

Verbale Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Civile e Industriale

In data 25 Luglio 2014 alle ore 10.00 si è riunito il Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Civile e Industriale per discutere il seguente O.d.G.

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale seduta precedente;
- 3) Didattica DICI;
- 4) Approvazione piano di formazione allievi di Dottorato;
- 5) Partecipazione ad altra attività didattica da parte degli allievi di dottorato;
- 6) Pratiche allievi di Dottorato;
- 7) Varie ed eventuali.

Si allega l'elenco delle firme di presenza che costituisce parte integrante del presente verbale.

1) Comunicazioni;

Il Coordinatore informa che, ai sensi del nuovo Decreto Rettorale n° 1260 del 30 giugno 2014, (articolo 16) ogni docente è tenuto allo svolgimento delle ore di didattica frontale a lui attribuite dalla struttura didattica di appartenenza nell'ambito dei corsi di studio istituzionali; nel caso in cui le ore assegnate nei corsi di studio istituzionali non siano sufficienti per attribuire interamente il carico didattico, possono essere conteggiate, previo parere del Senato Accademico, e su proposta del Dipartimento di afferenza, le ore di didattica svolte gratuitamente nei corsi di dottorato di ricerca.

Mentre per quanto riguarda i dottorandi, il medesimo Decreto Rettorale (DR 1260) all'articolo 35, disciplina le attività didattiche dei dottorandi, in pratica l'articolo recita: Ai sensi dell'art. 4, comma 8 della Legge n. 210/1998, i dottorandi, quale parte integrante del progetto formativo, possono svolgere, previo nulla osta del Collegio dei docenti e senza che ciò comporti alcun incremento della borsa di studio, attività di tutorato per gli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale, nonché, comunque entro il limite massimo di quaranta ore in ciascun anno accademico, attività di didattica integrativa.

2) Approvazione verbale seduta precedente

Il Collegio, non avendo riscontrato anomalie nella stesura del verbale della precedente riunione ne approva all'unanimità i contenuti.

3) Didattica DICI

Il coordinatore informa che, il Corso di Dottorato in Ingegneria Civile e Industriale, come da scheda Anagrafe MIUR – **XXIX ciclo**, è tenuto a erogare 48 CFU per ciclo cercando, ove possibile di concentrarle nel primo biennio. In effetti, il Dottorato erogherà ben più dei 48 CFU previsti, in quanto unirà ai crediti dei singoli insegnamenti ulteriori *seminari*, partecipazioni a *Summer School*, etc., che, non potendosi programmare in anticipo, si porteranno nel resoconto alla fine di ciascun A.A. Di seguito si riporta la sintesi della scheda inviata al MIUR per il **XXIX** ciclo

Anagrafe MIUR – XXIX ciclo – 48 CFU in totale

- 8 insegnamenti, di cui 4 con verifica finale;

- 3 insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale con verifica finale;
- totale insegnamenti 11, di cui 7 con verifica finale;
- cicli seminariali;
- soggiorni di ricerca in Italia e/o all'estero

Per il XXX ciclo, è stato ridotto il numero massimo di crediti portandolo a 42. Anche per tale ciclo si riporta la sintesi della scheda inviata al MIUR.

Anagrafe MIUR – XXX ciclo – 42 CFU in totale

- 7 insegnamenti, di cui 3 con verifica finale;
- 3 insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale con verifica finale;
- totale insegnamenti 10, di cui 6 con verifica finale;
- cicli seminariali;
- soggiorni di ricerca in Italia e/o all'estero.

4) Approvazione piano di formazione allievi di Dottorato;

In ordine a tale punto, il coordinatore constata che non tutti i dottorandi hanno fatto pervenire in tempo utile il piano di formazione. Inoltre tra quelli pervenuti si ravvisa una marcata eterogeneità soprattutto nella quantificazione dei crediti formativi da associare a ciascuna attività.

