



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

COORDINATORE: PROF. MARCO MIGLIORE
Tel.: 091- 23896236 Email: marco.migliore@unipa.it

VERBALE

Seduta del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio di Ingegneria Civile ed Edile 9 novembre 2016

Il 9 novembre 2016 alle ore 15:00 nell'Aula Convegni a piano terra del DICAM, a seguito di regolare convocazione con procedura di urgenza, si è riunito il Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile ed Edile.

L'ordine del giorno è il seguente:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbali precedenti;
3. Nomina Coordinatore vicario e Segretario
4. Nomina Commissioni e attribuzione di deleghe e di compiti organizzativi ;
5. Discussione Offerta formativa in relazione al Piano Strategico;
6. Richieste Cultori della Materia;
7. Ratifica provvedimenti urgenti del Coordinatore;
8. Proposte per Attività nell'ambito ex Art.10
9. Pratiche studenti;
10. Varie ed eventuali.

Alle ore 15:15 risultano presenti i seguenti:

| | Cognome Nome | P | A.G | A.I. |
|----|----------------------------|---|-----|------|
| | <u>Docenti</u> | | | |
| 1 | Alaimo Giuseppe | | | X |
| 2 | Borino Guido | X | | |
| 3 | Campione Giuseppe | X | | |
| 4 | Candela Angela | X | | |
| 5 | Cannarozzo Marcella | X | | |
| 6 | Cavaleri Liborio | | | X |
| 7 | Celauro Clara | X | | |
| 8 | Ciuna Marina | X | | |
| 9 | Colajanni Piero | X | | |
| 10 | Costanzo Silvia | X | | |
| 11 | Dardanelli Gino | | | X |
| 12 | Di Mino Gaetano Maria | | | X |
| 13 | Ercoli Laura | X | | |
| 14 | Ferreri Giovanni Battista | X | | |
| 15 | Gargano Francesco | X | | |
| 16 | Giuffrè Orazio | X | | |
| 17 | Granà Anna | X | | |
| 18 | Inzerillo Laura | | X | |
| 19 | La Gennusa Maria | X | | |
| 20 | La Mendola Lidia | X | | |
| | <u>Docenti a CONTRATTO</u> | | | |
| 1 | Bellardita Maria | | | X |
| 2 | Fiore Vincenzo | | | X |
| | <u>STUDENTI</u> | | | |
| 1 | Ben Said Mohamed Amin | X | | |
| 2 | Bonvissuto Chiara | | | X |
| 3 | Catuara Davide | | | X |
| 4 | Enriquez Gabriele (LM) | X | | |
| 5 | Gravetti Giovanni | X | | |

| | Cognome Nome | P | A.G | A.I. |
|----|------------------------|---|-----|------|
| 21 | Mallandrino Giuseppe | | | X |
| 22 | Mannina Giorgio | X | | |
| 23 | Mazzola Rosario | | | X |
| 24 | Migliore Marco | X | | |
| 25 | Nasello Carmelo | X | | |
| 26 | Parrinello Francesco | X | | |
| 27 | Pennisi Silvia | X | | |
| 28 | Pirrotta Antonina | X | | |
| 29 | Salvo Giuseppe | X | | |
| 30 | Scibilia Nunzio | | | X |
| 31 | Tornatore Elisabetta | X | | |
| 32 | Trombino Giuseppe | | | X |
| 33 | Tucciarelli Tullio | X | | |
| 34 | Tulone Francesco | | X | |
| 35 | Valenti Davide | | X | |
| 36 | Valore Calogero | | | X |
| 37 | Vinci Calogero | X | | |
| 38 | Vinci Ignazio Marcello | | | X |
| 39 | Zicarelli Maurizio | X | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 3 | Mangione Alfonso | | | X |
| 4 | Staglianò Paola Lea | | | X |
| | | | | |
| 6 | Marinetti Giacomo | | | X |
| 7 | Piccione Calogero | | | X |
| 8 | Saccaro Alessandro | | | X |
| 9 | Zambito Salvatore | | X | |

Assume la presidenza il Coordinatore Prof. Marco Migliore e svolge la funzione di segretario verbalizzante il Prof. Guido Borino. Constatato che il numero di presenze consente un regolare svolgimento della seduta e la piena legittimità delle delibere, il Presidente apre la seduta.



