



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

CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

VERBALE N. 2

SEDUTA DEL 16 marzo 2022

Il giorno 16 del mese di MARZO dell'anno duemila ventidue, alle ore 15:30 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 07/03/2022 - prot. n. 427 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. COPERTURE INSEGNAMENTI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA A.A. 2022-2023**
- V. SEMESTRALIZZAZIONE CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA A.A. 2022-2023**
- VI. DOCENTI DI RIFERIMENTO A.A. 2022-2023**
- VII. LAVORI GRUPPO ASSICURAZIONE DELLA QUALITA'/RIESAME E SEGNALAZIONI STUDENTI**
- VIII. VARIE ED EVENTUALI.**

Il Coordinatore procede alla verifica dei presenti:

prof. Donato SORGENTE – Coordinatore	PRESENTE
prof. Aldo BONFIGLIOLI	PRESENTE
dott. Nicola CAPUANO	PRESENTE
prof. Antonio D'ANGOLA	PRESENTE

Verbale n. 2 del 16/03/2022 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

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
sig.ra Monica ELEUTERI - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE
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 15:35, constatata la presenza del numero legale, il Prof. Donato SORGENTE dichiara aperta la seduta.

I. COMUNICAZIONI

Il coordinatore comunica che con nota prot. n. 2974/II/21 del 1° marzo 2022, a firma del Presidente del PQA, è stato inviato il calendario delle scadenze dei Rapporti Ciclici di Riesame (RCR) aggiornato, con in evidenza i rapporti in scadenza a Gennaio 2023. Per avere la consulenza del Presidio della Qualità e ricevere suggerimenti, è consigliabile trasmettere le bozze dei rapporti entro il 31 Dicembre 2022. Inoltre, per evitare di concentrare il lavoro negli ultimi mesi dell'anno, in concomitanza con altre scadenze, si suggerisce di sviluppare il lavoro per la redazione del RCR lungo tutto l'anno. Il RCR analizza l'andamento del CdS negli ultimi tre anni e molti dati ed informazioni sono già disponibili nel corso dell'anno.

Si anticipa, infine, che le linee guida per la redazione del RCR non subiranno modifiche sostanziali, ma solo modifiche di forma (ad esempio formato e denominazione del file), a meno di interventi necessari ad esito di cambiamenti normativi. Di seguito le scadenze per i CdS di pertinenza del CCdSIM:

- L-9 - Gennaio 2025
- LM-33 - Gennaio 2023.

Verbale n. 2 del 16/03/2022 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 comunica inoltre che, con D.R. n. 95 del 25 febbraio 2022, sono state prorogate le scadenze legate all'ultima sessione delle prove finali per il conseguimento del titolo di studio previste dal Manifesto degli Studi relativo all'anno accademico 2021-2022.

II. APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA SEDUTA PRECEDENTE

Il Coordinatore dà lettura del verbale n. 1 relativo alla seduta del **26 GENNAIO 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 – Riconoscimento Crediti

Lo studente ██████████, matr. ██████, in mobilità dal 06/09/2021 al 15/02/2022 con il Programma UE- Extra UE, presso la **Universidad Politecnica de Madrid** (Spagna), ha ottenuto il riconoscimento dei crediti acquisiti secondo quanto riportato nella tabella che segue.

<i>Insegnamenti UPM</i>	ECTS/GRADES	<i>Insegnamenti Unibas</i>	CFU	Voto
Flexibile Manufacturing Systems	3/7.50	Materie a scelta in sostituzione di Meccanica e Meccanizzazione Agricola	3	26/30
Practical Internet of Things With Raspberry PI	6/7.50		6	26/30
Final Degree Project	12	Tesi	15	-
Totale ECTS	21	Totale CFU	24	

Il consiglio di corso di studi all'unanimità ratifica il provvedimento di riconoscimento delle attività formative svolte all'estero.

Lo studente ██████████, matr. ██████, in mobilità dal 31/08/2021 al 27/01/2022 con il Programma Erasmus+, presso la **Universidad de Vigo** (Spagna), ha ottenuto il riconoscimento dei crediti acquisiti secondo quanto riportato nella tabella che segue.

<i>Insegnamenti Universidad de Vigo</i>	ECTS/GRADES	<i>Insegnamenti Unibas</i>	CFU	Voto
Physics: fields and waves	6/5.00/D	Fisica II	6	22/30
Totale ECTS	6	Totale CFU	6	

Verbale n. 2 del 16/03/2022 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 consiglio di corso di studi all'unanimità ratifica il provvedimento di riconoscimento delle attività formative svolte all'estero.

