondo anno di corso.

Sono quindi proposte le seguenti modifiche:

Studenti con OFA immatricolati A.A. 2022/2023

Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2022-2023 gli OFA si intendono recuperati automaticamente se lo studente, entro l'ultima sessione dell'anno accademico di immatricolazione (settembre 2023), sostiene con esito positivo uno dei seguenti insegnamenti:

Corso di laurea in Ingegneria Elettronica

- *Analisi matematica I*
- *Fisica I*
- *Geometria*

Corso di laurea Ingegneria Meccanica

- *Analisi matematica I*
- *Geometria*
- *Fisica I*

Corso di laurea Ingegneria delle Tecnologie per il Mare

- *Analisi matematica I*
- *Elementi di informatica e algebra lineare*
- *Fisica*

Il mancato assolvimento degli OFA entro la sessione degli esami di profitto del mese di settembre dell'anno accademico di immatricolazione (settembre 2023), determina l'impossibilità di prenotare/sostenere gli esami previsti dal Piano degli Studi per il secondo anno di corso.

Pertanto è eliminato il colloquio da svolgersi entro il primo anno di immatricolazione.

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità.

Studenti con OFA Immatricolati a.a. 2023/24

Contestualmente si propone l'aggiornamento dei criteri di recupero degli OFA per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2023/2024:

Gli studenti avranno la possibilità di recuperare gli OFA, secondo le seguenti modalità da considerarsi alternative tra loro:

a) Gli OFA sono recuperati tramite la frequenza (certificata attraverso la raccolta firma dei partecipanti) del Corso “*Richiami di Matematica*” che si svolgerà nel mese di settembre 2023 (11-22 settembre);

b) Gli OFA sono recuperati se lo studente, entro la sessione autunnale (settembre 2024), consegue con esito positivo uno o più dei seguenti insegnamenti:

Corso di laurea in Ingegneria Biomedica

- *Analisi matematica I*
- *Fisica ed elementi di rappresentazione ed interpretazione dei dati*
- *Geometria*

Corso di laurea in Ingegneria Elettronica

- *Analisi matematica I*
- *Fisica I*
- *Geometria*

Corso di laurea Ingegneria Meccanica
(curriculum Ingegneria Meccanica)

- *Analisi matematica I*
- *Geometria*
- *Fisica I*

(curriculum Tecnologie per il Mare)

- *Analisi matematica I*
- *Elementi di informatica e algebra lineare*
- *Fisica*

Il Consiglio di Dipartimento approva all’unanimità.

Contestualmente il Presidente comunica che è necessario apportare delle modifiche all’art. 4 - Modalità di ammissione dei *Regolamenti didattici dei Corsi di Laurea, coorti 2023/2024*, del Dipartimento

Coorti 2023/2024 modifiche all’art. 4 - Modalità di ammissione	
Testo attuale	Modifiche proposte
<p>Coloro che intendono immatricolarsi al corso di Laurea devono presentare domanda di ammissione on-line nei termini stabiliti da apposito bando di immatricolazione.</p> <p>Il corso di studio è ad accesso libero e prevede una prova di valutazione della preparazione iniziale che deve essere svolta con il test TOLC-I del CISIA.</p> <p>Il test TOLC-I consiste in una serie di quesiti a risposta multipla, suddivisi in quattro sezioni tematiche. Per svolgere il test è concesso un tempo prestabilito, diverso per ciascuna sezione.</p> <p>Le conoscenze richieste sono a livello dei programmi ministeriali della scuola media superiore (Liceo Scientifico). Maggiori informazioni ed esempi di test svolti negli anni accademici precedenti sono reperibili sul portale del CISIA https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/home-tolc-generale/</p> <p>Le prove, presso l’Università degli Studi Roma Tre, si svolgono su più turni. Il calendario delle prove è consultabile al link: https://tolc.cisiaonline.it/calendario.php?tolc=ingegneria, in cui sono indicati date e orari di svolgimento dei test.</p> <p>Per scegliere la data di svolgimento della prova ed effettuare la prenotazione lo studente</p>	<p>Coloro che intendono immatricolarsi al corso di Laurea devono presentare domanda di ammissione on-line nei termini stabiliti da apposito bando di immatricolazione.</p> <p>Il corso di studio è ad accesso libero e prevede una prova di valutazione della preparazione iniziale che deve essere svolta con il test TOLC-I del CISIA.</p> <p>Il test TOLC-I consiste in una serie di quesiti a risposta multipla, suddivisi in quattro sezioni tematiche. Per svolgere il test è concesso un tempo prestabilito, diverso per ciascuna sezione.</p> <p>Le conoscenze richieste sono a livello dei programmi ministeriali della scuola media superiore (Liceo Scientifico). Maggiori informazioni ed esempi di test svolti negli anni accademici precedenti sono reperibili sul portale del CISIA https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/home-tolc-generale/</p> <p>Le prove, presso l’Università degli Studi Roma Tre, si svolgono su più turni. Il calendario delle prove è consultabile al link: https://tolc.cisiaonline.it/calendario.php?tolc=ingegneria, in cui sono indicati date e orari di svolgimento dei test.</p> <p>Per scegliere la data di svolgimento della prova ed effettuare la prenotazione lo studente</p>

deve registrarsi sul portale del CISIA al link <https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/home-tolc-generale/>

In caso di esito insufficiente è possibile ripetere il test in una delle date successive.

