



CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

VERBALE N. 5 SEDUTA DEL 23 ottobre 2020

Il giorno ventitre del mese di ottobre dell'anno duemilaventi, 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. Paolo Renna, in nota del 16 ottobre 2020 - Prot. n. 1888/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. LAVORI DEL GRUPPO DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ/RIESAME E DEI GRUPPI DI LAVORO:
 - IV.I SEGNALAZIONE DEI RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI
 - IV.II QUADRI IN SCADENZA AD OTTOBRE DELLA SUA-CDS
- V. VARIE ED EVENTUALI.

Il Coordinatore procede alla verifica dei presenti:

prof. Paolo RENNA – Coordinatore	PRESENTE
prof. Vinicio MAGI	ASSENTE
prof. Enrico NINO	ASSENTE
prof. Aldo BONFIGLIOLI	ASSENTE
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 16:04, constatata la presenza del numero legale, il Prof. Paolo RENNA dichiara aperta la seduta.

I. COMUNICAZIONI

Non sono presenti comunicazioni all'Ordine del giorno.



II. APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA RIUNIONE PRECEDENTE

Il Coordinatore dà lettura del verbale n.4 relativo alla seduta del 29 settembre 2020.

Il Consiglio del Corso di Studi 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 – Riconoscimento crediti"

Il Coordinatore della Scuola di Ingegneria per l'Erasmus, comunica che sono stati riconosciute le seguenti attività formative come comunicato al Settore Relazioni Internazionali e alla Segreteria Studenti (Prot. n. 1816/V/4/SI/SD alleg.n. 1)

Lo studente Di Senso Dario , matr. 49975, in mobilità Erasmus, presso Universidad de Vigo (Spagna), chiede il riconoscimento dei crediti acquisiti secondo quanto riportato in tabella:				
<i>Insegnamenti Universidad de Vigo</i>	<i>ECTS</i>	<i>Insegnamenti Unibas</i>	<i>CFU</i>	<i>Voto</i>
Oficina Tecnica	6	Impianti Industriali	6	23/30
Ingenieria de Materiales	6	Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata	6	20/30
Fisica II	6	Fisica II	6	20/30
Algebra y Estadística	9	Geometria	9	20/30

III.2. Pratiche Studenti "Passaggio corso di Studio"

Studente:	PACE ROSSELLA, matr.56950 iscritta per l'A.A. 2020-2021 al III anno del corso di Laurea in Chimica (L-27), Università degli Studi della Basilicata, Potenza
Richiesta:	Passaggio al corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (L-9)
Parere del Consiglio	Iscrizione al I anno del Corso di Studi in Ingegneria Meccanica, con la convalida degli esami come da tabella sotto riportata. FASCIA OFA: B (deve sostenere solo geometria) Offerta Formativa A.A.2020/2021.

Esami sostenuti	CFU	Esami convalidati	CFU	Debiti	Eccesso	Note
Matematica I (MAT/05)	6	Analisi Matematica I (MAT/05)	12	6		Integrare 6 CFU
Inglese	4	Lingua Inglese B1	3		1	Convalidato con 1 CFU in eccesso



Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva

III.3. Pratiche Studenti “Piano di Studi in regime di tempo parziale”

Lo studente **Davide Sabato matr. 62176** chiede per l'A.A. 2020/2021 di potersi immatricolare al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (L-9) in regime di tempo parziale in qualità di studente lavoratore, tipologia part-time 4 anni- 45 CFU e l'approvazione del piano di studi individuale come di seguito riportato in tabella:

	SSD	TAF	INSEGNAMENTI	TEACHINGS	CFU
I anno PARTE I	MAT/05	A	Analisi Matematica I	Mathematical Analysis I (Calculus I)	12
	MAT/03	A	Geometria	Linear Algebra and Analytic Geometry	9
	FIS/01	A	Fisica I	Physics I: mechanics and thermodynamics	12
	CHIM/07	A	Fondamenti di Chimica	Fundamentals of Chemistry	6
	ING-INF/05	F	Informatica	Fundamentals of Computer Science and Programming	6
				TOTALE	45

	SSD	TAF	INSEGNAMENTI	TEACHINGS	CFU
I anno PARTE II	ING-IND/15	B	Disegno Tecnico Industriale	Technical Industrial drawing	6
II anno PARTE I	ING-IND/22	C	Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata	Materials Technology and Applied Chemistry	9
		E	Lingua Inglese	English	3
	MAT/05	A	Analisi Matematica II	Mathematical Analysis II (Calculus II)	6
	FIS/01	A	Fisica II	General Physics: Electricity and Magnetism	6
	ING-IND/10	B	Fisica Tecnica	Applied Thermodynamic	9
	MAT/07	A	Fisica Matematica	Mathematical Physics	6
			TOTALE	45	

