



CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

VERBALE N. 9

SEDUTA DEL 26 novembre 2024

Il giorno 26 del mese di NOVEMBRE dell'anno duemilaventiquattro alle ore 12:30 si è riunito in modalità telematica, per motivi di urgenza, celerità procedurale e efficienza funzionale, il Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica (di seguito CCdSIM), convocato dalla Coordinatrice prof.ssa Annarita Viggiano in nota del 20.11.2024 - prot. n. 488 per discutere e deliberare in merito agli argomenti iscritti nel seguente ordine del giorno:

- I. COMUNICAZIONI DELLA COORDINATRICE**
- II. APPROVAZIONE VERBALE DELLA RIUNIONE PRECEDENTE**
- III. NOMINA COMMISSIONE TIROCINI E TESI DI LAUREA E RESPONSABILI ATTIVITÀ**
- IV. PRATICHE STUDENTI**
- V. CULTORI DELLA MATERIA: PARERE**
- VI. ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO, AUTOVALUTAZIONE E RIESAME DEI CDS**
- VII. VARIE ED EVENTUALI**

La Coordinatrice procede alla verifica dei presenti:

prof. Aldo BONFIGLIOLI	PRESENTE
prof. Antonio D'ANGOLA	ASSENTE*
prof. Fabio FRUGGIERO	PRESENTE
prof.ssa Katia GENOVESE	ASSENTE
prof. Vinicio MAGI	PRESENTE
prof.ssa Milena MARROCCOLI	ASSENTE*

Verbale n. 9 del 26/11/2024 del CCdSIM

Via dell'Ateneo Lucano, 10 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it

Dipartimento di Ingegneria – Settore Gestione della Didattica – Via dell'Ateneo Lucano, 10 - Tel. 0971.205102

E-mail: diing.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it



prof. Rocco MOZZILLO	PRESENTE
prof. Enrico NINO	ASSENTE
dott. Marco PALMIERI	PRESENTE
prof.ssa Elena PIERRO	PRESENTE
prof. Paolo RENNA	PRESENTE
prof.ssa Annarita VIGGIANO	PRESENTE
Sig. Donato NOLE'	PRESENTE
Dott. Gianmarco VASCA	PRESENTE

*Il prof. D'Angola e la prof.ssa Marroccoli hanno preventivamente giustificato la loro assenza per impegni istituzionali.

Presiede la seduta la prof.ssa Annarita Viggiano in qualità di Coordinatrice del CCdSIM.

Assume le funzioni di segretario verbalizzante il dott. Marco Palmieri.

Alle ore 12:33, constatata la presenza del numero legale, la Coordinatrice dichiara aperta la seduta.

I. COMUNICAZIONI DELLA COORDINATRICE

La Coordinatrice comunica che con Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria n. 44 del 14.11.2024 il dott. Marco Palmieri, ai sensi dell'art. 2 comma 5 del Regolamento di Funzionamento del Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica, è stato nominato componente del Consiglio in sostituzione del prof. Donato Sorgente.

La Coordinatrice comunica che, ai sensi dell'art. 2 comma 4 del Regolamento di Funzionamento del Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica, ha designato il vice-Coordinatore nella persona del prof. Fabio Fruggiero e il Segretario verbalizzante nella persona del dott. Marco Palmieri. Il vice-

Verbale n. 9 del 26/11/2024 del CCdSIM

Via dell'Ateneo Lucano, 10 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it

Dipartimento di Ingegneria – Settore Gestione della Didattica – Via dell'Ateneo Lucano, 10 - Tel. 0971.205102

E-mail: diing.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it



Coordinatore e il Segretario verbalizzante sono stati nominati con Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria n. 51 del 21.11.2024.

La Coordinatrice comunica che sulla piattaforma “Google Classroom” è stato ripristinato il corso “Seminari Ingegneria Meccanica” per la diffusione di iniziative seminariali organizzate dai docenti dei CdS in Ingegneria Meccanica. Attualmente risultano iscritti circa 170 studenti.

II. APPROVAZIONE VERBALE DELLA RIUNIONE PRECEDENTE

La Coordinatrice sottopone al Consiglio il verbale n. 8 relativo alla seduta del **30.10.2024**, condiviso con i Consiglieri tramite “Google Drive”.

Il Consiglio del Corso di Studio approva il verbale all’unanimità.

