



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Ingegneria

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

VERBALE DELLA RIUNIONE Commissione Didattica del 18 ottobre 2019

Il giorno **18 Ottobre 2019** alle ore 12:10 si è riunita la Commissione Didattica, convocata per le vie brevi dal Coordinatore Prof. Lidia La Mendola. La Commissione Didattica del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi è così costituita:

- Prof. Lidia La Mendola (Coordinatore del CLM, Docente di "Problemi Strutturali dei Monumenti e dell'Edilizia Storica")
- Prof. Giovanni Fatta (Docente di "Progetti di Recupero e Conservazione degli Edifici")
- Prof. Gianfranco Rizzo (Docente di un modulo del C.I. "Termofisica dell'Edificio e Progetti di Impianti per l'Edilizia")
- Prof. Monica Santamaria (Docente di "Corrosione e Protezione di Materiali Metallici per l'Edilizia")
- Prof. Antonina Pirrotta (Docente di Dinamica delle Strutture)
- all. ing. Luigi Davì (Studente rappresentante, decaduto in quanto Laureatosi nella Sessione Estiva - Luglio 2019)

La riunione si svolge presso la stanza del Prof. Lidia La Mendola sita al secondo piano del Plesso "Area Strutture" del Dipartimento di Ingegneria.

Sono presenti i Proff. L. La Mendola, G. Rizzo, A. Pirrotta e M. Santamaria. È presente anche il Prof. G. Giambanco.

È assente il Prof. G. Fatta.

Lo studente L. Davì non è stato convocato in quanto si è laureato nella sessione di luglio 2019.

Il Coordinatore ricorda che gli argomenti da trattare sono:

- modifiche nel manifesto/ordinamento in termini di riequilibrio di CFU nei semestri;
- revisione requisiti di accesso;
- esame di richieste pervenute da potenziali studenti.

Il Coordinatore riferisce di alcuni contenuti della riunione della Commissione AQ Didattica di Dipartimento che si è tenuta in data odierna, in cui il Prof. M. Ippolito, tra le altre cose, ha ribadito i contenuti della delibera del Senato Accademico nella seduta del 17 Settembre 2019, n.ro repertorio 246/2019 e n.ro protocollo 84846/2019 "Programmazione Offerta Formativa 2020/2021 e Linee Guida per la Progettazione e l'Attivazione dei Corsi di Studio" e in particolare: - le analisi di criticità e azioni di miglioramento; - le potenzialità di sviluppo e necessità di revisione dei CCdSS; - le azioni preliminari per l'A.A. 2020/2021.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Ingegneria

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

È emerso che il CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi dovrà porre rimedio alla diminuzione degli iscritti per l'A.A. in corso mettendo in atto delle azioni correttive. Di ciò si parlerà al prossimo Consiglio di Corso di Laurea, ma i presenti alla riunione concordano che l'azione messa in essere dal Coordinatore nell'attivare nel presente A.A. un nuovo Corso di Laurea nella classe L-23, Ingegneria Edile Innovazione e Recupero del Costruito, che ha registrato un buon numero di iscritti, dovrebbe avere positive ricadute nei prossimi anni nell'incrementare il numero di iscritti della Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi. Per rafforzare ciò si è proposto di fare un unico CICS in modo da evidenziare la filiera in Ingegneria Edile.

Un'altra azione correttiva potrebbe riguardare i requisiti di accesso, così come un'ulteriore azione può essere finalizzata ad incrementare le occasioni di orientamento degli studenti della laurea triennale, in modo da fare ulteriore chiarezza ed eventualmente attrarre con delle attività mirate a far "testare" agli studenti triennali le potenzialità del corso di laurea magistrale.

A questo punto si discute delle proposte di modifica nell'Offerta Formativa A.A. 2020-21 in quanto il Prof. Ippolito, nella riunione di cui sopra, ha anticipato che entro metà novembre la stessa sarà richiesta dal manager didattico.