	SSD	TAF	INSEGNAMENTI	TEACHINGS	CFU
II anno PARTE II	ING-IND/31	C	Elettrotecnica	Circuits Theory	9
III anno	ICAR/08	C	Scienza delle Costruzioni	Strength of Materials	9



PARTE I	ING-IND/13	B	Meccanica Applicata alle Macchine	Applied Mechanics	6
	ICAR/01	C	Meccanica dei Fluidi	Fluid mechanics	9
	ING-IND/16	B	Tecnologia e Qualità delle lavorazioni meccaniche 2 moduli Tecnologia Meccanica + Gestione Industriale della Qualità	Mechanical Working Technology and Quality Management 2 parts: Manufacturing Technology + Industrial Quality Management	12 6 + 6
				TOTALE	45

	<i>SSD</i>	TAF	<i>INSEGNAMENTI</i>	<i>TEACHINGS</i>	<i>CFU</i>
III anno PARTE II	ING-IND/35	B	Economia Applicata all'Ingegneria	Business Management	6
	ING-IND/17	B	Impianti Industriali	Industrial and Mechanical Plants	6
	ING-IND/08	B	Macchine e Sistemi Energetici	Fluid Machinery and Energy Systems	9
	ING-IND/14	B	Elementi Costruttivi delle Macchine	Machine Design I	6
		D	Materie a Scelta	Courses selected by the student	12
		E	Prova Finale	Final Test	6
				TOTALE	45

Tabella 1: Legenda: A = di base; B = caratterizzante; C = affini integrative; D = materia a scelta; F = altre; E = prova finale e lingua

Il Consiglio verifica l'adeguatezza del piano di studi personale in riferimento all'ordinamento didattico e valutate le esigenze dello studente lavoratore coerenti con gli obiettivi formativi del corso di studi, all'unanimità approva il piano personale e iscrive lo studente al primo anno in regime di tempo parziale del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, OFF 2020-2021.

Lo studente **Domenico Agrello matr. 62585** chiede per l'A.A. 2020/2021 di potersi immatricolare al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (L-9) in regime di tempo parziale in qualità di studente lavoratore,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Scuola di Ingegneria
Settore Gestione della Didattica

tipologia part-time 6 anni- 30 CFU e l'approvazione del piano di studi individuale come di seguito riportato in tabella:

	<i>SSD</i>	TAF	<i>INSEGNAMENTI</i>	<i>TEACHINGS</i>	<i>CFU</i>
I anno PARTE I	MAT/05	A	Analisi Matematica I	Mathematical Analysis I (Calculus I)	12
	MAT/03	A	Geometria	Linear Algebra and Analytic Geometry	9
	CHIM/07	A	Fondamenti di Chimica	Fundamentals of Chemistry	6
		E	Lingua Inglese	English	3
				TOTALE	30

	<i>SSD</i>	TAF	<i>INSEGNAMENTI</i>	<i>TEACHINGS</i>	<i>CFU</i>
I anno PARTE II	ING-IND/15	B	Disegno Tecnico Industriale	Technical Industrial drawing	6
	ING-INF/05	F	Informatica	Fundamentals of Computer Science and Programming	6
	FIS/01	A	Fisica I	Physics I: mechanics and thermodynamics	12
	ING-IND/22	C	Tecnologia dei Materiali e Chimica	Materials Technology and Applied Chemistry	9
				TOTALE	33

	<i>SSD</i>	TAF	<i>INSEGNAMENTI</i>	<i>TEACHINGS</i>	<i>CFU</i>
II anno PARTE I	MAT/05	A	Analisi Matematica II	Mathematical Analysis II (Calculus II)	6
	FIS/01	A	Fisica II	General Physics: Electricity and Magnetism	6
	ING-IND/10	B	Fisica Tecnica	Applied Thermodynamic	9
	ING-IND/31	C	Elettrotecnica	Circuits Theory	9
				TOTALE	30

	<i>SSD</i>	TAF	<i>INSEGNAMENTI</i>	<i>TEACHINGS</i>	<i>CFU</i>
II anno PARTE II	MAT/07	A	Fisica Matematica	Mathematical Physics	6
	ICAR/08	C	Scienza delle Costruzioni	Strength of Materials	9