III. NOMINA COMMISSIONE TIROCINI E TESI DI LAUREA E RESPONSABILI ATTIVITÀ

Ai sensi dell’art. 2 comma 9 del Regolamento di Funzionamento del Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica è necessario procedere alla nomina, su proposta della Coordinatrice, della Commissione Tirocini e Tesi di laurea e a individuare, su proposta della Coordinatrice, i responsabili delle attività inerenti:

- Carriere degli Studenti;
- Mobilità Internazionale;
- Orientamento (in entrata, in itinere ed in uscita);
- Rapporti con gli Ordini Professionali.

Verbale n. 9 del 26/11/2024 del CCdSIM

Via dell’Ateneo Lucano, 10 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it

Dipartimento di Ingegneria – Settore Gestione della Didattica – Via dell’Ateneo Lucano, 10 - Tel. 0971.205102

E-mail: diing.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it



Dopo aver sentito i Responsabili uscenti e acquisita la disponibilità dei Consiglieri interessati, la Coordinatrice propone di nominare:

- il prof. Vinicio Magi, la prof.ssa Annarita Viggiano e il dott. Marco Palmieri quali componenti della Commissione Tirocini e Tesi di Laurea;
- il prof. Aldo Bonfiglioli quale Responsabile delle attività inerenti alla Mobilità Internazionale;
- il prof. Antonio D'Angola quale Responsabile dei Rapporti con gli Ordini Professionali;

e di assumere *ad interim* la responsabilità delle attività inerenti alle Carriere degli Studenti e all'Orientamento.

Il Consiglio del Corso di Studio approva all'unanimità.

IV. PRATICHE STUDENTI

Di seguito vengono riportate le pratiche studenti oggetto di discussione sotto propria denominazione.

IV.1. TRASFERIMENTO DA ALTRO ATENEO

Lo studente [REDACTED], matricola [REDACTED], ai fini dell'immatricolazione al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (classe L-9), a.a. 2024/2025, in qualità di studente trasferito da altro Ateneo, chiede la convalida degli esami sostenuti nell'ambito della precedente carriera (Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale, classe L-9, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"). Il Consiglio valuta gli esami sostenuti durante la carriera pregressa e ne delibera il riconoscimento come da tabella sotto riportata con iscrizione al III anno del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (classe L-9), Offerta Formativa 2022/2023, Fascia OFAA.

Verbale n. 9 del 26/11/2024 del CCdSIM

Via dell'Ateneo Lucano, 10 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it

Dipartimento di Ingegneria – Settore Gestione della Didattica – Via dell'Ateneo Lucano, 10 - Tel. 0971.205102

E-mail: diing.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it

ESAMI SOSTENUTI PRECEDENTE CARRIERA	SSD	CFU	ESAMI CONVALIDATI	SSD	CFU CONVALIDATI	DEBITI	ECESSO	NOTE
GEOMETRIA	MAT/03	9	GEOMETRIA	MAT/03	9 di 9			[1]
FONDAMENTI DI CHIMICA	CHIM/07	6	FONDAMENTI DI CHIMICA	CHIM/07	6 di 6			
DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE	ING-IND/15	6	DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE	ING-IND/15	6 di 6			
INFORMATICA	ING-INF/05	6	INFORMATICA	ING-INF/05	6 di 6			
FISICA I	FIS/01	12	FISICA I	FIS/01	12 di 12			
TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA	ING-IND/22	9	TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA	ING-IND/22	9 di 9			
LINGUA INGLESE		3	LINGUA INGLESE		3 di 3			
ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	9	ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	18 di 18			
ANALISI MATEMATICA II	MAT/05	9	ANALISI MATEMATICA II	MAT/05				
FISICA II	FIS/01	9	FISICA II	FIS/01	6 di 6		3	[2]
FISICA TECNICA	ING-IND/11	6	FISICA TECNICA	ING-IND/10	6 di 9	3		[3]
AERODINAMICA	ING-IND/06	9	MECCANICA DEI FLUIDI	ICAR/01	6 di 9	3	3	[2,3]
ELETTROTECNICA	ING-IND/31	6	ELETTROTECNICA	ING-IND/31	6 di 9	3		[3]

[1] Esami sostenuti presso UNIBAS durante la carriera precedente all'iscrizione presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

[2] I CFU in eccesso possono essere convalidati come materie a scelta previa comunicazione alla Segreteria Studenti.

