



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

**CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO  
IN INGEGNERIA AMBIENTALE E INGEGNERIA E TECNOLOGIE  
INNOVATIVE PER L'AMBIENTE**

**Dipartimento di Ingegneria**

viale delle Scienze, 90128 Palermo

Tel. 091-23896526 - Fax 09-23860810 – e-mail : leonardo.noto@unipa.it

**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 15 APRILE 2019  
DEL CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN  
INGEGNERIA AMBIENTALE E INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER  
L'AMBIENTE**

Il giorno 15 aprile 2019 alle ore 12:00, a seguito di convocazione ordinaria in data 08 aprile 2019, nell'aula F140, si è riunito il Consiglio Interclasse dei Corsi di Studi (CICS) in Ingegneria Ambientale e Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente, per discutere e deliberare sul seguente Ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione del verbale della seduta precedente
- 3) Esito dell'Audit 2018 del NdV - Ingegneria e tecnologie innovative per l'ambiente LM-35
- 4) Offerta formativa 2019-20: manifesto e proposta di coperture didattiche
- 5) Definizione e approvazione elenco materie a scelta.
- 6) Nomina cultori della materia
- 7) Pratiche studenti
- 8) Varie ed eventuali

I consiglieri presenti sono i docenti: Candela, Ciraolo, Di Trapani, Gambino, Gentile, Grisafi, La Loggia, Marci, Nasello, Noto, Palizzolo, Pumo, Scialdone, Torregrossa, Trapani, Triolo, Valenti, Viviani, i rappresentanti degli studenti: Filingeri, Spinella. Gli assenti giustificati sono: Corso, Dardanelli, Ferrari, Franzitta, Napoli, Nicosia, Rizzo, e i rappresentanti degli studenti Mazzara e Maniscalco.

Il Coordinatore del CICS, Leonardo Noto, constatata l'esistenza del numero legale valutato tenendo conto anche delle giustificazioni pervenute, dichiara aperta la seduta. Svolge le funzioni di segretario l'ing. A. Candela.

**1. Comunicazioni**

## LM-35

**PROCESSI E TRATTAMENTI AVANZATI SANIT.-AMBIENTALI:** cambio di nome in PROCESSI AVANZATI E MODELLI AMBIENTALI C. I. con docenti: G. Mannina (MODELLI AMBIENTALI - 6 CFU Disciplina Caratterizzante) e M. Torregrossa (PROCESSI AVANZATI - 3 CFU Disciplina Affine).

MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO C.I.: spostato da I a II semestre.

Rimuovere i seguenti Laboratori:

- LABORATORIO DI FLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE CON ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE
- LABORATORIO DI IDRAULICA URBANA
- LABORATORIO DI METODI E MODELLI MATEMATICI PER L'AMBIENTE
- LABORATORIO DI MODELLISTICA SANITARIA-AMBIENTALE.
- LABORATORIO DI TELERILEVAMENTO.

I manifesti relativi all'offerta didattica programmata 2019-20 vengono quindi rianalizzati integralmente, e, dopo una breve discussione, approvati all'unanimità; vengono riportati in appendice al presente verbale.

### 5. Definizione e approvazione elenco materie a scelta

Il Coordinatore comunica al Consiglio di avere ricevuto dalla Commissione, formata dai Proff. G. Viviani, A. Candela e F. Grisafi e dai rappresentanti degli studenti L. Badalamenti e R. Filingeri, designata durante un precedente CICS, gli elenchi di materie a scelta per L-7 e LM-35 da inserire nella prossima OF 2019/20. I suddetti elenchi verranno inserite nei manifesti come "*Materie a scelta consigliate*" e sono riportati di seguito, rispettivamente per il corso di laurea L-7 e laurea magistrale LM-35:

