



Università degli Studi della Basilicata

Scuola di Ingegneria

Settore Gestione della Didattica

CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

VERBALE N. 6

SEDUTA DEL 25 ottobre 2022

Il giorno 25 del mese di OTTOBRE dell'anno duemila ventidue, alle ore 12:30 in modalità telematica, è stato convocato il Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica (di seguito CCdSIM) con convocazione del coordinatore Prof. Donato Sorgente in nota del 20/10/2022 - prot. n. 2139 e successiva integrazione in nota del 25/10/2022 - prot. N. 2184 del per discutere e deliberare in merito agli argomenti iscritti nel seguente odg:

- I. COMUNICAZIONI**
- II. APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA SEDUTA PRECEDENTE**
- III. PRATICHE STUDENTI**
- IV. VARIAZIONI COPERTURE INSEGNAMENTI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA A.A. 2022-2023**
- V. LAVORI GRUPPO ASSICURAZIONE DELLA QUALITA'/RIESAME E SEGNALAZIONI STUDENTI**
- VI. VARIE ED EVENTUALI.**

Il Coordinatore procede alla verifica dei presenti:

prof. Donato SORGENTE – Coordinatore	PRESENTE
prof. Aldo BONFIGLIOLI	PRESENTE
dott. Nicola CAPUANO	ASSENTE
prof. Antonio D'ANGOLA	PRESENTE
dott. Fabio FRUGGIERO	ASSENTE
prof.ssa Katia GENOVESE	PRESENTE
prof. Vinicio MAGI	PRESENTE

Verbale n. 6 del 25/10/2022 del CCdSIM

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

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

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



Università degli Studi della Basilicata

Scuola di Ingegneria

Settore Gestione della Didattica

prof.ssa Milena MARROCCOLI	ASSENTE
dott. Rocco MOZZILLO	PRESENTE
prof. Enrico NINO	ASSENTE
prof.ssa Elena PIERRO	PRESENTE
prof. Paolo RENNA	ASSENTE
prof.ssa Annarita VIGGIANO	PRESENTE
sig.ra Monica ELEUTERI - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE (esce alle 12:50)
dott. Francesco Maria Savio GRILLO - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE

Presiede la seduta il Prof. Donato SORGENTE in qualità di coordinatore del CCdSIM.

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

Alle ore 15:05, constatata la presenza del numero legale, il Prof. Donato SORGENTE dichiara aperta la seduta.

I. COMUNICAZIONI

Il coordinatore comunica che il 15 settembre 2022 il Direttore della Scuola di Ingegneria ha informato i coordinatori dei CdS della Scuola della presa di servizio del Dott. Marco Palmieri come ricercatore a tempo determinato (tipo B) nel SSD ING-IND-32, CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI.

Il coordinatore comunica inoltre che ha confermato, dopo averne acquisito la disponibilità, come compilatore SUA-CdS 2023 il Prof. Paolo Renna.

II. APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA SEDUTA PRECEDENTE

Il Coordinatore dà lettura del verbale n. 5 relativo alla seduta del **13 SETTEMBRE 2022**.

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. ERASMUS/Mobilità Internazionale - "ERASMUS – Revisione pratica"

Lo studente [REDACTED], iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, ha fatto richiesta di modifica della delibera n.4 del verbale della riunione del Consiglio dei Corsi di Studi in Ingegneria Meccanica del 16 Luglio 2021. Lo studente chiede che la materia ERASMUS02 - 'Sustainable Design' gli Verbare n. 6 del 25/10/2022 del CCdSIM

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

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

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



venga riconosciuta come materia a scelta in sostituzione della materia ING0291 - 'Elementi di gestione e assicurazione della qualità' anziché come materia fuori piano come deliberato.

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva ora per allora il riconoscimento.

III.2. VALUTAZIONE CARRIERA PREGRESSA

Lo studente [REDACTED], in qualità di studente rinunciatario del corso di laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche (L-31) presso l'Università degli Studi della Basilicata ha richiesto la valutazione della carriera pregressa ai fini dell'iscrizione al corso di laurea in Ingegneria Meccanica (L-9).

Il Consiglio di Corso di Studi esaminata la richiesta dello studente approva la richiesta di riconoscimento degli esami sostenuti durante la carriera pregressa dello stesso (come da tabella sotto riportata) proponendo la sua iscrizione al I anno del CdS in Ingegneria Meccanica (L-9) offerta formativa a.a. 2022/23, attribuendo la fascia OFA A.

Esami Sostenuti	SSD	CFU	Esami Convalidati	SSD	CFU convalidati	Debiti	Eccesso	Note
GEOMETRIA	MAT/03	9	GEOMETRIA	MAT/03	6 di 9	3		3 CFU da integrare
LINGUA INGLESE		3	LINGUA INGLESE		3 di 3			
ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	12	ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	12 di 12			

Il consiglio di corso di Studi all'unanimità approva seduta stante.