[3] 3 CFU da integrare e da concordare con il docente di riferimento.

Il Consiglio del Corso di Studio all'unanimità approva seduta stante.

IV.2. MATERIE A SCELTA

Lo studente ██████████, matricola ██████, iscritto al I anno fuori corso del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (classe LM-33), a.a. 2024/2025, chiede la sostituzione del Tirocinio (9

Verbale n. 9 del 26/11/2024 del CCdSIM

Via dell'Ateneo Lucano, 10 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it

Dipartimento di Ingegneria – Settore Gestione della Didattica – Via dell'Ateneo Lucano, 10 - Tel. 0971.205102

E-mail: diing.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it

CFU) con gli esami di Sismologia Applicata (6 CFU) e Macchine per le Aree Verdi, Parchi e Giardini (3 CFU + 3 CFU fuori piano).

Il Consiglio del Corso di Studio all'unanimità approva seduta stante.

Il Consiglio esamina le richieste di inserimento di materie a scelta pervenute e ne delibera l'approvazione o la non approvazione come da tabella sotto riportata.

COGNOME	NOME	MATR.	CdS	INSEGNAMENTO A SCELTA	CFU	CFU FUORI PIANO	DELIBERA
████████	████████	██████	L-9	Progettazione Assistita dal Calcolatore	6		APPROVATO
				Gestione e Assicurazione della Qualità	6		NON APPROVATO [4]
████████	████████	██████	LM-33	Macchine per le Aree Verdi, Parchi e Giardini	6		APPROVATO
				Sismologia Applicata	6		APPROVATO
████████	████████	██████	LM-33	Macchine per le Aree Verdi, Parchi e Giardini	6		APPROVATO
				Sismologia Applicata	6		APPROVATO
████████	████████	██████	LM-33	Macchine per le Aree Verdi, Parchi e Giardini	6		APPROVATO
				Sismologia Applicata	6		APPROVATO
████████	██████	██████	L-9	Progettazione Assistita dal Calcolatore	6		APPROVATO
				Statistica (CdL Economia Aziendale)	10	4	APPROVATO
████████	██████	██████	LM-33	Progettazione Assistita dal Calcolatore	6		APPROVATO
				Statistica (CdL Matematica)	6		APPROVATO
████████	████████	██████	LM-33	Macchine per le Aree Verdi, Parchi e Giardini	6		APPROVATO
				Sismologia Applicata	6		APPROVATO

Verbale n. 9 del 26/11/2024 del CCdSIM

Via dell'Ateneo Lucano, 10 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it

Dipartimento di Ingegneria – Settore Gestione della Didattica – Via dell'Ateneo Lucano, 10 - Tel. 0971.205102

E-mail: diing.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Dipartimento di Ingegneria

Ufficio Didattica

[4] Lo studente non partecipa ai processi di Assicurazione della Qualità (AQ) della didattica e di accreditamento della Sede (studenti componenti di Commissioni Paritetiche Docenti-Studenti (CPDS), Consigli dei Corsi di Studio (CCDS), Gruppi di Riesame, Gruppi di Assicurazione della Qualità).

Il Consiglio del Corso di Studio all'unanimità approva seduta stante.

IV.3. TIROCINI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO

La studentessa [REDACTED], iscritta al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (classe L-9), matricola [REDACTED], chiede di svolgere un tirocinio formativo presso Hitachi Rail STS S.p.A. con i seguenti obiettivi formativi:

Obiettivi formativi: Gestione dell'obsolescenza: modelli esistenti e benchmark di mercato su processi / tool / servizi. In allineamento alla normativa IEC 62402 si effettuerà ricerca dei migliori modelli matematici attualmente presenti nella letteratura scientifica che permettono di anticipare o mitigare l'impatto dell'obsolescenza sui COTS e relativo impatto sui prodotti in situazioni di short lead time dei COTS e lunghi cicli di vita necessari ai prodotti finali. Inoltre, verrà fatto un lavoro di ricerca su quanto utilizzato dai maggiori player che necessitano di modelli proattivi attraverso un benchmark del mercato e quali modelli proattivi e servizi possono rappresentare lo stato dell'arte di questo tema.

Tutor universitario: **Renna Paolo**

Tutor soggetto ospitante: **Stefano Coluzzi.**

Il Consiglio del Corso di Studio all'unanimità approva seduta stante.