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Scuola di Ingegneria
Settore Gestione della Didattica

	ING-IND/13	B	Meccanica Applicata alle Macchine	Applied Mechanics	6
	ICAR/01	C	Meccanica dei Fluidi	Fluid mechanics	9
				TOTALE	30

	<i>SSD</i>	TAF	<i>INSEGNAMENTI</i>	<i>TEACHINGS</i>	<i>CFU</i>
III anno Parte I	ING-IND/16	B	Tecnologia e Qualità delle lavorazioni meccaniche	Mechanical Working Technology and Quality Management	12
			2 moduli Tecnologia Meccanica + Gestione Industriale della Qualità	2 parts: Manufacturing Technology + Industrial Quality Management	6 + 6
	ING-IND/35	B	Economia Applicata all'Ingegneria	Business Management	6
	ING-IND/17	B	Impianti Industriali	Industrial and Mechanical Plants	6
		D	Materia a Scelta	Course selected by the student	6
				TOTALE	30

	<i>SSD</i>	TAF	<i>INSEGNAMENTI</i>	<i>TEACHINGS</i>	<i>CFU</i>
III anno PARTE II	ING-IND/14	B	Elementi Costruttivi delle Macchine	Machine Design I	6
	ING-IND/08	B	Macchine e Sistemi Energetici	Fluid Machinery and Energy Systems	9
		D	Materia a Scelta	Course selected by the student	6
		E	Prova Finale	Final Test	6
					TOTALE

Tabella 1: Legenda: A = di base; B = caratterizzante; C = affini integrative; D = materia a scelta; F = altre; E = prova finale e lingua

Il Consiglio verifica l'adeguatezza del piano di studi personale in riferimento all'ordinamento didattico e valutate le esigenze dello studente lavoratore coerenti con gli obiettivi formativi del corso di studi, all'unanimità approva il piano personale e iscrive lo studente al primo anno in regime di tempo parziale del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, OFF 2020-2021.

Lo studente **Nicola Di Leo matr. 62347** in possesso della Laurea in Ingegneria Gestionale (classe L-9) conseguita presso l'Università di Pisa in data 29/04/2020 con votazione 93/110 chiede per l'A.A. 2020/2021 di potersi immatricolare al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33) in regime di tempo



parziale in qualità di studente lavoratore, tipologia part-time 3 anni- 40 CFU e l'approvazione del piano di studi individuale come di seguito riportato in tabella:

ANNO	SSD	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVA	INSEGNAMENTO	COURSES	CFU	
I anno I parte	ING-IND/14	B	Progetto e Costruzioni di macchine	Machine Design II	6	
	ING-IND/16	B	Processi di Produzione Avanzati	Advanced Production System	6	
	ING-IND/18	C	Energetica	Energetics	9	
	ING-IND/10	B	Trasmissione del Calore	Heat Transfer	6	
				Materia Opzionale da paniere		9
						36

ANNO	SSD	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVA	INSEGNAMENTO	COURSES	CFU	
I anno II parte	ING-IND/16	B	Sistemi Integrati di Produzione	Integrated Production System	9	
	ING-IND/17	B	Gestione della Produzione	Production Management	9	
	MAT/08	C	Calcolo Numerico	Numerical Analysis	6	
				Materia Opzionale da paniere		9
		D		Materia a scelta		12
						45

ANNO	SSD	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVA	INSEGNAMENTO	COURSES	CFU	
II anno	ING-IND/08	B	Progettazione delle macchine a fluido	Design of Fluid Machinery	9	
	ING-IND/08	B	Termofluidodinamica delle macchine	Computational Thermo-Fluid Dynamics for Machinery	9	
		F	Inglese (Liv. B2)	English (Lev. B2)	6	
				Prova finale	Final project	15
						39

Tabella 1: Legenda: A = di base; B = caratterizzante; C = affini integrative; D = materia a scelta; F = altre; E = prova finale e lingua

Il Consiglio verificato il rispetto dei requisiti di accesso alla classe di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33) e verificata l'adeguatezza del piano di studi personale in riferimento all'ordinamento didattico e valutate le esigenze dello studente lavoratore coerenti con gli obiettivi formativi del corso di studi, all'unanimità approva il piano personale e iscrive lo studente al primo anno in regime di tempo parziale del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, OFF 2020-2021.



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 II anno del Corso Accademico di II livello in Pianoforte (matricola 7366) 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
ANALISI MATEMATICA II	9 CFU / MAT/05
FISICA II	6 CFU / FIS/01
FISICA MATEMATICA	6 CFU / MAT/07
FISICA TECNICA	9 CFU / ING-IND/11
LINGUA INGLESE	3

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

Il Consiglio prende atto della dichiarazione dello studente.