1. Comunicazioni

- Il Presidente comunica che in data 28 ottobre 2016 è pervenuto il D.R. 4022/2016 tramite il quale è stato nominato Coordinatore del Consiglio interclasse "Ingegneria Civile ed Edile" per i Corsi di studio in Ingegneria Civile ed Edile (L7-L23) ed Ingegneria Civile (LM23) per il triennio accademico 2016-2019. Il Presidente ringrazia il Consiglio per la fiducia manifestata dal risultato elettorale e auspica il contributo di tutti i componenti per una proficua ed efficace gestione dei Corsi di studio.
- Il Presidente comunica che con email del 27.10.2016 il Dott. Giovanni Morvillo informa i docenti che sono visualizzabili sul portale di Ateneo le "Schede Docente" di valutazione dell'Opinione Studenti sulla Didattica (OSD), elaborate per l'A.A. 2015/2016. Per la loro consultazione è necessario selezionare il link "Rilevazione della didattica" dalla voce del menù "Altri servizi" del Portale docenti DIDATWEB oppure collegarsi all'indirizzo internet <http://immaweb.unipa.it/rido>. Una volta effettuata l'autenticazione selezionare "Schede Docente". Nel caso in cui non sia stato raggiunto il limite minimo di 5 questionari compilati per singolo insegnamento (o modulo), così come determinato dalla delibera del Senato Accademico del 26/10/2010, apparirà il messaggio "N° questionari compilati insufficienti per visualizzare il dettaglio". Le schede consultabili per l'A.A. corrente sono la "OSD SK1 2015" (scheda 1), sintetizzata dai questionari degli studenti che hanno dichiarato di aver seguito almeno il 50% delle ore di lezione, e la scheda "OSD SK3 2015" (scheda 3), sintetizzata dal giudizio espresso dagli studenti che hanno dichiarato di aver seguito meno del 50% delle ore di lezione.

Il Presidente comunica che una analisi dettagliata delle valutazioni sarà oggetto di un prossimo CICS e saranno inoltre analizzate dalle Commissioni AQ oltre che dalla CPDS della Scuola.

- Il Presidente comunica che con email del 24.10.2016 il Sig. Paolo Cannova (COT-Settore Orientamento – Promozione e Placement) ha trasmesso la Nota 82062 a firma della Prof. A Lo Coco (Delegato del Rettore al coordinamento delle attività del COT) nella quale informa che, come ogni anno, il COT si avvia a realizzare gli interventi di orientamento rivolti agli studenti degli ultimi anni delle scuole secondarie di 2° grado. Tali interventi riguardano, da una parte, l'informazione e la presentazione dell'offerta formativa e dei servizi che l'Ateneo mette a disposizione degli studenti; dall'altra, concernono azioni di tipo formativo che sono finalizzate a guidare lo studente nella transizione fra i due ordini di scuola, facilitando per questa via l'approccio al contesto universitario (simulazione test di accesso, seminari di metodologia allo studio, esperienze di alternanza scuola-lavoro, incontri con i genitori, consulenza orientativa). In occasione dell'Open Day si richiede ai Dipartimenti e ai CdL di contribuire all'evento segnalando ai referenti delle Scuole (per la Scuola Politecnica: Prof.ssa Alessandra Badami) eventuali iniziative.
- Il Presidente comunica che le Segreterie Studenti hanno diffuso il DR n. 3978 del 27/10/2016 nel quale si autorizzano:
 - i) i Funzionari Amministrativi delle Segreterie all'inserimento manuale di insegnamenti a scelta dello studente nel limite massimo di 12 CFU (senza possibilità di modifica di insegnamenti a scelta già inseriti nel piano di studio), dietro presentazione, entro il 30.11.2016, allo sportello Front Office delle Segreterie Studenti, di apposita richiesta (su modulo allegato al decreto) da parte dello studente che si trovi nella condizione di laureando nella sessione straordinaria dell'A.A.: 2015/16. L'insegnamento deve essere presente all'interno del gruppo di omogeneità della Scuola di Appartenenza ed essere attivo nell'offerta formativa dell'A.A. 2015/16. L'inserimento manuale dell'insegnamento avverrà previa verifica della compilazione e del pagamento delle domanda di laurea nel periodo 1-20 gennaio 2017. Lo studente potrà sostenere esami soltanto nell'appello straordinario dell'A.A. 2015/16 (gennaio/febbraio 2017) senza il pagamento delle tasse di iscrizione per il nuovo anno A.A. 2016/17.
 - ii) i Funzionari Amministrativi delle Segreterie all'inserimento manuale di insegnamenti a scelta dello studente nel limite massimo di 12 CFU, eccezionalmente ed esclusivamente per gli studenti laureandi nella sessione straordinaria 2015/16, a completamento dei crediti maturati attraverso la partecipazione a seminari, deliberati dai CCS anteriormente al 9.05.2016, riconosciuti coerenti con il percorso formativo, dietro presentazione, entro il 30.11.2016, allo



sportello Front Office delle Segreterie Studenti, di apposita richiesta (su modulo allegato al decreto) da parte dello studente. L'insegnamento a scelta deve essere presente all'interno del gruppo di omogeneità della Scuola di Appartenenza ed essere attivo nell'offerta formativa dell'A.A. 2015/16. L'inserimento manuale dell'insegnamento avverrà previa verifica della compilazione e del pagamento delle domanda di laurea nel periodo 1-20 gennaio 2017. Lo studente potrà sostenere esami soltanto nell'appello straordinario dell'A.A. 2015/16 (gennaio/febbraio 2017) senza il pagamento delle tasse di iscrizione per il nuovo anno A.A. 2016/17.