#### **Laurea (12 CFU)**

| <b>Titolo</b>                        | <b>Docente</b> | <b>SSD</b> | <b>CFU</b> | <b>sem.</b> | <b>CdL/CdLM</b>  |
|--------------------------------------|----------------|------------|------------|-------------|--|
| Geologia applicata                   | L. Ercoli      | GEO/05     | 6          | 2           | Civile ed edile  |
| Sistemi di gestione della sicurezza  | docente INAIL  | ING-IND/35 | 6          | 1           | Ingegneria della sicurezza                                 |
| Fonti rinnovabili                    | M. Beccali     | ING-IND/11 | 9          | 2           | Ingegneria dell'energia                                    |
| Microbiologia                        | P. Quatrini    | BIO/19     | 6          | 2           | Ingegneria chimica e biochimica                            |
| Operazioni di separazione a membrana | A. Cipollina   | ING-IND/26 | 6          | 2           | Ingegneria chimica e biochimica                            |
| Fondamenti di impianti biochimici    | A. Brucato     | ING-IND/25 | 6          | 2           | Biotecnologie per l'industria e per la ricerca scientifica |
| Sicurezza ambientale                 | G. Viviani     | ICAR/03    | 6          | 1           | Ingegneria della sicurezza                                 |

### Laurea magistrale (9 CFU)

| <b>Titolo</b>   | <b>Docente</b> | <b>SSD</b> | <b>CFU</b> | <b>sem.</b> | <b>CdL/CdLM</b>                  |
|---|----------------|------------|------------|-------------|----------------------------------|
| Metodologie analitiche nel controllo ambientale           | D. Piazzese    | CHIM/01    | 6          | 1           | Analisi e valutazioni ambientali |
| Impatto ambientale dei sistemi energetici                 | E. Tomarchio   | ING-IND/20 | 6          | 1           | Ingegneria energetica e nucleare |
| Dispersione degli inquinanti                              | M. Giardina    | ING-IND/19 | 6          | 2           | Ingegneria energetica e nucleare |
| Merceologia e tecnologia dei cicli produttivi e logistici | S. Sparacio    | SECS-P/13  | 6          | 1           | Scienze economiche aziendali     |
| Sicurezza ambientale                                      | G. Viviani     | ICAR/03    | 6          | 1           | Ingegneria della sicurezza       |

Il Consiglio, dopo una breve discussione, approva all'unanimità la proposta del Coordinatore.

## 6. Nomina cultori della materia

Il Coordinatore comunica al consiglio la richiesta pervenuta da parte del Prof. Alessio Ferrari per la nomina a cultore della materia "Stabilità dei pendii" (ICAR/07) per il dott. Marco Rosone, del prof. G. La Loggia per la nomina a cultore della materia "*Sistemi Idraulici Urbani*" (ICAR/02) dell'ing. Valeria Puleo, del prof. M. Torregrossa per la nomina a cultore delle materie "*Gestione degli impianti di trattamento sanitario ambientale*" e "*Impianti di Trattamento sanitario ambientale*" (ICAR/03) dell'ing. Santo Fabio Corsino, del prof. D. Di Trapani per la nomina a cultore della materia "*Bonifica dei siti contaminati*" (ICAR/03) dell'ing. Marco Capodici e del prof. G. Viviani per la nomina a cultore della materia "*Ingegneria Sanitaria-ambientale*" dell'ing. Alida Cosenza.

Alle suddette richieste sono allegati i rispettivi curricula. Il Consiglio, dopo avere esaminato le richieste e i relativi profili scientifici, approva all'unanimità la proposta del Coordinatore e gli dà mandato di inviare le richieste al Consiglio del Dipartimento di Ingegneria per deliberare in merito alle nomine.

## 7. Pratiche studenti

### 7.1 Assegnazione tesi di laurea / elaborato breve

Il Consiglio approva le seguenti richieste di assegnazione di tesi con i relatori specificati contestualmente:

1. Tortorici Lilly (0614851): Ventilazione naturale in edilizia: stato dell'arte e casi studio, relatore M. Cellura. Relazione su tema mono o pluridisciplinare.