



CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

**VERBALE N. 7
SEDUTA DEL 17 dicembre 2019**

Il giorno diciassette del mese di dicembre dell'anno duemiladiciannove, alle ore 17:10 presso la sala degli Organi della Scuola di Ingegneria (ex aula G2, II piano) in campus Macchia Romana, è stato convocato il Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica (di seguito CCdSIM) con convocazione del coordinatore: Prof. Paolo Renna in nota del 10 dicembre 2019 - prot. n. 2613/II/14/SI/SD, per discutere e deliberare in merito agli argomenti iscritti nel seguente odg:

- I. COMUNICAZIONI;
- II. APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA RIUNIONE PRECEDENTE;
- III. PRATICHE STUDENTI;
- IV. RELAZIONE ANNUALE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE: DISCUSSIONE;
- V. LAVORI DEL GRUPPO DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ/RIESAME E DEI GRUPPI DI LAVORO: SCHEDA DI MONITORAGGIO ANNUALE;
- VI. RAPPORTI ANNUALE DI AUTOVALUTAZIONE: DETERMINAZIONI;
- VII. GRUPPO DI Riesame ED AQ: COMPOSIZIONE.
- VIII. VARIE ED EVENTUALI.

Il Coordinatore procede alla verifica dei presenti:

| | |
|---|----------|
| prof. Paolo RENNA – Coordinatore | PRESENTE |
| prof. Vinicio MAGI | ASSENTE |
| prof. Enrico NINO | PRESENTE |
| prof. Aldo BONFIGLIOLI | PRESENTE |
| prof.ssa Katia GENOVESE | PRESENTE |
| prof.ssa Milena MARROCCOLI | PRESENTE |
| prof. Donato SORGENTE | PRESENTE |
| Prof. Antonio D'ANGOLA | PRESENTE |
| dott. Fabio FRUGGIERO | PRESENTE |
| dott.ssa Elena PIERRO | 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. Paolo RENNA in qualità di coordinatore del CCdSIM. Assume le funzioni di segretario verbalizzante il Prof. Antonio D'ANGOLA. Alle ore 17:15, constatata la presenza del numero legale, il Prof. Paolo RENNA dichiara aperta la seduta.

I. COMUNICAZIONI

Non vi sono comunicazioni.



II. APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA RIUNIONE PRECEDENTE

Il Coordinatore dà lettura del verbale n.6 relativo alla seduta del 12 Novembre 2019.

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità dei presenti approva e con l'astensione degli assenti.

III. PRATICHE STUDENTI

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

III.1. Pratiche Studenti “ERASMUS–approvazione di Learning Agreement”

Si ratifica l'approvazione del *Learning Agreement* riportato in tabella dello studente **Rubolino Giuseppe** matr. 51776, titolare di borsa Erasmus+ per a.a. 2019/2020, per svolgere un periodo di 5 mesi (**31/01/2020-31/06/2020**) presso la Universidad Politecnica de Madrid (E MADRID05, Spagna):

| Insegnamenti Universidad Politecnica de Madrid | ECTS | Insegnamenti UNIBAS | CFU |
|--|-----------|---------------------------|-----------|
| Mecanica | 3 | Scienza delle Costruzioni | 9 |
| Elasticidad y resistencia de materiales | 6 | | |
| Tecnologia de fabricacion | 4.5 | Tecnologia Meccanica | 9 |
| Soldatura | 4.5 | | |
| Numerical calculations for engineering | 6 | Materia a scelta | 6 |
| Topics in engineering mathematics | 6 | Materia a scelta | 6 |
| Totale | 30 | Totale | 30 |

III.2. Pratiche Studenti “Autorizzazioni e ratifiche a svolgere un'attività di Tirocinio Formativo”

Sulla base della comunicazione del Settore Gestione Didattica istanza prot. N. 2601/V/6/SI/SD All.4 del 09.12.2019, lo studente **Di Giorgio Vincenzo** iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (classe L-9) matricola 53711, chiede di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso **Tecnospazio S.r.l. Società consortile a Responsabilità Limitata** con i seguenti obiettivi formativi: “Analisi e gestione degli utensili per le lavorazioni per asportazioni di truciolo al fine di migliorare la qualità e l'efficienza delle lavorazioni per asportazione di truciolo”. Tutor universitario: **Prof. Paolo Renna**. Tutor Soggetto ospitante: **Roberto Di Franco**. **Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.**

