



CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

VERBALE N. 5

SEDUTA DEL 24 Luglio 2024

Il giorno 24 del mese di LUGLIO dell'anno duemilaventiquattro, alle ore 15:00 in modalità telematica per motivi di urgenza e celerità procedurale, è stato convocato il Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica (di seguito CCdSIM) con convocazione della coordinatrice Prof.ssa Katia Genovese in nota del 17/07/2024 - prot. n. 1886 per discutere e deliberare in merito agli argomenti iscritti nel seguente odg:

- I. COMUNICAZIONI**
- II. APPROVAZIONE VERBALE DELLA RIUNIONE PRECEDENTE**
- III. PRATICHE STUDENTI**
- IV. LAVORI GRUPPO DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ/RIESAME**
- V. VARIE ED EVENTUALI.**

La coordinatrice procede alla verifica dei presenti:

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

Verbale n. 5 del 24/07/2024 del CCdSIM

Via N. Sauro 85 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it;

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

0971.205102 – E-mail: scuolaingegneria.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it



prof. Enrico NINO	PRESENTE
prof.ssa Elena PIERRO	PRESENTE
prof. Paolo RENNA	PRESENTE
prof.ssa Annarita VIGGIANO	PRESENTE
Sig. Donato NOLE'	PRESENTE
Dott. Gianmarco VASCA	PRESENTE

Presiede la seduta la Prof.ssa Katia GENOVESE in qualità di coordinatrice del CCdSIM.

Assume le funzioni di segretario verbalizzante il Prof. Rocco MOZZILLO.

Alle ore 15:00, constatata la presenza del numero legale, la Prof.ssa Katia GENOVESE dichiara aperta la seduta.

I. COMUNICAZIONI

La Coordinatrice comunica che il 19 Luglio c.a. il Presidente del PQA ha inviato il memorandum delle attività di riesame del CdS e relative scadenze, il 22 Luglio c.a. il CAOS ha comunicato la proroga dei termini per la presentazione di proposte per attività seminariali da proporre agli Istituti Superiori da inserire nel relativo catalogo, la nuova scadenza è fissata al 29/07/2024.

Il Prof. Mozzillo, componente della commissione di coordinamento per il progetto POT, informa che si sta procedendo con il progetto POT. Il 18 Aprile c.a. il 100% del finanziamento è stato trasferito con nota n.prot. 44644 del 15/04/2024 come da nota informativa della Prof.ssa Ragosta referente e presidente della suddetta commissione.

Le risorse potranno essere suddivise circa al 50% tra i corsi di laurea in Ingegneria Meccanica e quelli in Ingegneria Civile e Ambiente.

Al momento è stato chiesto ai CDL di creare delle schede relative a possibili attività laboratoriali, già sviluppate negli anni scorsi, da proporre agli istituti superiori nell'ambito delle attività di orientamento ad integrazione o sostituzione dei seminari già offerti dalla scuola.

Una sintesi delle azioni è stata condivisa con il consiglio ed è disponibile in cartella drive.

Verbale n. 5 del 24/07/2024 del CCdSIM

Via N. Sauro 85 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it;

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

0971.205102 – E-mail: scuolaingegneria.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it



II. APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA SEDUTA PRECEDENTE

La Coordinatrice dà lettura del verbale n. 4 relativo alla seduta del 29/05/2024.

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.

III. PRATICHE STUDENTI

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

III.1. Pratiche Studenti - Mobilità internazionale: Autorizzazione mobilità e approvazione Training Agreement

III.1.1. Lo studente [REDACTED], titolare di borsa Erasmus+ per studio per l'a.a. 2024/2025, chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di studio di 5 mesi (settembre 2024-gennaio 2025) presso la Universidad de Vigo (Spagna) e chiede l'approvazione del Learning Agreement riportato in tabella (Prot. N. 1769 del 01.07.2024):

Insegnamenti Universidad Vigo	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Oficina Tecnica	6	Impianti Industriali	6
Elasticidade e amplicion de resistencia de materiais	9	Scienza delle Costruzioni	9
Motores e maquinas termicos	9	Macchine e sistemi energetici	9
Deseno de maquinas II	6	Meccanica Applicata alle Macchine	6
Totale	30	Totale	30

Il Consiglio di Corso di studio approva seduta stante il provvedimento.