- Il Prof. Nasello informa che Siciliacque s.p.a. giudica ottimo il lavoro svolto dai laureati magistrali nell'ambito dei tirocini extracurricolari svolti presso l'azienda.

2. Approvazione verbali precedenti

Il Presidente mette a disposizione dei Consiglieri i verbali del 07/07/2016 e del 29/09/2016, che vengono approvati dall'assemblea.

3. Nomina Coordinatore vicario e Segretario

Il Presidente nomina come suo Vicario la Prof. Marcella Cannarozzo e come suo Segretario il Prof. Giuseppe Salvo. Entrambi confermano la loro disponibilità a ricoprire gli incarichi suddetti. Il Consiglio prende dunque atto delle nomine effettuate dal Presidente.

4. Nomina Commissioni e attribuzioni di deleghe e di compiti organizzativi

Il Presidente attribuisce alla Prof. Silvia Pennisi la delega alla predisposizione dell'orario delle lezioni.

Il Presidente attribuisce al Prof. Giuseppe Salvo la delega all'esame dei piani di studio autonomi proposti dagli studenti.

Il Presidente attribuisce alla Prof. Marcella Cannarozzo la delega ai tirocini e ai rapporti con scuole, imprese ed enti pubblici e la delega alla gestione del tutoraggio.

Il Presidente attribuisce al Prof. Tullio Tucciarelli la delega all'internazionalizzazione.

Il Presidente attribuisce al Prof. Francesco Parrinello la delega ai programmi Erasmus, tenuto conto comunque della disponibilità offerta dal Prof. Fileccia di completare l'iter istruttorio degli studenti con learning agreement approvato.

Il Presidente attribuisce al Prof. Giorgio Mannina la delega alla gestione del sito web.

Il Presidente attribuisce al Prof. Giovanni Battista Ferreri la delega all'organizzazione degli esami di laurea.

Il Presidente attribuisce al Prof. Gaetano Di Mino la delega all'organizzazione degli incontri con le parti sociali.

Il Presidente propone al Consiglio quali componenti della Commissione didattica: il Prof. Guido Borino, la Prof. Lidia La Mendola, il Prof. Giovanni Battista Ferreri, la Prof. Marcella Cannarozzo, il Prof. Orazio Giuffré, la Prof. Elisabetta Tornatore.

Il Presidente propone al Consiglio quali componenti della Commissione AQ del CdS in Ingegneria Civile ed Edile per l'a.a. 2016/2017: il Prof. Orazio Giuffré, il Prof. Giovanni Battista Ferreri, la Dott.ssa Marina Citrano e lo studente Calogero Piccionello.

Il Presidente propone al Consiglio quali componenti della Commissione AQ del CdSM in Ingegneria Civile per l'a.a. 2016/2017: la Prof. Anna Granà, la Prof. Angela Candela, la Dott.ssa Marina Citrano e lo studente Giacomo Marinetti.

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante le proposte del Presidente.

5. Discussione Offerta formativa in relazione al Piano Strategico

Il Presidente comunica che, in funzione di quanto deliberato dal Consiglio di Dipartimento del DICAM, il CICS è chiamato a formulare una strategia di intervento riguardante l'Offerta Formativa in relazione alla proposta di Piano Strategico che il DICAM deve formulare nella prossima seduta del 23/11/2016.

Il Presidente aggiunge inoltre che sono state recentemente approvate dal Consiglio di amministrazione le linee guida per la progettazione dell'offerta formativa 2017/2018, contenenti indicatori sentinella di criticità



presenti nei singoli corsi di studio. Occorre inoltre considerare la relazione del Nucleo di Valutazione di Ateneo sulle criticità evidenziate dagli indicatori ANVUR, della quale hanno preso atto il Senato Accademico nella seduta del 04/10 ed il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 05/11.

Da un'analisi dei dati riguardanti il CdL triennale interclasse L7&L23 e il CdLM LM 23 non emergono delle criticità rispetto agli indicatori individuati. Per il CdLM, in particolare, si è proceduto al ricalcolo degli indicatori adoperando i dati disponibili sul portale e dimostrando che per nessuno degli indicatori proposti si ricade in una regione di performance insoddisfacente.

Nelle linee guida sono previste delle azioni immediate per l'a.a. 2017/2018. In particolare per i CdLM si propone la revisione dei manifesti, al fine di:

- prevedere nell'ultimo semestre un carico didattico frontale minimo, in modo da lasciare tempo sufficiente per preparare la Tesi;
- incrementare il numero degli stage e dei laboratori per facilitare l'ingresso nel mondo del lavoro;
- ridurre le materie opzionali e a scelta consigliata, fino all'eliminazione di curricula con ridotto numero di studenti, al fine di tenere sotto controllo l'indice DID.

Il Presidente apre dunque il dibattito.

