VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA

Verbale della 5^a seduta dell'A.A. 2015/16
21 Luglio 2016, ore 10:30
Sala del Consiglio del Dipartimento di Matematica

Il Consiglio è stato convocato nell'ora, nel giorno e nel luogo indicati, con il seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni del Presidente**
- 2) Approvazione Verbali di sedute precedenti**
- 3) Approvazione del progetto di doppia laurea magistrale interna MTM-CIV**
- 4) Pratiche studenti**
- 5) Varie ed eventuali**

Convocati n° 63

Presenti n° 25
Amaldi-Ambrosi-Arioli-Corigliano-Ferrario-Forloni-Fuhrman-Gazzola-Giordano-Gregoratti-Guglielmi-Malavasi-Miglio-Negrini-Parolini-Passoni-Sacco-Salsa-Santomauro-Secchi-Spagnolini-Speranza-Valdettaro-Verri-Vianello

Assenti giustificati n° 18
Agasisti-Baviera-Biscari-Fagnola-Formaggia-Grasselli-Lucchetti-Marazzina-Micheletti-Paganoni-Perotto-Piccardi-Raos-Sgarra-Taroni-Tomarelli-Vantini-Zio

Numero legale n° 23

Invitati presenti D'Amore-Marchionna

Constato il raggiungimento del numero legale, la seduta ha inizio alle ore 10:40.

1) Comunicazioni del Presidente

Nel Consiglio Plenario di Scuola, tenutosi il 30/6/2016, il Preside ha illustrato la Proposta della Giunta per lo svolgimento degli Esami di laurea per CLM in lingua inglese (da verificare nei CCS ed eventualmente adattare):

- stesura tesi di regola in lingua inglese
- presentazione del candidato di regola in lingua inglese (ma è possibile la presentazione in italiano su richiesta del relatore o del candidato)
- discorso del presidente della sotto-commissione: a suo giudizio
- proclamazione (formula di rito) in lingua italiana, possibile ripetizione in inglese

VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA

Sempre nel Consiglio Plenario di Scuola del 30/6/2016 il Preside ha informato circa le nuove regole di gestione dei Fondi di Tutorato 2016/17. In sintesi:

Esigenze di semplificazione dell'iter:

- La call aperta a tutti dava seguito a un numero di contratti (oltre 400) molto elevato con difficoltà pratiche di gestione
- Non vi era sufficiente coordinamento sulle erogazioni a insegnamenti condivisi da più sezioni/CS, soprattutto per corsi di base
- I Dipartimenti possono operare in sinergia con la didattica integrativa, avvalendosi di un contatto più diretto con i docenti e con i tutor

Nuove linee guida:

- Non viene erogato tutorato per gli insegnamenti di LM, con eccezione di attività dedicate ad allineamento e a inserimento studenti stranieri
- Si intende potenziare il tutorato per gli insegnamenti largamente condivisi (matematica, fisica, chimica, informatica, ma anche altri di ampia fruizione come elettrotecnica, economia, fisica tecnica ...) offrendo dei corsi di tutorato trasversali a più sezioni/CCS (ma non sede), gestiti dai Dipartimenti (a cui viene trasferito un importo adeguato) anche a livello di bandi
- Per gli insegnamenti 'specialistici' di primo livello si attiveranno i tutorati richiesti e supportati dal CCS; la presidenza armonizza e gestisce i bandi (come ora)

Per quanto riguarda l'ultimo punto FUHRMAN informa che, per rispettare le scadenze della Presidenza, ha già dovuto inviare le richieste al Preside (**ALL. 1**).

Fuhrman dà la parola a VERRI che fa il punto sulle immatricolazioni anticipate alle lauree d'ingegneria, aperte il 14/7 e che termineranno il 25/7. Al 21/7 la situazione generale è riassunta nell'**ALL. 2**. Gli immatricolati ad ingegneria matematica sono finora 197, e tale numero (considerati anche i 15 posti riservati alle immatricolazioni di settembre) fa pensare che verrà superato il massimo storico di immatricolati raggiunto l'anno scorso, cioè 209.

2) Approvazione Verbali di sedute precedenti

Non essendo pervenute osservazioni, vengono approvati i verbali della 3^a seduta del 15 febbraio 2016 e della 4^a seduta del 19 febbraio 2016.

