



CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

VERBALE N. 3

SEDUTA DEL 10 maggio 2023

Il giorno 10 del mese di MAGGIO dell'anno duemilaventitré, 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 04/05/2023 - prot. n. 1365 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 ASSICURAZIONE DELLA QUALITA'**
 - a. Analisi questionari studenti
 - b. Attività del riesame
 - c. Segnalazioni studenti
- V. VARIE ED EVENTUALI.**

Il Coordinatore procede alla verifica dei presenti:

prof. Donato SORGENTE – Coordinatore	PRESENTE
prof. Aldo BONFIGLIOLI	ASSENTE
prof. Nicola CAPUANO	PRESENTE
prof. Antonio D'ANGOLA	PRESENTE
prof. Fabio FRUGGIERO	PRESENTE
prof.ssa Katia GENOVESE	PRESENTE

Verbale n. 3 del 10/05/2023 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

prof. Vinicio MAGI	ASSENTE
prof.ssa Milena MARROCCOLI	PRESENTE
prof. Rocco MOZZILLO	PRESENTE
prof. Enrico NINO	ASSENTE
prof.ssa Elena PIERRO	ASSENTE
prof. Paolo RENNA	ASSENTE
prof.ssa Annarita VIGGIANO	PRESENTE
sig. Donato Nolè - 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 15:05, constatata la presenza del numero legale, il Prof. Donato SORGENTE dichiara aperta la seduta.

I. COMUNICAZIONI

Il coordinatore informa che il 21 Marzo 2023 il Coordinatore ha partecipato ad un incontro organizzato dal Presidio di Qualità dell'Ateneo (PQA) finalizzato ad evidenziare le principali novità introdotte dal nuovo modello AVA 3, che comporteranno una revisione del sistema di Assicurazione della Qualità dell'Ateneo e dei nuovi requisiti della sede, Dipartimenti/Scuola, Corsi di Studio e dei Cicli di Dottorato con l'avvio di un percorso verso la nuova visita di accreditamento periodico.

In data 27 Marzo 2023 il Coordinatore ha ricevuto inoltre la nota MUR relativa alla estensione dell'accREDITamento periodico del nostro Ateneo fino alla data del prossimo decreto di accREDITamento previsto a conclusione della visita AVA 3, programmata dall'ANVUR nel 1° semestre del 2025.

In data 31 Marzo 2023, il Coordinatore ha ricevuto le nuove linee guida per la compilazione dei Rapporti Annuali di Autovalutazione, dei Rapporti di Riesame Ciclico e delle Schede di Monitoraggio Annuale inviate dal PQA, che ha caricato nella cartella condivisa con i componenti del CCdSIM.

Verbale n. 3 del 10/05/2023 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



II. APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA SEDUTA PRECEDENTE

Il Coordinatore dà lettura del verbale n. 2 relativo alla seduta del 14 Marzo 2023.

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. Pratiche Studenti "ERASMUS – Modifica di Learning Agreement"

Lo studente [REDACTED] titolare di borsa Erasmus+ per l' a.a. 2022/2023, in mobilità per fini di studio presso la University POLITEHNICA of Bucharest (RO BUCURES11, Romania) dal 27/02/2023 al 23/06/2023, ha chiesto e ottenuto l'autorizzazione alla modifica del proprio Learning Agreement (Prot. N. 987 del 04.04.2023) secondo quanto riportato in tabella:

Insegnamenti University Politehnica of Bucharest	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU	Azione	Motivazione
Mechanical Transmissions Project	2	Materia a scelta o crediti fuori piano	2	Aggiunto	Lavoro progettuale incluso nel corso di Mechanical Transmissions

Il consiglio di corso di studi all'unanimità ratifica l'autorizzazione.

Lo studente [REDACTED], titolare di borsa Erasmus+ per l' a.a. 2022/2023, in mobilità per fini di studio presso la University POLITEHNICA of Bucharest (RO BUCURES11, Romania) dal 27/02/2023 al 23/06/2023, ha chiesto e ottenuto l'autorizzazione alla modifica del proprio Learning Agreement (Prot. N. 945 del 30.03.2023) secondo quanto riportato in tabella:

Insegnamenti University Politehnica of Bucharest	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU	Azione	Motivazione
Mechanical Transmissions Project	2	Materia a scelta o crediti fuori piano	2	Aggiunto	Lavoro progettuale incluso nel corso di Mechanical Transmissions

Il consiglio di corso di studi all'unanimità ratifica l'autorizzazione.

Verbale n. 3 del 10/05/2023 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



III.2. Pratiche Studenti “ERASMUS – Autorizzazione Mobilità Internazionale e approvazione Learning agreement”

Il coordinatore del CCdS, prof. Donato Sorgente, esamina la richiesta dello studente [REDACTED], per motivi di urgenza ha autorizzato (nota Prot. N. 950 del 30/03/2023) la mobilità per un periodo di 4 mesi (dal 03/04/2023 al 04/08/2023) come free-mover presso il von Karman Institute for Fluid Dynamics (Belgio) e approvato il *Learning Agreement* per lo svolgimento di attività di ricerca legate al lavoro di tesi così come riportato nella tabella che segue.