Prende la parola il Prof. Borino che propone di ripristinare il CdL in Ingegneria Edile.

La necessità di disporre di una Classe di Laurea L-23 autonoma, si ritiene strategicamente utile al fine di attrarre studenti che sono stati perduti negli ultimi anni. Nella classe L23 sono state perdute 75 immatricolazioni all'anno rispetto all'ultimo a.a. in cui era presente un CdL triennale nella classe L23.

L'attuale CdS è costituito da 2 Classi di Laurea (L-7 – Ingegneria Civile e Ambientale e L- 23 Scienze e Tecniche dell'Edilizia) e da due indirizzi (Civile ed Edile) che rendono confusa l'offerta formativa. Ci si può laureare con quattro diverse combinazioni fra classi e indirizzi. Di fatto, con lo stesso piano di studi si possono conseguire due Lauree diverse. Tutto ciò crea un quadro abbastanza confuso e un certo numero di pratiche di cambio di classe e/o di indirizzo, che non sempre corrispondono a delle coscienti e coerenti scelte formative degli studenti. Il Corso di Laurea Interclasse inoltre crea un significativo lavoro di raccordo con le segreterie che di fatto considerano due corsi di Laurea distinti (2022 e 2023) con un significativo numero di errori ed incomprensioni di natura burocratica ed amministrativa.

Attualmente a valle del Corso di Laurea Interclasse in Ingegneria Civile ed Edile esistono due corsi di Laurea Magistrale: LM-23 Ingegneria Civile LM-24- Ingegneria dei Sistemi Edilizi. I due corsi di Laurea dovrebbero rappresentare la naturale prosecuzione degli studi rispettivamente dei laureati triennali in Ingegneria Civile ed Ingegneria Edile.

Tuttavia, mentre il Corso di Laurea Magistrale, con i suoi 3 indirizzi (Strutture e Geotecnica, Infrastrutture viarie e Trasporti, Idraulica) sembra essere la normale prosecuzione del CdS in Classe L-7, il Corso di Laurea Magistrale in Sistemi Edilizi sembra soffrire di una esplicita identità e vede anno dopo anno diminuire il numero degli iscritti. L'esistenza di una chiara e visibile filiera formativa 3+2 è certamente una delle strategie vincenti per l'attrazione di nuovi studenti. Una chiara dimostrazione è data dai corsi di laurea triennale istituiti nella classe L-9 in Ingegneria Industriale dove ben 5 CdS nella stessa classe provvedono con pieno successo a fornire studenti per le rispettive Lauree Magistrali.

La prof.ssa La Mendola, coordinatore del CCS in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, informa il Consiglio che è in fase di costituzione un comitato ordinatore e che si sta procedendo alla definizione della proposta progettuale.

Interviene la Prof.ssa Ciuna per sottolineare l'ulteriore opportunità di attrarre nella nuova triennale i professionisti intenzionati a iscriversi all'albo professionale tenuto dal Collegio dei Geometri.

Il Prof. Nasello ritiene che il nuovo percorso triennale debba approfondire la parte impiantistica, al fine di aumentare lo sbocco professionale dei futuri laureati.

Il Prof. Giuffré ritiene necessario dare un indirizzo preciso alla nuova laurea triennale, chiarendo nel titolo del corso di laurea la specificità del percorso (es: Ingegneria per il recupero edilizio ovvero Ingegneria per l'impiantistica edile, etc).

Per quanto concerne il percorso della magistrale, il prof. Giuffré ritiene necessario introdurre una nuova denominazione del CdLM, al fine di meglio distinguere il percorso della magistrale da quello della triennale, intervenendo altresì sul Manifesto e sui contenuti degli insegnamenti, così come previsto dalle linee guida.



Interviene il Prof. Tucciarelli che ritiene importante proporre un CdL triennale in Ingegneria Civile e Ambientale in lingua inglese, al fine di intercettare ulteriore domanda dai paesi del Nord Africa e del Medio Oriente, per poi alimentare nel medio periodo i CdLM che già prevedono alcuni corsi in lingua inglese.

Alla luce delle considerazioni suddette, il CICS all'unanimità e seduta stante formula parere favorevole all'istituzione di un nuovo CdL triennale nella classe L23.

Il CICS dà inoltre mandato all'unanimità al Prof. Tucciarelli di approfondire la fattibilità tecnica della proposta formulata, al fine di istituire un corso di laurea triennale in inglese nella classe L7.

6. Richieste Cultori della Materia

Il Presidente comunica che sono pervenute diverse richieste di nomina a Cultore della Materia. Inoltre il Presidente dà lettura degli aspetti principali che riguardano i Cultori della Materia che sono descritti nel Regolamento per la Nomina dei Cultori della Materia emanato con D.R. n. 3570/2014 del 14.10.2014. In particolare all'Art. 1 si definiscono "cultori della materia", d'ora innanzi "cultori", esperti o studiosi, non appartenenti ai ruoli del personale docente, ricercatore universitario ed assegnista di ricerca, che abbiano acquisito nelle discipline afferenti ad uno specifico settore scientifico-disciplinare documentata esperienza ovvero peculiari competenze, in virtù delle quali possono essere abilitati, relativamente alle discipline stesse, alle condizioni e con le procedure stabilite nel presente Regolamento, a far parte delle Commissioni degli esami di profitto.