III.1.2. [REDACTED], titolare di borsa Erasmus+ per studio per l'a.a. 2024/2025, chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di studio di 5 mesi (settembre 2024-febbraio 2025).
Verbale n. 5 del 24/07/2024 del CCdSIM

Via N. Sauro 85 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it;

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

0971.205102 – E-mail: scuolaingegneria.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it



2025) presso la Universidad de Cantabria (Spagna) e chiede l'approvazione del Learning Agreement riportato in tabella (Prot. N. 1487 del 05.06.2024):

Insegnamenti Universidad Vigo	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Empresas	6	Economia applicata all'ingegneria	6
Diseño y Ensayo de Máquinas	6	Elementi costruttivi delle macchine	6
Mecánica Aplicada	6	Fisica matematica	6
Dinamica de Maquinas	6	Meccanica Applicata alle Macchine	6
Proyectos y Medioambiente	6	Impianti industriali	6
Totale	30	Totale	30

Il Consiglio di Corso di studio approva seduta stante il provvedimento.

III.2. Pratiche Studenti – Tirocini

III.2.1. Lo studente [REDACTED], chiedeva di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso *ELBE Italia Sud SRL* in via Mattei Trav il 15/17, Grumento Nova (85050) per con i seguenti obiettivi formativi:

"Comprensione ed applicazione degli strumenti per la pianificazione ed il monitoraggio della qualità nei contesti aziendali"

Tutor universitario: **Fruggiero Fabio** Tutor Soggetto ospitante: **Genco Giacinto**.

La Coordinatrice del Consiglio di Corso di Studi con nota del **04/06/2024** prot. N. **1474** approvava per motivi di urgenza la richiesta di tirocinio sopra menzionata.

Il consiglio di corso di studi all'unanimità ratifica il provvedimento.

III.3. Pratiche Studenti – Riconoscimento carriera pregressa.

III.3.1. L' Ing. Stramaglia Michele Massimo, nato a Foggia il 11/01/1977, laureato in Ingegneria Meccanica (V.O.) presso l'Università degli Studi della Basilicata il 14/12/2006 (matr. 9840) con votazione Verbale n. 5 del 24/07/2024 del CCdSIM

Via N. Sauro 85 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it;

Dipartimento di Ingegneria – Settore Gestione della Didattica – Viale dell'Ateneo Lucano, 10 - Tel. 0971.205102 – E-mail: scuolaingegneria.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it



110/110 e lode chiedeva con comunicazione del 08/06/2024 (Prot. n. 1543V/4 del 10/06/2024) la valutazione dei crediti formativi nei relativi Settore Scientifico Disciplinari per i seguenti esami:

- ANALISI MATEMATICA I
- ANALISI MATEMATICA II
- GEOMETRIA E ALGEBRA
- FISICA MATEMATICA
- CALCOLO (Corso integrato)

ai fini dell'iscrizione alle Graduatorie provinciali di supplenza per l'insegnamento della matematica.

La Coordinatrice dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica, Prof.ssa Katia Genovese, acquisita la richiesta dello studente ed il piano degli esami sostenuti, con nota dell' 11/06/2024 prot. N. 1550 per motivi di urgenza procedeva alla valutazione e all'assegnazione dei SSD agli insegnamenti sopra menzionati come riportato nella tabella seguente:

INSEGNAMENTO	Attribuzione SSD	CFU attribuiti
ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	12
ANALISI MATEMATICA II	MAT/05	12
GEOMETRIA E ALGEBRA	MAT/03	12
FISICA MATEMATICA	MAT/07	12
CALCOLO (Corso integrato)	MAT/08	12

Il Consiglio di Corso di Studi all'unanimità ratifica il provvedimento della Coordinatrice

IV. LAVORI GRUPPO DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ/RIESAME

La coordinatrice ricorda che il prossimo 15/09/2024 sarà il giorno ultimo per l'invio della scheda SUA che verrà approvata nel primo consiglio di settembre. Il termine ultimo per l'approvazione delle schede

Verbale n. 5 del 24/07/2024 del CCdSIM

Via N. Sauro 85 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it;

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

0971.205102 – E-mail: scuolaingegneria.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it



di monitoraggio annuale sarà il prossimo 31/12/2024. Prossimamente si dovrà procedere alla redazione del Rapporto Ciclico di riesame del Corso di Studi Triennale L-9.

