

CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

VERBALE N. 1 SEDUTA DEL 24 Gennaio 2017

Il giorno ventiquattro del mese di Gennaio dell'anno duemiladiciasette, alle ore 17:00 presso la sala degli Organi della Scuola di Ingegneria (ex aula G2) 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 17/01/2017 - prot. n. 43 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. Piano di Studi A.A. 2017-2018 dei corsi di studi in Ingegneria Meccanica;
- V. Approvazione Rapporti di Riesame Annuale;
- VI. 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	PRESENTE
Prof.ssa Katia GENOVESE	PRESENTE
prof.ssa Milena MARROCCOLI	PRESENTE
prof. Donato SORGENTE	PRESENTE
dott. Antonio D'ANGOLA	PRESENTE
dott. Fabio FRUGGIERO	PRESENTE
dott.ssa Elena PIERRO	PRESENTE
dott.ssa Annarita VIGGIANO	PRESENTE
sig. Fabio IEVA - Rappresentante degli Studenti	ASSENTE
sig. Valerio GUGLIELMI- Rappresentante degli Studenti	PRESENTE

Presiede la seduta il Prof. Paolo RENNA in qualità di coordinatore del CCdSIM. Assume le funzioni di segretario verbalizzante la dott.ssa Elena PIERRO.

Alle ore 17:10, constatata la presenza del numero legale, il Prof. Paolo RENNA dichiara aperta la seduta.

Il Coordinatore ha invitato come uditori tutti i docenti interessati nei Corsi di Studi in Ingegneria Meccanica, partecipano alla seduta la prof.ssa Russo, la dott.ssa Laurita, il dott. Iamarino, la dott.ssa Carlucci.



I. COMUNICAZIONI

Non essendovi comunicazioni si passa al punto successivo.

II. APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA SEDUTA PRECEDENTE

Il Coordinatore dà lettura del verbale n.10 relativo alla seduta del 13 Dicembre 2016.

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. TRASFERIMENTI DA ALTRO ATENEIO

Lo Studente **Langone Vincenzo** precedentemente iscritto al corso di Laurea in Ingegneria Elettrotecnica (DM 270/04) presso l'Università La Sapienza di Roma (2013/2014-2015/2016), chiede di essere immatricolato al corso di Laurea in Ingegneria Meccanica.

Il Consiglio, valutata la carriera progressa, **iscrive lo studente al II anno** del Corso di Studi in Ingegneria Meccanica, Offerta Formativa A.A.2015/2016, attribuisce gli **OFA: deve sostenere l'esame di Geometria e convalida gli esami** come specificato nella seguente tabella:

Esami sostenuti	CFU	Esami convalidati	CFU	Debiti	Eccesso	Note
Analisi Matematica I (MAT/05)	9	Analisi Matematica I (MAT/05)	12	3		Integrare 3 CFU
Disegno (ICAR/17)	6				6	Eccesso di CFU utilizzabile come materia a scelta
Analisi Matematica II (MAT/05)	9	Analisi Matematica II (MAT/05)	6		3	Eccesso di CFU utilizzabile come materia a scelta
Chimica (CHIM/07)	9	Chimica (CHIM/07)	9			Convalidato

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.

III.2. Pratiche Studenti "ERASMUS – Prolungamento periodo all'estero"

Lo studente **Rocco Perrone**, matr. 47761, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, in qualità di vincitore di una borsa di studio Erasmus + per l'a.a. 2016/2017, ha chiesto il prolungamento del periodo all'estero della durata di 6 mesi da Febbraio 2017 a Luglio 2017 presso **Universidad Politecnica de Madrid – ETSIDI (Spagna)**, e chiede l'inserimento dei seguenti insegnamenti riportati nella tabella e proposti nell'integrazione del *Learning Agreement*.

Insegnamenti Universidad Politecnica de Madrid – ETSIDI	ECTS	Insegnamenti Unibas	CFU
<i>Soldadura</i>	4.5	Tecnologia Meccanica	9
<i>Tecnologia de fabricacion</i>	4.5	Scienza delle Costruzioni	9
<i>Mecanica</i>	3		
<i>Elasticidad</i>	6	Fisica II	6
<i>Fisica II</i>	6		

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.



IV. PIANO DI STUDI A.A. 2017-2018 DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA MECCANICA

Il Coordinatore introduce la proposta di modifica del piano di studi del corso di studi Magistrale in Ingegneria Meccanica in cui sarà possibile una moderata estensione dell'offerta formativa attraverso l'introduzione di un paniere di materie tra cui lo studente potrà scegliere.

Il prof. Bonfiglioli, il Dott. D'Angola ed il sig. Guglielmi concordano nel mantenere come obbligatorio l'insegnamento di Calcolo Numerico. La prof.ssa Russo e la dott.ssa Laurita referenti del settore scientifico confermano la loro disponibilità nel mantenere l'insegnamento di calcolo numerico a 6 CFU tra gli insegnamenti obbligatori.

Il Coordinatore propone un paniere di 4/5 insegnamenti tra cui lo studente può scegliere 2 insegnamenti. Il Coordinatore illustra il piano degli insegnamenti obbligatori

I° anno	CFU	SSD	Ambito
Processi di Produzione Avanzati	6	ing-ind/16	B
Trasmissione del calore	9	ing-ind/10	6 B + 3 F
Energetica	9	ing-ind/18	C
Progettazione meccanica delle macchine	9	ing-ind/14	B
Gestione della Produzione	9	ing-ind/17	B
Calcolo Numerico	6	Mat/08	C
I° Materia scelta dal Paniere	9		
	57		

II° anno	CFU	SSD	Ambito
II° Materia scelta dal Paniere	9		
Termofluidodinamica delle Macchine*	9	ing-ind/08	B
Sistemi Integrati di Produzione	9	ing-ind/16	B
Progettazione delle Macchine a Fluido*	9	ing-ind/08	B
Materia a scelta	12		
Prova finale	15		
	63		

Cambiano le denominazioni dei corsi del Prof. Magi e della dott.ssa Viggiano

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.