Le richieste pervenute si riferiscono a:

Dott. Giancarlo Sorrentino, dottore di ricerca in Fisica tecnica ambientale ed ex assegnista di ricerca, su proposta del docente Prof. Maria La Gennusa per l'insegnamento di Fisica Tecnica, SSD ING-IND/09 ING-IND/11 per gli anni accademici 2016-2017 e 2017-2018;

Dott. Daniele Di Trapani, dottore di ricerca in Ingegneria idraulica e ambientale ed ex assegnista di ricerca, su proposta del docente Prof. Giorgio Mannina per l'insegnamento di Ingegneria sanitaria ambientale SSD ICAR/03 per gli anni accademici 2016-2017 e 2017-2018;

Dott. Alida Cosenza, dottore di ricerca in Ingegneria idraulica e ambientale ed ex assegnista di ricerca, su proposta del docente Prof. Giorgio Mannina per l'insegnamento di Ingegneria sanitaria ambientale SSD ICAR/03 per gli anni accademici 2016-2017 e 2017-2018;

Dott. Margherita Zimbaro, dottore di ricerca in Ingegneria delle Costruzioni- Geotecnica ed ex assegnista di ricerca, su proposta del docente Prof. Laura Ercoli per l'insegnamento di Geologia applicata SSD GEO/05 per gli anni accademici 2016-2017 e 2017-2018;

Dott. Fabio Cutaia, dottore di ricerca in Pianificazione urbana e territoriale, su proposta del docente Prof. Ignazio Vinci per l'insegnamento di Pianificazione Urbanistica SSD ICAR/20 per gli anni accademici 2016-2017 e 2017-2018.

Il Consiglio all'unanimità e seduta stante, sulla base delle proposte di nomina pervenute e dei curricula degli interessati, propone al Consiglio della Scuola la nomina a cultore della materia del:

Dott. Giancarlo Sorrentino per l'insegnamento di Fisica Tecnica, SSD ING-IND/09 ING-IND/11 per gli anni accademici 2016-2017 e 2017-2018;

Dott. Daniele Di Trapani per l'insegnamento di Ingegneria sanitaria ambientale SSD ICAR/03 per gli anni accademici 2016-2017 e 2017-2018;

Dott. Alida Cosenza per l'insegnamento di Ingegneria sanitaria ambientale SSD ICAR/03 per gli anni accademici 2016-2017 e 2017-2018;

Dott. Margherita Zimbaro per l'insegnamento di Geologia applicata SSD GEO/05 per gli anni accademici 2016-2017 e 2017-2018;

Dott. Fabio Cutaia per l'insegnamento di Pianificazione Urbanistica SSD ICAR/20 per gli anni accademici 2016-2017 e 2017-2018.

7. Ratifica provvedimenti urgenti del Coordinatore

Il Presidente porta a ratifica i seguenti Decreti di urgenza emanati dall'ex coordinatore Prof. Guido Borino:



Decreto 034/2016 del 30.09.2016 –Allegato 1: Formazione della Commissione per la valutazione della personale preparazione ai fini della ammissione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Civile A.A. 2016/17.

Decreto 035/2016 del 15.10.2016 –Allegato 2: Modifica della Composizione della Commissione per la valutazione della personale preparazione ai fini della ammissione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Civile A.A. 2016/17.

Il Consiglio all'unanimità e seduta stante ratifica i Decreti emanati dall'ex coordinatore Prof. Guido Borino.

8. Proposte per Attività nell'ambito ex Art.10

Il Presidente comunica che sono state avanzate alcune richieste inerenti attività didattiche relative all'ex Art. 10. Specificamente:

- **Laboratorio di Costruzioni Stradali.** Il Laboratorio è proposto dal Prof. Bernardo Celauro, prevede complessivamente 30 ore di attività corrispondenti a 3 CFU. Il Laboratorio è rivolto a studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Civile ed Edile (triennale) L-7/L-23 o del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23. Il Laboratorio si svolgerà nel IV modulo (II semestre) nel periodo aprile-giugno 2017 e le verifiche finali si realizzeranno a luglio 2017 e a settembre 2017.

Finalità: Il Laboratorio di Costruzioni Stradali ha come finalità quelle di sviluppare capacità di autonoma consultazione e corretto impiego delle Normative Italiane e straniere per la corretta esecuzione ed interpretazione delle prove, anche avanzate, per la caratterizzazione fisica e meccanica dei conglomerati bituminosi, utili alla futura attività professionale di concorso e collaborazione alla progettazione, direzione dei lavori, collaudo di opere stradali. L'Allievo sarà in grado, al positivo superamento del Corso, di usare un linguaggio rigoroso e competente, per comunicare in modo efficace in ambito di laboratorio e di cantiere con altri professionisti e, in generale, con la società tecnica di settore.