Sulla base della comunicazione del Settore Gestione Didattica istanza prot. N. 2601/V/6/SI/SD All.4 del 09.12.2019, lo studente **Guglielmo Michele** iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (classe L-9) matricola 45362, chiede di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso **Tiberina Melfi s.r.l. Società a Responsabilità Limitata** con i seguenti obiettivi formativi: “Questo tirocinio formativo è finalizzato alla elaborazione di una tesi di laurea riguardante la gestione della qualità in azienda. Durante lo stage si analizzerà il sistema produttivo dell'azienda con l'obiettivo di individuare le eventuali criticità e proporre possibili politiche di miglioramento. Si analizzeranno in particolare i processi di saldatura per la riduzione dei consumi energetici ed il



miglioramento della qualità.”. Tutor universitario: **Prof. Paolo Renna**. Tutor Soggetto ospitante: **Michele Paternoster**. **Il Consiglio di Corso di Studio all’unanimità approva.**

Sulla base della comunicazione del Settore Gestione Didattica istanza prot. N. 2601/V/6/SI/SD All.4 del 09.12.2019, lo studente **De Benedettis Giuseppe** iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (classe L-9) matricola 45518, chiede di svolgere un’attività di tirocinio formativo presso **Arcelormittals Cln Distribuzione Italia S.r.l. Società consortile a Responsabilità Limitata** con i seguenti obiettivi formativi: “Svolgimento tesi dal titolo provvisorio: Analisi del processo di tranciatura di lamiera in acciaio per impieghi automobilistici”. Tutor universitario: **Prof. Donato Sorgente**. Tutor Soggetto ospitante: **Riccardo Scattolon**. **Il Consiglio di Corso di Studio all’unanimità approva.**

Sulla base della comunicazione del Settore Gestione Didattica istanza prot. N. 2601/V/6/SI/SD All.4 del 09.12.2019, la studentessa **Falciano Fiorella** iscritta al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (classe L-9) matricola 47766, chiede di svolgere un’attività di tirocinio formativo presso **Baosteel Tailored BLANKS s.r.l. Società consortile a Responsabilità Limitata** con i seguenti obiettivi formativi: “Analisi del processo di saldatura a fascia LASER di acciai per impieghi automobilistici”. Tutor universitario: **Prof. Donato Sorgente**. Tutor Soggetto ospitante: **Lorenzo Rullo**. **Il Consiglio di Corso di Studio all’unanimità approva.**

Sulla base della comunicazione del Settore Gestione Didattica istanza prot. N. 2606/V/6/SI/SD All.1 del 10.12.2019, lo studente **Abbruzzese Giovanni** iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (classe LM-33) matricola 52908, chiede di svolgere un’attività di tirocinio formativo presso **C.M.D. S.p.A. Società per azioni** con i seguenti obiettivi formativi: “Tirocinio formativo per stesura tesi riguardante motori Ibridi per applicazioni marine e terrestri”. Tutor universitario: **Prof. Enrico Nino**. Tutor Soggetto ospitante: **Francesco Iantorno**. **Il Consiglio di Corso di Studio all’unanimità approva.**

III.3. Pratiche Studenti “Sostituzione Materie a scelta e crediti fuori piano”

| COGNOME E NOME | MATR | CORSO DI STUDIO | MATERIA DA SOSTITUIRE | MATERIA SOSTITUITA | DELIBERA |
|------------------|-------|-----------------|--|--|---------------------------------|
| PARENTE Giovanni | 51830 | L | Disegno Infografico e Modellazione Digitale 3 CFU | Metodi Matematici dell’Economia (DIMIE) 6 CFU | Approvato con 3 CFU fuori piano |

Il Consiglio di Corso di Studio all’unanimità approva



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Scuola di Ingegneria
Settore Gestione della Didattica