Relaziona il Prof. Renna, Presidente del PQA di Ateneo e compilatore delle schede SUA dei CdS in IM ricordando che, come è noto, il 05 e il 6 Maggio 2025 uno dei CDs della Scuola sarà sottoposto a visita di riesame. Il Corso di Studi scelto per la visita di riesame sarà reso noto entro il prossimo Dicembre. Si auspica che non vengano scelti i CdSIM, essendo già stato il CdSIM triennale sottoposto a visita nella precedente sessione, e non sarebbe positivo.

Si comunica altresì che sono ora disponibili i dati delle Schede di Monitoraggio Annuali:

Per il corso triennale L-9 si ha che:

- il numero iscritti stabilizzati per l'a.a 2023-2024 è pari a 46
- la percentuale di cfu conseguita nell'anno solare è pari a circa il 40%
- il numero di laureati in corso scendono sono al 46%, in ogni caso è un dato abbastanza positivo considerando gli altri corsi di Studio della scuola
- la percentuale di CFU conseguiti rispetto ai potenziali è pari a circa il 43%
- il tasso **abbandono tra 1 e 2 alto circa il 40%** e più della metà continua gli studi in un altro ateneo
- la percentuale di studenti che si iscriverebbe nuovamente al nostro corso di studi è pari al 61%.

Relativamente al corso di studi magistrale LM-33 si ha che:

- il numero di iscritti è cresciuto negli ultimi tre anni
- la percentuale di laureati in corso è in netto miglioramento, nell'ultimo anno il 38%
- la percentuale di occupati a tre anni dal titolo è del 78% (ha avuto una leggera flessione ma bisogna considerare l'effetto del basso numero di laureati)
- la percentuale di CFU conseguiti rispetto ai potenziali è passata dal 67% al 62%
- la percentuale di studenti che si iscriverebbero nuovamente al cds è in leggera crescita
- il tasso di occupabilità a cinque anni è migliorato passando dall'80% all'87%.

I dati sono incoraggianti rispetto all'anno scorso o due anni fa, malgrado i tassi di abbandono per il corso di studi triennale restino ancora alti.

Verbale n. 5 del 24/07/2024 del CCdSIM

Via N. Sauro 85 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it;

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

0971.205102 – E-mail: scuolaingegneria.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Dipartimento di Ingegneria
Settore Gestione della Didattica

Nel corso del prossimo l'a.a. 2024 -2025 bisognerà aggiornare tutti gli ordinamenti, a Dicembre si chiuderà la prima fase dei nuovi ordinamenti (Scheda SUA-CDS) e gli ordinamenti passeranno all'analisi del CUN/ANVUR.

Il PQA sta lavorando alla possibilità di creare modelli di regolamenti didattici comuni per tutti i corsi di studio da cui partire in modo da armonizzare le informazioni in essi contenute.

Il Prof. Nino evidenzia come bisognerà intervenire per ridurre al più presto i tassi di abbandono. Suggestisce di eliminare i precorsi e di sfruttare meglio la presenza degli studenti tutor.

Il prof. Renna evidenzia che il tasso di abbandono si attestava a valori di circa il 10 % rispetto ad oltre il 30% attuale. Gli Studenti evidenziano diverse problematiche relative all'organizzazione degli orari di lezione che non consentono le adeguate pause per usufruire della mensa, lezioni da tre ore di insegnamenti particolarmente complessi come Analisi Matematica I o Fisica I, e la pianificazione di lezioni non previste dall'organizzazione didattica. Inoltre, i dati evidenziano un tasso di abbandono precoce al primo anno nel primo semestre delle attività didattiche.