Pertanto, il Coordinatore in merito alla quantificazione dei crediti acquisibili dai dottorandi nell'ambito dei singoli piani di formazione, propone di utilizzare la stessa metrica impiegata nella Laurea Magistrale per i corsi mutuati dalla stessa, mentre propone di utilizzare la seguente metrica per gli insegnamenti erogati dal DIC1:

$$\begin{aligned}
 & \mathbf{1\ CFU =} \\
 & \mathbf{= 25\ ore\ d'impegno\ studente\ (in\ aula\ e\ in\ proprio) =} \\
 & \mathbf{= 5\ ore\ di\ lezione\ teorica\ docente =} \\
 & \mathbf{= 7\ ore\ di\ esercitazione\ docente =} \\
 & \mathbf{= 10\ ore\ di\ laboratorio\ docente}
 \end{aligned}$$

Inoltre si propone di dare mandato alla Commissione Didattica di preparare un template unico da inviare ai docenti in modo da standardizzare la raccolta delle informazioni. Infine si propone di rimandare alla ripresa dell'attività istituzionale la discussione su come conteggiare, in termini di crediti formativi, la partecipazione del dottorando ad un convegno o conferenza.

Il Collegio, all'unanimità, approva la proposta del Presidente.

5) Partecipazione ad altra attività didattica da parte degli allievi di dottorato;

Il Coordinatore informa che il nuovo Decreto Rettorale n° 1260 del 30 giugno 2014, riprendendo il vecchio regolamento, all'articolo 37 disciplina la partecipazione degli allievi di dottorato ad altre attività. L'articolo citato recita testualmente:

1. I dottorandi possono partecipare a progetti di ricerca, nel rispetto delle modalità e dei tempi di rendicontazione dei singoli progetti; nel caso in cui la borsa di cui fruisce il dottorando non sia finanziata dal progetto stesso, tale partecipazione deve essere deliberata dal Collegio dei docenti in quanto giudicata tematicamente o metodologicamente affine a quella svolta nell'ambito del corso di dottorato di ricerca.
2. Qualsiasi altra attività didattica di ricerca o professionale che non rientri nei programmi previsti per il dottorando sarà soggetta ad apposita autorizzazione da parte del Collegio dei docenti.

6) Pratiche dottorandi.

Istanze di autorizzazione.

Il prof. Oliveti Giuseppe, per il dottorando Ing. Domenico Mazzeo, ha fatto pervenire richiesta di autorizzazione per partecipare alla Scuola di Calcolo Scientifico con MATLAB che si terrà nella città di Palermo.

Il prof. Gaudio, per il dottorando Ing. Domenico Ferraro, ha fatto pervenire due richieste di autorizzazione per partecipare ai lavori dell'International Conference on Fluvial Hydraulics River Flow, (3-5 Settembre - Losanna), ed ai lavori del XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA 2014 (8-10 Settembre 2014 – Bari).

Il Prof. Pagnotta, per la dottoranda Lamuta Caterina, ha fatto pervenire richiesta di autorizzazione per svolgere 40 ore di esercitazione così suddivise: 19 ore sul corso di Metodi e Strumentazioni Ingegneristiche e 21 ore sul corso di Misure e Strumentazione

il Consiglio approva all'unanimità le suddette richieste.

7) Varie ed Eventuali.

Tra le varie ed eventuali si è discusso dei seguenti temi senza giungere a nessuna deliberazione.

Istituire corsi di linguistica a cui far partecipare i dottorandi (utilizzando un ricercatore del DINCI)

- Corso di Inglese “reading-writing” (mirato alla scrittura di articoli scientifici da sottoporre alle riviste internazionali);
- Corso di Inglese “listening-speaking” (mirato alla preparazione avanzata per partecipare attivamente a Congressi internazionali).

Istituire corsi di Informatica

- Corsi sui linguaggi di programmazione più utilizzati nella ricerca scientifica (Fortran, C++, calcolo parallelo etc.);
- Corsi su software per la Matematica applicata (es.: Mathematica, MatLab, Statistics).

Attivare corsi per la ricerca

- Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento
- Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale

Avanzare la proposta di finanziamento da parte del DINCI e del DIMEG di 5.000 € cadauno per finanziare attività seminariali e organizzative del dottorato

Non avendo altro da discutere, la seduta viene chiusa alle ore 13,00.

Rende 25 Luglio 2014

Il Segretario
Ing. G. Mirabelli

Il Presidente
Prof. Franco Furguele