Attività formativa von Karman Institute for Fluid Dynamics	h	Attività UNIBAS	CFU
Ricerca per Tesi dal titolo: “ <i>Fluid Dynamics of industrial processes – simulation of hydrogen production in liquid metal pools</i> ”	35/w	Attività di Ricerca Tesi	15
Totale	630 h	Totale	15

Il consiglio di corso di studi all’unanimità ratifica il provvedimento del coordinatore.

La prof.ssa Genovese chiede di intervenire e riporta che, relativamente alla pratica per la mobilità free-mover dello studente [REDACTED], è stata data comunicazione da parte della tutor universitaria della necessità di fare domanda di autorizzazione solo sei giorni lavorativi prima della partenza per l’estero dello studente che a sua volta ha prodotto ed inviato i documenti necessari solo due giorni prima dell’inizio della sua mobilità. Questo ha costretto lei in quanto referente per le Relazioni Internazionali, il Coordinatore dei CdS Prof. Sorgente, l’Ufficio Gestione della Didattica e l’Ufficio Mobilità Internazionale a lavorare in condizioni d’urgenza per istruire e completare la pratica in tempo utile. La prof.ssa Genovese chiede quindi ai suoi colleghi di invitare gli studenti ad informarla non appena manifestano la volontà di un’esperienza all’estero, e di farlo comunque loro stessi, in modo tale da permettere quanti coinvolti nel processo di lavorare in condizioni ottimali.

Verbale n. 3 del 10/05/2023 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



Il Coordinatore ribadisce la necessità di procedere con maggiore attenzione al rispetto delle scadenze per la mobilità internazionale in modo da non mettere in difficoltà gli uffici e rischiare di compromettere la buona riuscita dell'evasione della pratica.

III.3. TIROCINI FORMATIVI E ORIENTAMENTO

Lo studente [REDACTED], iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica Magistrale (LM-33) [REDACTED], chiedeva di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso **Italtractor ITM spa di Potenza** con i seguenti obiettivi formativi:

"Comprendere ed applicare gli strumenti per il controllo della qualità nel contesto aziendale."

Tutor universitario: **Fabio Fruggiero** - Tutor Soggetto ospitante: **Rosario Bianco** .

Il coordinatore del Consiglio di Corso di Studi con nota del **20/04/2023** prot. N. **1244** approvava per motivi di urgenza la richiesta di tirocinio sopra menzionata.

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) [REDACTED], chiedeva di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso **Italtractor ITM spa di Potenza** con i seguenti obiettivi formativi:

"Elaborare, saper leggere e comprendere le carte di controllo aziendale con riferimenti a specifici prodotti e in relazione a determinati processi."

Tutor universitario: **Fabio Fruggiero** - Tutor Soggetto ospitante: **Rosario Bianco** .

Il coordinatore del Consiglio di Corso di Studi con nota del **20/04/2023** prot. N. **1244** approvava per motivi di urgenza la richiesta di tirocinio sopra menzionata.

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) [REDACTED], chiedeva di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso **CNR - Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi di Bari** con i seguenti obiettivi formativi:

"Proprietà termodinamiche di trasporto delle atmosfere dei pianeti per lo studio della fase di rientro dei veicoli spaziali"

Verbale n. 3 del 10/05/2023 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



Tutor universitario: **Antonio D'Angola** - Tutor Soggetto ospitante: **Gianpiero COLONNA** .

Il coordinatore del Consiglio di Corso di Studi con nota del **14/04/2023** prot. **N. 1134** approvava per motivi di urgenza la richiesta di tirocinio sopra menzionata.

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

Lo studente [REDACTED], iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (L-9) matricola [REDACTED] chiede di svolgere un'attività di tirocinio formativo presso **CNR - Istituto Struttura della Materia UOS di Tito Scalo** con i seguenti obiettivi formativi:

"Valutazioni con microscopia ottica per la caratterizzazione di manufatti ottenuti con nuovi processi tecnologici"

Tutor universitario: **Donato Sorgente** - Tutor Soggetto ospitante: **Maria Lucia Pace**

Il consiglio di corso di studi all'unanimità approva seduta stante.

IV. LAVORI GRUPPO ASSICURAZIONE DELLA QUALITA'

a) ANALISI QUESTIONARI STUDENTI

Il coordinatore presenta le analisi dei questionari sull'opinione degli studenti somministrato tramite il portale Esse3. In sintesi, per il CdS triennale si rileva, rispetto agli anni precedenti, l'aumento della soddisfazione studenti sui quesiti legati all'adeguatezza delle aule (con valori che tornano in linea con quelli precedenti all'emergenza sanitaria legata al COVID-19) e all'intervento di esperti esterni. Per diversi quesiti, tra cui la percezione dell'adeguatezza delle conoscenze preliminari e del carico di studio, la disponibilità e la reperibilità del materiale didattico, si registra un leggero abbassamento del valore medio degli studenti soddisfatti rispetto all'anno precedente e un aumento del coefficiente di variazione (maggiore variabilità tra i diversi insegnamenti). Le criticità maggiori sono le stesse messe in evidenza nell'estrazione di luglio 2022 e le azioni intraprese e programmate tramite l'ultimo RCR continuano ad essere in linea con tali criticità.