Il Prof. Nino sottolinea che bisognerebbe vedere se i tassi di abbandono per i corsi di studio di Ingegneria Civile e Ambiente sono gli stessi e teme che non siano solo legati alla questione degli orari.

La Prof.ssa Marroccoli chiarisce come dall'inizio alla fine del suo corso il numero degli studenti in aula è passato da circa 42 a circa la metà e non è chiaro quale sia la motivazione.

Il rappresentante Vasca chiarisce che non esiste un'unica causa. Avere come riferimento uno studente con maggiore anzianità di carriera potrebbe aiutare ad impostare lo studio nella maniera giusta.

La prof.ssa Pierro interviene facendo notare che in diversi atenei italiani i semestri sono organizzati diversamente. Hanno una durata inferiore, con orario anche compresso, ma che consente di distanziare parecchio il primo semestre dal secondo, e prevedono una pausa per gli esoneri. Da esperienza recente (nell'a.a. 2023/2024), nell'ambito dell'insegnamento di Meccanica Applicata alle Macchine (III anno laurea triennale, I semestre), la prof.ssa Pierro ha constatato che, in controtendenza con quanto verificatosi i precedenti anni, l'aver offerto agli studenti la possibilità di sostenere un esonero intermedio, ha permesso di avere una maggiore numerosità di studenti in aula fino alla fine del semestre, e una maggiore partecipazione. La proposta è quindi quella di osservare gli altri atenei italiani, la struttura dei loro semestri e i relativi orari, in particolar modo quelli maggiormente preferiti dagli studenti che abbandonano il nostro CdS.

Verbale n. 5 del 24/07/2024 del CCdSIM

Via N. Sauro 85 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it;

Dipartimento di Ingegneria – Settore Gestione della Didattica – Viale dell'Ateneo Lucano, 10 - Tel. 0971.205102 – E-mail: scuolaingegneria.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Dipartimento di Ingegneria
Settore Gestione della Didattica

Il rappresentante degli studenti del corso di studi triennale, Donato Nolè sottolinea che per quanto riguarda l'abbandono da parte degli studenti nei primi mesi della triennale è possibile che sia anche legato a motivazioni strettamente personali. Infatti, molti studenti di sua conoscenza che in seguito hanno abbandonato gli studi, lamentavano la difficoltà di seguire alcuni corsi e di sostenere gli esami, deducendo che la Laurea in Ingegneria non facesse per loro.

Il rappresentante del Corso di studi magistrale, Gianmarco Vasca sottolinea che, in merito a quanto detto dal Prof. Enrico Nino circa l'eliminazione dei precorsi e l'inserimento di studenti universitari retribuiti in supporto alle nuove matricole, ritiene sarebbe positivo invece una breve presentazione degli studenti tutor nella prima lezione di didattica frontale, così da rendere le matricole consapevoli della presenza di tutor universitari che eventualmente possono aiutarli nel loro percorso. Ciò in quanto ritiene che il problema principale delle attività di tutoraggio sia proprio la mancanza della relativa informazione da parte degli studenti.

La Prof.ssa Genovese auspica che in futuro ci sia una maggiore partecipazione degli studenti alle sessioni di ricevimento organizzate dai docenti. Chiede ai rappresentanti degli studenti di sottolineare questa importante possibilità a tutti gli studenti dei CCdSIM e di invitarli a riferirsi con fiducia ai loro docenti.

V. VI. VARIE ED EVENTUALI

La prossima riunione si terrà probabilmente all'inizio di Settembre.

Non essendoci altre varie ed eventuali il consiglio si chiude alle ore 16:00.

Il Segretario

Prof. Rocco MOZZILLO

La COORDINATRICE

Prof. Katia GENOVESE

Verbale n. 5 del 24/07/2024 del CCdSIM

Via N. Sauro 85 – 85100 Potenza – Centralino 0971.202011- PEC protocollo@pec.unibas.it;

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

0971.205102 – E-mail: scuolaingegneria.didattica@unibas.it - PEC diing@pec.unibas.it