



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
IN INGEGNERIA
EDILE-ARCHITETTURA [LM4]**
DIPARTIMENTO
DI ARCHITETTURA DI PALERMO

VERBALE DELLA SEDUTA DEL 27.11.2018 DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA

Il giorno 27 novembre 2018 alle ore 14:00, presso l'Aula Basile del Dipartimento di Architettura, si è riunito il *Consiglio del Corso di studi in Ingegneria edile - Architettura* per discutere e deliberare il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Coordinatore;
2. Approvazione verbale della seduta precedente;
3. Programmazione didattica coorte 2019-20 e segg. (modifiche Ordinamento, Manifesto);
4. Visite didattiche;
5. Varie ed eventuali.

Sono presenti:

i professori di ruolo:

Tiziana Campisi, Simona Colajanni, Giuseppe Giambanco, Antonino Margagliotta, Marco Migliore, Maurizio Papia, Silvia Pennisi, Michele Sbacchi, Donatella Termini, Francesco Tomaselli, Giuseppe Trombino, Ignazio Vinci.

i professori di ruolo e ricercatori con affidamento o supplenza:

Lucia Ardizzone, Francesco Di Paola, Giuseppe Fileccia Scimemi, Mauro Lo Brutto, Giorgia Peri.

i professori a contratto:

Ornella Rizzo

per la **rappresentanza studentesca** sono presenti gli studenti:

Marika Barcellona, Maria Concetta Cocchiara.

Sono assenti giustificati:

i prof. Leonardo Palmisano, Fulvia Scaduto, Calogero Vinci; il rappresentante degli studenti Angelo Guddo.

Il Presidente, constatato che il Consiglio è stato regolarmente convocato mediante avviso scritto inviato a tutti gli aventi diritto e che è stato raggiunto il numero legale per validamente discutere e deliberare, dichiara aperta la seduta. Svolge le funzioni di Segretario la prof. S. Colajanni.

Si procede quindi all'esame dei punti dell'OdG.

1. Comunicazioni del Coordinatore

Il Coordinatore comunica che i docenti di riferimento per gli OFA di "Geometria" e "Matematica" sono rispettivamente la prof.ssa Ornella Rizzo e la prof.ssa Lucia Ardizzone.

La rappresentante degli studenti Marika Barcellona riferisce che per lo scorso A.A. gli studenti sono stati esentati dall'assolvimento degli OFA, a gennaio 2018 sono stati assolti gli OFA tramite prove (a tal proposito si rimanda alla Delibera dello scorso anno).

Il Coordinatore riferisce che la Commissione paritetica si riunirà in data 28/11/2018 e che gli esiti della riunione saranno oggetto di una presentazione. I rappresentanti degli studenti sottolineano

la necessità di un incontro per discutere sui programmi; si ritiene inoltre necessario un maggior coinvolgimento delle parti sociali anche nella definizione dei percorsi didattici, potrebbero essere invitati agli incontri gli esponenti del mondo imprenditoriale e delle costruzioni.

Il Coordinatore riferisce della riunione informale con il Rettore ed i proff. Mariano Ippolito e Rosa Di Lorenzo sullo stato del Corso di Laurea in Ingegneria edile-Architettura, accomunato riguardo la riduzione delle iscrizioni ad altri Corsi (Civile, Ambientale, Architettura dell'Ambiente costruito, PTUA) e sulla necessità di una valutazione dell'opportunità del mantenimento del Corso per il 2019-2020. Il Rettore ha dichiarato che la questione sarebbe stata valutata dagli Organi competenti (Senato accademico e Consiglio di Amministrazione).

Il Coordinatore che nell'ultimo Consiglio del DICAM si è deliberato per l'apertura del CdS in Ingegneria edile e che non saranno più previsti test di accesso per le lauree triennali.

2. Approvazione verbale della seduta precedente

Il verbale della seduta di giorno 13-11-2018 è approvato all'unanimità.