Lo Studente Mecca Donato ha chiesto il 19 ottobre 2019 la sostituzione dell'esame a scelta di Disegno Assistito al Calcolatore da 3 CFU con l'esame di Curso de Espanol Aplicado ala Ciencia Y la Tecnologia da 3 CFU sostenuto il 17/12/2008 presso l'Universidad Politecnica de Madrid e superato con la votazione 9/10 secondo la seguente tabella:

| COGNOME NOME | E MATR | CORSO DI STUDIO | MATERIA DA SOSTITUIRE | MATERIA SOSTITUITA | DELIBERA |
|-----------------|-----------|-----------------------|--|--|-------------------------------------|
| MECCA Donato | 49979 | L | Disegno Assistito al Calcolatore 3 CFU | Curso de Espanol Aplicado ala Ciencia Y la Tecnologia 3 CFU esame superato con votazione 9/10 | Approvato con votazione 30/30 |

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva

III.4. Pratiche Studenti “Revisione del Piano di Studi”

| | |
|------------------|---|
| Studente: | Francesco Lafiosca, matricola 60707 iscritto per P.A.A. 2019-2020 al III anno del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica secondo Manifesto degli Studi A.A. 2017-2018 (fascia OFA: A) |
|------------------|---|

Chiede sulla base dei programmi degli esami sostenuti nella carriera pregressa (trasferimento dall'Università Sapienza di Roma all'Università della Basilicata come da verbale numero 6 del 12/11/2019) la revisione del Piano di Studi come segue:

| <i>Ateneo di provenienza</i> | <i>CFU</i> | <i>Insegnamenti Unibas</i> | <i>CFU</i> | <i>Note</i> |
|------------------------------|------------|--|------------|--|
| <i>Analisi Matematica</i> | 12 | Analisi Matematica I (12 CFU) Analisi Matematica II (6 CFU) | 12 | Convalida esame di Analisi Matematica II e integrazione 6 CFU Analisi Matematica I |
| <i>Fisica Generale</i> | 12 | Fisica I (12 CFU) Fisica II (6 CFU) | 12 | Convalida esame di Fisica II e integrazione 6 CFU Fisica I |

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva

III.5. Pratiche Studenti “Immatricolazione per decadenza”

La studente **Pappalardo Davide** dichiara di essere stato precedentemente iscritto al corso di Laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi della Basilicata (a.a. 2012/2013) e di essere riconosciuto



come studente decaduto. Lo studente chiede di immatricolarsi al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica per l'a.a. 2019/20 e la convalida degli esami sostenuti nella carriera pregressa.

Dopo ampia discussione il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva la richiesta secondo le seguenti modalità:

al III anno del Corso di Studi in Ingegneria Meccanica, Offerta Formativa A.A.2017/2018, attribuisce gli **OFA: A** e convalida gli esami come specificato nella seguente tabella:

| Esami sostenuti | CFU | Esami convalidati | CFU | Debiti | Eccesso | Note |
|--|-----|--|-----|--------|---------|--|
| Geometria (MAT/03) | 9 | Geometria (MAT/03) | 9 | | | Approvato |
| Tecnologie di Chimica applicata (ING-IND/22) | | Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata (ING-IND/22) | 9 | | | Approvato Ha sostenuto Tecnologia di chimica applicata V.O. UNIMORE |
| Lingua Inglese | 3 | Lingua Inglese | 3 | | | Approvato |
| Chimica (CHIM/07) | 9 | Fondamenti di Chimica (CHIM/07) | 6 | | 3 | Approvato con 3 cfu in eccesso |
| Fisica Tecnica (ING-IND/11) | 9 | Fisica Tecnica (ING-IND/11) | 9 | | | Approvato |
| Informatica (ING-INF/05) | 6 | Informatica (ING-INF/05) | 6 | | | Approvato |
| Analisi matematica I (MAT/05) | 12 | Analisi matematica I (MAT/05) | 12 | | | Approvato |
| Elettrotecnica (ING-IND/31) | 9 | Elettrotecnica (ING-IND/31) | 9 | | | Approvato |
| Impianti Industriali (ING-IND/17) | 6 | Impianti Industriali (ING-IND/17) | 6 | | | Approvato |
| Tecnologia Meccanica (ING-IND/16) UNIMORE | | Tecnologia e Qualità delle lavorazioni meccaniche (ING-IND/16) | 12 | | | Ha sostenuto Tecnologia meccanica V.O. UNIMORE |
| Economia applicata all'Ingegneria | 6 | Economia applicata all'Ingegneria | 6 | | | Approvato |



