

## CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

### VERBALE N. 4 SEDUTA DEL 09 Luglio 2018

Il giorno nove del mese di Luglio dell'anno duemiladiciotto, 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 03/07/2018 - prot. n. 1349 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;
- V. Relazione dei Rappresentanti degli Studenti: discussione;
- 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	ASSENTE
dott. Antonio D'ANGOLA	PRESENTE
dott. Fabio FRUGGIERO	PRESENTE
dott.ssa Elena PIERRO	PRESENTE
dott.ssa Annarita VIGGIANO	PRESENTE
sig. Marco D'AMATO - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE
sig. Antonio CARDILLO- 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 10:40, constatata la presenza del numero legale, il Prof. Paolo RENNA dichiara aperta la seduta.

#### **I. COMUNICAZIONI**

Il Coordinatore comunica che appena disponibili il coordinatore provvederà ad informare il gruppo di riesame ed il Consiglio sul rapporto finale dell'ANVUR sulla visita di accreditamento.

#### **II. APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA RIUNIONE PRECEDENTE**

Il Coordinatore dà lettura del verbale n.3 relativo alla seduta del 09 Maggio 2018.

**Il Consiglio di Corso di Studio 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 “Autorizzazione a svolgere un’attività di Tirocinio Formativo”

Lo studente **Donato Carucci** iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (classe L-9) matricola 50729, chiede di svolgere un’attività di tirocinio formativo presso **Selematic S.p.A. Società per azioni** con i seguenti obiettivi formativi: “*Studio di fattibilità e sviluppo di un progetto di innovazione di processo di produzione per incrementare il livello di automazione e di gestione delle informazioni. Il tirocinio consentirà di applicare le competenze acquisite durante il corso di studio, ed in particolare negli insegnamenti di disegno tecnico industriale e tecnologia meccanica*”. Tutor universitario: **Prof. Paolo Renna**. Tutor Soggetto ospitante: **Dott. Claudio Criscuolo**.

**Il Consiglio di Corso di Studio all’unanimità approva**

#### Pratiche Studenti “Autorizzazione a svolgere un’attività di Tirocinio Formativo”

Lo studente **Davide Eleuteri** iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (classe L-9) matricola 49923, chiede di svolgere un’attività di tirocinio formativo presso **FERRIERE NORD S.P.A. Società per azioni** con i seguenti obiettivi formativi: “*Ottimizzazione del processo di produzione di tondo per cemento armato. – Analisi chimiche Grade 40 e Grade 60*”. Tutor universitario: **Prof.ssa Milena Marroccoli**. Tutor Soggetto ospitante: **Dott. Francesco Tramutola**.

**Il Consiglio di Corso di Studio all’unanimità approva**

#### Pratiche Studenti “Autorizzazione a svolgere un’attività di Tirocinio Formativo”

Lo studente **Francesca Saccomandi** iscritta al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (classe L-9) matricola 49939, chiede di svolgere un’attività di tirocinio formativo presso **FERRIERE NORD S.P.A. Società per azioni** con i seguenti obiettivi formativi: “*Ottimizzazione del processo di produzione di tondo per cemento armato. - Parametri di colaggio*”.

Tutor universitario: **Prof.ssa Milena Marroccoli**. Tutor Soggetto ospitante: **Dott. Francesco Tramutola**.

**Il Consiglio di Corso di Studio all’unanimità approva**

#### III.2. Pratiche Studenti “ERASMUS – Autorizzazione e approvazione Learning Agreement”

Lo studente **Di Giacomo Antonello** matr. 50568, titolare di borsa Erasmus+ per a.a. 2018/2019, chiede l’autorizzazione a svolgere un periodo di 6 mesi (**da settembre 2018 a febbraio 2019**) presso l’Universidad de La Laguna (E TENERIF01, Spagna) e chiede l’approvazione del *Learning Agreement* riportato in tabella:

Insegnamenti Universidad de La Laguna	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Organizacion de la produccion y logistica empresarial	6	Impianti Industriali	6
Fundamentos de ingenieria electrica*	6	Elettrotecnica*	9
Motores termicos	9	Macchine e sistemi energetici	9
Sistema de gestion de calidad	6	Tecnologia Meccanica	9



Tecnologia meccanica	6		
Ciencia y tecnologia de materiales	6	Tecnologia dei materiali e chimica applicata	6

\*Nota: La convalida di Fundamentos de ingenieria electrica (6 CFU) in Elettrotecnica (9 CFU) è approvata in quanto il LA presenta un bilancio globale tra ECTS e CFU.