3. Programmazione didattica coorte 2019-20 e segg. (modifiche Ordinamento, Manifesto)

In vista della programmazione dell'offerta formativa 2019-20 e delle relative approvazioni dipartimentali e di Scuola è pervenuta la richiesta da parte del Delegato alla Didattica della Scuola Politecnica, del Delegato alla didattica del DARCH, del Manager della didattica di eventuali modifiche di Ordinamento, le tipologia di accesso, il numero di posti disponibili e il contingente da destinare agli studenti stranieri; inoltre, è stata chiesta la predisposizione del Manifesto degli Studi che (come indicato dalla Scuola), pur non essendo in questa fase oggetto di approvazione formale da parte dei Dipartimenti e della Scuola, dovranno essere trasmessi ai Manager Didattici per il caricamento in OffWeb e delle relative verifiche.

Le questioni sopra riportate sono state oggetto di un'apposita riunione della Commissione didattica tenutasi il 20 novembre u.s.; il Coordinatore ricorda la necessità di rilanciare, a partire dalla prossima coorte, l'offerta formativa per offrire di offrire una più adeguata e attuale formazione della professione di ingegnere edile – architetto, che tenga conto delle profilo culturale e delle esigenze della società, del territorio e del mercato; invita la prof. Tiziana Campisi (presidente della Commissione) a presentare al Consiglio le proposte emerse nella riunione:

- tipologia di accesso: programmato
- numero di posti disponibili: 50
- contingente da destinare agli studenti stranieri: 6

Le modifiche di Ordinamento e di Manifesto sono di seguito riportate:

I anno:

- modifica di Manifesto con l'introduzione di un C.I. di LEGISLAZIONE DELLE OO.PP. E DELL'EDILIZIA + SOCIOLOGIA URBANA, 3+3 cfu (IUS10+SPS/10), anche se si tratta di due materie di base
- modifica di Manifesto con il cambiamento di denominazione dell'insegnamento DISEGNO DELL'ARCHITETTURA con LABORATORIO e RAPPRESENTAZIONE DIGITALE / CAD (9cfu, ICAR/17)

II anno:

- modifica di Manifesto con il cambiamento di denominazione dell'insegnamento C.I. di STORIA DELL'ARCHITETTURA E DELL'ARTE CONTEMPORANEA (9cfu + 3 cfu, ICAR/18-L-ART/02)
- Laboratorio di Progettazione architettonica I di durata annual

III anno:

- modifica di Manifesto con il cambiamento di denominazione dell'insegnamento FISICA TECNICA AMBIENTALE (9 cfu, ING-IND/11)
- modifica di Manifesto con il cambiamento di denominazione dell'insegnamento SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI INNOVATIVI PER L'EDILIZIA (9 cfu ING-IND/22)
- modifica di Manifesto con il cambiamento di denominazione dell'insegnamento GESTIONE DEL PROCESSO EDILIZIO E BUILDING DESIGN MANAGEMENT – BUILDING INFORMATION MODELING (9cfu ICAR/11+ 6 cfu ICAR/17)

al IV anno:

- modifica di Ordinamento, abolendo la materia Sistemi di mobilità sostenibile (6 CFU, ICAR/05), con l'inserimento dell'insegnamento IMPIANTI TECNICI (6 cfu, ING-IND/11)

Si ritiene, inoltre, aggiornare e integrare gli insegnamenti da consigliare agli student nell'ambito delle attività formative opzionali.

Dopo un'ampia e partecipata discussione la proposta di modifica dell'Ordinamento e di quanto ad esso collegato è approvata con la sola astensione del prof. Migliore, che interviene dicendo che si sostituisce una materia affine con una caratterizzante, *Sistemi di mobilità sostenibile* (6 CFU, ICAR/05) con Impianti Tecnici (6 cfu, ING-IND/11).