Dopo ampia discussione, i presenti decidono di proporre al Consiglio di Corso di Laurea Magistrale le seguenti modifiche di manifesto ed eventuali modifiche di ordinamento:

- Modifica del "C.I. Progetto di Strutture e Costruzioni in Acciaio", tenuto ad oggi dai Proff. Scibilia e Campione, in un unico corso tenuto dal Prof. Campione da 9 CFU, a causa del pensionamento del Prof. Scibilia, dal 1 novembre 2019. La nuova denominazione del corso sarà concordata con il docente stesso;
- Modifica del corso di "Progetti di Costruzioni in Zona Sismica" da 9 CFU, in un corso integrato costituito da 6CFU che rimangono dedicati ai concetti di base di "Costruzioni in Zona Sismica", che verrebbero svolti dal Prof. Cavaleri ed altri 6 CFU che potrebbero essere dedicati ad una parte applicativa da far svolgere al Prof. Calogero Cucchiara. Tale modifica viene proposta avendo già acquisito la disponibilità del Prof. Cucchiara ed avendo sentito il parere del Prof. Liborio Cavaleri. Nell'ipotesi che tale proposta venga fatta propria dal Consiglio, il Prof. Cavaleri proporrà la denominazione del Corso Integrato e, sentito il Prof. Cucchiara, proporrà anche i titoli dei due moduli;
- Scissione del "C.I. Analisi e Progetto di Recupero Strutturale degli Edifici", attualmente tenuto dai Proff. Giambanco e Minafò, sulla base delle osservazioni emerse dagli studenti in diverse occasioni. Si propone di portare i 6 CFU del Prof. Giambanco al primo semestre del primo anno, sia perché i contenuti dell'insegnamento è bene che vengano acquisiti subito dagli studenti in quanto di base e utili per il successivo percorso formativo, sia per riequilibrare i CFU tra primo e secondo semestre, che attualmente risultano soltanto 21 al primo semestre del primo anno. In tal modo si sgraverebbe di 6 CFU il secondo semestre del secondo anno. Tali modifiche vengono proposte avendo preliminarmente sentito il Prof. Giambanco, presente alla riunione, che ha -a sua



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Ingegneria

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

volta- sentito il Prof. Minafò, registrandone la disponibilità ad operare in tal senso. Se la proposta sarà accolta dal Consiglio, il Prof. Giambanco comunicherà la denominazione del nuovo insegnamento.

- Nel caso in cui si proponga la modifica precedente, è necessario far seguire un'ulteriore modifica in modo da non aumentare il numero di insegnamenti. La modifica che appare più opportuna è l'accorpamento in un Corso Integrato dell'insegnamento "Problemi Strutturali dei Monumenti e dell'Edilizia Storica", tenuto dalla Prof. La Mendola e del modulo del Prof. Minafò che faceva parte del "C.I. Analisi e Progetto di Recupero Strutturale degli Edifici", di cui si è appena discusso. L'associazione in un unico Corso Integrato appare logica, riguardando entrambi i corsi gli edifici esistenti, in muratura e in cemento armato. Se la proposta sarà accolta dal CCLM i docenti stabiliranno la denominazione del Corso integrato e dei moduli.
- Riduzione dell'insegnamento tenuto dal Prof. Valenza, attualmente impegnato in diversi CdS, da 9 a 6 CFU. La Commissione Didattica propone di assegnare i 3 CFU sottratti all'SSD ING-IND22 (C affine) al SSD ING-IND/11 (B caratterizzante). La modifica è connessa anche all'esigenza di fornire agli studenti, durante il percorso formativo, una maggiore competenza nell'impiantistica. Infatti, l'insegnamento di Impianti Tecnici, attualmente tenuto dal prof. Scaccianoce, passando dagli attuali 6 CFU a 9 CFU, consentirebbe di includere nel programma del corso anche degli elementi di impianti elettrici, completando, così, la preparazione degli allievi ingegneri. Se la proposta sarà accolta dal CCLM il Prof. Scaccianoce definirà il nuovo titolo dell'insegnamento.
- Trasformazione del Corso tenuto dalla prof.ssa Monica Santamaria, dal titolo: "Corrosione e Protezione di Materiali Metallici per l'Edilizia" in un corso in lingua inglese (Corrosion and Protection of Metallic Materials for Building Engineering) al fine di aumentare l'attrattività del CLM anche nei confronti di studenti stranieri, migliorando anche il livello di internazionalizzazione del Corso di Laurea.
- Cambio di denominazione del C.I. "Termofisica dell'edificio e Progetti di Impianti per l'Edilizia" in "C. I. Prestazioni Energetiche e Indoor dell'Edificio" e dei moduli relativi che si chiameranno rispettivamente: Modulo I: "Termofisica dell'edificio", Modulo II "Prestazioni Indoor".
- Cambio di denominazione del C.I. "Dinamica sperimentale e monitoraggio", per il quale non erano state attribuite le denominazioni dei due moduli del corso integrato, in: "Dinamica Sperimentale, Monitoraggio e BIM", da tenersi anche in lingua inglese col titolo: "Experimental Dynamics, Monitoring and BIM" e denominazione dei due rispettivi moduli in: Modulo I: "Dinamica Sprimentale e Monitoraggio" (Exprimental Dyanamics and Monitoring), Modulo II: "Monitoraggio e BIM" (Monitoring And BIM).