V. CULTORI DELLA MATERIA: PARERE

La Coordinatrice comunica che in data 26.11.2024 l'Ufficio Didattica ha trasmesso la lista, corredata dai curricula vitae, dei cultori della materia proposti dai docenti titolari di insegnamenti ai fini del loro inserimento nelle Commissioni di esame per l'a.a. 2024/2025. I nominativi dei cultori della materia

Verbale n. 9 del 26/11/2024 del CCdSIM

Via dell'Ateneo Lucano, 10 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it

Dipartimento di Ingegneria – Settore Gestione della Didattica – Via dell'Ateneo Lucano, 10 - Tel. 0971.205102

E-mail: diing.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it



proposti per ciascun insegnamento sono riportati nella tabella seguente. Il Consiglio esamina i curricula e ne verifica la rispondenza ai criteri definiti dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 06.11.2024.

Presidente della Commissione	Codice insegnamento	Insegnamenti a.a. 2024/2025	Cultori proposti 24/25
Carlucci D.	ING0222	Economia Applicata all'Ingegneria	SANTARSIERO Francesco
Fruggiero F.	ING0220	Impianti Industriali	MANCUSI Francesco
	ING0068	Gestione della Produzione	MANCUSI Francesco
Genovese K.	ING0309	Progetto e Costruzione di Macchine	NIGRO Michelangelo
	ING0223	Elementi Costruttivi delle Macchine	NIGRO Michelangelo
Magi V.	ING0319	Progettazione delle Macchine a Fluido	D'AMATO Marco
Nino E.	ING0324	Fisica Tecnica	FERRARA Nicola FASANELLA Rocco
	ING0308	Trasmissione del calore	FERRARA Nicola FASANELLA Rocco
Renna P.	ING0290	Gestione ed Assicurazione della Qualità della Didattica (6 CFU)	IZZO Carmen
	ING0291	Elementi di Gestione ed Assicurazione della Qualità Didattica (3 CFU)	IZZO Carmen

Esaminati i curricula, il Consiglio del Corso di Studio esprime parere favorevole all'approvazione della lista dei cultori della materia come riportato nella precedente tabella.

VI. ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO, AUTOVALUTAZIONE E RIESAME DEI CDS

La Coordinatrice comunica che è necessario redigere e approvare la versione definitiva dei commenti alla Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA). Nella seduta del 13 settembre u.s. è stata presentata e condivisa una bozza dei commenti per entrambi i Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica. In seguito alla pubblicazione degli indicatori per il monitoraggio annuale dei CdS aggiornati al 05.10.2024, le bozze sono

Verbale n. 9 del 26/11/2024 del CCdSIM

Via dell'Ateneo Lucano, 10 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it

Dipartimento di Ingegneria – Settore Gestione della Didattica – Via dell'Ateneo Lucano, 10 - Tel. 0971.205102

E-mail: diing.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it



state riviste. La Coordinatrice illustra e condivide con i Consiglieri tramite “Google Drive” i commenti aggiornati, che saranno caricati sul “Portale per la Qualità delle Sedi e dei Corsi di Studio”.

Il Consiglio del Corso di Studio all’unanimità approva seduta stante.

La Coordinatrice comunica, inoltre, che entro il mese di gennaio 2025 è richiesta la compilazione del Rapporto Annuale di Autovalutazione (RAA) per i CdS. Per usufruire della consulenza del Presidio di Qualità dell’Ateneo (PQA) è necessario inviare al Presidio una versione del RAA entro il mese di dicembre 2024. Tale rapporto riassume le attività che il Consiglio dei CdS ha monitorato o attivato nel corso dell’ultimo anno accademico.

Infine, la Coordinatrice comunica che il Rapporto di Riesame Ciclico (RRC) deve essere redatto con una periodicità non superiore ai 5 anni e che il PQA ha individuato un periodo di 3 anni per la redazione di tale rapporto. Pertanto, il RRC per il CdS in Ingegneria Meccanica, classe L-9, deve essere redatto entro il mese di gennaio 2025. Anche in questo caso, per usufruire della consulenza del PQA è necessario inviare al Presidio una versione del RRC entro il mese di dicembre 2024.