Il Manifesto, risulta pertanto così modificato:

| Insegnamenti 1 ° anno | CFU | Per. | Val. | SSD Peso | TAF |
|--|-----|------|-------|---------------|-----|
| 01238 - ANALISI MATEMATICA <i>Ardizzone (RU)</i> | 9 | 1 | V \ 1 | MAT/05 | A |
| 15616 - CHIMICA <i>Palmisano (PO)</i> | 6 | 1 | V \ 1 | CHIM/07 | C |
| 03675 - GEOMETRIA ----- | 6 | 1 | V \ 1 | MAT/03 | A |
| 14717 - LEGISLAZIONE DELLE OO.PP. E DELL'EDILIZIA + SOCIOLOGIA URBANA C.I. <i>Angelini (PA) e Cavallaro (PO)</i> | 6 | 1 | V \ 1 | IUS/10-SPS/10 | B |
| 19702 - DISEGNO DELL'ARCHITETTURA CON LABORATORIO E RAPPRESENTAZIONE DIGITALE / CAD <i>Di Paola (RU)</i> | 9 | 2 | V \ 1 | ICAR/17 | A |
| 03245 - FISICA ----- | 9 | 2 | V \ 1 | FIS/01 | A |
| 06791 - STORIA DELL'ARCHITETTURA <i>Piazza (PO)</i> | 12 | 2 | V \ 1 | ICAR/18 | A |
| 04677 - LINGUA INGLESE | 3 | 2 | G \ 0 | | E |

60

| Insegnamenti 2 ° anno | CFU | Per. | Val. | SSD Peso | TAF |
|---|-----|------|-------|-------------|-----|
| 04249 - LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA I <i>Margagliotta (PA)</i> | 12 | 1+2 | V \ 1 | ICAR/14 | B |

| | | | | | |
|--|----|---|-------|----------|---|
| 06636 - STATICA <i>Fileccia Scimemi (RU)</i> | 6 | 2 | V \ 1 | ICAR/08 | B |
| 13232 - STORIA DELL'ARCHITETTURA E DELL'ARTE CONTEMPORANEA C.I. | 12 | 1 | V \ 1 | | |
| - STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA <i>Scaduto (RU)</i> | 9 | 1 | | ICAR/18 | A |
| - STORIA DELL'ARTE MODERNA E CONTEMPORANEA <i>La Monica (RU)</i> | 3 | 1 | | L-ART/02 | C |
| 01463 - ARCHITETTURA TECNICA <i>Vinci Calogero (RtdB)</i> | 9 | 2 | V \ 1 | ICAR/10 | B |
| 19667 - TECNICHE AVANZATE DI RILEVAMENTO DELL'ARCHITETTURA CON LABORATORIO <i>Lo Brutto (RU)</i> | 9 | 2 | V \ 1 | ICAR/06 | A |
| 07690 - URBANISTICA CON LABORATORIO <i>Trombino(PO)</i> | 9 | 1 | V \ 1 | ICAR/21 | B |

57

| Insegnamenti 3 ° anno | CFU | Per. | Val. | SSD Peso | TAF | |
|--|-----|------|-------|--------------|-----|-------------|
| 19666 - FISICA TECNICA AMBIENTALE <i>(RtdA)</i> | 9 | 1 | V \ 1 | ING-IND/11 | A | <i>Peri</i> |
| 06313 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI <i>Giambanco (PO)</i> | 9 | 1 | V \ 1 | ICAR/08 | B | |
| 06328 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI INNOVATIVI PER L'EDILIZIA <i>Valenza (PO)</i> | 6 | 1 | V \ 1 | ING-IND/22 | C | |
| 19673 - GESTIONE DEL PROCESSO EDILIZIO E BUILDING DESIGN MANEGEMENT - BIM | 15 | 2 | V \ 1 | | | |
| - BUILDING INFORMATION MODELING <i>Di Paola (RU)</i> | 6 | 2 | | ICAR/17 | A | |
| - GESTIONE DEL PROCESSO EDILIZIO e BUILDING DESIGN MANAGMENT <i>Pennisi(PA)</i> | 9 | 2 | | ICAR/11 | B | |
| 19665 - IDRAULICA CON APPLICAZIONI IMPIANTISTICHE <i>Termini (PA)</i> | 9 | 2 | V \ 1 | ICAR/01 | C | |
| 16107 - LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA II <i>Sbacchi (PA)</i> | 12 | 2 | V \ 1 | ICAR/14 | B | |