- **Laboratorio di Topografia Applicata.** Il Laboratorio è proposto dal Prof. Gino Dardanelli, prevede complessivamente 28 ore di attività corrispondenti a 3 CFU. Il Laboratorio è rivolto a non più di 25 studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Civile ed Edile (triennale) L-7/L-23 o del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23 ed è aperto anche agli studenti del Corso di Laurea di Ingegneria Ambiente e Territorio. Il Laboratorio si svolgerà nel III modulo (II semestre) nel periodo marzo-aprile 2017 e le verifiche finali si realizzeranno alla fine del mese di Aprile 2017.

Finalità: Il Laboratorio di Topografia Applicata è un corso svolto alla Scuola Politecnica dell'Università di Palermo dal 2006 rivolto agli studenti dei corsi di studi di Ingegneria Civile Edile ed Ambiente e Territorio. L'obiettivo specifico del Corso è quello di approfondire le tematiche del rilievo topografico attraverso esercitazioni svolte ad hoc con l'ausilio di strumentazioni e software all'avanguardia. Le esercitazioni svolte riguardano: poligonale, rete topografica, linea di livellazione, rete GPS, rilievo RTK, rilievo laser scanner.

- **Laboratorio di Modellistica Sanitaria-Ambientale.** Il Laboratorio è una conferma di quanto già istituito nello scorso A.A. E' proposto dal Prof. Giorgio Mannina e prevede complessivamente 28 ore di attività corrispondenti a 3 CFU. Il Laboratorio è rivolto a non più di 50 studenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23.

Finalità: gli obiettivi principali del corso sono: fornire i concetti di base della modellistica ambientale; approfondire i criteri fondamentali per la costruzione, la risoluzione e l'utilizzo di un modello matematico nell'ambito dell'Ingegneria Sanitaria-Ambientale; fornire i principi fondamentali della programmazione in linguaggio FORTRAN.

Il Consiglio all'unanimità approva le proposte del Presidente.



9. Pratiche studenti

9.1. Assegnazione Prove finali e Tesi

9.1.1. Prova Finale Laurea Triennale

Il Presidente dà lettura delle domande di assegnazione di elaborati per la prova finale per il conseguimento del titolo

| STUDENTE LAUREANDO | TITOLO O ARGOMENTO TESI | RELATORE/I | SESSIONE DI LAUREA PREVISTA |
|----------------------------|---|---------------------|-----------------------------|
| Cuccia Antonio 0600497 | Valutazione della precisione dei sistemi satellitari GNSS e Galileo | Prof. G. Dardanelli | Marzo 2017 |
| Streva Riccardo 0613470 | La verifica sismica degli edifici in muratura attraverso l'analisi cinematica | Prof. L. La Mendola | Marzo 2017 |

Il Consiglio approva in modo unanime e seduta stante

9.1.2. Prova Finale Laurea Magistrale

Il Presidente dà lettura delle domande di assegnazione di tesi per la prova finale per il conseguimento del titolo

| STUDENTE LAUREANDO | TITOLO O ARGOMENTO TESI | RELATORE/I | SESSIONE DI LAUREA PREVISTA |
|--------------------------------------|--|-------------------|-----------------------------|
| Castronovo Alfonso Angelo 0622778 | Un confronto tra le reti di trasporto collettivo delle città di Zagabria e Palermo | Prof. M. Migliore | Marzo 2017 |

Il Consiglio approva in modo unanime e seduta stante

9.2. Pratiche Erasmus

9.2.1 Studente MINGARI Leonardo Maria integrazione

Lo studente MINGARI Leonardo Maria matr. 0636837, studente Erasmus presso la University of Zagreb, per il secondo semestre dell'A.A. 2015/2016, ha chiesto la convalida degli esami sostenuti e l'attribuzione delle relative votazioni.

Esaminata la documentazione prodotta, il Consiglio nella seduta del 29/09/2016 aveva convalidato gli esami sostenuti con le votazioni riportate nella tabella seguente.

| Insegnamento presso Università Straniera | ECTS | GRADES ECTS |
|--|------|-------------|
| Railway Transport Management | 6 | 5(A) |
| Railway Timetabling | 6 | 5(A) |
| Organizing Railway Passenger Transport | 7 | 4(B) |
| Earthfill and Retaining Structures | 6 | 5(A) |

| Insegnamento del piano di studi dello studente | CFU | VOTO |
|--|-----|------|
| 11039 – Gruppo Attiv. For. a Scelta dello Studente | 18 | 30 |
| 11039 – Gruppo Attiv. For. a Scelta dello Studente | 6 | 27 |



| | | |
|----------------------|-----------|--|
| SOMMA CREDITI | 24 | |
|----------------------|-----------|--|

Da un esame attento del Piano di studi dello studente, si propone la rettifica degli insegnamenti convalidati con le relative votazioni nella tabella seguente:

| Insegnamento del piano di studi dello studente | CFU | VOTO |
|---|------------|-------------|
| Gruppo Attiv. For. a Scelta dello Studente | 12 | 30 |
| Gruppo Attiv. For. A Scelta dello Studente | 6 | 27 |
| 09141 - Fondazioni e opere di sostegno | 6 | 30 |
| SOMMA CREDITI | 24 | |

