



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

CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

VERBALE N. 3

SEDUTA DEL 17 maggio 2021

Il giorno 17 del mese di MAGGIO dell'anno duemilaventuno, alle ore 16:00 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 10/05/2021 - prot. n. 954/II/14/SI/SD 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. SCHEDA SUA-CDS: ADEMPIMENTI QUADRI IN SCADENZA A MAGGIO 2021
- V. LAVORI GRUPPO DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ/RIESAME E SEGNALAZIONI STUDENTI
- VI. VARIE ED EVENTUALI.

Il Coordinatore procede alla verifica dei presenti:

prof. Donato SORGENTE – Coordinatore	PRESENTE
prof. Aldo BONFIGLIOLI	ASSENTE
dott. Nicola CAPUANO	PRESENTE
prof. Antonio D'ANGOLA	ASSENTE
dott. Fabio FRUGGIERO	PRESENTE
prof.ssa Katia GENOVESE	PRESENTE
prof. Vinicio MAGI	ASSENTE
prof.ssa Milena MARROCCOLI	PRESENTE
dott. Rocco MOZZILLO	PRESENTE
prof. Enrico NINO	ASSENTE
prof.ssa Elena PIERRO	PRESENTE
prof. Paolo RENNA	PRESENTE
prof.ssa Annarita VIGGIANO	PRESENTE (Entra alle 16:17)
sig.ra Monica ELEUTERI - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE
dott. Graziano CARRIERO - 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.

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

Alle ore 16:05, constatata la presenza del numero legale, il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

I. COMUNICAZIONI

Il Coordinatore comunica che il 13 maggio u.s. si è tenuto il Digital Open Day organizzato dal CAOS con una diretta andata in onda su youtube e su facebook finalizzata alla presentazione dei diversi corsi di studio della Scuola di Ingegneria. Hanno lavorato alla preparazione del materiale ed hanno presenziato la diretta il Responsabile Orientamento e Tirocini (il dott. Fabio Fruggiero), la prof.ssa Elena Pierro e lo studente Giuseppe Maria Zuardi. Gli stessi saranno disponibili in delle videoconferenze dedicate ai singoli CdS ed aperte al pubblico che si terranno regolarmente nel periodo di fine maggio, fine luglio ed inizio settembre.

I video dei CdS realizzati in occasione del Digital Open Day sono disponibili sul sito web di Ateneo.

Il Coordinatore informa il CCdSIM circa una segnalazione pervenuta via mail il 29/04/2021 del Prof. Erra riguardante gli studenti di ing. meccanica che scelgono nel loro piano di studi l'esame di *Fondamenti di Grafica Tridimensionale*. Il docente suggerisce agli studenti che intendono inserire il suddetto esame nel loro piano di studi di valutare attentamente se hanno le necessarie competenze per poter sostenere l'esame, lo stesso chiarisce altresì che nel syllabus del corso sono indicati come prerequisiti consigliati "Programmazione Procedurale", "Algoritmi e Strutture Dati" ed "Programmazione ad Oggetti".

Il coordinatore rende nota la nota prot. n. 5956 dell'11 maggio 2021, oggetto: "Relazione sulle opinioni degli studenti frequentanti le attività didattiche a.a. 2019 - 2020", a firma del Coordinatore del Nucleo di Valutazione, prof. Luigino Felice. Il coordinatore invita tutti i docenti a prendere visione della suddetta relazione e a porre attenzione alle proposte di miglioramento evidenziate che possono riguardare il singolo CdS e il singolo docente. In particolare, si sottolinea quanto messo in evidenza dal NdV relativamente alla scarsa evidenza di azioni finalizzate alla risoluzione delle criticità emerse dai questionari.

Il coordinatore ricorda ai componenti del CCdSIM di inviare al segretario verbalizzante il proprio intervento in forma scritta subito dopo il consiglio.

II. APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA SEDUTA PRECEDENTE

Il Coordinatore dà lettura del verbale n. 2 relativo alla seduta del 24 marzo 2021.

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.

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. PRATICHE STUDENTI

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

III.1. TIROCINI FORMATIVI E ORIENTAMENTO

Il Coordinatore dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica, prof. Donato Sorgente, con comunicazione del 27/04/2021 prot. N. 847/6/SI/SD ha approvato per motivi di urgenza le richieste di svolgimento di Tirocinio formativo degli studenti

- Antonio Sassone (matr. 60784)
- Vincenzo Giuliano (matr. 60807)
- Marco Lovaglio (matr. 53672)
- Vincenzo Perruolo (matr. 53690)

come di seguito riportato:

1. Lo studente **Antonio Sassone iscritto** al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (LM-33) matricola 60784, chiede di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso Omniawork s.r.l. con i seguenti obiettivi formativi:

"Revisione e aggiornamento delle procedure e metodologie di lavoro in sicurezza per l'attività di realizzazione e manutenzione degli impianti di distribuzione dell'energia elettrica di e-distribuzione"

Tutor universitario: **Renna Paolo** - Tutor Soggetto ospitante: **Giovanni Decaria**

2. Lo studente **Vincenzo Giuliano** iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (LM-33) matricola 60807, chiede di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso Omniawork s.r.l. con i seguenti obiettivi formativi:

"Revisione e aggiornamento delle procedure e metodologie di lavoro in sicurezza per le attività di realizzazione e manutenzione degli impianti di distribuzione dell'energia elettrica di e-distribuzione"

Tutor universitario: **Renna Paolo** - Tutor Soggetto ospitante: **Giovanni Decaria**

3. Lo studente **Marco Lovaglio** iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (LM-33) matricola 53672, chiede di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso STM INDUSTRIALE S.R.L. con i seguenti obiettivi formativi:

"Apprendimento dei modelli logistici alla base del sistema produttivo manifatturiero e della movimentazione di merce. Conoscenza delle terminologie in uso nella produzione e nella impiantistica industriale (sistema produttivo, sistema qualità, logistica esterna e interna). Progettazione di sistemi di asservimento e di material handling per una linea di assemblaggio manuale e robotizzato. Progettazione di massima di assemblaggio e analisi di soluzioni ottimizzanti. Definizione di schemi di procedimento, schemi di flusso e mappe di valore (Value Stream Map). Conoscenza della logica di sviluppo di un progetto di miglioramento (kaizen) attraverso la metodologia plan-do-check-act. "

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

Tutor universitario: **Fruggiero Fabio** - Tutor Soggetto ospitante: **Francesco Zirpoli**

4. Lo studente **Vincenzo Perruolo** iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (LM-33) matricola 53690, chiede di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso LA.MEK s.r.l. con i seguenti obiettivi formativi:

"Ottimizzazione del processo di ingegnerizzazione e schedulazione di prodotto considerando tempi e costi per il processo di preventivazione"

Tutor universitario: **Renna Paolo** - Tutor Soggetto ospitante: **Emanuele Votta**

Il Consiglio di Corso di Studio ratifica il provvedimento del coordinatore.

IV. SCHEDE SUA-CDS: ADEMPIMENTI QUADRI IN SCADENZA A MAGGIO 2021

Il coordinatore cede la parola al Compilatore SUA (Prof. Paolo Renna) ricordando che la documentazione sia per il CdS di primo livello che per il CdS magistrale è stata messa a disposizione nella cartella condivisa in google drive. Il Prof. Renna chiarisce che i Quadri della SUA-CdS in scadenza a Maggio 2021 sono stati compilati in accordo alle linee guida fornite dal PQA che non presentano rilevanti modifiche rispetto all'anno precedente. I CdS di primo livello e Magistrale di Meccanica non hanno subito modifiche rispetto all'anno precedente, per cui, anche i quadri della Scheda SUA-CdS presentano delle modifiche sostanziali limitate rispetto all'anno precedente. I quadri relativi alla didattica erogata e programmata sono stati compilati in accordo ai regolamenti dei corsi di studio e verificati con il Settore Assicurazione della Qualità che si occupa dell'anagrafe degli insegnamenti.

Il Consiglio di Corso di Studio dopo ampia ed approfondita discussione all'unanimità approva e dà mandato al Compilatore di introdurre le modifiche che si rendessero necessarie in accordo alle linee guida del PQA a seguito di eventuali proroghe e di ulteriori indicazioni.

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

Il coordinatore rende nota al CCdSIM la nota del Referente Assicurazione della Qualità della Scuola di Ingegneria inviata ai coordinatori e referenti AQ dei CdS in data 11 maggio 2021 in riferimento alla redazione del Rapporto di Riesame Ciclico. In tale nota si evidenzia che lo scorso anno il Presidio di Qualità, in considerazione dell'emergenza pandemica, piuttosto che rinviare semplicemente la redazione dei rapporti inscadenza nel 2020, ha incrementato di un anno la scadenza di tutti i Rapporti di Riesame Ciclico.

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 mostra il file allegato alla nota da cui si evincono i periodi di riferimento per i due CdS di competenza del CCdSIM (L-9 e LM-33). La scadenza indicata nel documento è quella relativa al caricamento finale del documento sulla piattaforma Cineca. Per il CdS di primo livello (L-9) la scadenza per la redazione del RCR è fissata quindi a dicembre 2021 mentre per il CdS magistrale (LM-33) la scadenza è fissata a dicembre 2022.