Sentiti il Referente del Gruppo di Assicurazione della Qualità e i componenti dei Gruppi di Riesame e di Assicurazione della Qualità e dopo ampia discussione, la Coordinatrice propone di nominare il prof. Fabio Fruggiero Responsabile delle attività di autovalutazione e riesame. Considerato che attualmente i Gruppi di Assicurazione delle Qualità e di Riesame sono composti da quattro Consiglieri e che, oltre alla componente studentesca, includono docenti impegnati in altre attività organizzative a livello di Dipartimento e di Ateneo, per evitare un sovraccarico di lavoro dei componenti dei due gruppi, nonché garantire l’apporto dei rappresentanti dei diversi SSD alle attività di AQ e riesame, nei prossimi giorni si verificherà la disponibilità dei componenti il Consiglio a contribuire alla redazione dei RAA e del RRC.

Il Consiglio del Corso di Studio all’unanimità approva seduta stante.

Verbale n. 9 del 26/11/2024 del CCdSIM

Via dell’Ateneo Lucano, 10 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it

Dipartimento di Ingegneria – Settore Gestione della Didattica – Via dell’Ateneo Lucano, 10 - Tel. 0971.205102

E-mail: diing.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it



VII. VARIE ED EVENTUALI

Gli studenti Gianmarco Vasca e Donato Nolè comunicano che in data 25/11/2024, durante la seduta del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria, è stata discussa la proposta di rimodulazione delle attività di Tutorato per l'anno accademico 2025/2026, sulla base della relazione redatta dagli studenti e portata all'attenzione del Direttore, oltreché già discussa dal presente Consiglio di Corso di Studio in data 15/10/2024.

Il prof. Fruggiero nel ruolo di Coordinatore per la Mobilità Internazionale del DiING comunica, al fine di darne massima diffusione tra gli interessati, che:

- Nella sezione bandi del sito delle Relazioni Internazionali (<https://internazionale.unibas.it/site/home/bandi/scheda9500071.html>) è stato pubblicato il bando per l'assegnazione di borse di mobilità ERASMUS+ ai fini di tirocinio (SMP) per l'anno accademico 2024/2025. Il termine per la presentazione delle candidature online (chiusura del sistema ESSE3) da parte degli studenti è fissato alle ore 14:00 del 15/01/2025.
- Nella sezione bandi del sito delle Relazioni Internazionali (<https://internazionale.unibas.it/site/home/bandi/scheda9500072.html>) è stato pubblicato il bando per l'assegnazione di borse di mobilità ERASMUS+ ai fini di insegnamento (STA) e formazione (STT) per l'anno accademico 2024/2025. Il termine per la presentazione delle candidature online (https://unibas.erasmusmanager.it/bando_STA_STT/domanda_00.aspx) da parte del personale docente e tecnico-amministrativo è fissato alle ore 14:00 del 15/01/2025.
- Per informazioni /chiarimenti si può contattare l'ufficio per la mobilità internazionale di Ateneo al mailto outgoing@unibas.it e/o il referente del DiING al mailto fabio.fruggiero@unibas.it

Inoltre, il Prof. Fruggiero comunica che nell'ambito delle attività del corso di Impianti Industriali (ING0220) il giorno Venerdì 15.11.2024 è stata organizzata una visita di studio c/o gli impianti dello stabilimento AMARO LUCANO in Pisticci (MT). La visita alla struttura è servita per visualizzare ed analizzare, insieme con il personale di stabilimento, le specifiche e le proprietà di uno stabilimento di produzione multi-linea. La visita di studio è durata, circa, 4 ore.

Verbale n. 9 del 26/11/2024 del CCdSIM

Via dell'Ateneo Lucano, 10 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it

Dipartimento di Ingegneria – Settore Gestione della Didattica – Via dell'Ateneo Lucano, 10 - Tel. 0971.205102

E-mail: diing.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Dipartimento di Ingegneria

Ufficio Didattica

Non essendoci altre varie ed eventuali, il Consiglio si chiude alle ore 13:25.

Il Segretario

dott. Marco PALMIERI

La Coordinatrice

prof.ssa Annarita VIGGIANO

Verbale n. 9 del 26/11/2024 del CCdSIM

Via dell'Ateneo Lucano, 10 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it

Dipartimento di Ingegneria – Settore Gestione della Didattica – Via dell'Ateneo Lucano, 10 - Tel. 0971.205102

E-mail: diing.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it