| | | | | | | |
|---|----|--|----|---|--|--|
| (ING-IND/35) | | (ING-IND/35) | | | | |
| Elementi Costruttivi delle Macchine (ING-IND/14) | 6 | Elementi Costruttivi delle Macchine (ING-IND/14) | 6 | | | Approvato |
| Macchine e Sistemi Energetici (ING-IND/08) | 9 | Macchine e Sistemi Energetici (ING-IND/08) | 9 | | | Approvato |
| Fisica I (FIS/01) | 12 | Fisica I (FIS/01) | 12 | | | Approvato |
| Disegno di Macchine (ING-IND/15) | 6 | Materia a scelta | 6 | | | Possibile materia a scelta da comunicare alla Segreteria Studenti |
| Diritto del Lavoro A (IUS/07) | 4 | Materia a scelta | 4 | | | Possibile materia a scelta da comunicare alla Segreteria Studenti |
| Diritto del Lavoro B (IUS/07) | 3 | Materia a scelta | 3 | 1 | | Possibile materia a scelta da comunicare alla Segreteria Studenti 1 CFU in eccesso |
| Disegno Tecnico Industriale (ING-IND/15) | | Disegno Tecnico Industriale (ING-IND/15) | 6 | | | Approvato Ha sostenuto Disegno tecnico industriale V.O. UNIMORE |
| Meccanica Applicata alle Macchine (ING-IND/13) | 6 | Meccanica Applicata alle Macchine (ING-IND/13) | 6 | | | Approvato |
| Meccanica Razionale (MAT/07) UNIMORE | 5 | Fisica Matematica (MAT/07) | 6 | | | Integrare 1 CFU |
| Meccanica dei Materiali e delle Strutture (ICAR/08) | 6 | Scienza delle Costruzioni (ICAR/08) | 9 | 3 | | Integrare 3 CFU |



UNIMORE

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.

III.6. Pratiche Studenti “Contemporanea iscrizione Unibas-Istituti Superiori di Studi Musicali e Coreutici”

Lo studente Raffaele D'Angelo, matricola 56933 del Corso di Laurea (L-9) in Ingegneria Meccanica dichiara ai sensi del DM 28 settembre 2011 (art. 1 comma 2) di essere iscritto contemporaneamente al II anno del corso di Laurea in Ingegneria Meccanica e al I anno del Corso Accademico di II livello in Pianoforte (matricola 6654) presso il conservatorio di Musica “G. da Venosa” di Potenza e allega il seguente Piano di Studi del II anno del corso di Laurea L-9 in Ingegneria Meccanica per un totale di 30 CFU:

| Insegnamento | CFU/SSD |
|---|---------------------|
| GEOMETRIA | 9 CFU / MAT/03 |
| TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA | 12 CFU / ING-IND/22 |
| DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE | 6 CFU / ING-IND/15 |
| INFORMATICA | ING-INF/05 |

Avendo indicato gli altri 60 CFU nel piano di studi del Corso Accademico di I livello in Pianoforte presso il conservatorio di Musica “G. da Venosa” di Potenza.

Il Consiglio prende atto della dichiarazione dello studente.

La studentessa Audrey Elisabeth Laguardia, matricola 53432 del Corso di Laurea (L-9) in Ingegneria Meccanica dichiara ai sensi del DM 28 settembre 2011 (art. 1 comma 2) di essere iscritta contemporaneamente al III anno del corso di Laurea in Ingegneria Meccanica e al II anno del Corso Accademico di I livello in Pianoforte (matricola 77055) presso il conservatorio di Musica “G. da Venosa” di Potenza e allega il seguente Piano di Studi del II anno del corso di Laurea L-9 in Ingegneria Meccanica per un totale di 63 CFU:

| Insegnamento | CFU/SSD |
|--|---------------------|
| Economia Applicata all'Ingegneria | 6 CFU / ING-IND/35 |
| Elementi Costruttivi delle Macchine | 6 CFU / ING-IND/14 |
| Impianti Industriali | 6 CFU / ING-IND/17 |
| Macchine e Sistemi Energetici | 9 CFU / ING-IND/08 |
| Meccanica Applicata alle Macchine | 9 CFU / ING-IND/13 |
| Tecnologia e Qualità delle lavorazioni meccaniche | 12 CFU / ING-IND/16 |
| Disegno Infografico e Modellazione | 3 CFU / ICAR/17 |



| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Digitale | |
| Fondamenti di Grafica Tridimensionale | 6 CFU / ING-INF/05 |
| Disegno Assistito dal Calcolatore | 3 CFU / ING-IND/15 |
| Prova finale | 6 CFU |

Avendo indicato gli altri 27 CFU nel piano di studi del Corso Accademico di I livello in Pianoforte presso il conservatorio di Musica "G. da Venosa" di Potenza.

Il Consiglio prende atto della dichiarazione dello studente.

IV. RELAZIONE ANNUALE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE: DISCUSSIONE

Il Coordinatore illustra la relazione del Nucleo di Valutazione con particolare riferimento ai Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica. Il Nucleo di Valutazione ha evidenziato come aspetti positivi l'attenzione verso le istanze degli Studenti documentate nei verbali e con l'utilizzo del Blog del CdS. Il NdV ritiene rassicurante il trend di crescita degli studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale, ma evidenzia la scarsa internazionalizzazione e la necessità di potenziare a di potenziare l'impiego, quale leva di attrattività, della forte vocazione industriale della Regione che dovrebbe essere di per sé un elemento formidabile di marketing per i giovani lucani e non solo.

Dopo ampia ed approfondita discussione, **Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.**

V. LAVORI DEL GRUPPO DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ/RIESAME E DEI GRUPPI DI LAVORO: SCHEDA DI MONITORAGGIO ANNUALE

VI.

Non essendovi aggiornamenti specifici per questo punto, Il Coordinatore passa al punto successivo.

VII. RAPPORTI ANNUALE DI AUTOVALUTAZIONE: DETERMINAZIONI

Il Coordinatore illustra i Rapporti annuali di autovalutazione dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica redatti dal Coordinatore. Il Coordinatore ricorda che i rapporti annuali di autovalutazione riportano azioni che sono state approvate nei verbali dei Consigli dei Corsi di Studio dell'ultimo anno.

Dopo ampia ed approfondita discussione, **Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.**

VIII. GRUPPO DI RIESAME ED AQ: COMPOSIZIONE.

Il Coordinatore comunica che a seguito delle elezioni dei rappresentanti degli studenti nei Consigli dei Corsi di Studio, è necessario modificare la composizione studentesca nei gruppi di riesame.

La composizione del gruppo di riesame del Corso di Studi in Ingegneria Meccanica proposta è:

- Dott.ssa Elena Pierro;
- Dott. Fabio Fruggiero;
- Prof. Donato Sorgente;
- Prof.ssa Annarita Viggiano;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Scuola di Ingegneria
Settore Gestione della Didattica

- Sig.ra Monica Eleuteri;

La composizione del gruppo di riesame del Corso di Studi Magistrale in Ingegneria Meccanica proposta è:

- Dott.ssa Elena Pierro;
- Dott. Fabio Fruggiero;
- Prof. Donato Sorgente;
- Prof.ssa Annarita Viggiano;
- dott. Graziano Carriero

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.

VII. VARIE ED EVENTUALI

Interviene il Direttore della Scuola di Ingegneria che aggiorna il Componenti del Consiglio dei Corsi di Studio sulla situazione della partecipazione alla manifestazione della Shell Eco-Marathon. Durante la discussione vi sono diversi interventi dei Componenti del Consiglio dei Corsi di Studio.

Non essendovi ulteriori varie ed eventuali, la riunione del consiglio si chiude alle ore 19:30 del 17/12/2019.

IL SEGRETARIO

Prof. Antonio D'ANGOLA

IL COORDINATORE

Prof. Paolo RENNA