



Università degli Studi della Basilicata
Scuola di Ingegneria
Settore Gestione della Didattica

CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

VERBALE N. 8

SEDUTA DEL 22 dicembre 2021

Il giorno 22 del mese di DICEMBRE dell'anno duemilaventuno, alle ore 15:00 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 14/12/2021 - prot. n. 2984 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. LAVORI GRUPPO DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ/RIESAME E SEGNALAZIONI STUDENTI**
 - a) RAPPORTO CICLICO DI RIESAME (RCR-L9)**
 - b) SEGNALAZIONI STUDENTI**
- V. 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 (Entra alle 15:13)
dott. Fabio FRUGGIERO	PRESENTE
prof.ssa Katia GENOVESE	PRESENTE
prof. Vinicio MAGI	PRESENTE (Entra alle 15:22)

Verbale n. 8 del 22/12/2021 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



prof.ssa Milena MARROCCOLI	ASSENTE
dott. Rocco MOZZILLO	PRESENTE
prof. Enrico NINO	ASSENTE
prof.ssa Elena PIERRO	PRESENTE
prof. Paolo RENNA	PRESENTE
prof.ssa Annarita VIGGIANO	PRESENTE (entra alle 15:09)
sig.ra Monica ELEUTERI - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE
dott. Graziano CARRIERO - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE
dott. Francesco Maria Savio Grillo	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 l'Ufficio di Supporto al Nucleo di Valutazione e al Presidio della Qualità il 20 dicembre u.s. ha inviato le relazioni delle Commissioni Paritetiche Docenti-Studenti, tra cui quella della Scuola di Ingegneria il cui contenuto sarà discusso nelle prossime riunioni del CdS.

Il coordinatore comunica inoltre che la Direttrice del CAOS, Prof.ssa Ada Braghieri ha informato che la scorsa settimana c'è stato un incontro con la dirigente scolastica del Liceo Galilei di Potenza e i referenti per l'orientamento della scuola, che hanno espresso la necessità di far conoscere l'offerta formativa del nostro Ateneo ai loro studenti delle quinte e delle quarte classi (11 sezioni). Il CAOS ha programmato in tal senso, per il 17 febbraio 2022, un incontro di due ore, dalle 11 alle 13, da svolgersi in remoto e su cui seguiranno altre informazioni da parte del CAOS.

Il coordinatore comunica altresì che con provvedimento del Direttore n. 183/2021 del 17 dicembre 2021, sono stati nominati i sig.ri:

- Sig.ra Monica Eleuteri rappresentante degli studenti CdL IM;
- Dott. Francesco Maria Savio Grillo rappresentante degli studenti CdLM IM.

Il mandato della rappresentanza degli studenti è di due anni accademici e, quindi, avrà termine il 30 settembre 2023. Per tale motivo, il Coordinatore comunica che partecipa alla riunione di consiglio anche il Dott. Verbale n. 8 del 22/12/2021 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

Francesco Maria Savio Grillo, nuovo rappresentante degli studenti del corso di Ingegneria Meccanica, a seguito di suo invito.

II. APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA SEDUTA PRECEDENTE

Il Coordinatore dà lettura del verbale n. 7 relativo alla seduta del **26 novembre 2021**.

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.

I. PRATICHE STUDENTI

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

I.1. TIROCINI FORMATIVI E ORIENTAMENTO

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 **C.R.F. Società Consortile per Azioni** con gli obiettivi formativi riportati di seguito.

L'obiettivo dell'attività di tirocinio è di modellare ed analizzare una linea sperimentale di assemblaggio/disassemblaggio per analizzare l'effetto di possibili disturbi e quali possano essere le soluzioni progettuali e di ottimizzazione per mantenere il livello prefissato di efficienza. L'attività di tirocinio supporterà lo sviluppo di un modello di simulazione in Tecnomatix Plant Simulation per confrontare le potenzialità rispetto al modello sviluppato in Simul8.

Tutor universitario: **Renna Paolo** - Tutor Soggetto ospitante: **Ambrico Michele**

Il coordinatore del Consiglio di Corso di Studi con nota del 09/12/2021 prot. N. 2928 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 **ENEA - Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile - ROMA Società per azioni** con i seguenti obiettivi formativi: Implementazione, validazione e ottimizzazione di modelli numerici avanzati per la caratterizzazione dell'iniezione in bruciatori industriali alimentati a biodiesel.

Tutor universitario: **Viggiano Annarita** - Tutor Soggetto ospitante: **Fanelli Emanuele**.

Il coordinatore del Consiglio di Corso di Studi con nota del 16/12/2021 prot. N. 3024 approvava per motivi di urgenza la richiesta.

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

Verbale n. 8 del 22/12/2021 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

I.2. ERASMUS – Autorizzazione e approvazione Learning Agreement

Lo studente ██████████ iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica Magistrale (LM-33) matricola ████████, chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di 3 mesi (**gennaio 2022 - marzo 2022**) presso il Von Karman Institute for Fluid Dynamics (Belgio) e l'approvazione del Learning Agreement per tirocinio riportato in tabella.

Attività von Karman Institute for Fluid Dynamics	ore/settimana	Attività UNIBAS	CFU
Tirocinio formativo	38	Tirocinio formativo	9

Il coordinatore del Consiglio di Corso di Studi con nota del 17/12/2021 prot. N.3041 approvava per motivi di urgenza la richiesta.

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

III. LAVORI GRUPPO DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ/RIESAME E SEGNALAZIONI STUDENTI

III.1.1. RAPPORTO CICLICO DI RIESAME (RCR-L9)

Il Coordinatore illustra la versione aggiornata del RCR-L9 sintetizzando gli aspetti fondamentali.