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

Lo studente **Matturro Nicodemo** matr. 49859, titolare di borsa Erasmus+ per a.a. 2018/2019, chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di 6 mesi (**da settembre 2018 a febbraio 2019**) presso l' Universidad de La Laguna (E TENERIF01, Spagna) e chiede l'approvazione del *Learning Agreement* riportato in tabella:

Insegnamenti Universidad de La Laguna	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Organizacion de la produccion y logistica empresarial	6	Impianti Industriali	6
Fundamentos de ingenieria electrica*	6	Elettrotecnica*	9
Motores termicos	9	Macchine e sistemi energetici	9
Sistema de gestion de calidad	6	Tecnologia Meccanica	9
Tecnologia meccanica	6		

\*Nota: La convalida di Fundamentos de ingenieria electrica (6 CFU) in Elettrotecnica (9 CFU) è approvata in quanto il LA presenta un bilancio globale tra ECTS e CFU.

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

Lo studente **Cascini Claudio** matr. 49849, titolare di borsa Erasmus+ per a.a. 2018/2019, chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di 6 mesi (**da settembre 2018 a febbraio 2019**) presso l' Universidad de La Laguna (E TENERIF01, Spagna) e chiede l'approvazione del *Learning Agreement* riportato in tabella:

Insegnamenti Universidad de La Laguna	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Organizacion de la produccion y logistica empresarial	6	Impianti Industriali	6
Fundamentos de ingenieria electrica*	6	Elettrotecnica*	9
Motores termicos	9	Macchine e sistemi energetici	9
Sistema de gestion de calidad	6	Tecnologia Meccanica	9
Tecnologia meccanica	6		

\*Nota: La convalida di Fundamentos de ingenieria electrica (6 CFU) in Elettrotecnica (9 CFU) è approvata in quanto il LA presenta un bilancio globale tra ECTS e CFU.

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

Lo studente **Picerno Lorenzo** matr. 52306, titolare di borsa Erasmus+ per a.a. 2018/2019, chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di 6 mesi (**da settembre 2018 a febbraio 2019**) presso l' Universidad Politecnica de Madrid (E MADRID05, Spagna) e chiede l'approvazione del *Learning Agreement* riportato in tabella:

Insegnamenti Universidad Politecnica de Madrid	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Economia general y de la empresa	6	Economia applicata all'ingegneria	6
Diseno de maquinas I	3	Elementi Costruttivi delle Macchine	6
Resistencia de materiales	4.5		



Spanish Language Course	6	Materie a scelta	12
Teoria de maquinas y mecanismos	4.5		
Maquinas electricas	4.5		
Oficina Tecnica	4.5	Crediti fuori piano	7.5

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

Lo studente **Amodio Aldo** matr. 51939, titolare di borsa Erasmus+ per a.a. 2018/2019, chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di 5 mesi (**da settembre 2018 a gennaio 2019**) presso l' Universidad de Vigo (Spagna) e chiede l'approvazione del *Learning Agreement* riportato in tabella:

Insegnamenti Universidad de Vigo	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Elasticidad y Ampliacion de reistencia de materiales	9	Scienza delle Costruzioni	9
Oficina Tecnica	6	Impianti industriali	6
Ingenieria de materiales	6	Tecnologia dei materiali e chimica applicata	6
Fundamentos de organizacion de empresas	6	Economia applicata all'ingegneria	6
Motores y maquinas termicos	9	Macchine e sistemi energetici	9
Teoria de maquinas y mecanismos	6	Meccanica applicata alle macchine	9
Diseno de maquinas II	6		