Ad esclusione della sezione di lingua inglese, l'attribuzione dei punteggi per risposta corretta/errata/non data o annullata e la soglia di superamento della prova sono specificati alla pagina web:

<https://ingegneriindustrialeelettronicamec.canica.uniroma3.it/orientamento/prova-di-valutazione/>

Il mancato superamento della prova comporta l'attribuzione di obblighi formativi aggiuntivi (OFA), per l'assolvimento dei quali verranno organizzate attività di recupero individuali, con la supervisione di tutor, o di gruppo, sotto forma di corsi di recupero. Le modalità di svolgimento delle attività individuali e il calendario dei corsi di recupero saranno pubblicati sulla seguente pagina web:

<https://ingegneriindustrialeelettronicamec.canica.uniroma3.it/didattica/obblighi-formativi-aggiuntivi/>

Al termine delle attività di recupero individuali o di gruppo, il Dipartimento, organizzerà una prova scritta di recupero destinata agli studenti che dovranno assolvere gli OFA.

Si elencano di seguito le ulteriori modalità di recupero per assolvere gli OFA previste per gli studenti che conseguiranno un esito insufficiente nella prova scritta di recupero e per gli studenti che non svolgeranno le attività di recupero individuali o di gruppo e non sosterranno la prova scritta di recupero. Tali modalità sono da considerarsi in alternativa tra loro:

a. conseguire almeno 18 CFU entro l'ultima sessione dell'anno accademico di immatricolazione (settembre);

oppure

b. colloquio da svolgersi entro la conclusione del primo anno di immatricolazione (settembre).

Il mancato assolvimento degli OFA entro la sessione degli esami di profitto del mese di settembre dell'anno accademico di immatricolazione, determina l'impossibilità di prenotare/sostenere gli esami previsti dal Piano degli Studi per il secondo anno di corso.

Le strutture competenti verificheranno tale requisito e applicheranno le relative determinazioni del Consiglio di Dipartimento, dopo il termine massimo previsto.

deve registrarsi sul portale del CISIA al link <https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/home-tolc-generale/>

In caso di esito insufficiente è possibile ripetere il test in una delle date successive.

Ad esclusione della sezione di lingua inglese, l'attribuzione dei punteggi per risposta corretta/errata/non data o annullata e la soglia di superamento della prova sono specificati alla pagina web:

<https://ingegneriindustrialeelettronicamec.canica.uniroma3.it/orientamento/prova-di-valutazione/>

Il mancato superamento della prova comporta l'attribuzione di obblighi formativi aggiuntivi (OFA), per l'assolvimento dei quali verranno organizzate attività di recupero individuali, con la supervisione di tutor, o di gruppo. Le modalità di svolgimento delle attività individuali e il calendario dei corsi di recupero saranno pubblicati sulla seguente pagina web:

<https://ingegneriindustrialeelettronicamec.canica.uniroma3.it/didattica/obblighi-formativi-aggiuntivi/>

Gli studenti, che non svolgeranno le attività di recupero individuali o di gruppo, avranno la possibilità di recuperare gli OFA, secondo le seguenti modalità da considerarsi alternative tra loro:

a) gli OFA sono recuperati tramite la frequenza (certificata attraverso la raccolta firma dei partecipanti) del Corso "Richiami di Matematica" che si svolgerà nel mese di settembre;

b) gli OFA sono recuperati se lo studente, entro l'ultima sessione dell'anno accademico di immatricolazione (settembre), sostiene con esito positivo uno dei seguenti insegnamenti:

- *
- *
- *

Il mancato assolvimento degli OFA entro la sessione degli esami di profitto del mese di settembre dell'anno accademico di immatricolazione, determina l'impossibilità di prenotare/sostenere gli esami previsti dal Piano degli Studi per il secondo anno di corso.

Le strutture competenti verificheranno tale requisito e applicheranno le relative determinazioni del Consiglio di Dipartimento, dopo il termine massimo previsto.

*

Corso di laurea in Ingegneria Biomedica
· *Analisi matematica I*
· *Fisica ed elementi di rappresentazione ed interpretazione dei dati*
· *Geometria*

	Corso di laurea in Ingegneria Elettronica · <i>Analisi matematica I</i> · <i>Fisica I</i> · <i>Geometria</i> Corso di laurea Ingegneria Meccanica (curriculum Ingegneria Meccanica) · <i>Analisi matematica I</i> · <i>Geometria</i> · <i>Fisica I</i> (curriculum Tecnologie per il Mare) · <i>Analisi matematica I</i> · <i>Elementi di informatica e algebra lineare</i> · <i>Fisica</i>
--	---

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità.

3.5 Convenzione quadro con Accenture s.p.a.

Il Presidente presenta la convenzione quadro in epigrafe, tramite la cui stipula il Dipartimento si propone di collaborare per attività di alta formazione e di ricerca con la nota impresa a livello nazionale e internazionale (allegato 3.5.1). L'accordo prevede la sottoscrizione di successivi accordi attuativi, per disciplinare le modalità di svolgimento delle singole iniziative.

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità, conferendo mandato al Direttore di apportare le eventuali modifiche di carattere non sostanziale che si dovessero concordare con la controparte prima della sottoscrizione della convenzione.

3.6 Decreto a ratifica: proposta di attivazione corsi *minor*

Il Presidente comunica di aver provveduto alla formulazione, con proprio decreto, della proposta di istituzione di due corsi *Minor* (All. 3.6.1):

- INTELLIGENZA ARTIFICIALE: NUOVE TECNOLOGIE, ETICA E COMPETENZE GIURIDICHE
 - proposto dai Dipartimenti: di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica, di Filosofia, Comunicazione e Spettacolo, di Giurisprudenza;
 - gestito dal Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica, Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica quale organo di riferimento (All. 3.6.2);
- IL METAVERSO E L'IDENTITÀ DIGITALE
 - proposto dal Dipartimento: di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica;
 - gestito dal Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica, Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica quale organo di riferimento, in collaborazione con *Accenture*, società di servizi professionali (All. 3.6.3);

La collaborazione con Accenture per la realizzazione del corso si configura quale primo accordo attuativo della convenzione quadro di cui al punto precedente e sarà formalizzata con la sottoscrizione dell'atto allegato (All. 3.6.4).