Lo studente, [REDACTED], ha già conseguito la laurea in Ingegneria Meccanica (L-9) presso l'Università degli Studi della Basilicata e successivamente è stato iscritto ai corsi singoli degli esami riportati nella tabella seguente ai sensi dell' ART.10 del Regolamento Studenti (rif. D.R. N. 333 DEL 9 NOVEMBRE 2017, succ. modificato D.R. N. 175 DEL 20 GIUGNO 2018) presso la stessa Università per l'Anno Accademico 2021/2022. Lo stesso ha sostenuto tali esami nell'a.a. 2021/2022 e pertanto chiede il loro riconoscimento ai fini dell'iscrizione al corso di laurea in Ingegneria Meccanica Magistrale (LM-33).

Il Consiglio di Corso di Studi esaminata la richiesta dello studente approva il riconoscimento degli esami sostenuti nell'a.a. 2021/2022 (come da tabella sotto riportata) proponendo la sua iscrizione al I anno del CdS in Ingegneria Meccanica Magistrale (LM-33) offerta formativa a.a. 2022/23.

Verbale n. 6 del 25/10/2022 del CCdSIM

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

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

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



Esami Sostenuti	SSD	CFU	Esami Convalidati	SSD	CFU convalidati	Debiti	Eccesso	Note
PROGETTO E COSTRUZIONE DI MACCHINE	ING-IND/14	6	PROGETTO E COSTRUZIONE DI MACCHINE	ING-IND/14	6 di 6			
TRASMISSIONE DEL CALORE	ING-IND/10	6	TRASMISSIONE DEL CALORE	ING-IND/10	6 di 6			

Il consiglio di corso di Studi all'unanimità approva seduta stante.

III.3. EQUIPOLLENZA E RICONOSCIMENTO LINGUA INGLESE B2 (art. 10 commi 4 e 5 regolamento didattico Ingegneria Magistrale LM-33) - Piano di studio individuale

Lo studente ██████████, iscritto per l'a.a. 2022-2023 al II anno del corso del corso di studi in Ingegneria Meccanica Magistrale (LM-33) ai sensi del regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica a.a. 2019-2020 - art. 10 comma 4, dichiara di aver chiesto e ottenuto parere sull'equipollenza delle certificazioni linguistiche internazionali al Centro Linguistico di Ateneo (CLA) per il riconoscimento del **Livello di conoscenza della lingua inglese B2** secondo Common European framework of Reference (CEFR). Il CLA con comunicazione del **08/09/2022 prot. n.203/III/9** ha proceduto al riconoscimento di tale livello per lo studente. Ai sensi **dell'art. 10 comma 5** del regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33) lo studente con comunicazione del **22/09/2022** ha richiesto al Consiglio di Corso di Studi di Ingegneria Meccanica l'inserimento nel piano di studi di **6 CFU** di **"altre attività formative utili all'inserimento nel mondo del lavoro"** da espletarsi attraverso un tirocinio in azienda.

Lo stesso ha altresì richiesto che nel piano di studi individuale venissero inserite come materie a scelta: un ulteriore tirocinio da 6 CFU e l'esame di Sismologia Applicata da 6 CFU.

Il consiglio di corso di studi dopo ampia discussione approva seduta stante e all'unanimità la richiesta dello studente. Il piano di studio individuale prevederà la sostituzione della materia Inglese B2 (A.F. F, 6 CFU), con un Tirocinio da 6 CFU e l'inserimento come materie a scelta di un ulteriore tirocinio da 6 CFU e dell'esame di Sismologia Applicata da 6 CFU.

III.4. TIROCINI FORMATIVI E ORIENTAMENTO

Lo studente ██████████ iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica Magistrale (LM-33) matricola ██████████, chiede di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso ECOCLIMA Srl. con i seguenti obiettivi formativi:

Verbale n. 6 del 25/10/2022 del CCdSIM

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

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

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



Università degli Studi della Basilicata

Scuola di Ingegneria

Settore Gestione della Didattica

" Sviluppo e analisi di casi studio di efficientamento energetico nei settori industriale, terziario e residenziale, anche attraverso l'uso delle fonti rinnovabili."

Tutor universitario: **D'Angola Antonio** - Tutor Soggetto ospitante: **Mattiace Vincenzo**

Il coordinatore del Consiglio di Corso di Studi con nota del 07/10/2022 prot. N. 1999 approvava per motivi di urgenza la richiesta.