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

Lo studente **Pietrafesa Leonardo** matr. 52420, titolare di borsa Erasmus+ per a.a. 2018/2019, chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di 5 mesi (**da settembre 2018 a gennaio 2019**) presso l' Universidad de La Laguna (E TENERIF01, Spagna) e chiede l'approvazione del *Learning Agreement* riportato in tabella:

Insegnamenti Universidad de La Laguna	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Elasticidad y resistencia de materiales*	6	Scienza delle Costruzioni*	9
Organizacion y gestion de proyectos	6	Economia applicata all'Ingegneria	6
Ingenieria Fluidomecanica	6	Meccanica dei Fluidi	9
Instalaciones y maquinas hidraulicas	6		
Motores termicos	9	Macchine e sistemi energetici	9
Organizacion de la producion y logistica empresarial	6	Impianti industriali	6
Ciencia y tecnologia de Materiales	6	Tecnologia dei materiali e chimica applicata	6

\*Nota: La convalida di Elasticidad y resistencia de materiales (6 CFU) in Scienza delle Costruzioni (9 CFU) è approvata in quanto il LA presenta un bilancio globale tra ECTS e CFU.

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

Lo studente **Mecca Antonio** matr. 52272, titolare di borsa Erasmus+ per a.a. 2018/2019, chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di 5 mesi (**da settembre 2018 a gennaio 2019**) presso l'Universidad de La Laguna (E TENERIF01, Spagna) e chiede l'approvazione del *Learning Agreement* riportato in tabella:

Insegnamenti Universidad de La Laguna	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Elasticidad y resistencia de materiales*	6	Scienza delle Costruzioni*	9



Organizacion y gestion de proyectos	6	Economia applicata all'Ingegneria	6
Motores termicos	9	Macchine e sistemi energetici	9
Ingenieria Fluidomecanica	6	Meccanica dei Fluidi	9
Instalaciones y maquinas hidraulicas	6		
Organizacion de la producion y logistica empresarial	6	Impianti industriali	6
Ciencia y tecnologia de Materiales	6	Tecnologia dei materiali e chimica applicata	6

**\*Nota:** La convalida di Elasticidad y resistencia de materiales (6 CFU) in Scienza delle Costruzioni (9 CFU) è approvata in quanto il LA presenta un bilancio globale tra ECTS e CFU.

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

Lo studente **Possidente Elio** matr. 47805, titolare di borsa Erasmus+ per a.a. 2018/2019, chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di 6 mesi (**da settembre 2018 a febbraio 2019**) presso l' Istituto Politecnico de Tomar (P TOMAR01, Portogallo) e chiede l'approvazione del *Learning Agreement* riportato in tabella:

Insegnamenti Universidad de La Laguna	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Organos de maquinas	5.5	Elementi costruttivi delle macchine	6
Comportamento mecanico de materiais	4.5		
Maquinas termicas	5	Macchine e sistemi energetici	9
Turbomaquinas	4		
Introducao a gestao de empresas	6	Economia applicata all'ingegneria	6
Higiene e seguranca	4.5	Impianti industriali	6
Gestao de producao	4.5		

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

La studentessa **Grieco Antonella** matr. 52789, titolare di borsa Erasmus+ per a.a. 2018/2019, chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di 5 mesi (**da settembre 2018 a gennaio 2019**) presso l' Universidad de Vigo (Spagna) e chiede l'approvazione del *Learning Agreement* riportato in tabella:

Insegnamenti Universidad de Vigo	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Elasticidad y Ampliacion de resistencia de materiales	9	Scienza delle Costruzioni	9
Oficina Tecnica	6	Impianti industriali	6
Ingenieria de materiales	6	Tecnologia dei materiali e chimica applicata	6
Fundamentos de organizacion de empresas	6	Economia applicata all'ingegneria	6
Motores y maquinas termicos	9	Macchine e sistemi energetici	9
Teoria de maquinas y mecanismos	6	Meccanica applicata alle macchine	9
Diseno de maquinas II	6		