Il Consiglio ratifica e approva all'unanimità la proposta di istituzione dei due corsi *Minor* come indicati negli allegati, approvando la sottoscrizione dell'accordo attuativo con Accenture, per il quale conferisce mandato al Direttore di apportare eventuali modifiche non sostanziali, in caso di necessità, ai fini della stipula.

3.7 Borse di Merito per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2023/2024

Il Presidente ricorda al Consiglio che, attraverso il Fondo di Incentivazione Giovani, sono stati assegnati al dipartimento **30.829 €**.

Questo budget permetterebbe di assegnare 51 borse di merito, da 600 € ciascuna, agli studenti che si immatricoleranno nell'a.a. 2023/2024.

In considerazione dell'esigua rimanenza di budget il direttore propone al consiglio di aggiungere un cofinanziamento, con un importo di 371,00 €, per raggiungere il numero di 52 borse di merito.

Le borse saranno assegnate secondo i seguenti criteri:

- 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)
- di riservare una quota pari al 50% per le Studentesse e, in caso di avanzo, di ridistribuirlo tra gli idonei.

Il Presidente apre la discussione.

Al termine della discussione, il Presidente pone in votazione le proposte di modifica del sopra indicate.

Il Consiglio di Dipartimento delibera all'unanimità.

3.8 Modifica insegnamento per corso di laurea in Ingegneria Biomedica

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la cancellazione dell'insegnamento Elementi di diritto pubblico e sanitario (SSD IUS/09) relativo all'offerta didattica nel corso di laurea interclasse in Ingegneria Biomedica (L8/L9), terzo anno, presente in entrambi i curricula del corso e per entrambe le classi.

Si propone che in luogo dell'insegnamento cancellato si attivi l'insegnamento Elementi di diritto sanitario (SSD IUS/05) che risulta maggiormente compatibile con le prospettive di sviluppo dell'organico del personale docente del Dipartimento.

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità.

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

Il Presidente comunica al Consiglio che, con nota del 10/07/2023 il Direttore del Dipartimento di Economia Aziendale, ha espresso la disponibilità di trasferire le risorse, per il bando di un posto di ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. b) della legge 240/2010 da destinare al settore scientifico disciplinare IUS/05 - Diritto dell'Economia (settore concorsuale 12/E3 - Diritto dell'Economia, dei Mercati Finanziari e Agroalimentari e della Navigazione), nell'ambito degli accordi scientifico-istituzionali tra i due Dipartimenti, anche con riferimento al corso di Laurea in Ingegneria Biomedica (All. 5.1). Il citato posto andrà ad arricchire l'offerta delle materie di area economico-giuridica ed a sviluppare le altre iniziative didattiche che il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica riterrà utili.

Le predette risorse, derivanti dal Piano Straordinario MUR 2022/2026, riguarderanno, in via immediata, il trasferimento di 0,50 punti organico al fine di bandire, sempre in via immediata, la citata procedura concorsuale e, successivamente, 0,20 punti organico al fine di completarne l'indicazione legislativa.

Il Presidente informa il Consiglio che gli Uffici di Ateneo competenti, il Dipartimento di Giurisprudenza e la Commissione di Programmazione del Dipartimento, nella riunione del 12/07/2023, hanno espresso parere favorevole.

Al termine dell'illustrazione il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta pervenuta dal Direttore del Dipartimento di Economia Aziendale, con riferimento alle risorse trasferite dal Dipartimento stesso, pari a 0,50 punti organico al fine di bandire la procedura concorsuale e, successivamente, 0,20 punti organico al fine di completarne l'indicazione legislativa per:

- n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. b) della legge 240/2010, nel settore concorsuale 12/E3 Diritto dell'Economia, dei Mercati Finanziari e Agroalimentari e della Navigazione per le esigenze del settore scientifico disciplinare IUS/05 - Diritto dell'Economia;

Il Consiglio, dopo breve discussione, in relazione alla proposta pervenuta dal Direttore del Dipartimento di Economia Aziendale, con riferimento alle risorse trasferite dal Dipartimento stesso, pari a 0,50 punti organico al fine di bandire la procedura concorsuale e, successivamente, 0,20 punti organico al fine di completarne l'indicazione legislativa, delibera all'unanimità di portare in discussione nella prossima seduta straordinaria

del Consiglio di Dipartimento, prevista per il 14/07/2023 alle ore 10:30, in seduta telematica, l'emanazione di un bando per:

- n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. b) della legge 240/2010, nel settore concorsuale 12/E3 Diritto dell'Economia, dei Mercati Finanziari e Agroalimentari e della Navigazione per le esigenze del settore scientifico disciplinare IUS/05 - Diritto dell'Economia.

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

6. Questioni relative al personale

6.1 Proposta di chiamata Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art.24 c.3 lettera a) della L.240/2010 settore concorsuale 09/F1, settore scientifico-disciplinare ING-INF/02

Il Presidente comunica al Consiglio che, in data 10/07/2023, è stato trasmesso il Prot. n. 60033 del 10/07/2023 relativo all'Approvazione degli Atti di cui al D.R. Prot. n. 34358 del 12/04/2023, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. - IV Serie Speciale - n. 32 del 28/04/2023 con il quale è stata indetta 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/F1, s.s.d. ING-INF/02.

