



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

CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

VERBALE N. 5

SEDUTA DEL 13 settembre 2021

Il giorno 13 del mese di SETTEMBRE dell'anno duemila ventuno, alle ore 16:30 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 07/09/2021 - prot. n. 1883 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 L -9 ED LM -33: ADEMPIMENTI QUADRI IN SCADENZA A SETTEMBRE 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	PRESENTE
dott. Nicola CAPUANO	ASSENTE
prof. Antonio D'ANGOLA	PRESENTE
dott. Fabio FRUGGIERO	PRESENTE
prof.ssa Katia GENOVESE	ASSENTE
prof. Vinicio MAGI	ASSENTE
prof.ssa Milena MARROCCOLI	PRESENTE
dott. Rocco MOZZILLO	PRESENTE
prof. Enrico NINO	ASSENTE

Verbale N° 5 del 13 settembre 2021

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 Elena PIERRO	PRESENTE
prof. Paolo RENNA	PRESENTE
prof.ssa Annarita VIGGIANO	PRESENTE
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.

Alle ore 16:35, constatata la presenza del numero legale, il Prof. Donato SORGENTE dichiara aperta la seduta.

I. COMUNICAZIONI

Il coordinatore comunica che per ciò che riguarda l'Open Day 2021 gli incontri programmati si sono chiusi lo scorso venerdì (10 settembre 2021). Durante tali incontri c'è stato un confronto con gli studenti che avevano concluso o stavano per concludere il loro ciclo di studi (Ingegneria Meccanica L9 e LM33) in merito ai corsi di studi per raccogliere eventuali commenti o suggerimenti per il miglioramento dell'offerta formativa di entrambi. Non sono emerse criticità ed è stato chiarito che il fenomeno relativo al trasferimento di studenti che terminano il primo ciclo e poi si trasferiscono in altri Atenei è dovuto principalmente all'esigenza di fare una esperienza lontano dalla propria residenza. Durante gli incontri di orientamento con gli studenti dell'ultimo anno delle scuole secondarie di secondo grado promossi dal CAOS si è avuta la percezione che l'iniziativa sia stata effettuata in ritardo rispetto alle reali esigenze. In ogni caso il Coordinatore ed i responsabili Prof.ssa Elena Pierro e Prof. Fabio Fruggiero comunicano di aver avviato una attività di sensibilizzazione al fine di aumentare gli ingressi di nuovi studenti per i prossimi anni.

Il coordinatore comunica altresì che siamo in attesa di nuovi report excelsior per studi di settore <https://excelsior.unioncamere.net/> relativamente ai dati per i livelli occupazionali per i neolaureati in Ingegneria Meccanica L-9 e LM-33.

II. APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA SEDUTA PRECEDENTE

Il Coordinatore dà lettura del verbale n. 4 relativo alla seduta del 16 luglio 2021.

Verbale N° 5 del 13 settembre 2021

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



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. TIROCINI FORMATIVI E ORIENTAMENTO

Il Coordinatore dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica, prof. Donato Sorgente, esamina le richieste degli studenti:

1. **BUSTO Vito** (matr. 60990)
2. **Aldo Amodio** (matr. 60285)
3. **Antonella Grieco** (matr. 60436)

per motivi di urgenza approva le richieste di svolgimento di Tirocinio Formativo secondo quanto riportato, con autorizzazioni prot. n. 1607 del 19/07/2021 e prot. n. 1851 del 02/09/2021:

1. Lo studente **Vito Busto** iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33) matricola 60990 chiede di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso *Dana Graziano S.r.l.*, con i seguenti obiettivi formativi:

“Apprendere le metodologie e le procedure rivolte alla verifica ed all'ottimizzazione del processo di rettifica per generazione su ingranaggi ad alte prestazioni. In particolare, si analizzeranno le metodologie che permettono di stimare le forze di taglio in rettifica al fine di dimensionare correttamente le relative attrezzature e rispettare le tolleranze dimensionali e di forma imposte sul prodotto finito”.

Tutor universitario: **Sorgente Donato** - Tutor Soggetto ospitante: **Modugno Damiano**

2. Lo studente **Aldo Amodio** iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (LM-33) matricola 60285, chiede di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso *VINS s.r.l.* con i seguenti obiettivi formativi:

"Conoscenza delle fasi di omologazione di moto con motori elettrici ed endotermici."

Tutor universitario: **Nino Enrico** - Tutor Soggetto ospitante: **Giuseppe Evangelista**

Verbale N° 5 del 13 settembre 2021

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

3. La studentessa **Antonella Grieco** iscritta al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (LM-33) matricola 60436, chiede di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso VINS s.r.l. con i seguenti obiettivi formativi:

"Conoscenza della procedura di omologazione di moto con motore elettrico e endotermico"

Tutor universitario: **Nino Enrico** - Tutor Soggetto ospitante: **Giuseppe Evangelista**

Il Consiglio di Corso di Studio ratifica i provvedimenti del coordinatore seduta stante.