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

La studentessa **Telesca Valeria** matr. 51714, titolare di borsa Erasmus+ per a.a. 2018/2019, chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di 5 mesi (**da settembre 2018 a gennaio 2019**) presso l' Universidad de Vigo (Spagna) e chiede l'approvazione del *Learning Agreement* riportato in tabella:



Insegnamenti Universidad de Vigo	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Elasticidad y Ampliacion de resistencia de materiales	9	Scienza delle Costruzioni	9
Oficina Tecnica	6	Impianti industriali	6
Ingenieria de materiales	6	Tecnologia dei materiali e chimica applicata	6
Fundamentos de organizacion de empresas	6	Economia applicata all'ingegneria	6
Motores y maquinas termicos	9	Macchine e sistemi energetici	9
Teoria de maquinas y mecanismos	6	Meccanica applicata alle macchine	9
Diseno de maquinas II	6		

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

Lo studente **Mecca Donato** matr. 49979, titolare di borsa Erasmus+ per a.a. 2018/2019, chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di 6 mesi (**da settembre 2018 a febbraio 2019**) presso l'Universidad Politecnica de Madrid (E MADRID05, Spagna) e chiede l'approvazione del *Learning Agreement* riportato in tabella:

Insegnamenti Universidad Politecnica de Madrid	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Ciencia de materiales	4.5	Tecnologia dei materiali e chimica applicata	6
Diseno de maquinas I	3	Elementi Costruttivi delle Macchine	6
Resistencia de materiales	4.5		
Economia general y de la empresa	6	Economia applicata all'ingegneria	6
Spanish Language Course	6	Materia a scelta	6
Computer aided manufacturing workshop	3	Materia a scelta	6
Maquinas electricas	4.5		

**\*Nota:** La convalida di Ciencia de materiales (4.5 CFU) in Tecnologia dei materiali e chimica applicata (6 CFU) è approvata in quanto il LA presenta un bilancio globale tra ECTS e CFU.

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

Lo studente **Maulà Alessando** matr. 51900, titolare di borsa Erasmus+ per a.a. 2018/2019, chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di 6 mesi (**da settembre 2018 a febbraio 2019**) presso l'Universidad Politecnica de Madrid (E MADRID05, Spagna) e chiede l'approvazione del *Learning Agreement* riportato in tabella:

Insegnamenti Universidad Politecnica de Madrid	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Ciencia de materiales	4.5	Tecnologia dei materiali e chimica applicata	6
Diseno de maquinas I	3	Elementi Costruttivi delle Macchine	6
Resistencia de materiales	4.5		
Economia general y de la empresa	6	Economia applicata all'ingegneria	6
Spanish Language Course	6	Materia a scelta	6
Computer aided manufacturing workshop	3	Materia a scelta	6
Maquinas electricas	4.5		

**\*Nota:** La convalida di Ciencia de materiales (4.5 CFU) in Tecnologia dei materiali e chimica applicata (6 CFU) è approvata in quanto il LA presenta un bilancio globale tra ECTS e CFU.

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



Lo studente **Marino Salvatore** matr. 56556, titolare di borsa Erasmus+ per a.a. 2018/2019, chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di 6 mesi (**da settembre 2018 a febbraio 2019**) presso l'Università de Technologie de Troyes (F TROYES08, Francia) e chiede l'approvazione del *Learning Agreement* riportato in tabella:

Insegnamenti Università de Technologie de Troyes	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Production system design	6	Sistemi integrati di produzione	9
Standard manufacturing techniques	6		
Forecasting methods and inventory control	6	Gestione della produzione	9
Models and algorithms for productions planning and scheduling	4		
Advanced materials behavior model	4	Materia a scelta	6
Durability of materials and structures	4	Materia a scelta	6

**\*Nota:** La convalida di Ciencia de materiales (4.5 CFU) in Tecnologia dei materiali e chimica applicata (6 CFU) è approvata in quanto il LA presenta un bilancio globale tra ECTS e CFU.