Il Presidente informa il Consiglio che sono approvati gli atti della procedura pubblica di selezione di cui in premessa, dai quali risulta vincitore il dott. Davide Ramaccia.

Il Presidente ricorda che la proposta di chiamata deve essere deliberata con voto favorevole della maggioranza assoluta degli aventi diritto.

Interviene il prof. Alessio Monti per illustrare il profilo del dott. Davide Ramaccia.

“Il dott. Davide Ramaccia ha conseguito la laurea in Ingegneria Elettronica nel 2009 presso l'Università degli Studi Roma Tre con votazione di 110 e lode, discutendo una tesi dal titolo: "Analisi per il progetto efficiente di superfici dielettriche operanti alle microonde". Nello stesso anno, è stato ammesso al Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria elettronica, biomedica, dell'elettromagnetismo e delle telecomunicazioni presso l'Università degli Studi di Roma Tre, durante il quale ha collaborato alle attività di ricerca del settore scientifico disciplinare ING-INF-02 – Campi elettromagnetici. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2013 discutendo una tesi dal titolo: "Metamaterials and plasmonics for novel components at microwave and optical frequencies". Dal 2012, a seguito di una procedura di selezione pubblica, è stato assunto come membro del personale TAB del nostro Ateneo, svolgendo le sue attività come tecnico per le esigenze dei laboratori di campi elettromagnetici prima presso il Dipartimento di Ingegneria e successivamente presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica.

Le attività di ricerca del Dott. Davide Ramaccia sono interamente rivolte a tematiche pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare ING-INF/02 e si collocano nell'ambito dell'analisi dell'interazione anomala tra le onde elettromagnetiche e i materiali e le superfici artificiali. In particolare, nel corso degli anni, il Dott. Davide Ramaccia si è occupato della modellizzazione elettromagnetica delle metasuperfici, del progetto di componenti a microonde compatti e antenne innovative basate su metamateriali e sull'analisi delle proprietà elettromagnetiche dei metamateriali e delle metasuperfici tempo-spazio varianti. La sua produzione scientifica consta di numerose pubblicazioni su riviste internazionali e atti di congressi nazionali e internazionali e di un capitolo di libro. Inoltre, ha partecipato alle attività di numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali inerenti alle sue attività di ricerca, sia istituzionali sia finanziati da aziende private.

Nel corso degli ultimi dieci anni, il Dott. Davide Ramaccia ha svolto una consistente attività di servizio per la comunità scientifica, ricoprendo il ruolo di coordinatore di due scuole dottorali internazionali sui metamateriali, partecipando al comitato scientifico, organizzativo o direttivo di diverse conferenze internazionali e ricoprendo l'incarico di associate editor o guest editor di riviste internazionali incentrate su tematiche relative ai metamateriali e all'elettromagnetismo. Inoltre, dal 2014 svolge l'incarico di segretario generale dell'associazione internazionale Virtual Institute for Advanced Electromagnetic Materials.

I risultati delle sue attività di ricerca e di servizio alla comunità scientifica lo hanno portato ad ottenere diversi premi, tra cui vari riconoscimenti per il lavoro di revisore da parte della rivista "IEEE Transactions on Antennas and Propagation" e lo "Young Scientist Award" assegnato dalla The Electromagnetics Academy nel 2019.

Il Dott. Ramaccia, a partire dal 2015, è stato titolare in qualità di docente a contratto di alcuni insegnamenti del nostro Ateneo afferenti al settore scientifico disciplinare ING-INF/02, tra i quali “Antenne per comunicazioni mobili” nel Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (L8) e “Componenti a Iperfrequenze” nei corsi di Laurea magistrale in Ingegneria delle tecnologie della comunicazione e dell’informazione (LM27) ed ingegneria elettronica per l’industria e l’innovazione (LM29). È stato relatore e co-relatore di diverse tesi di Laurea triennale e Magistrale.

In conclusione, auspico che il Consiglio si esprima favorevolmente alla chiamata del Dott. Davide Ramaccia, ritenendo il suo profilo scientifico idoneo alle attività previste nel progetto di ricerca EIC Pathfinder Open 2022 – PULSE di cui sono responsabile scientifico e che finanzia interamente la posizione di cui è risultato vincitore.”.

Il Consiglio, udita la relazione, approva all’unanimità la chiamata del dott. Davide Ramaccia.

6.2 Nomina Commissione procedura n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30.12.2010, n. 240 nel settore concorsuale 09/E4, settore scientifico disciplinare ING-INF/07

Esce il prof. Salvatore Andrea Sciuto

Assume le funzioni di Presidente il Decano, prof. Alessandro Neri.

Il Presidente sottopone all’approvazione del Consiglio la proposta di composizione della Commissione Giudicatrice per la procedura in oggetto.

Si propone che la Commissione sia composta da:

MEMBRI EFFETTIVI					
Commissario	Qualifica	S.C.	SSD	Università	email
Leopoldo Angrisani	Professore Ordinario	09/E4	ING-INF/07	Università degli Studi Federico II di Napoli	leopoldo.angrisani@unina.it
Bernardo Tellini	Professore Ordinario	09/E4	ING-INF/07	Università degli Studi di Pisa	bernardo.tellini@unipi.it
Salvatore Andrea Sciuto	Professore Ordinario	09/E4	ING-INF/07	Università degli Studi Roma Tre	salvatore.sciuto@uniroma3.it
MEMBRO SUPLENTE					
Commissario	Qualifica	S.C.	SSD	Università	email
Filippo Attivissimo	Professore Ordinario	09/E4	ING-INF/07	Politecnico di Bari	filippo.attivissimo@poliba.it

Tutti i membri proposti sono in possesso di elevato profilo scientifico a livello internazionale.