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

Lo studente [REDACTED] iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica Magistrale (LM-33) matricola [REDACTED], chiede di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso SM Farmaceutici s.r.l. con i seguenti obiettivi formativi:

" Trattasi di tirocinio per svolgimento del lavoro di tesi dal titolo : Modalità per il controllo di processo nei sistemi industriali: Analisi di una linea produttiva e individuazione dei parametri di processo per il miglioramento della produttività"

Tutor universitario: **Paolo Renna** - Tutor Soggetto ospitante: **Carisio Di Dio**

Il consiglio di corso di studi all'unanimità approva la richiesta di tirocinio seduta stante.

Lo [REDACTED] iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (L-9) matricola [REDACTED] chiede di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso Giavent Management Engineering & Services S.R.L. con i seguenti obiettivi formativi:

" Progettazione e realizzazione sistemi PACKAGES & SKIDS per il settore OIL & GAS.

Analizzare il progetto impiantistico approvato. Approfondire le conoscenze in tema di progetto impianti.

Applicare le conoscenze teoriche fino alla realizzazione di impianti reali."

Tutor universitario: **Fabio Fruggiero** - Tutor Soggetto ospitante: **Roberto Lombardi**

Il consiglio di corso di studi all'unanimità approva la richiesta di tirocinio seduta stante.

III.5. ISCRIZIONE – PRESA D'ATTO

L'ingegnere [REDACTED], laureato in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – indirizzo ambiente (vecchio ordinamento), il 31/03/1999 presso l'Università degli Studi della Basilicata (matr. da studente [REDACTED]), aveva chiesto la valutazione della carriera pregressa in qualità di laureato. Il consiglio nel corso della precedente seduta del 13/09/2022 approvava la richiesta procedendo al riconoscimento degli esami come da verb n.5 del 13/09/2022. La segreteria studenti comunicava, con nota del **17/01/2022** prot. **2085**, al

Verbale n. 6 del 25/10/2022 del CCdSIM

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

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

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



Università degli Studi della Basilicata

Scuola di Ingegneria

Settore Gestione della Didattica

Direttore della Scuola di Ingegneria e per conoscenza al Coordinatore del Consiglio di Corso di Studi che il dott. Manna aveva proceduto all'iscrizione con conseguente attribuzione del numero di [REDACTED].

Il consiglio di corso di studi prende atto dell'iscrizione dello studente seduta stante.

IV. VARIAZIONI COPERTURE INSEGNAMENTI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA A.A. 2022-2023

Il coordinatore informa che in data 15 settembre 2022 il Direttore della Scuola di Ingegneria comunicava ai coordinatori dei CdS della suddetta Scuola la presa di servizio di 3 ricercatori a tempo determinato (tra i quali il dott. Marco Palmieri, SSD ING-IND-32, CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI) e contestualmente chiedeva di inviare una richiesta di proposta di impegno didattico per i ricercatori interessati. Dopo essersi confrontato con il Settore Didattica della Scuola e con il dott. Marco Palmieri, il coordinatore ha proposto al Direttore la copertura, per l'a.a. 2022-23, da parte del dott. Marco Palmieri, dell'insegnamento di Elettrotecnica (9 CFU, II anno del CdS in Ingegneria Meccanica), precedentemente proposto come contratto esterno.

Il Consiglio ratifica il provvedimento del coordinatore.

Il coordinatore informa che, con nota Prot. n. 12144 del 06/10/2022, l'Ufficio Stato Giuridico Personale Docente e Ricercatore (Settore Personale-Trattamento giuridico dell'Area Risorse Finanziarie e Umane) rendeva nota la cessazione del servizio con decorrenza 10 ottobre 2022 a seguito del D.R. n. 489 del 6 ottobre 2022 con cui venivano accettate le volontarie dimissioni del dott. Alessio Castorri, docente dell'insegnamento *Metodi agli elementi finiti per l'interazione fluido-struttura*. Dopo aver sentito i docenti del settore concorsuale relativi al suddetto insegnamento (09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE), il coordinatore propone che, per la copertura nell'a.a. 2022-23, venga indicato il prof. Aldo BONFIGLIOLI.

Il Consiglio all'unanimità approva la proposta di variazione della copertura didattica.

V. LAVORI GRUPPO ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ/RIESAME E SEGNALAZIONI STUDENTI

Il coordinatore informa il Consiglio che le ultime riunioni del Gruppo di Assicurazione della Qualità/Riesame (GdR) si sono concentrate sull'organizzazione del lavoro per la redazione del Rapporto Ciclico di Riesame

Verbale n. 6 del 25/10/2022 del CCdSIM

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

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

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



Università degli Studi della Basilicata

Scuola di Ingegneria

Settore Gestione della Didattica

(RCR) relativo al CdS Magistrale (LM-33) la cui scadenza è fissata a Gennaio 2023. I componenti del GdR hanno analizzato la struttura del documento e suddiviso il lavoro per sezioni e sottosezioni del documento stesso. Nel mese di novembre 2022 il GdR si riunirà nuovamente per continuare il lavoro di redazione.