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

Lo studente **Polichisio Antonello** matr. 55061, titolare di borsa Erasmus+ per a.a. 2018/2019, chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di 6 mesi (**da settembre 2018 a febbraio 2019**) presso l'Università de Technologie de Troyes (F TROYES08, Francia) e chiede l'approvazione del *Learning Agreement* riportato in tabella:

Insegnamenti Università de Technologie de Troyes	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU
Production system design	6	Sistemi integrati di produzione	9
Standard manufacturing techniques	6		
Forecasting methods and inventory control	6	Gestione della produzione	9
Models and algorithms for productions planning and scheduling	4		
Advanced materials behavior model	4	Materia a scelta	6
Durability of materials and structures	4	Materia a scelta	6

**\*Nota:** La convalida di Ciencia de materiales (4.5 CFU) in Tecnologia dei materiali e chimica applicata (6 CFU) è approvata in quanto il LA presenta un bilancio globale tra ECTS e CFU.

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

La Prof.ssa Genovese evidenzia notevoli difficoltà per interagire con gli studenti tramite email unibas, circa le questioni Erasmus, richiede di poter avere accesso all'indirizzo email personale degli studenti, attraverso la segreteria studenti per le pratiche studenti ERASMUS in futuro.

### III.3 Pratiche Studenti "Inserimento CFU fuori piano"

Il Coordinatore comunica che per motivi di urgenza ha espresso parere favorevole per la richiesta dello Studente Marco Mancini matr. 48504, iscritto al III anno (fuori corso I anno) al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica in merito all'inserimento dell'insegnamento di Lingua Inglese (liv. B2 – 3CFU) nel percorso di studi, quale attività aggiuntiva. Il Coordinatore porta a ratifica il parere favorevole espresso.



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

#### **III.4 Pratiche Studenti “Valutazione preventiva di immatricolazione di studente straniero”**

Il laureato di primo livello Ahmed Abdaoui (provenienza Tunisia) chiede la valutazione preventiva per l'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria meccanica. Il Coordinatore valuta la carriera del percorso di laurea di primo livello illustra ai Componenti del Consiglio che non sono valutati positivamente i requisiti curriculari necessari per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale.

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

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

Il Coordinatore comunica che il gruppo di lavoro costituito dal Prof. Aldo Bonfiglioli e la Dott.ssa Annarita Viggiano ha caricato nella cartella *google drive* dei documenti sulle attività svolte.

#### **V. RELAZIONE DEI RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI: DISCUSSIONE**

Si rimanda alla prossima riunione del CdCS la discussione. I rappresentanti degli studenti del Consiglio di Scuola hanno richiesto a valle della commissione didattica (che si occuperà di effettuare una prevalutazione delle modifiche e problematiche presentate dagli studenti) una discussione approfondita in CdCS.

Il Sig. Cardillo interviene ponendo rilievo sulla difficoltà di riunire gli studenti della triennale, visti i numeri. Ha quindi somministrato un questionario, ottenendo circa 70 risposte, suddivise tra i tre anni. Le domande sono circa in tutto 10. Ha quindi sinteticamente riportato le principali criticità rilevate. In particolare, mentre il bilanciamento carico di lavoro – cfu al primo anno risulta soddisfacente, al secondo e al terzo anno non è soddisfacente. Il documento verrà inviato per una presa visione da parte dei docenti del CdCS.

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

#### **VI. VARIE ED EVENTUALI**

Non essendovi ulteriori varie ed eventuali, la riunione del consiglio si chiude alle ore 11:45 del 09/07/2018.

\*\*\*\*\*

IL SEGRETARIO  
Dott.ssa Elena PIERRO

IL COORDINATORE  
Prof. Paolo RENNA