Il Consiglio approva in modo unanime e seduta stante

9.3. Riconoscimento CFU per attività ex Art.10.

9.3.1. Laboratorio di Modellistica Sanitaria-Ambientale - 2016

Con riferimento al Laboratorio: Laboratorio di Modellistica Sanitaria-Ambientale, approvato nella seduta del CICS del 26.11.2015, si riconoscono 3 CFU, ai sottoelencati studenti che hanno frequentato e superato la verifica finale a seguito della comunicazione Email del 06.10.2016 del Docente responsabile, Prof. Giorgio Mannina:

| N. | Cognome | Nome | Matricola | Indirizzo |
|----|---------|----------------|-----------|-----------|
| 1 | Ari | Marco | 0621418 | Idraulica |
| 2 | Caruso | Antonio Davide | 0634064 | Idraulica |
| 3 | Graci | Gabriele | 0633761 | Idraulica |
| 4 | Lisotta | Salvatore | 0649570 | Civile |
| 5 | Vaccaro | Alessio | 0636044 | Idraulica |

Il Consiglio approva in modo unanime e seduta stante

9.4. Riconoscimento attività di Tirocinio

9.4.1. Studente: Anna CANNONE.

Sulla base della certificazione del 27/10/2016 del delegato per i Tirocini del CICS, Prof.ssa Marcella Cannarozzo, relativo al regolare svolgimento e completamento delle attività di Tirocinio nel quale si attesta che la studentessa Anna Cannone ha presentato una relazione, firmata da entrambi i tutor, nella quale è riportata in sintesi che l'attività svolta è conforme a quanto previsto nel progetto formativo presentato all'atto dell'assegnazione del tirocinio, si propone di riconoscere e di richiedere alle Segreterie Studenti di caricare nella carriera dello studente sottocitato i seguenti CFU:

Studente: CANNONE Anna, mat 0613009

N. 3 CFU nell'ambito Tirocini: per avere svolto 75 ore di attività di tirocinio, dal 21/03/2016 al 23/05/2016 presso il Si.Co.Se S.r.L, sotto la guida del tutor aziendale Ing. Alessandro Bono e del tutor universitario Prof.ssa Lidia La Mendola.

Il Consiglio approva in modo unanime e seduta stante

9.4.2. Studente: Bienvenu Kammeugne KAMDEM

Sulla base della documentazione presentata dallo studente con le Email del 3.10.2016, 5.10.2016 e 17.10.2016 formate da: Learning Agreement, After Mobility Report, Presence Sheet, Report Exchange (Traineeship Report); dalle quali si evince che lo studente ha partecipato al programma Erasmus Traineeship a Cracovia (Polonia) ed ha regolarmente svolto e completato le attività di Tirocinio e inoltre si attesta che lo studente ha presentato una relazione (Traineeship Report), firmata dal tutor,



nella quale è riportata in sintesi che l'attività svolta è conforme a quanto previsto nel progetto formativo presentato all'atto dell'assegnazione del tirocinio. Si propone di riconoscere e di richiedere alle Segreterie Studenti di caricare nella carriera dello studente sottocitato i seguenti CFU:

Studente: KAMMEUGNE KAMDEM Bienvenu, mat 0613404

N. 3 CFU nell'ambito Tirocini: per avere svolto 90 ore di attività di tirocinio, dal 18/07/2016 al 20/09/2016 presso The Mineral and Energy Economy Research Institute of the Polish Academy of Sciences – Division of Strategic Research, Cracow (Polonia), sotto la guida del Dr. Joanna Kulczycka.

Il Consiglio approva in modo unanime e seduta stante

9.5. Variazioni Piani di Studio e inserimento delle materie a scelta dello studente

Il Presidente illustra le richieste pervenute relative a variazioni di piani di studio degli allievi.

| Studente | Matricola | CdS Studente | Insegnamento da inserire | CFU | CdS dell'Insegnamento da inserire | Insegnamento da togliere | Note CICS |
|-----------------|-----------|--------------------|--|-----|--|--------------------------|-----------|
| PARADISO Davide | 0628237 | 2022 – Classe L-7 | 70527 – Sociologia dell'ambiente | 6 | 2113 - Scienze della Comunicazione per i Media e le Istituzioni (L-20) | -- | Approvato |
| DAVI' Luigi | 0601823 | 2023 – Classe L-23 | 02605 – Disegno assistito da calcolatore | 12 | 2055 – Ingegneria Meccanica | -- | Approvato |

