

## CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

### VERBALE N. 5 SEDUTA DEL 20 Giugno 2017

Il giorno venti del mese di Giugno dell'anno duemiladiciasette, alle ore 10:30 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 13/06/2017 - prot. n. 892 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. Materie a scelta;
- V. Lavori del Gruppo di Assicurazione della Qualità/Riesame;
- VI. Visita di Accreditemento Periodico dell'UniBas;
- VII. 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
dott. Antonio D'ANGOLA	PRESENTE
dott. Fabio FRUGGIERO	PRESENTE
dott.ssa Elena PIERRO	PRESENTE
dott.ssa Annarita VIGGIANO	PRESENTE
sig. Domenico DI STASIO - 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 10:45, constatata la presenza del numero legale, il Prof. Paolo RENNA dichiara aperta la seduta.

#### **I. COMUNICAZIONI**

Il Coordinatore comunica che l'Anvur, tramite e-mail inviata in data 06/06/2017 (allegato I), ha reso noto i Corsi di Studio prescelti per la visita di accreditamento, che si terrà nel mese di Novembre 2017. I Corsi di Studio individuati sono i seguenti: Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, Corso di



Laurea in Scienze del turismo e dei patrimoni culturali (sede di MATERA), Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, Corso di Laurea in Farmacia. Inoltre, le strutture individuate sono le seguenti: Dipartimento di Matematica, Informatica ed Economia (DiMIE) e Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE).

## II. APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA RIUNIONE PRECEDENTE

Il Coordinatore dà lettura del verbale n.4 relativo alla seduta del 17 Maggio 2017.

**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 – Approvazione Learning Agreement

Lo studente **Paolo Conversano**, matr. 48410, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, e vincitore di una borsa Erasmus +, chiede l'autorizzazione a compiere un periodo di studio presso l'**Universidad de Vigo (Spagna)** per un periodo di 6 mesi (dal 28.08.2017 al 28.02.2018) e l'approvazione del proprio *Learning Agreement* secondo quanto riportato in tabella:

<b>Insegnamenti Universidade de Vigo</b>	<b>ECTS</b>	<b>Insegnamenti Unibas</b>	<b>CFU</b>
<i>Elasticidad y ampliacion de resistencia de materiales</i>	9	Scienza delle Costruzioni	9
<i>Fundamentos de organizacion de empresas</i>	6	Economia e gestione delle imprese (materia a scelta)	6
<i>Oficina Tecnica</i>	6	Impianti industriali	6
<i>Teoria de maquinas y mecanismos</i>	6	Meccanica applicata alle macchine	9
<i>Disenio de maquinas II</i>	6		

Lo studente **Francesco Larotonda**, matr. 48091, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, e vincitore di una borsa Erasmus +, chiede l'autorizzazione a compiere un periodo di studio presso l'**Instituto Politecnico de Tomar (Portogallo)** per un periodo di 6 mesi (dal 05.09.2017 al 28.02.2018) e l'approvazione del proprio *Learning Agreement* secondo quanto riportato in tabella:

<b>Insegnamenti Instituto Politecnico de Tomar</b>	<b>ECTS</b>	<b>Insegnamenti Unibas</b>	<b>CFU</b>
<i>Orgaos de Maquinas I</i>	5.5	Elementi Costruttivi delle Macchine	6
<i>Comportamento Mecanico de Materiais</i>	4.5		
<i>Maquinas Termicas</i>	5	Macchine e sistemi energetici	9
<i>Climatizacao e Refrigeracao</i>	5.5		
<i>Introducao a Gestao de Empresas</i>	6	Economia applicata all'ingegneria	6
<i>Higiene e Seguranca</i>	4.5	Impianti industriali	6
<i>Gestao da Producao</i>	4.5		

Lo studente **Abdelghani Noubail**, matr. 47713, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, e vincitore di una borsa Erasmus +, chiede l'autorizzazione a compiere un periodo di studio presso l'**Instituto Politecnico de Tomar (Portogallo)** per un periodo di 6 mesi (dal 05.09.2017 al 28.02.2018) e l'approvazione del proprio *Learning Agreement* secondo quanto riportato in tabella:

<b>Insegnamenti Instituto Politecnico de Tomar</b>	<b>ECTS</b>	<b>Insegnamenti Unibas</b>	<b>CFU</b>
<i>Orgaos de Maquinas I</i>	5.5	Elementi Costruttivi delle Macchine	6
<i>Comportamento Mecanico de Materiais</i>	4.5		



<i>Maquinas Termicas Climatizacao e Refrigeracao</i>	5 5.5	Macchine e sistemi energetici	9
<i>Introducao a Gestao de Empresas</i>	6	Economia applicata all'ingegneria	6
<i>Higiene e Seguranca Gestao da Producao</i>	4.5 4.5	Impianti industriali	6

Lo studente **Giovanni Troiano**, matr. 44368, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, e vincitore di una borsa Erasmus +, chiede l'autorizzazione a compiere un periodo di studio presso l'**Instituto Politecnico de Tomar (Portogallo)** per un periodo di 6 mesi (dal 07.09.2017 al 07.03.2018) e l'approvazione del proprio *Learning Agreement* secondo quanto riportato in tabella:

<b>Insegnamenti Instituto Politecnico de Tomar</b>	<b>ECTS</b>	<b>Insegnamenti Unibas</b>	<b>CFU</b>
<i>Orgaos de Maquinas I Comportamento Mecanico de Materiais</i>	5.5 4.5	Elementi Costruttivi delle Macchine	6
<i>Maquinas Termicas Climatizacao e Refrigeracao</i>	5 5.5	Macchine e sistemi energetici	9
<i>Introducao a Gestao de Empresas</i>	6	Economia applicata all'ingegneria	6
<i>Higiene e Seguranca Gestao da Producao</i>	4.5 4.5	Impianti industriali	6

Lo studente **Gerardo Uva**, matr. 50589, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, e vincitore di una borsa Erasmus +, chiede l'autorizzazione a compiere un periodo di studio presso l'**Universidad de Vigo (Spagna)** per un periodo di 6 mesi (dal 28.08.2017 al 28.02.2018) e l'approvazione del proprio *Learning Agreement* secondo quanto riportato in tabella:

<b>Insegnamenti Universidade de Vigo</b>	<b>ECTS</b>	<b>Insegnamenti Unibas</b>	<b>CFU</b>
<i>Elasticidad y ampliacion de resistencia de materiales</i>	9	Scienza delle Costruzioni	9
<i>Fundamentos de organizacion de empresas</i>	6	Economia e gestione delle imprese (materia a scelta)	6
<i>Oficina Tecnica</i>	6	Impianti industriali	6
<i>Teoria de maquinas y mecanismos Diseno de maquinas II</i>	6 6	Meccanica applicata alle macchine	9

Lo studente **Marco Prudente**, matr. 47668, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, e vincitore di una borsa Erasmus +, chiede l'autorizzazione a compiere un periodo di studio presso l'**Universidad de La Laguna (Spagna)** per un periodo di 6 mesi (dal 09.2017 al 02.2018) e l'approvazione del proprio *Learning Agreement* secondo quanto riportato in tabella:

<b>Insegnamenti Universidade de La Laguna</b>	<b>ECTS</b>	<b>Insegnamenti Unibas</b>	<b>CFU</b>
<i>Elasticidad y resistencia de materiales</i>	6	Scienza delle Costruzioni	9
<i>Ampliacion de elasticidad y resistencia de materiales</i>	9	Elementi Costruttivi delle Macchine	6
<i>Motores Termicos</i>	9	Macchine e sistemi energetici	9
<i>Ingenieria Fuidomecanica + Instalaciones y Maquinas Hidraulicas</i>	6+6	Meccanica dei Fluidi	9
<i>Organizacion y Gestion de Proyectos</i>	6	Economia applicata all'ingegneria	6