III.7. Pratiche Studenti “Autorizzazioni a svolgere un’attività di Tirocinio Formativo”

Lo studente **Alessandro Castelluccio** iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (classe LM-33) matr. 54903, chiede di svolgere un’attività di tirocinio formativo presso la **C.M.D. S.p.A.** con i seguenti obiettivi formativi: "**Tirocinio per svolgimento tesi con titolo: Implementazione in simulink del funzionamento di un autocarro ibrido per la simulazione dinamica di marcia in varie condizioni operative..**"

Tutor universitario: **Prof.ssa Annarita Viggiano**. Tutor Soggetto ospitante: **Francesco Iantorno**

Il Consiglio di Corso di Studio all’unanimità approva .

L’estratto del verbale relativo alle pratiche studenti è approvato all’unanimità seduta stante.

IV. LAVORI DEL GRUPPO DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ/RIESAME E DEI GRUPPI DI LAVORO:

IV.I SEGNALAZIONE DEI RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI

Non vi sono segnalazioni dei Rappresentanti degli Studenti.

Il Coordinatore approfitta per specificare, riguardo alla segnalazione dei Rappresentanti degli Studenti dell’ultimo Consiglio, che il corso di Lingua Inglese, inserito come materia a scelta non è la Lingua Inglese per i Meccanici, perché quest’anno il CLA dovendo erogare a distanza ha deciso di aprire il corso di Inglese a tutti gli Studenti (I e II semestre) mentre il corso di Inglese per Meccanica sarà comunque erogato al II semestre.



IV.II QUADRI IN SCADENZA AD OTTOBRE DELLA SUA-CDS

Il Coordinatore mostra i documenti previsti per la scadenza di Ottobre della scheda SUA, in particolare i dati di ingresso/uscita dei Corsi di Studio e l'analisi delle opinioni degli studenti triennali e magistrali. Il Coordinatore commenta i dati segnalando che, ai sensi della nota ANVUR inviata durante la didattica a distanza per via dell'emergenza COVID, i dati riguardanti le aule nel secondo semestre perdono di validità. Vengono mostrati, in particolare, i dati relativi al numero di risposte e i risultati codificati per i vari corsi in relazione alle domande presenti nei questionari, ponendo risalto agli effetti della didattica a distanza dovuta al COVID (aule, laboratori). Dai risultati emerge che la didattica a distanza non ha prodotto effetti sui risultati dei questionari relativi ai corsi del Corso di Studi triennale rispetto agli altri anni. Gli effetti della didattica a distanza, invece, sono evidenti con una riduzione del gradimento nel Corso di Studi Magistrale, riduzione probabilmente legata alla tipologia maggiormente applicativa delle discipline. Per il Corso di Studi Magistrale viene evidenziata comunque la criticità legata al basso numero di risposte anche se in incremento rispetto agli anni precedenti.

Il Coordinatore mostra, inoltre, i dati di Alma Laurea con riferimento alla soddisfazione dei laureati e la condizione occupazionale. Sono stati intervistati 52 studenti dei 54 laureati triennali mostrando ottimi risultati in particolare sul rapporto tra studenti e docenti e evidenziando il confronto rispetto alla media di Ateneo. Per Corso di Laurea Magistrale sono stati intervistati 6 studenti dei 7 laureati con una elevata percentuale del dato sulla condizione occupazionale sebbene vi sia una riduzione negli ultimi anni generalizzata, comunque, a tutti i Corsi di Studio.

Il Coordinatore comunica che tali documenti andranno caricati per la scadenza di Ottobre nella SUA-CDS.

V. VARIE ED EVENTUALI

Il dott. Fruggiero chiede se ci sono informazioni in merito alle iscrizioni dei Corsi di Studio dell'Ingegneria Meccanica. Il Coordinatore indica che per il dato definitivo bisogna attendere comunque il 31 dicembre, indicando che dalle prime informazioni c'è stato un calo in riferimento ai triennali stimabile in circa il 30%, dato comune agli altri corsi di Laurea, mentre ad oggi vi sarebbe una conferma del numero degli iscritti alla Magistrale di Meccanica.

Non essendovi altro da discutere, la riunione telematica del Consiglio si chiude alle ore 16:34 del 23/10/2020.

IL SEGRETARIO

Prof. Antonio D'ANGOLA

IL COORDINATORE

Prof. Paolo RENNA