Il Consiglio approva in modo unanime e seduta stante

9.6. Riconoscimento corsi singoli studenti I anno LM23

| Studente | Matricola | Corso singolo da inserire | |
|--------------------|-----------|---|-------------------------|
| Caliò Marco | 0658136 | 03979 - INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE (6 CFU) 2026 - INGEGNERIA CIVILE - CLASSE LM-23 | Sostenuto il 20/09/2016 |
| Iudicello Giuseppe | 0659238 | 03979 - INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE (6 CFU) 2026 - INGEGNERIA CIVILE - CLASSE LM-23 | Sostenuto il 01/07/2016 |
| | | 10044 - PROGETTI DI COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA | Sostenuto il 15/09/2016 |

Il Consiglio all'unanimità e seduta stante approva il riconoscimento dei corsi singoli superati dagli studenti.

10. Varie ed eventuali.

Nessun argomento viene posto in discussione al punto

Alle ore 17:45, avendo esaurito i punti in discussione all' o.d.g., il Presidente dichiara chiusa la seduta del Consiglio.

Il segretario verbalizzante

Prof. Guido Borino

Il Presidente

Prof. Marco Migliore



Allegato 1



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

COORDINATORE: POF. GUIDO BORINO
Tel.: 091- 23896730 Email: guido.borino@unipa.it

Palermo, 30/09/2016

Decreto 034/2016

Il Presidente del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile ed Edile

PRESO ATTO che i Decreti Rettorali n. 3091/2016 e 3092/2016, relativi alle procedure di iscrizione ai Corsi di Laurea Magistrale per l'A.A. 2016/17, prevedono che i CCS nominino apposite Commissioni per la verifica della personale preparazione degli Studenti e che i Coordinatori fissino, per la stessa verifica, almeno due appelli entro il termine del 31 ottobre 2016.

PRESO ATTO che con Email il Delegato alla Didattica della Scuola Politecnica al fine di darne la più ampia diffusione, anche attraverso la pubblicazione nel sito della Scuola, ha invitato a comunicare Commissioni e date per ciascun CdS.

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio di Corso di Laurea;

DECRETA

che la Commissione che dovrà esaminare la personale preparazione degli studenti per la Ammissione al CdLM in Ingegneria Civile è composta:

- 1) Prof.ssa Clara Celauro
- 2) Prof. Piero Colajanni
- 3) Prof. Giovanni Battista Ferreri

Le date nelle quali si effettueranno le verifiche sono:

- 1) 11/10/2016 ore 10:00 presso il Dipartimento DICAM a piano terra
- 2) 27/10/2016 ore 10:00 presso il Dipartimento DICAM a piano terra

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Corso di Laurea.

Il Coordinatore

Prof. Guido Borino

Viale delle Scienze, Edificio 8, 90128 Palermo



Allegato 2



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

COORDINATORE: POF. GUIDO BORINO
Tel.: 091- 23896730 Email: guido.borino@unipa.it

Palermo, 15/10/2016

Decreto 035/2016

Il Presidente del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile ed Edile

PRESO ATTO che i Decreti Rettorali n. 3091/2016 e 3092/2016, relativi alle procedure di iscrizione ai Corsi di Laurea Magistrale per l'A.A. 2016/17, prevedono che i CCS nominino apposite Commissioni per la verifica della personale preparazione degli Studenti e che i Coordinatori fissino, per la stessa verifica, almeno due appelli entro il termine del 31 ottobre 2016.

CONSIDERATO che con Decreto N.35 del 30/09/2016 era stata formata la commissione formata da:

- 1) Prof.ssa Clara Celauro
- 2) Prof. Piero Colajanni
- 3) Prof. Giovanni Battista Ferreri

e definite le date delle verifiche

- 1) 11/10/2016 ore 10:00 presso il Dipartimento DICAM a piano terra
- 2) 27/10/2016 ore 10:00 presso il Dipartimento DICAM a piano terra

CONSIDERATO che la verifica dell'11/10/2016 si è già regolarmente svolta;

CONSIDERATO che il Prof. Piero Colajanni e la Prof.ssa Clara Celauro hanno informato il Coordinatore che non potranno essere presenti in sede il 27/10/2016 per motivate ed imprevedibili ragioni di servizio;

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio di Corso di Laurea;

DECRETA

che la Commissione che dovrà esaminare la personale preparazione degli studenti per la Ammissione al CdLM nella sessione di verifica del 27/10/2016 in Ingegneria Civile è modificata secondo quanto segue:

- 1) Prof. Giovanni Battista Ferreri
- 2) Prof. Giuseppe Salvo
- 2) Prof. Guido Borino.

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Corso di Laurea.

Il Coordinatore

Prof. Guido Borino

Viale delle Scienze, Edificio 8, 90128 Palermo