3) Approvazione del progetto di doppia laurea magistrale interna MTM-CIV

FUHRMAN illustra il contenuto di un documento (**ALL. 3**) riguardante l'attivazione nel 2017/18 di una doppia laurea magistrale interna Ingegneria Matematica e Ingegneria Civile. Il documento è stato redatto da un gruppo di lavoro congiunto matematici/civili costituito da Corigliano, Fuhrman, Malavasi, Taliercio e Verri. Nell'ambito delle linee guida indicate dall'Ateneo per quanto riguarda le doppie lauree interne, la proposta delinea i PSPA con cui un ingegnere

VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA

matematico magistrale acquisisce anche la seconda laurea in ingegneria civile con ulteriori 60 CFU di insegnamenti di Calcolo Strutturale oppure di Idraulica e, inversamente, un ingegnere civile magistrale acquisisce anche la seconda laurea in ingegneria matematica con ulteriori 60 CFU di insegnamenti matematici. Nel terzo anno è prevista anche la stesura di una tesi di laurea interdisciplinare.

Il Consiglio approva all'unanimità il documento, e dà mandato al coordinatore del CCS in Ingegneria Matematica di apportare, se necessari, eventuali emendamenti di forma al documento stesso in accordo con il CCS di Ingegneria Civile e con gli uffici competenti del Politecnico.

4) Pratiche studenti

Vengono portate a ratifica:

- due delibere di passaggio e quattro delibere di ingresso, istruite da MIGLIO (**ALL. 4**);
- cinquanta delibere di scambi internazionali (37 Erasmus, 10 Doppia Laurea, 2 Extra UE, 1 Accordo bilaterale europeo), istruite da VALDETTARO (**ALL. 5**)

Il Consiglio approva.

5) Varie ed eventuali

AMBROSI ricorda alcuni elementi essenziali del processo di controrelazione ai membri del CCS. In particolare fa presente che

- il controrelatore dovrebbe essere una persona con un'esperienza assimilabile a quella di uno strutturato (ad esempio, non un dottorando)
- il controrelatore non può essere una persona che ha seguito lo studente durante la tesi (cioè non ci può essere confusione tra controrelazione e correlatore)
- sarebbe meglio che relatore e controrelatore non appartenessero allo stesso gruppo di ricerca
- il relatore propone il controrelatore, ma è il segretario di laurea che alla fine lo sceglie

Ambrosi anticipa che in uno dei prossimi consigli porterà una proposta strutturata che meglio regolamenti la materia e che eventualmente possa essere inserita nel Regolamento Integrativo degli esami di LM in Ingegneria Matematica.

VALDETTARO chiede di essere affiancato nella gestione delle pratiche di internazionalizzazione, le quali stanno rapidamente aumentando di numero soprattutto perché il passaggio della LM all'inglese ha incrementato il numero di studenti stranieri che scelgono di seguire corsi presso di noi. Inoltre, le pratiche dei nostri studenti che tornano da esperienze all'estero sono diventate più complesse a causa della necessità di convertire i loro voti acquisiti all'estero.

FUHRMAN presenta il prof. D'Amore, che sarà il nuovo titolare del corso di Elettrotecnica a partire dall'AA 2016/17 al posto del prof. Santomauro che andrà in pensione per raggiunti limiti d'età. Era stato invitato a questo Consiglio anche il nuovo titolare del corso di Algorithms and Parallel Computing, prof. Ardagna, il quale però si scusa per l'assenza perché in missione.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA

SALSA ringrazia il prof. Santomauro non solo per l'eccellente contributo didattico dato in tutti questi anni come titolare del corso di Elettrotecnica, ma anche per avere dato un contributo fondamentale alla creazione e allo sviluppo del corso di studio in ingegneria matematica con i suoi consigli e la sua attiva partecipazione. A sua volta SECCHI si fa interprete del Dipartimento di Matematica nell'esprimere a Santomauro la riconoscenza per avere contribuito all'affermazione del corso di studi in ingegneria matematica, un successo che è stato ed è un tassello fondamentale per lo sviluppo del Dipartimento. SANTOMAURO ringrazia e fa i suoi complimenti a tutto il Consiglio per il bel lavoro svolto in tutti questi anni e sottolinea in particolare il clima costruttivo che ha sempre caratterizzato i rapporti fra docenti e studenti all'interno del corso di studi.

Null'altro essendoci da discutere o deliberare, il Consiglio termina alle ore 12:40.

Il Segretario (prof. Maurizio Verri)

Il Presidente (prof. Marco Fuhrman)