III.2. TIROCINI FORMATIVI E ORIENTAMENTO

Lo studente [REDACTED] iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica Magistrale (LM-33) matricola **61162**, ha chiesto di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso **CNR-IMAA - Tito Scalo** con gli obiettivi formativi riportati di seguito.

L'obiettivo dell'attività di tirocinio è basato sull'utilizzo di modelli previsionali per l'implementazione in ambiente Matlab di strategie per il controllo di microreti ibride alimentate con fonti rinnovabili e dotate di doppio accumulo idrogeno/batteria, al fine di migliorarne l'efficienza ed ottimizzare gli scambi di energia con la rete di distribuzione esterna.

Tutor universitario: **Iamarino Mario** - Tutor Soggetto ospitante: **Geraldi Edoardo**

Il coordinatore del Consiglio di Corso di Studi con nota del 07/03/2022 prot. N. 418 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 **62860**, ha chiesto di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso **C.T.-CENTRO TORNITURA-SRL** con gli obiettivi formativi riportati di seguito: il progetto di tirocinio intende analizzare le principali tecniche di contabilizzazione dei costi e controllo di processo in ottica Demand Response.

Tutor universitario: **Fruggiero Fabio** - Tutor Soggetto ospitante: **Frungieri Michele**

Il coordinatore del Consiglio di Corso di Studi con nota del 21/02/2022 prot. N. 346 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 **62215**, chiede di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso **C.T.-CENTRO TORNITURA-SRL** con gli obiettivi formativi riportati di seguito: il progetto di tirocinio intende analizzare le problematiche di controllo capacità in contesti di lavorazione per parti e processi.

Tutor universitario: **Fruggiero Fabio** - Tutor Soggetto ospitante: **Frungieri Michele**

Verbale n. 2 del 16/03/2022 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 del Consiglio di Corso di Studi con nota del 21/02/2022 prot. N. 346 approvava per motivi di urgenza la richiesta.

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

III.3. AUTORIZZAZIONE PERIODO DI STUDIO/FORMAZIONE ALL'ESTERO

Lo studente ██████████ matr. ████████, iscritto per l'a.a. 2021/2022 al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica Magistrale, avendo già svolto un periodo di tre mesi (gennaio 2022 - -marzo 2022) presso il Von Karman Institute for Fluid Dynamics - Belgio nell'ambito del programma ERASMUS con Learning Agreement per tirocinio approvato nel CCdSIM del 22/12/2021 (rif. Verbale n. 8 del 22/12/2021), chiede l'autorizzazione a compiere un ulteriore periodo di studio/formazione dal 01/04/2022 al 13/05/2022 della durata di sei settimane (38 ore/settimana) presso lo stesso istituto e chiede l'impegno da parte della Scuola di Ingegneria al riconoscimento dei crediti delle attività formative.

Dopo ampia discussione e sentito il parere dell'ufficio Forniture e Servizi (Settore Approvvigionamento e Patrimonio Immobiliare) e dell'ufficio Relazioni Internazionali, il Consiglio di corso di studi dà parere positivo al programma formativo dello studente e rimane in attesa della documentazione che lo studente dovrà produrre secondo il regolamento di Ateneo sulla mobilità internazionale degli studenti.

La prof.ssa Viggiano aggiunge che lo studente Matteo Santoro beneficerà di una borsa di studio e di una copertura assicurativa offerte dal von Karman Institute for Fluid Dynamics per il periodo 1 aprile 2022 - 13 maggio 2022.

La Prof.ssa Genovese informa che ha comunicato all'Ufficio Relazioni Internazionali che il regolamento mobilità dovrebbe essere modificato per formalizzare con più chiarezza la procedura da seguire per autorizzare e riconoscere la mobilità internazionale al di fuori dei programmi di mobilità banditi dall'Ateneo.

III.4. IMMATRICOLAZIONE STUDENTE RINUNCIATARIO-CONVALIDA ESAMI

Lo studente ██████████ matr. ████████, dichiara di essere stato precedentemente iscritto al corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (L-9) presso l'università degli studi della Basilicata e chiede di essere immatricolato come studente rinunciatario con la convalida degli esami sostenuti nella precedente carriera.