Per quanto riguarda la sezione "Definizione dei profili culturali e professionale e architettura del CdS" tra i punti di forza si evidenziano i dati in merito alla soddisfazione degli studenti laureati per il corso di studio concluso anche relativamente alla loro condizione occupazionale dei laureati. Si sottolinea altresì la coerenza tra gli obiettivi formativi del CDS e i profili culturali e professionali in uscita. Viene valutata positivamente sia la frequenza delle analisi degli studi di settore (svolti con cadenza annuale) che la chiara definizione degli sbocchi professionali. Tra gli aspetti critici da tenere sotto controllo relativamente alla suddetta sezione, si rilevano la mancata consultazione diretta delle Parti Interessate e conseguentemente l'assenza di azioni correttive sulla struttura del CdS. A tal fine si propone tra gli obiettivi di avviare una consultazione diretta delle parti interessate ed introdurre delle azioni correttive in funzione degli outcomes derivanti da essa.

Nella sezione relativa all'esperienza dello studente si evidenzia un alto livello di soddisfazione degli studenti in merito all'adeguatezza e reperibilità del materiale didattico e alla chiarezza della definizione delle modalità di verifica, ed anche un elevato numero di CFU acquisiti dagli studenti durante il primo anno di corso.

Verbale n. 8 del 22/12/2021 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

Risultano carenti gli aspetti relativi alle attività laboratoriali e integrative, si rileva inoltre che il carico di lavoro percepito dagli studenti è talvolta elevato e un basso numero di studenti che si laureano nella durata normale del corso di studi. A tal fine il CCdSIM si propone come obiettivo quello di favorire la regolarità nell'acquisizione dei CFU necessari a completare il percorso formativo nella durata normale del CdS. Nella sezione "Risorse del CDS" si riportano tra i punti di forza l'elevato numero di ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogate ed una buona organizzazione e strutturazione del CdS a fronte però di una insoddisfazione degli studenti in merito a: adeguatezza dei laboratori per insegnamento e supporto alla didattica; scarso intervento di esperti esterni, anche stranieri, per attività di integrazione alla didattica; mancato utilizzo della dotazione infrastrutturale ed informatica delle aule di didattica per fronteggiare periodi di pandemia e consentire teledidattica. Il CCdSIM propone di aumentare il numero di seminari tematici all'interno della didattica di CdS e sfruttare dotazioni infrastrutturali di aule al massimo potenziando altresì le attività di laboratorio e sperimentali.

Per ciò che riguarda gli aspetti legati al Monitoraggio e alla revisione del CdS si evidenziano tra i punti di forza un monitoraggio continuo delle segnalazioni da parte degli studenti con conseguente applicazione delle modifiche suggerite dagli studenti ed una attività di orientamento mirata al proseguimento degli studi per il ciclo successivo. Si rilevano però aspetti critici legati ad una divulgazione non adeguata delle azioni correttive del CdS, ad una definizione poco descrittiva e non esaustiva dei ruoli all'interno del CCdS e una mancanza di un costante e sistematico aggiornamento delle pagine web del CdS. Al fine di migliorare i suddetti aspetti, si propone di pubblicizzare le azioni del CCdS in seguito alle segnalazioni degli studenti favorendo la diffusione degli strumenti di segnalazione, descrivendo e pubblicizzando meglio le attività associate ai ruoli definiti all'interno del CCdS sul sito web del CdS. Nella sezione relativa agli indicatori si sottolinea il buon livello di Internazionalizzazione del CdS e l'elevato livello di soddisfazione degli studenti (laureandi e laureati). Si rilevano altresì potenziali rischi legati al basso livello di regolarità delle carriere degli studenti ed una ridotta attrattività del CdS, a fronte di ciò il CCdSIM propone di intervenire su quest'ultimo aspetto favorendo le iniziative atte ad aumentare il livello di attrattività del CDS.

Il Coordinatore ringrazia tutto il gruppo di riesame, il dott. Graziano Carriero, il Prof. Paolo Renna e la Prof.ssa Katia Genovese per il notevole contributo dato alla redazione del documento.

Il Consiglio di Corso di Studi approva il RCR – L9 seduta stante. Il Coordinatore invierà il RCR – L9 al presidio di qualità.

Verbale n. 8 del 22/12/2021 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

III.1.2. SEGNALAZIONI STUDENTI

Il Coordinatore saluta il rappresentante degli studenti di Ingegneria Meccanica Magistrale Dott. Graziano Carriero ringraziandolo per il lavoro svolto durante il mandato e dà il benvenuto al Dott. Francesco Maria Savio Grillo che subentra al suo posto.

IV. VARIE ED EVENTUALI

La prof.ssa Genovese segnala la possibilità di sottoscrivere nuovi accordi Erasmus anche con i paesi extra-europei riportati su <http://www.erasmusplus.it/programma/paesi-partecipanti/>. Ciascun proponente, dopo aver definito e sottoscritto l'accordo in formato cartaceo, dovrà inserire i relativi dati sul portale Esse3 seguendo le informazioni dettagliate fornite dal vademecum predisposto dall'Ufficio Mobilità Internazionale. La prof.ssa Genovese ricorda che gli accordi, oltre a consentire la mobilità per studio agli studenti dei corsi di Studio in Ingegneria Meccanica, rappresentano un'opportunità per studenti di dottorato e docenti che vogliono soggiornare per attività di ricerca e insegnamento presso Università con cui sono già in corso collaborazioni scientifiche.

Non essendovi altre varie ed eventuali, la riunione del consiglio si chiude alle ore 16:00 del 22/12/2021. Indicativamente il prossimo consiglio si terrà nella seconda metà di Gennaio 2022.

IL SEGRETARIO

Dott. Rocco MOZZILLO

II COORDINATORE

Prof. Donato SORGENTE

Verbale n. 8 del 22/12/2021 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