Tutte le proposte saranno portate in discussione al prossimo CCLM per la definizione della prossima offerta didattica, tenendo conto delle eventuali ricadute sul percorso a Doppio Titolo.

Si discute infine anche della possibilità di un cambio di denominazione del CLM, ma si concorda sull'opportunità di rinviare di qualche anno tale eventualità in modo da far completare, agli studenti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Ingegneria

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

iscritti, il triennio appena attivato in “Ingegneria Edile Innovazione e Recupero del Costruito”, in modo da capire quanti studenti potranno effettivamente iscriversi al CLM per valutare anche la possibilità di strutturare dei curricula.

Per quanto riguarda i requisiti di accesso al CLM, alla luce dell’esperienza maturata dalla Commissione Accessi e anche sulla base del fatto che, dall’AA in corso tale verifica viene effettuata in maniera automatica dal sistema informatico predisposto dal SIA, si propone di scrivere nella scheda contenuta nell’Allegato 6 al Regolamento Didattico del CLM 2019, in maniera più chiara, i percorsi dai quali si può accedere direttamente al CLM e, nel caso delle classi di laurea di provenienza per le quali è necessario acquisire o aver acquisito i CFU degli SSD in Tabella (vedi Allegato 6 al Regolamento Didattico del CLM 2019) di eliminare i 6 CFU di FIS/01/03, di difficile acquisizione con i corsi singoli in maniera propedeuticamente adeguata, assumendo che le carenze di Fisica vengano colmate dalle conoscenze di Statica/Scienza delle Costruzioni.

Infine il Presidente comunica alla Commissione che è pervenuta una richiesta informale, inoltrata con email del 25 Settembre 2019, dall’arch. Maria Chiara Camarda che intenderebbe iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi. L’arch. Camarda chiede di sapere se, una volta immatricolata, le possano essere convalidate materie svolte nel precedente percorso universitario (Architettura - LM4) ai fini del conseguimento della Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi. La Commissione, prende visione del piano di studi allegato all’email ed intravede la possibilità di convalidare alcune materie già sostenute dall’arch. Camarda con le due materie del SSD ICAR10 che fanno parte dell’offerta formativa del CLM ma decide di rimandare la verifica della possibilità di convalida delle due materie dopo aver coinvolto anche i docenti titolari dei due insegnamenti. Si decide, quindi, di informare solo verbalmente l’arch. Camarda della possibilità per consentirle di poter procedere all’iscrizione per il percorso abbreviato.

Alle ore 14:00 viene conclusa la seduta.

Prof. Lidia La Mendola

Prof. Giovanni Fatta

_____ ASSENTE _____

Prof. Monica Santamaria

Prof. Gianfranco Rizzo

Prof. Antonina Pirrotta