Per quanto riguarda il CdS in Ingegneria Meccanica (L-9) il GdR ha lavorato principalmente sull'obiettivo 2 dell'ultimo RCR redatto per lo stesso CdS: **(Obiettivo 2 RCR-L9 2021)** "Favorire la regolarità nell'acquisizione dei CFU necessari a completare il percorso formativo nella durata normale del CdS". In particolare, la prima azione prevista per il raggiungimento di tale obiettivo è quella di individuare delle filiere di insegnamenti i cui docenti possano coordinarsi per risolvere le criticità sulle conoscenze preliminari e sulla percezione di un carico di lavoro/studio non adeguato al numero di CFU assegnati. Il GdR ha lavorato nell'ottica di creare dei gruppi di insegnamenti/docenti quanto più snelli possibile ma che, allo stesso tempo, tenessero conto delle interconnessioni di conoscenze tra diversi insegnamenti individuando le seguenti filiere:

- Analisi Matematica I - Analisi Matematica II - Geometria - Informatica
- Fisica II - Elettrotecnica
- Fisica I - Fisica Tecnica - Meccanica dei Fluidi - Macchine e Sistemi Energetici - Informatica
- Disegno tecnico industriale - Fisica Matematica - Scienza delle Costruzioni - Tecnologia e Qualità delle lavorazioni meccaniche - Elementi Costruttivi delle Macchine
- Fondamenti di Chimica - Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata - Tecnologia e Qualità delle lavorazioni meccaniche
- Fisica I - Fisica Matematica - Meccanica Applicata alle Macchine - (Analisi Matematica II - Geometria)
- Economia Applicata all'Ingegneria - Tecnologia e Qualità delle lavorazioni meccaniche - Impianti Industriali - Disegno tecnico industriale

Sulla base delle risposte alle domande D1 (adeguatezza delle conoscenze preliminari) e D2 (adeguatezza della quantità di lavoro/studio rispetto al numero di CFU) del questionario sull'opinione degli studenti dell'ultimo biennio, il coordinatore propone di dare priorità alle seguenti filiere:

- Disegno tecnico industriale - Fisica Matematica - Scienza delle Costruzioni - Tecnologia e Qualità delle lavorazioni meccaniche - Elementi Costruttivi delle Macchine
- Fisica II - Elettrotecnica

Verbale n. 6 del 25/10/2022 del CCdSIM

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

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

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



Università degli Studi della Basilicata

Scuola di Ingegneria

Settore Gestione della Didattica

Il coordinatore contatterà, in un primo momento, i docenti che coprono i suddetti insegnamenti per le azioni di coordinamento previste. In un secondo momento, sarà convocato anche il rappresentante degli studenti per raccogliere il contributo diretto legato alla percezione degli studenti.

Il Prof. Bonfiglioli sottolinea che non essendoci propedeuticità tra i diversi insegnamenti risulta difficile capire quali sia l'ordine effettivo con cui gli studenti seguono i diversi insegnamenti e sostengono le relative verifiche di apprendimento. Il coordinatore sottolinea che l'elenco di filiere è solo una prima proposta su cui iniziare a lavorare e non si escludono modifiche in futuro per meglio centrare le finalità dell'azione intrapresa.

Il coordinatore informa inoltre che nelle attività di monitoraggio sul CdS del GdR, emerge dall'analisi di diversi indicatori (data warehouse di Ateneo e schede di monitoraggio annuali), una riduzione del numero di immatricolati ed un'elevata dispersione tra il primo ed il secondo anno.

Il coordinatore segnala inoltre che, come già emerso nelle precedenti riunioni, l'impegno del GdR e di tutti i docenti del CdS dovrà focalizzarsi sin da subito sull'individuazione di soluzioni rivolte a ridurre la percentuale di dispersione degli studenti tra il primo ed il secondo anno del CdS di primo livello (L-9).

Non si rilevano segnalazioni da parte degli studenti

VI. VARIE ED EVENTUALI

Non essendovi altre varie ed eventuali, la riunione del consiglio si chiude alle ore 13:25 del 25/10/2022. Indicativamente il prossimo consiglio si terrà indicativamente a Novembre 2022.

IL SEGRETARIO

Dott. Rocco MOZZILLO

IL COORDINATORE

Prof. Donato SORGENTE

Verbale n. 6 del 25/10/2022 del CCdSIM

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

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

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