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

iscrizione al II anno del corso di studi in Ingegneria Meccanica (L-9), Offerta Formativa 2020/2021, Fascia OFA A e convalida gli esami come riportato nella seguente tabella

Verbale n. 2 del 16/03/2022 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

Esami Sostenuti	CFU	Esami Convalidati	CFU convalidati	Debiti	Eccesso	Note
Analisi Matematica I	12	Analisi Matematica	12 di 12			Convalidato
Informatica	6	Informatica	6 di 6			Convalidato
Disegno Tecnico Industriale	6	Disegno Tecnico Industriale	6 di 6			Convalidato
Chimica	9	Chimica	6 di 9		3 CFU in eccesso	Convalidato eccesso possibile materia a scelta da comunicare in Segreteria
Fisica I	12	Fisica I	12 di 12			Convalidato
Fisica Matematica	6	Fisica Matematica	6 di 6			Convalidato
Geometria	9	Geometria	9 di 9			Convalidato

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva seduta stante.

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

Il Coordinatore mostra l'elenco dei nominativi dei docenti proposti per le coperture degli insegnamenti afferenti ai CdS del CCdSIM per l'a.a. 2022-23.

Le uniche modifiche rispetto a quanto già definito nell'a.a. precedente riguardano:

- l'insegnamento di Fisica I: 2 dei 12 CFU saranno tenuti dal Prof. Valerio Tramutoli e i restanti 10 CFU dalla Prof.ssa Ragosta.
- l'insegnamento di Progettazione Assistita dal Calcolatore (n. 6 CFU): tale insegnamento è stato aggiunto all'offerta formativa su proposta del Dott. Rocco Mozzillo

V. SEMESTRALIZZAZIONE CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA A.A. 2022-2023

Il Coordinatore mostra la proposta di semestralizzazione per l'a.a. 2022-23.

Verbale n. 2 del 16/03/2022 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

L'insegnamento "Metodi agli elementi finiti per l'interazione fluido-struttura" tenuto dal dott. Alessio Castorrini resta al primo semestre. Da una valutazione effettuata anche dai rappresentanti degli studenti è emerso che lo spostamento del suddetto insegnamento al secondo semestre del primo anno avrebbe ulteriormente aumentato il carico didattico, ragion per cui si è scelto di lasciare la semestralizzazione immutata.

VI. DOCENTI DI RIFERIMENTO A.A. 2022-2023

Il Coordinatore illustra le tabelle con la lista dei docenti di riferimento per l' a.a. 2022 – 2023 e propone di confermare l'elenco dei docenti di riferimento non essendoci modifiche rispetto all'a. a. precedente. Il Coordinatore chiarisce che la proposta verrà portata in approvazione nel prossimo Consiglio di Scuola.

VII. LAVORI GRUPPO ASSICURAZIONE DELLA QUALITA'/RIESAME E SEGNALAZIONI STUDENTI

Il coordinatore riferisce che il Gruppo di Riesame/Assicurazione della Qualità si è riunito nel mese di febbraio ed ha analizzato i seguenti punti:

- Consultazione diretta Parti Interessate (Obiettivo 1 RCR-L9 2021, Obiettivo 1 RCR-LM33 2018)

La somministrazione del questionario rivolto alle Parti Interessate si è chiusa il 15 febbraio 2022. Sono state raccolte 53 risposte da aziende ed enti esterni appartenenti per la maggior parte al territorio regionale ma anche al di fuori dei confini regionali. Il coordinatore illustra brevemente i risultati del questionario.

Durante le prossime riunioni del GdR e del CCdSIM si analizzeranno le risposte. Si valuterà inoltre come rivisitare il questionario per intervistare gli studenti che scelgono un CdS magistrale in altri Atenei e si organizzeranno le attività per la consultazione indiretta da integrare con quella diretta. A tal proposito, il Coordinatore illustra ai componenti del CCdSIM i contenuti riportati sulla piattaforma di nuova istituzione www.competenzelavoro.org. Tale piattaforma fornisce dati relativi alle professionalità ricercate dalle aziende raggruppate per area geografica.

Il Coordinatore informa che il 16 febbraio 2022 si è tenuto un incontro con la società Pintotecno srl di Rapone(PZ), promosso dal prof. Fabio Fruggiero per definire le modalità di una possibile collaborazione per progetti di formazione con gli studenti relativamente a temi riguardanti l'industrializzazione e la gestione della supply chain.

Verbale n. 2 del 16/03/2022 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

- Segnalazione degli studenti in merito alle criticità del CdS LM-33 (Obiettivo 8 RCR-LM33 2018)

Il Rappresentante degli studenti del CdS magistrale (LM-33) Francesco Maria Savio Grillo presenta i risultati del questionario somministrato agli studenti per la valutazione delle criticità del CdS.