III.2. VERIFICA DELLA ADEGUATEZZA DELLA PREPARAZIONE PERSONALE (art. 11 comma 6 del Regolamento Didattico del CLM-IM 2021/2)

Il giorno 6 settembre 2021, in modalità telematica mediante la piattaforma google meet (link meet: uhg-dqci-rtb), si è riunita la Commissione incaricata di espletare la prova di ammissione per la verifica della adeguatezza della preparazione personale, per lo studente **FALASCA Antonio** (Prot. n.10671/V/4 alleg.1 del 01 settembre 2021), così come previsto all'Art. 11, comma 6, del Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, A.A.2021/2022 per gli studenti che abbiano conseguito la laurea di primo livello con votazione inferiore a 90/110 e superiore a 75/110. Dopo aver espletato tutte le procedure previste al fine della valutazione, lo studente ha superato i requisiti di adeguatezza.

Il Consiglio prende atto del risultato della prova di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione ed esprime parere favorevole all'immatricolazione al I anno del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.

III.3. ERASMUS/UE-Extra UE– Modifica Learning Agreement

Lo studente **Uva Gerardo**, LM-matr. 60989, titolare di borsa UE-Extra UE per l'a.a. 2021/2022, in mobilità per studio per un periodo di 6 mesi (**settembre 2021-febbraio 2022**) presso la **Universidad Politecnica de Madrid** (E MADRID05, Spagna) chiede l'approvazione della modifica di *Learning Agreement* secondo quanto riportato di seguito:

Learning agreement 'Before mobility' (approvato nel Consiglio del 16/07/2021)

Verbale N° 5 del 13 settembre 2021

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



Insegnamenti Universidad Politecnica de Madrid	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Trabajo fin de Master	12	Tesi magistrale	15
Practical IoT with Raspberry	6	Materia a scelta	6
Intellectual capital and knowledge management	3	Materia a scelta	3
Totale	21	Totale	24

Learning agreement 'During mobility'

Insegnamenti Universidad Politecnica de Madrid	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Trabajo fin de Master	12	Tesi magistrale	15
Practical IoT with Raspberry	6	Materia a scelta	6
Sistemas de fabricacion flexibles	3	Materia a scelta	3
Totale	21	Totale	24

Il Consiglio di Corso di Studio approva seduta stante.

IV. SCHEDA SUA CDS L -9 ED LM -33: ADEMPIMENTI QUADRI IN SCADENZA A SETTEMBRE 2021

Il coordinatore illustra i dati richiesti per la compilazione dei quadri in scadenza della scheda SUA dei due CdS.

Per quanto riguarda l'opinione studenti (quadro B6) vengono mostrati i risultati della rilevazione dell'opinione degli studenti tramite questionari somministrati per ciascun insegnamento.

Verbale N° 5 del 13 settembre 2021

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



Vengono mostrati i grafici dei risultati delle opinioni studenti del CdS di primo livello (L-9) per singolo insegnamento degli studenti frequentanti, riportando la media ed un valore di soglia del 75%. Il livello di soddisfazione comprende la somma delle risposte “Decisamente si” e “Più si che no”. Inoltre, si riporta il risultato medio per singolo quesito confrontandolo con il valore medio degli anni accademici precedenti ed il Coefficiente di Variazione (CV).

Per quanto riguarda il CdS magistrale (LM-33) vengono mostrati i dati aggregati per CdS. Il numero di risposte per ogni insegnamento è infatti molto variabile (ed in alcuni casi inferiore a 5) per cui il risultato dell’analisi di ogni insegnamento è fortemente influenzato dal numero di studenti che hanno effettivamente compilato il questionario. Si analizzano pertanto i dati aggregati riportando, per ogni quesito, il valore degli studenti soddisfatti comparandolo con il valore medio degli anni accademici precedenti ed il Coefficiente di Variazione (CV). Un’ulteriore analisi più approfondita dei risultati sarà fatta successivamente raccogliendo i dati relativi all’estrazione di fine settembre 2021.

Per quanto riguarda le opinioni dei laureati (quadro B7 e quadro C2) la Prof.ssa Pierro illustra i dati raccolti nelle schede Almalaurea per il corso di studi: i dati sono positivi, l’unica nota negativa è sulla valutazione delle postazioni informatiche, dato comunque in linea con quello di ateneo legato alla dotazione di infrastrutture. I dati sull’occupabilità mostrano come circa il 90% dei laureati di primo livello sono iscritti ad un corso di laurea magistrale. Per quanto riguarda il corso di laurea magistrale i dati mostrano come il tasso di occupazione (a 1, 3 e 5 anni) è pari al 100%.