La documentazione attestante il possesso dei requisiti dei Commissari proposti è conservata agli atti del Dipartimento.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all’unanimità la composizione della Commissione.

Questa parte del verbale è redatta, letta e approvata all’unanimità seduta stante.

Rientra il prof. Salvatore Andrea Sciuto e riassume le funzioni di Presidente.

6.3 Richiesta avvio procedura n. 1 Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell’art.24 c.3 lettera a) della L.240/2010, Settore concorsuale 09/E3, SSD ING-INF/01, su fondi PNRR - Progetto finanziato nell’ambito del bando MISE "Accordi per l’Innovazione" di cui al D.M. 31 Dicembre 2021 e DD 18 Marzo 2022

Il Presidente sottopone all’approvazione del Consiglio la proposta di richiedere l’emissione di un bando per n. 1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell’art.24 c.3 lettera a) della L.240/2010, Settore concorsuale 09/E3, SSD ING-INF/01, regime di impegno a tempo pieno.

Il costo andrà a gravare sul Progetto MISE "Accordi per l'Innovazione", ID Domanda 10277, acronimo PROUD, di cui è Responsabile Scientifico il dott. Alessandro Stuart Savoia. Il progetto è stato ammesso al finanziamento, ha superato positivamente la fase istruttoria e si trova attualmente nella fase di stipula dell'Accordo per l'Innovazione (Grant Agreement). Il finanziamento previsto per questo progetto ammonta a € 308.029,16 e sarà assegnato ed erogato conseguentemente alla stipula dell'Accordo per l'Innovazione, che dovrebbe avvenire entro la data di avvio del progetto, fissata al 1 ottobre 2023.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità di:

- Richiedere l'avvio di una procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art.24 c.3 lettera a) della L.240/2010, Settore concorsuale 09/E3, SSD ING-INF/01, regime di impegno a tempo pieno. Il cui Costo andrà a gravare sul Progetto PNRR - Progetto finanziato nell'ambito del bando MISE "Accordi per l'Innovazione" di cui al D.M. 31 Dicembre 2021 e DD 18 Marzo 2022, di cui è responsabile il dott. Alessandro Stuart Savoia.

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. Alessio 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 **“Electromagnetic modelling of plasma-based metasurfaces and metagratings (Modellazione elettromagnetica di metasuperfici e metagratings 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 Consiglio, ricevuta conferma della disponibilità dei fondi, approva all'unanimità.

Il Presidente comunica al Consiglio che per lo svolgimento di tale procedura è 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. Alessio Monti
- 2) Prof. Filiberto Bilotti
- 3) Prof. Alessandro Toscano

- 4) Prof. Mirko Barbuto, Università degli Studi Niccolò Cusano, (supplente)

Il Consiglio, dopo ampia discussione, sulla base della documentazione pervenuta e delle informazioni recepite, all'unanimità autorizza l'emissione del predetto assegno di ricerca.

7.2 Richiesta emissione Assegno di Ricerca – Prof. Alessio 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 of reconfigurable plasma-based lenses for antenna applications (Progettazione di lenti riconfigurabili per antenne 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 Consiglio, ricevuta conferma della disponibilità dei fondi, approva all'unanimità.

Il Presidente comunica al Consiglio che per lo svolgimento di tale procedura è 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. Alessio Monti
- 2) Prof. Filiberto Bilotti
- 3) Prof. Alessandro Toscano

- 4) Prof. Mirko Barbuto, Università degli Studi Niccolò Cusano, (supplente)

Il Consiglio, dopo ampia discussione, sulla base della documentazione pervenuta e delle informazioni recepite, all'unanimità autorizza l'emissione del predetto assegno di ricerca

7.3 Richiesta della nomina di commissione per un Assegno di Ricerca – Prof. Alessandro Neri

Il Presidente ricorda a questo consenso che nello scorso Consiglio di Dipartimento, del 8 giugno 2023, è stato approvato l'emanazione di un Assegno di Ricerca di durata annuale per il SSD ING-INF/03 per un'attività di ricerca dal titolo "Mobilità sostenibile: sviluppo di metodologie ed algoritmi di navigazione per la riduzione dei consumi energetici", per l'importo di € 26.500 annui, richiesto dal prof. Alessandro Neri.

Pertanto al fine di poter espletare tutte le relative procedure di selezione il Presidente comunica al Consiglio che occorre procedere con la nomina della relativa Commissione di selezione.

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

- 1) Prof. Alessandro Neri
- 2) Prof. Marco Carli
- 3) Dott. Emanuele Maiorana

- 4) Prof. Patrizio Campisi (supplente)

7.4 Richiesta della nomina di commissione per un Assegno di Ricerca – Prof. Andrea Scorza

Il Presidente ricorda a questo consenso che nello scorso Consiglio di Dipartimento, del 8 giugno 2023, è stato approvato l'emanazione di un assegno di Ricerca di durata triennale per il SSD ING-IND/12 per un'attività di ricerca dal titolo "Sistemi e metodi di misura con limitato impatto energetico per applicazioni biomediche e marine", per l'importo di € 26.500 annui", per l'importo di € 26.500 annui, richiesto dal prof. Andrea Scorza.

Pertanto al fine di poter espletare tutte le relative procedure di selezione il Presidente comunica al Consiglio che occorre procedere con la nomina della relativa Commissione di selezione.