Il coordinatore rende noto che ha chiesto al Responsabile dei Rapporti con gli Ordini Professionali, prof. Antonio D'Angola, di meglio definire la figura dell'ingegnere meccanico nell'ambito della libera professione per un aggiornamento dei campi (scheda SUA e altro materiale d'orientamento) relativi alla definizione della figura professionale e degli sbocchi occupazionali dei laureati di primo e secondo livello in ingegneria meccanica. Di seguito il testo concordato:

“L'ingegnere in possesso della Laurea in Ingegneria Meccanica ha la possibilità di intraprendere la libera professione a seguito del superamento dell'esame di stato e dell'iscrizione all'Albo in attività di consulenza e assistenza alla progettazione e costruzione di macchine ed impianti per conto di aziende dell'industria meccanica e soprattutto nell'ambito di studi professionali che operano nel settore. La sua formazione consente di operare in tutti i principali settori industriali.

L'ingegnere meccanico magistrale è caratterizzato da una formazione multidisciplinare che gli consente di fornire consulenze esterne in tutti i principali settori industriali e di eseguire attività di progettazione degli impianti complessi di realtà aziendali di diverse dimensioni. La sua formazione gli consente di operare come libero professionista sia in forma singola che associata presso studi professionali in ambiti come l'automotive, la produzione e sviluppo di macchine utensili, l'automazione industriale, la produzione di componenti e gruppi meccanici, la progettazione di attrezzature biomeccaniche, gli impianti industriali meccanici ed energetici, lo sviluppo di software di progettazione meccanica, di disegno industriale assistito dal calcolatore e di simulazione virtuale.”

Il coordinatore chiede ai rappresentanti degli studenti se ci siano segnalazioni sia per il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica Triennale (L-9) che Magistrale (LM-33). I rappresentanti illustrano che a seguito di una consultazione informale tra gli studenti dei corsi di Ingegneria Meccanica è emersa l'esigenza di poter fruire di seminari riguardanti il mondo dell'ingegneria meccanica, gli ambiti di ricerca dei docenti del corso di studi con eventuali approfondimenti su tematiche di carattere pratico che investono il giovane ingegnere meccanico proiettato nel mondo del lavoro. Gli studenti riferiscono che la platea studentesca, specialmente quella del CdS

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

magistrale, è interessata anche a poter fruire di alcuni contenuti in inglese. I rappresentanti degli studenti chiariscono altresì che la platea di studenti afferenti al corso di Laurea Magistrale, in particolare coloro che attualmente sono iscritti al secondo anno, hanno mostrato preoccupazione per un eventuale aggravio del carico didattico che i seminari potrebbero generare, sottolineando che i contenuti erogati nei seminari non dovrebbero diventare argomento di esame. Il documento di sintesi delle proposte degli studenti è allegato al presente verbale. Il coordinatore propone la costituzione di un gruppo google classroom a cui gli studenti dei corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica possono iscriversi e su cui verranno inserite tutte le informazioni relative ai seminari da erogare. La definizione delle modalità operative di creazione e gestione del gruppo classroom verrà discussa nella prossima riunione del gruppo di riesame.

Il Coordinatore evidenzia che, in virtù di quanto emerso dalla consultazione portata avanti dai Rappresentanti degli Studenti, occorrerà avviare una riflessione sul carico didattico del corso di studi in Ingegneria Meccanica Magistrale (LM-33) e sulla percezione dello stesso da parte degli studenti. A tal riguardo il Coordinatore anticipa che tale problematica verrà discussa nella prossima riunione del gruppo di riesame. Il coordinatore comunica ai membri del CCdSIM che la Prof.ssa Ragosta con messaggio del 05/05/2021 informava che tutti i docenti dei corsi del primo anno del CdS di primo livello (L-9) avevano concordato e definito le date di esame per i mesi di Giugno, Luglio e Settembre 2021 in modo da evitare sovrapposizioni tra appelli di differenti insegnamenti. Il coordinatore propone di valutare la possibilità di avviare questa attività anche per il secondo e terzo anno del suddetto CdS nel momento in cui dovessero crearsi sovrapposizioni e/o criticità non direttamente risolvibili tramite un contatto diretto tra gli studenti ed i docenti interessati. Tale problematica sarà comunque monitorata al fine di valutare eventuali azioni da intraprendere. Per il corso di Laurea Magistrale non si rilevano criticità relative a sovrapposizioni delle date di esame. Si rimanda l'argomento al Gruppo di Riesame per una disamina della questione.

VI. VARIE ED EVENTUALI

Non essendovi varie ed eventuali, la riunione del consiglio si chiude alle ore 17:00 del 17/05/2021. Indicativamente il prossimo consiglio si terrà indicativamente tra fine Giugno ed la prima metà di Luglio.

IL SEGRETARIO
Dott. Rocco MOZZILLO

IL COORDINATORE
Prof. Donato SORGENTE

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