Per quanto riguarda i dati di ingresso, percorso ed uscita (quadro C1) i dati estratti dal data warehouse di Ateneo mettono in luce alcune una forte criticità del CdS di primo livello relativo al calo del numero di immatricolazioni e all’aumento delle dispersioni (mancate iscrizioni, trasferimenti, rinunce) tra il I ed il II anno. Di queste criticità si è brevemente discusso cercando le possibili cause e ipotizzando delle soluzioni. Un’analisi più approfondita è comunque necessaria e dovrà essere svolta nelle prossime riunioni nonché essere oggetto di azioni rivolte al miglioramento continuo.

Per quanto riguarda le opinioni di enti ed imprese con accordi di stage/tirocinio curriculare o extra (quadro C3), vengono illustrati i risultati delle risposte date degli enti ospitanti dei tirocini curricolari a cui hanno partecipato gli studenti dei due CdS di riferimento. Le opinioni espresse dagli enti ospitanti sono positive e non mostrano criticità. Tutti gli enti rispondono al quesito “Ritiene complessivamente utile l’esperienza di tirocinio per la sua azienda?” con un punteggio di 4 o 5 su un massimo punteggio pari a 5.

Verbale N° 5 del 13 settembre 2021

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



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

Il coordinatore comunica che l'ultima riunione del gruppo di riesame/AQ (8 settembre 2021) ha riguardato principalmente la compilazione dei quadri in scadenza della Scheda SUA. La maggiore criticità rilevata dall'analisi dei dati acquisiti riguarda i dati sulle immatricolazioni per l'a. a. 2020-2021 da cui si riscontra un calo rilevante nel numero di immatricolazioni sul CdS di primo livello (L-9) e su quello magistrale (LM-33), ma di entità inferiore su quest'ultima. Tale criticità sarà affrontata nelle prossime riunioni del gruppo di riesame anche per poter programmare anche nel riesame ciclico delle azioni che possano limitare tale criticità.

Il coordinatore ricorda inoltre che, in seguito alla visita di accreditamento e a seguito della procedura di follow up, sono emerse delle criticità in merito alla consultazione delle parti interessate per il profilo dell'Ingegnere Meccanico. L'indicazione che emerge è quella di avviare una consultazione più serrata di tali parti per avere informazioni in merito ad eventuali modifiche alla struttura dei corsi di studio di Ingegneria Meccanica L-9 e LM-33. A tal riguardo il coordinatore comunica che il Prof. Fruggiero ha già preparato un questionario in formato google form da somministrare alle parti interessate. Nei prossimi giorni il Prof. Sorgente condividerà il link ad un form di google in cui i membri del consiglio e i docenti dei corsi di studio in Ingegneria Meccanica (L-9 e LM-33) potranno annotare i riferimenti di parti interessate a cui potrebbe essere somministrato il questionario.

Segnalazioni studenti

Il dott. Graziano Carriero ha raccolto circa 20 risposte ad un questionario somministrato agli studenti del CdS magistrale per approfondire le cause di una percezione di un eccessivo carico didattico. Tale criticità era emersa in occasione dell'indagine, svolta dagli stessi studenti, sulla possibilità di poter usufruire di seminari o altri contenuti didattici in lingua inglese. Le risposte saranno analizzate dal GdR e presentate in uno delle prossime riunioni del CCdSIM.

Per ciò che riguarda eventuali sovrapposizioni della date di esame non si rilevano criticità.

Il dott. Graziano Carriero chiede chiarimenti in merito alle modalità di erogazione dei corsi del primo semestre dell'a.a. 2021-2022. Il prof. Renna chiarisce che i corsi verranno erogati in presenza con sistema di prenotazione (simile a quello utilizzato nello scorso a.a.) del posto in aula su ESSE3. Il docente riferisce inoltre che le capienze delle aule sono state ridefinite secondo le nuove indicazioni ministeriali. Gli studenti devono prenotarsi giorno per giorno alle lezioni secondo il calendario pubblicato (tramite strumento esse3) dai docenti.

Verbale N° 5 del 13 settembre 2021

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

Nel caso in cui tutti gli studenti iscritti ai corsi seguano la lezione in presenza il docente può evitare di mandare in streaming la lezione.

VI. VARIE ED EVENTUALI

Non essendovi varie ed eventuali, la riunione del consiglio si chiude alle ore 17:30 del 13/09/2021. Indicativamente il prossimo consiglio si terrà indicativamente nel mese di ottobre c.a..

IL SEGRETARIO

Dott. Rocco MOZZILLO

IL COORDINATORE

Prof. Donato SORGENTE

Verbale N° 5 del 13 settembre 2021

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