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

- 1) Prof. Andrea Scorza
- 2) Prof.ssa Silvia Conforto
- 3) Prof. Fabio Botta

- 4) Prof. Maurizio Schmid (supplente)

7.5 Relazione Istruttoria relativa al bando sugli Accordi di Innovazione DM 31 Dicembre 2021 del Ministero dello Sviluppo Economico denominato PROUD – Prof. Alessandro Stuart Savoia

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. Alessandro Stuart Savoia ha presentato il progetto dal titolo "PROgramma per la realizzazione di dispositivi ad Ultrasuoni e loro promozione Democratica", Acronimo: PROUD" all'interno del bando sugli Accordi di Innovazione DM 31 Dicembre 2021 del Ministero dello Sviluppo Economico, ed invita il prof. Savoia ad esporre i contenuti.

La proposta di ricerca riguarda lo studio e sviluppo di un modulo ultrasonico MEMS basato su tecnologie di microfabbricazione a film sottile di materiali piezoelettrici e la sua integrazione in un sistema elettronico per l'acquisizione di immagini ecografiche finalizzate al monitoraggio di parametri d'interesse diagnostico. Il sistema sarà corredato di un software implementabile su smartphone o tablet, basato su tecniche di intelligenza artificiale (IA), in grado di individuare le strutture anatomiche di interesse e di fornire indicazioni per l'acquisizione ottimale delle relative immagini e per l'estrazione dei parametri biomedici di interesse. L'acquisizione di immagini assistita consentirà di abilitare l'utilizzo del sistema ecografico anche a personale medico non specialistico (medico generico o personale infermieristico).

A tal fine sarà sottoscritto un accordo di partenariato così costituito:

Capofila:
STMicroelectronics

Partecipanti:
Politecnico di Milano
Università degli Studi di Firenze
Università degli Studi di Pavia
Università degli Studi Roma Tre

Il referente scientifico del progetto è il prof. Alessandro Stuart Savoia, la gestione amministrativa e contabile del progetto sarà svolta dall'Amministrazione del Dipartimento.

Il programma è finanziato a fondo perduto al 60 % (su un massimo ottenibile del 60 %) dal Ministero dello Sviluppo Economico.

Il costo ammissibile del progetto per l'Università degli Studi Roma Tre è di € 513.381,95.

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

Le ulteriori spese derivanti dal progetto, come ad es. quelle riguardanti la sottoscrizione del presente accordo ed altre eventuali future, saranno a carico del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica.

Pertanto, si porta a visione di questo consesso la relativa Relazione Istruttoria per la Concessione di Agevolazioni Finanziarie a valere Sul Fondo per la Crescita Sostenibile (F.C.S.) del suddetto progetto PROUD affinché il Consiglio esprima il suo parere in merito, necessario alla sottoscrizione del suddetto Accordo, da parte del Magnifico Rettore e contestualmente chiede di poter trasmettere la suddetta relazione alla prima riunione utile del Consiglio d'Amministrazione dell'Ateneo per concludere l'iter procedurale di firma del Magnifico Rettore.

Il Prof. Alessandro Stuart Savoia dichiara inoltre la veridicità e la correttezza delle informazioni contenute nel documento di cui si richiede la 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 della documentazione pervenuta e delle informazioni recepite, all'unanimità autorizza la procedura di autenticazione della firma del Magnifico Rettore e contestualmente dispone l'invio di questa delibera al Consiglio d'Amministrazione dell'Ateneo.”

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

7.6 Dott.ssa Marta Cecchitelli - richiesta autorizzazione incarico retribuito

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta da parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Industriale, seduta del 5/07/2023, la proposta di concedere l'autorizzazione alla richiesta di un incarico retribuito di tre mesi della dott.ssa Marta CECCHITELLI, iscritta senza borsa al XXXVIII Ciclo, Supervisore prof. Andrea Scorza, presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico - Istituzione della Santa Sede, Sede: Roma Piazza Sant'Onofrio 4 - 00165 Roma (RM). Detto incarico rientra nell'ambito dell'area di ricerca Innovazioni Cliniche, Gestionali e Tecnologiche per l'attuazione del progetto di ricerca dal titolo "Modellizzazione in 3D e radiogenomica in pediatria". L'incarico è compatibile con lo svolgimento delle attività formative e di ricerca previste dal Corso di dottorato e costituisce una preziosa occasione di formazione e ricerca utile al pieno raggiungimento degli obiettivi prefissati nel percorso suddetto.

Il periodo dell'incarico va dal 01/07/2023 al 30/09/2023.

Il Presidente apre la discussione.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, sulla base della documentazione pervenuta e preso atto del contributo che l'attività lavorativa indicata fornirebbe alla formazione della dottoranda, all'unanimità concede la prescritta autorizzazione.

7.7 Responsabili Laboratori

Il Presidente comunica al Consiglio che, a seguito dell'assegnazione degli spazi al Dipartimento, si rende necessario nominare i Responsabili delle attività didattiche di ricerca dei Laboratori di Ricerca del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica, ai sensi dell'art. 10 del Regolamento di Ateneo per la Tutela della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori nei Luoghi di Lavoro, come di seguito elencati:

Laboratori di ricerca Ingegneria Meccanica e Industriale	
Laboratori	Responsabile
MiMeTec - Misure Meccaniche, Termiche e Collaudi	Prof. Scorza Andrea
Meccanica applicata alle macchine	Prof. Nicola Pio Belfiore
Ricerca Tecnologia e Sistemi di Lavorazione	Prof. Massimiliano Barletta
Laboratorio Interdisciplinare di Fisica Tecnica	Prof. Roberto De Lieto Vollaro
Sicurezza Industriale - Analisi dei rischi e tecniche di monitoraggio	Prof. Dario Lippiello
Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine	Prof. Stefano Marini
Combustione interna e interazione Macchine e Ambiente	Prof.sa Ornella Chiavola
Azionamenti Elettrici ed Elettronica di Potenza	Prof. Fabio Crescimbeni
Macchine a fluido e conversione dell'energia	Prof. Coriolano Salvini
Laboratori di ricerca Elettronica Applicata	
ACULAB - Acustoelettronica	Prof. Alessandro Stuart Savoia
BIOLAB3 - Biomedical engineering Laboratory	Prof. Maurizio Schmid
BIOMEDIA4ns Biometric Systems and multimedia, Forensics	Prof. Patrizio Campisi
COMLAB Digital Signal Processing Multimedia & Optical Communications Laboratory	Prof. Alessandro Neri
ELCHEM – Elettrochimica e Chimica dei Materiali	Prof.sa Monica Orsini
EMLAB3 Laboratory of Electromagnetic Field	Prof. Giuseppe Schettini
ESTLAB - Electrical Science and Technology Laboratory	Prof. Francesco Riganti Fulginei
AMRL - Antennas and Metamaterials Research Lab	Prof. Filiberto Bilotti
Microwave Engineering Lab	Prof. Alessandro Toscano
SDLAB - Dispositivi a semiconduttore	Prof. Lorenzo Colace
ELDEM - Laboratorio di Elettrodinamica della Materia	Prof. Nicola Pompeo
Laboratorio di Micro e Nanoelettronica	Prof.sa Maria Cristina Rossi
Laboratorio di Ottica	Prof. Massimo Santarsiero
NooEL - Non Linear Optics and Optoelectronics	Prof. Gaetano Assanto
SP4TE - Signal Processing for Telecommunications and Economics	Prof. Gaetano Giunta

Ulteriori integrazioni e modifiche saranno sottomesse all'approvazione nelle prossime sedute del Consiglio di Dipartimento.

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.

8. Autorizzazioni di spesa

8.1 Proposta di acquisto di un fabbricato industriale nel Comune di Ferentino

Il Presidente sottopone al Consiglio di Dipartimento la richiesta del prof. Barletta di proporre al Consiglio di Amministrazione, in occasione della prossima seduta, l'acquisto di un fabbricato industriale di nuova costruzione sito nel comune di Ferentino.

Come noto il Laboratorio di Tecnologie e sistemi di lavorazione è attualmente occupato in attività di sperimentazione e studio prototipale nei processi di lavorazione delle materie plastiche ed in particolare nel settore degli imballaggi. Nell'ambito di tali attività vengono utilizzati sistemi di estrusione e di stampaggio che richiedono grandi spazi e impianti elettrici capaci di sopportare alle potenze di spunto richieste dalle attrezzature, condizioni che attualmente non possono essere soddisfatte all'interno di strutture universitarie. Attualmente tali attività vengono svolte all'interno del Laboratorio congiunto con la società Cuki Cofresco srl presente nel Comune di Ferentino.

Il Comune di Ferentino risulta essere una località industriale notoriamente specializzata nel segmento delle materie plastiche e degli imballaggi; in tale località è stato individuato un fabbricato di nuova costruzione, in vendita, di 1008 mq, con volta di 8 metri, e piazzale antistante di circa 1835 mq, dotato di impianti a norma e predisposto per il fotovoltaico, sito nell'Area Produttiva Attrezzata Labrofico (All. 8.1.1), che appare pienamente idoneo ad ospitare le citate attività del Laboratorio di Tecnologie e sistemi di lavorazione, consentendo di continuare la sperimentazione e di operare con le attuali modalità di lavoro.

La Proprietà si è resa disponibile a vendere l'immobile al prezzo di € 875.000 oltre iva, valore che, in caso di effettivo interesse, sarà comunque oggetto di parere di congruità da parte dell'Agenzia dell'Entrate, ai sensi dell'4 del D.M. 14/2/2014.

Il valore assegnato allo stabile certamente tiene conto del livello innovativo e tecnologico che caratterizza l'immobile in questione, che è pronto all'uso, ad eccezione di qualche adattamento tecnico necessario per installare l'attrezzatura e per il riadattamento degli spazi, per i quali il venditore si è reso disponibile all'esecuzione previo rimborso dei costi vivi (da quantificare e porre a carico del proponente prof. Barletta). L'acquisto dell'immobile potrebbe avvenire tramite l'utilizzo dei fondi di cui è Responsabile Scientifico il prof. Massimiliano Barletta, che alla data odierna ammontano complessivamente a € 1.200.000,00, e che coprono l'intero valore del prezzo di acquisto, anche in considerazione dell'iva dovuta pari a 87.500,00 (10%), dei costi notarili necessari per il trasferimento e dei costi preventivati per l'adeguamento dell'immobile.

La successiva gestione dell'edificio sarebbe posta a carico dell'Amministrazione Centrale.

Il predetto immobile non dovrà essere inserito nella computazione della dotazione di spazi a carico del Dipartimento.

Sulla base delle considerazioni sopra riportate, il Consiglio esprime ad unanimità parere favorevole all'accoglimento della richiesta del prof. Barletta e di trasmettere la proposta per essere sottoposta alle valutazioni e all'approvazione del Consiglio di Amministrazione in occasione della prima seduta utile, dando mandato al Direttore del Dipartimento e al Direttore Generale di definire le modalità e le tempistiche ritenute più opportune per il trasferimento della quota di costo, riportandone le risultanze nel primo Consiglio utile.