60

| Insegnamenti 4 ° anno | CFU | Per. | Val. | SSD Peso | TAF | |
|---|-----|------|-------|--------------|-----|--|
| 04254 - LABORATORIO DI PROGETTAZIONE URBANISTICA <i>Vinci (PA)</i> | 10 | 1 | V \ 1 | ICAR/21 | B | |
| 19401 - LABORATORIO DI RECUPERO EDILIZIO <i>Campisi (PA)</i> | 9 | 1 | V \ 1 | ICAR/10 | B | |
| 19088 – IMPIANTI TECNICI <i>Scaccianoce (PA)</i> | 6 | 1 | V \ 1 | ING-IND/10 | C | |
| 14109 - ESTIMO ED ECONOMIA DELL'AMBIENTE ----- | 8 | 2 | V \ 1 | ICAR/22 | B | |

| | | | | | |
|--|----|---|-------|---------|---|
| 19089 - PROGETTAZIONE SOSTENIBILE DEL SISTEMA TECNOLOGICO CON LABORATORIO <i>Colajanni (PA)</i> | 12 | 2 | V \ 1 | ICAR/10 | B |
| 17165 - RESTAURO ARCHITETTONICO <i>Tomaselli (PO)</i> | 8 | 2 | V \ 1 | ICAR/19 | B |
| 19090 - TECNICA E PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE CON LABORATORIO <i>Da coprire su indicazione del ssd ICAR/09</i> | 12 | 2 | V \ 1 | ICAR/09 | B |

65

| Insegnamenti 5 ° anno | CFU | Per. | Val. | SSD \Peso | TAF |
|---|-----------|------|-------|--------------|-----|
| 02245 - COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA <i>Cucchiara (RU)</i> | 6 | 1 | V \ 1 | ICAR/09 | B |
| 04251 - LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA III <i>Da coprire su indicazione del ssd ICAR/14</i> | 12 | 2 | V \ 1 | ICAR/14 | B |
| 18370 - ALTRE ATTIVITÀ | 2 | 1 | G \ 0 | | F |
| 11171 - LABORATORIO DI LAUREA - PROVA FINALE | 14 | 1 | G \ 0 | | E |
| 07553 - TIROCINIO | 3 | 1 | G \ 0 | | S |
| Attività formative a scelta dello studente (consigliate) | 21 | | | | D |
| | 58 | | | | |

GRUPPI DI ATTIVITÀ FORMATIVE OPZIONALI

| Attività formative a scelta dello studente (consigliate) | CFU | Per. | Val. \Peso | SSD | TAF |
|--|-----|------|---------------|------------|-----|
| 17093 - ANALISI E PROGETTO DI RECUPERO STRUTTURALE DEGLI EDIFICI C.I. | 12 | 1 | V \ 1 | ICAR/09 | D |
| 17092 - ARCHITETTURA TECNICA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA | 9 | 1 | V \ 1 | ICAR/10 | D |
| 08262 - FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO | 6 | 1 | V \ 1 | ICAR/07 | D |
| 03699 - GEOTECNICA | 6 | 1 | V \ 1 | ICAR/07 | D |
| 03862 - IMPIANTI ELETTRICI | 6 | 1 | V \ 1 | ING-IND/33 | D |
| 14987 - PROBLEMI STRUTTURALI DELL' EDILIZIA STORICA | 6 | 1 | V \ 1 | ICAR/09 | D |
| 17660 - PROGETTO DI STRUTTURE E COSTRUZIONI IN ACCIAIO | 12 | 1 | V \ 1 | ICAR/09 | D |
| 15982 - TEORIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO | 9 | 1 | V \ 1 | ICAR-05 | C |
| 17918 - LABORATORIO DI ARCHITECTURAL DESIGN | 10 | 2 | V \ 1 | ICAR/14 | D |
| 04252 - LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA IV | 10 | 2 | V \ 1 | ICAR/14 | D |

4 Visite didattiche

Il Coordinatore comunica che al DARCH sono stati assegnati circa 20.000 euro per le visite didattiche ed invita i docenti interessati a presentare dei programmi di viaggio. Se consentito dal regolamento, si propone di organizzare un unico viaggio per il Corso di Laurea, ciò consentirebbe

anche di far partecipare un maggior numero di studenti. Si dà mandato al Coordinatore di verificare la possibilità di attuare questa soluzione.