Dai dati raccolti è emerso che, tra le maggiori criticità avvertite dagli studenti, esiste il non rispetto della durata canonica delle lezioni del primo e del secondo Semestre, la difficoltà nel preparare esami per la sessione invernale ristretta, il frazionamento eccessivo di alcune prove di esame. Molti studenti considerano inoltre non ottimale la distribuzione di CFU tra i semestri. Inoltre sono state evidenziate altre criticità di carattere generale quali la mancanza di un numero sufficiente di appelli, l'eccessivo carico di lavoro non corrispondente al numero di CFU, la durata di alcuni corsi oltre il limite previsto dal calendario.

A seguito di questa riunione del CCdSIM il Coordinatore provvederà ad inviare il rapporto sintetico delle risposte relativo ai singoli insegnamenti ai docenti titolari.

- Strategia Orientamento verso Istituti Superiori (Obiettivo 6 RCR-L9 2021)

Nei giorni 17, 21, 24 e 25 febbraio sono stati organizzati dal Centro di Orientamento di Ateneo (CAOS) degli incontri telematici con diversi istituti superiori per presentare l'offerta formativa dell'Università degli Studi della Basilicata. Il 17 febbraio, i CdS in ingegneria meccanica (L-9 e LM-33) sono stati presentati dal Coordinatore a circa 400 studenti (classi IV e V) del Liceo Scientifico G. Galilei di Potenza.

Il 21 ed il 25 Febbraio la prof.ssa Pierro e il 24 Febbraio il prof. Fruggiero hanno presentato l'offerta formativa a numerosi studenti di diversi istituti superiori tra cui il liceo scientifico Pasolini di Potenza, l'Istituto Tecnico Economico di Grassano, l'IPS Moliterno.

Il 1° marzo 2022 la Direttrice del CAOS ha inviato un elenco di studenti interessati a ricevere ulteriori informazioni sul CdS in Ingegneria Meccanica ed il 9 marzo 2022 si è tenuto un incontro telematico con i suddetti studenti organizzato dalla prof.ssa Elena Pierro e dal prof. Fabio Fruggiero.

Seminari Organizzati nell'ambito dell'ingegneria meccanica (Obiettivo 3 RCR-L9)

- Il 9 marzo 2022 nell'aula Newton, il prof. Carlos Coelho dell'Istituto Politecnico di Tomar, in vista presso la Scuola con il Programma Erasmus+ di mobilità per docenza, ha tenuto un seminario in lingua inglese dal titolo 'Composite materials - Production and mechanical characterization'.
- Il 21 gennaio 2022 si è tenuto per via telematica il seminario dal titolo "*Advanced techniques in physical modelling of tyre/road interaction phenomena for vehicle dynamics performance optimization*", tenuto dal Prof. Flavio Farroni, dell'Università Federico II di Napoli.

Verbale n. 2 del 16/03/2022 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 20 dicembre 2021 nell'aula Galileo si è tenuto il seminario dal titolo “Virtual reality Technologies in Product lifecycle” tenuto dal Prof. Andrea Tarallo dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Il Coordinatore invita i rappresentanti degli studenti a stimolare la partecipazione degli studenti ai seminari organizzati dai docenti.

- Monitoraggio contenuti in inglese

La Rappresentante degli studenti del CdS triennale (L-9) Monica Eleuteri presenta i risultati del monitoraggio sui contenuti in inglese per gli a.a. 2020-21 e 2021-22. Non ci sono miglioramenti significativi nella disponibilità di materiale didattico in lingua inglese. Il coordinatore solleciterà nuovamente i docenti sull'inserimento di contenuti in inglese.

Il Coordinatore chiede ai Rappresentanti degli Studenti se ci sono delle segnalazioni da portare all'attenzione del CCdSIM. Entrambi i rappresentanti non riportano alcuna segnalazione oltre a quanto già emerso nelle riunioni del Gruppo di Riesame e già discusso in precedenza.

VIII. VARIE ED EVENTUALI

Non essendovi altre varie ed eventuali, la riunione del consiglio si chiude alle ore 17:06 del 16/03/2022. Indicativamente il prossimo consiglio si terrà indicativamente tra la fine di Maggio e l'inizio di Giugno 2022.

IL SEGRETARIO

Dott. Rocco MOZZILLO

IL COORDINATORE

Prof. Donato SORGENTE

Verbale n. 2 del 16/03/2022 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