Il Consiglio inoltre delibera all'unanimità che tale operazione sia condizionata alla circostanza che tutti i costi di gestione dell'edificio vengano posti a carico dell'Amministrazione Centrale, che il predetto immobile non dovrà essere inserito nella computazione della dotazione di spazi a carico del Dipartimento, in quanto i relativi costi di acquisto vengono sostenuti con la disponibilità di progetti di cui il responsabile scientifico è il prof. Barletta, e che ogni eventuale onere derivante da tale operazione sia assicurato dalla citata disponibilità del predetto Docente.

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

9. Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio di avviare la procedura per l'acquisto dei beni e servizi sotto indicati all'interno del Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027.

In particolare sono pervenute le seguenti richieste:

INFRASTRUTTURE		
Q.tà	Descrizione	Importo Massimo Presunto
1	SIMULIA Academic CST Studio Suite Research Base Pack 1 (1 utente)	3.124,00
1	SIMULIA Academic CST Studio Suite Research Base Pack 1 (4 utenti)	3.124,00
1	SIMULIA Academic CST Studio Suite Teaching Suite (20 utenti)	1.310,00
	TOT	7.558,00

ATTIVITA' DIDATTICA DI ALTA QUALIFICAZIONE		
Q.tà	Descrizione	Importo Massimo Presunto
1	Canone di Manutenzione per 4 anni SIMULIA Academic CST Studio Suite Research Base Pack 1 (1 utente)	2.593,75
1	Canone di Manutenzione per 4 anni SIMULIA Academic CST Studio Suite Research Base Pack 1 (4 utenti)	2.593,75
1	Canone di Manutenzione per 4 anni SIMULIA Academic CST Studio Suite Teaching Suite (20 utenti)	1.091,45
	TOT	6.278,95

Si apre la discussione, al termine della quale il Consiglio, verificato l'acquisizione di tali beni e servizi è coerente con gli obiettivi fissati per il Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027, approva all'unanimità l'avvio della procedura di acquisto,

10. Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca

10.1 Contratto Space Boy Station srl – prof. Alessandro Neri

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio il contratto con la società Space Boy Station srl avente per oggetto: "Studio, Progetto, Sviluppo e AIT/AIV dei Protocolli di Layer3/e superiori, della pila protocollare SNAKE", di cui è Responsabile Scientifico il prof. Alessandro Neri e lo invita a descrivere le attività e le finalità del contratto proposto (All. 10.1.1).

Tale attività si inserisce nell'ambito del contratto n. 4000140621/23/NL/AL/gm con la European Space Agency riguardante lo studio, sviluppo e dimostrazione a mezzo idoneo dimostratore ibrido da laboratorio, di una suite protocollare adeguata alla gestione dei collegamenti inter-satellite tra piccoli satelliti in orbita LEO, e tra quest'ultimi ed almeno un satellite in orbita GEO.

L'esecuzione di tale attività avverrà negli spazi del Laboratorio COMLAB Digital Signal Processing Multimedia & Optical Communications Laboratory di cui è Responsabile il prof. Alessandro Neri.

Per tale contratto, della durata di 15 mesi, è previsto un compenso di Euro 145.000,00 più IVA.

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.

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

11.1 Richiesta Incarico di Prestazione Professionale Progetto INFORMA

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta del prof. Dario Lippiello di emissione di un Bando di selezione pubblica per titoli per il conferimento di n. 1 contratto di prestazione professionale per attività di ricerca dal titolo "Campagna sperimentale per la valutazione dell'efficacia di dpi in ambito estrattivo".

Per tale attività, della durata di quattro mesi, è previsto un compenso Lordo Ente di euro 8.000,00, che graverà sul progetto 816000-2002-G-C-A.ATT.C._001 - Informa, di cui è Responsabile Scientifico il prof. Guido Alfaro Degan.

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.

12. 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.sa Anna Maria Vegni	Membro di commissione di valutazione per la selezione di n. 2 Ricercatori a Tempo Pieno SC. 09/F2 SSD ING-INF/03 - Telecomunicazioni	dal 12/06 al 12/09/2023	Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa	Prot. 1216 del 09/06/2023
Prof. Enrico Siva	Membro di commissione di valutazione per la procedura selettiva per a stipula di contratto di diritto privato di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3. lett.a) della Legge 240/2010	dal 12/06 al 12/09/2023	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Prot. 1247 del 13/06/2023
Prof. Wolfango Plastino	Valutatore progetti di ricerca per conto dell'Agenzia Governativa Ciprota	dal 19/06 al 07/07/2023	The Cyprus Researh and Innovation Foundation	Prot. 1310 del 20/06/2023
Prof. Marco Carli	Membro di commissione per la valutazione del Dottorato di Ricerca	del 13/07/2023	Università degli Studi di Genova	Prot. 1346 del 23/06/2023
Prof. Alessio Monti	Ciclo di seminari presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN)	dal 04 al 05/07/2023	Università degli Studi di Bologna	Prot. 1355 del 23/06/2023
Prof. Lorenzo Colace	Valutatore progetti di Ricerca nell'ambito del programma europeo Restart	dal 27/06 al 27/07/2023	Research and Innovation Foundation (RIF) Repubblica di Cipro	Prot. 1421 del 03/07/2023
Prof. Gaetano Assanto	Valutatore Progetti di Ricerca	da 04/07 al 03/09/2023	MUR	Prot. 1448 del 05/07/2023

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

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.

13. Varie ed eventuali

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

Alle ore 13:05, non essendovi altro da discutere, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale consta di n. 19 pagine e n. 9 allegati.

Il Segretario Verbalizzante
prof. Francesco Riganti Fulginei

Il Presidente
Prof. Salvatore Andrea Sciuto