Lo studente **Michele Lagala**, matr. 46813, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, e vincitore di una borsa Erasmus +, chiede l'autorizzazione a compiere un periodo di studio presso l'**Universidad de La Laguna (Spagna)** per un periodo di 6 mesi (dal 09.2017 al 02.2018) e l'approvazione del proprio *Learning Agreement* secondo quanto riportato in tabella:

<b>Insegnamenti Universidade de La Laguna</b>	<b>ECTS</b>	<b>Insegnamenti Unibas</b>	<b>CFU</b>
<i>Algebra lyneal y geometria afin</i>	6	Geometria	9



<i>Geometria diferencial</i>	6	Analisi II	9
<i>Analisi Matematico II</i>	6		
<i>Elasticidad y resistencia de materiales</i>	6	Scienza delle Costruzioni	9
<i>Ampliacion de elasticidad y resistencia de materiales</i>	9	Elementi Costruttivi delle Macchine	6

**Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.**

#### **IV. MATERIE A SCELTA**

Il Coordinatore comunica che entro Luglio è opportuno pubblicare sul sito della Scuola di Ingegneria, un paniere di materie a scelta. In particolare, il Coordinatore puntualizza che da quest'anno la Scuola di Ingegneria ha deciso che non si possono mutuare insegnamenti da 3 CFU da altri insegnamenti (ad esempio da 9 CFU). Attualmente sul sito è pubblicata una tabella di materie a scelta (e di automatica approvazione), con una nota relativa al corso della SAFE "Meccanizzazione Forestale", che il Consiglio dovrebbe valutare se inserire direttamente nella tabella. Il Consiglio deve provvedere a comunicare eventuali integrazioni da inserire nella tabella entro il mese di Luglio, con particolare attenzione agli affidamenti degli insegnamenti a contratto. Il Coordinatore fa notare che attualmente, in caso di scelta da parte dello studente anche solo di una materia a scelta di non automatica approvazione, la pratica deve essere valutata dal CCdSIM. Per facilitare la procedura di approvazione delle materie a scelta, il Coordinatore propone di ampliare il numero di materie di automatica approvazione, ad esempio inserendo una dicitura sulle materie dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile e Ambientale e Ingegneria Informatica.

Inoltre, il Coordinatore propone di inserire tra le materie a scelta alcuni esami della Facoltà di Agraria, la Prof.ssa Genovese propone di inserire alcuni esami di Economia che sono stati scelti e quindi già approvati lo scorso anno accademico. La tabella delle materie a scelta sarà resa disponibile a tutti i componenti del Consiglio per modifiche ed integrazioni da approvare nella prossima riunione

**Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.**

#### **V. LAVORI DEL GRUPPO DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ/RIESAME**

Il Coordinatore comunica che recentemente ha tenuto un incontro (23 Maggio 2017) con gli studenti (allegato I al verbale) della triennale durante il quale gli stessi sono stati informati circa le modifiche del corso di laurea triennale. Gli studenti hanno accolto positivamente la riduzione di cfu del secondo anno, ed hanno effettuato alcune puntualizzazioni circa le semestralizzazioni del secondo anno. Gli studenti, infatti, hanno segnalato dei problemi sulla definizione dei semestri di alcuni corsi; ad esempio, hanno fatto notare che Analisi II dovrebbe precedere Scienza delle Costruzioni e Meccanica dei Fluidi. Il Coordinatore suggerisce di ridiscutere le semestralizzazioni del secondo anno per il prossimo anno accademico.



La Dott.ssa Viggiano informa il Consiglio circa i lavori del Gruppo di Assicurazione della Qualità / Gruppo di Riesame. Durante l'ultima riunione, tenutasi il 24 maggio 2017, è stata redatta, e poi trasmessa al Coordinatore, un'analisi degli indicatori di approfondimento per la sperimentazione presenti nella Scheda di Monitoraggio Annuale (allegato II).

**Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.**

## **VI. VISITA DI ACCREDITAMENTO PERIODICO DELL'UNIBAS**

Il Coordinatore comunica che recentemente si è tenuto un incontro col Gruppo di Riesame il 15 Giugno 2017 alle ore 15:30, durante il quale si è discusso della visita di accreditamento. In particolare, per le interviste sono stati scelti i seguenti docenti di riferimento per la triennale: la Prof.ssa Barletta, il Prof. Cossidente, la Prof.ssa Ragosta, la Dott.ssa Pannone, la Prof.ssa Marroccoli, il Dott. Di Tommaso, la Dott.ssa Pierro, ed i docenti del Corso di Studi non intervistati in altri gruppi, come la Prof.ssa Genovese. Il Coordinatore spiega che i docenti saranno intervistati sulla partecipazione alla vita del Corso di Studio, e che il voto finale sarà la media aritmetica di tutti i voti. Saranno inoltre intervistati gli studenti del secondo e terzo anno.

Il Coordinatore informa che non verrà pubblicato un rapporto pubblico del Corso di Studi, ma solo quello di Ateneo sul sito Anvur. Al rettore verrà poi comunicato il voto del singolo Corso di Studi. Anvur, in particolare, si esprimerà attraverso delle "raccomandazioni", cioè suggerimenti su eventuali miglioramenti del Corso di Studi, e delle "condizioni", criticità da risolvere entro due anni. Anvur monitorerà la risoluzione di tali criticità e dopo due anni procederà ad effettuare un rapporto di monitoraggio per la verifica della avvenuta risoluzione. Qualora il rapporto di monitoraggio dovesse dare un esito non soddisfacente, si procederà con una nuova visita di accreditamento, oppure alla chiusura del Corso di Studi. Tre mesi prima della visita, verrà inviata una proposta di commissione. La visita durerà tre giorni, tra il 20 e il 24 novembre. Il primo giorno sarà interamente dedicato all'ateneo, l'ultimo giorno sarà dedicato alla consegna dei risultati.

**Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva.**

## **VII. VARIE ED EVENTUALI**

Non essendovi varie ed eventuali, la riunione del consiglio si chiude alle ore 12:10 del 20/06/2017.

\*\*\*\*\*

IL SEGRETARIO  
Dott.ssa Elena PIERRO

IL COORDINATORE  
Prof. Paolo RENNA

## ASSEMBLEA DEGLI STUDENTI TRIENNALI DI INGEGNERIA MECCANICA

### VERBALE N. 1 SEDUTA DEL 23 Maggio 2017

Il giorno sei del mese di Marzo dell'anno duemiladiciassette, alle ore 12:30 presso l'aula Terzaghi in campus Macchia Romana, è stata convocata l'assemblea degli studenti triennali di Ingegneria Meccanica con convocazione del rappresentante sig. Domenico Di Stasio per discutere e deliberare delle proposte in merito alle criticità rilevate e presentare la proposta di regolamento didattico magistrale per l'A.A. 2017/2018. Interviene anche il Coordinatore dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica prof. Paolo Renna e la Vice-coordinatrice, prof.ssa Katia Genovese.

Sono presenti 25 studenti del corso di laurea triennale. Il Coordinatore illustra la proposta di regolamento didattico agli studenti mostrando loro le differenze e le eventuali problematiche conseguenti al nuovo regolamento didattico, gli studenti intervengono facendo osservazioni e valutazioni. Gli studenti si mostrano molto interessati al paniere di materie inserite nella magistrale e valutano positivamente le modifiche effettuate.

Il Coordinatore e la Vice-coordinatrice lasciano l'assemblea alle ore 13:00 per dar modo agli studenti di discutere liberamente.

Le criticità riscontrate dagli studenti riguardo il corso di studi di Ingegneria Meccanica Triennale sono le seguenti:

1. Finestra di esami intermedia troppo breve.
2. Alcune materie del secondo anno si seguono senza avere i necessari pre requisiti matematici e tecnici.

Alle ore 13:30 avendo esaurito la discussione l'assemblea viene chiusa.

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE E PRESIDENTE

Sig. Domenico Di Stasio