Per il CdS magistrale si registrano per la maggior parte dei quesiti dei livelli di soddisfazione molto alti (tra l'80% ed il 90%) con valori medi in crescita rispetto all'anno precedente. Sotto la soglia del 75% di studenti soddisfatti sono invece le risposte ai quesiti relativi all'adeguatezza delle aule, dei laboratori e delle attrezzature per la didattica anche se in crescita rispetto all'anno precedente.

Verbale n. 3 del 10/05/2023 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



b) ATTIVITÀ DEL RIESAME

Durante l'ultima riunione del Gruppo di Riesame/AQ, il Coordinatore ha messo in evidenza come, in vista dei nuovi requisiti legati al modello AVA 3, i contenuti dei RCR dovranno essere analizzati nell'ottica di rispondere in maniera più mirata rispetto ai Punti di Attenzione e agli Aspetti da Considerare così come definiti nel suddetto modello.

Il coordinatore illustra le ultime attività svolte dal Gruppo di Riesame/AQ.

Obiettivi n. 2 e n. 3 RCR LM-33: analisi del questionario studenti somministrato dal Rappresentante degli studenti del CdS magistrale. Il rappresentante ha raccolto i dati e sta preparando una relazione di sintesi dei risultati da discutere nella prossima riunione del Gruppo di Riesame.

Obiettivo n. 3 RCR L-9: Il coordinatore ha preparato un format, che distribuirà a tutti i docenti dei CdS a seguito del consiglio, per la gestione delle proposte di seminari di esperti esterni per il prossimo anno accademico. Lo stesso illustra brevemente la struttura del format, informando che ai docenti verrà chiesto di pianificare i seminari inserendo i riferimenti di tali eventi nel format. L'obiettivo è quello di riuscire a calendarizzare i seminari con adeguato anticipo per consentire la massima partecipazione da parte degli studenti.

Obiettivo n. 6 RCR L-9 e Obiettivo n. 5 RCR LM-33: Nei giorni 28, 29 e 30 Marzo si è tenuto l'Open Day dell'Università degli Studi della Basilicata, in cui è stata presentata l'offerta formativa di entrambi i corsi di studio (L-9 ed LM-33). L'evento ha avuto un'affluenza significativa. In particolare, nel primo giorno la prima corte di potenziali studenti è stata molto folta, le altre meno. Nel secondo giorno l'affluenza è stata più uniforme. Durante entrambi i giorni, i potenziali discenti hanno avuto l'opportunità di visitare il Laboratorio di Ingegneria Integrata (LI²), il Laboratorio di Meccanica Sperimentale, il Laboratorio di Mechanical Design and Advanced Engineering Methods (MEDEA) ed il Laboratorio di Automation, Robotics and Applied Electromagnetism (AREA), nell'ambito di tali visite i docenti responsabili ed i ricercatori afferenti ai laboratori hanno potuto anche presentare le attività di ricerca attualmente in corso. I potenziali studenti hanno avuto

Verbale n. 3 del 10/05/2023 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



anche l'opportunità di poter partecipare ad una lezione aperta tenuta dalla Prof. ssa Katia Genovese dal titolo *“Introduzione alla progettazione meccanica: imparare dagli errori”*.

Il coordinatore ringrazia tutti coloro che hanno dato supporto e collaborato all'iniziativa. Si segnalerà al CAOS gli aspetti organizzativi da migliorare per il prossimo anno in modo da massimizzare l'efficacia dell'evento.

c) SEGNALAZIONI STUDENTI

I due rappresentanti del CCdS di triennale e magistrale, rispettivamente Donato Nolè e Francesco Maria Grillo portano all'attenzione del consiglio varie problematiche riguardanti un insegnamento del secondo anno della triennale di Ingegneria meccanica (L-9), alla luce di svariate segnalazioni da parte di molti studenti a valle dell'appello di aprile.

La questione sarà approfondita dal Coordinatore per chiarire le problematiche emerse e cercare di risolvere tale criticità.

V. VARIE ED EVENTUALI

Non essendovi altre varie ed eventuali, la riunione del consiglio si chiude alle ore 16:10 del 10/05/2023. Indicativamente il prossimo consiglio si terrà indicativamente a Giugno 2023.

IL SEGRETARIO

Dott. Rocco MOZZILLO

II COORDINATORE

Prof. Donato SORGENTE

Verbale n. 3 del 10/05/2023 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