5 Varie ed eventuali

Il Coordinatore informa il Consiglio che è pervenuta dalla Segreteria la richiesta dell'allievo **Giovanni Di Giovanna**, matr. 0606439, studente del corso di laurea in Ingegneria civile ed edile (cod. 2023), di trasferirsi al Corso di Laurea magistrale in Ingegneria edile - Architettura, con il riconoscimento delle materie già sostenute.

Viste le materie sostenute nella precedente carriera, come risultanti dalla pratica trasmessa dalla Segreteria, il Coordinatore, fatte salve le verifiche amministrative di competenza delle Segreterie, propone al Consiglio di deliberare l'iscrizione al **3° anno** di corso con il seguente piano di studi:

| Materie | CFU | |
|--|-----|------------|
| 01238 - ANALISI MATEMATICA | 9 | Dispensato |
| 03675 - GEOMETRIA | 6 | Dispensato |
| 15616 - CHIMICA | 6 | |
| 06328 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI | 6 | |
| 03245 - FISICA | 9 | Dispensato |
| 16207 - STORIA DELL'ARCH. E DELLE TECN. COSTR. | 12 | |
| 14076 - DISEGNO DELL'ARCHITETTURA CON LAB. | 12 | |
| 01192 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE | 3 | |
| 04677 - LINGUA INGLESE | 3 | Dispensato |
| 06636 - STATICA | 6 | |
| 14717 - SOCIOLOGIA URBANA | 6 | |
| 15091 - URBANISTICA E LAB. DI PIANIFICAZIONE (C.I.) | 9 | Dispensato |
| 17536 - ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA I CON LAB | 12 | |
| 17533 - STORIA DELL'ARTE E DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA | 8 | |
| 17166 - RILIEVO FOTOGRAMMETRICO DELL'ARCHITETTURA CON LAB | 9 | Dispensato |
| 17535 - ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA II CON LAB | 12 | |
| 03324 - FISICA TECNICA AMBIENTALE | 9 | Dispensato |
| 06313 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | 9 | |
| 01472 - ARCHITETTURA TECNICA I | 9 | Dispensato |
| 03769 - IDRAULICA CON LAB. | 6 | Dispensato |
| 14109 - ESTIMO ED ECONOMIA DELL'AMBIENTE | 8 | Dispensato |
| Attiv. form. a scelta dello studente | 6 | Dispensato |
| 02245 - COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA | 6 | |
| 17534 - ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA III CON LAB | 12 | |
| 04289 - LABORATORIO DI URBANISTICA | 10 | |
| 18085 - GESTIONE DEL PROCESSO EDILIZIO CON LABORATORIO | 12 | |
| 01466 - ARCHITETTURA TECNICA II CON LABORATORIO | 12 | |

| | | |
|---|----|------------|
| 07194 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI CON LAB. | 12 | Dispensato |
| 07553 - TIROCINIO | 3 | |
| 17165 - RESTAURO ARCHITETTONICO | 9 | |
| 05688 - PIANIFICAZIONE DEI TRASPORTI | 6 | Dispensato |
| 05917 - PROVA FINALE | 16 | |
| 17082 - LABORATORIO DI RECUPERO DELL'ARCHITETTURA STORICA | 9 | Dispensato |
| Attiv. form. a scelta dello studente II | 15 | |

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

Essendo esaurito l'OdG e non essendoci altri argomenti in discussione, alle ore 14:45 il Coordinatore dichiara chiusa la seduta.

Il Segretario

Prof. Simona Colajanni



Il Coordinatore

Prof. Antonino Margagliotta