Il Coordinatore illustra la proposta degli insegnamenti del paniere:

Paniere da cui scegliere 2 insegnamenti	CFU	Attività
ING-IND/10	9	B
ING-IND/22	9	C
ING-IND/25	9	C
ING-IND/13+ING-IND/18	9	6B+3C
ING-IND/08	9	B



La prof.ssa Marroccoli, referente del SSD ING-IND/22, condiziona la propria disponibilità a proporre un insegnamento nel paniere all'eventuale modifica del corso di studi triennale in riferimento alla rimodulazione dell'insegnamento di Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata.

Il Coordinatore illustra le modifiche che il corso di studi di primo livello richiede anche in conseguenza delle modifiche del Corso di Studi Magistrale.

La dott.ssa Pierro, referente del settore di Meccanica Applicata alle Macchine (ING-IND/13), fa notare come l'introduzione di un insegnamento nel corso di studi Magistrale richieda una rimodulazione dell'insegnamento di Meccanica Applicata alle Macchine (ING-IND/13) terzo anno da 9 CFU a 6 CFU per mantenere un carico didattico adeguato del Settore.

Il Coordinatore propone che i 3 CFU vengano assegnati all'insegnamento di Tecnologia Meccanica (ING-IND/16) terzo anno sempre nell'ambito delle materie caratterizzanti. Il Coordinatore referente del Settore ING-IND/16 espone come l'insegnamento di Tecnologia Meccanica attualmente è composto da 6 CFU di Tecnologia Meccanica e 3CFU di Gestione industriale della qualità. L'incremento a 6 CFU del modulo di Gestione della qualità potrebbe essere utilizzato per includere 2/3 CFU di Statistica (attualmente non è presente una parte relativa ai contenuti della statistica nel corso di studi) propedeutici per le applicazioni di controllo statistico di qualità in ambito industriale, tenendo conto che non è possibile inserire un insegnamento indipendente di Gestione della Qualità per non superare il numero massimo di esami consentito.

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.

La seconda modifica proposta riguarda la rimodulazione dell'insegnamento di Chimica dagli attuali 9 CFU a 6 CFU con l'incremento di Tecnologia dei materiali e chimica applicata da 6 a 9 CFU ed il passaggio dal II° al I° anno.

La prof.ssa Marroccoli interviene illustrando che questa modifica consentirebbe di focalizzare 3 CFU per i due corsi triennali (Meccanica e Civile-Ambiente), e di ridurre il carico del II° anno.

Il Coordinatore sottolinea come questa modifica è condizionata all'eventuale approvazione nel Consiglio dei Corsi di Studio di Civile-Ambiente essendo una modifica che interessa un insegnamento comune ai due corsi di studio.

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.

V. APPROVAZIONE RAPPORTI DI RIESAME ANNUALE

Il Coordinatore illustra i rapporti di riesame annuale del corso di studi triennale e magistrale di Ingegneria Meccanica.

Il Prof. Bonfiglioli sottolinea che in seguito al cambio di coordinatore del CdS che ha avuto luogo a novembre 2016, in accordo con il nuovo Coordinatore Prof. Renna si è deciso di affidare la redazione dei



rapporti di riesame annuale al precedente Gruppo di Riesame. Inoltre, si è concordato che il neo-eletto Coordinatore si occupasse della redazione delle azioni correttive in attesa della nomina del nuovo gruppo di riesame.

Il Consiglio dei Corsi di Studio esamina e prende visione approfonditamente dei rapporti di riesame annuale. Il Coordinatore illustra gli aspetti salienti del rapporto di riesame e comunica che dal prossimo anno ci sarà una semplificazione con l'adozione delle nuove linee guida AVA.

Dopo ampia ed approfondita discussione e senza obiezioni sostanziali, il Consiglio apprezza il lavoro svolto dal Gruppo di Riesame ed approva il Rapporto di Riesame annuale redatto dal Gruppo di Riesame responsabile del Riesame e dal Coordinatore attuale.

Il Prof. Bonfiglioli propone di migliorare la redazione dell'azione correttiva 2.c.

I Rapporti Annuale di Riesame finali del corso di laurea e laurea magistrale sono disponibili al seguente link:

<http://www2.unibas.it/pqa/index.php/item-2/rapporti-di-riesame-annuale>

<http://www2.unibas.it/pqa/images/RIESAME/Riesame%20SI%20L-9%20-%20Ingegneria%20meccanica%202017.pdf> (Corso di Studi in Ingegneria Meccanica)

<http://www2.unibas.it/pqa/images/RIESAME/Riesame%20SI%20LM-33%20-%20Ingegneria%20meccanica%202017.pdf> (Corso di Studi Magistrale in Ingegneria Meccanica)

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.

VI. VARIE ED EVENTUALI

Non essendovi varie ed eventuali, la riunione del consiglio si chiude alle ore 18:45 del 24/01/2017.

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Elena PIERRO

IL COORDINATORE
Prof. Paolo RENNA