

CONSIGLIO DIDATTICO di MATEMATICA

Verbale della seduta del giorno 28 giugno 2017, ore 10:15

Presiede: Prof. Riccardo Rosso, Presidente del Consiglio Didattico.

Funge da Segretario il Prof. Federico Bassetti

Presenze (legenda: X=presente, AG=assente giustificato)

Professori. di prima fascia

Daniele Boffi	AG
Pierluigi Colli	AG
Maurizio Cornalba	
Gianni Gilardi	X
Luca Pavarino	X
Gian Pietro Pirola	X
Pietro Rigo	AG
Giancarlo Sangalli	
Giuseppe Savaré	AG
Giuseppe Toscani	AG

Professori di seconda fascia

Samuele Antonini	X
Federico Bassetti	X
Fulvio Bisi	X
Francesco Bonsante	X
Paola Frediani	AG
Lorenzo Maccone	
Mirko Maracci	X
Annalisa Marzuoli	X
Guido Montagna	
Maria Giovanna Mora	AG
Matteo Negri	
Cristina Riccardi	
Riccardo Rosso	X
Giulio Schimperna	X

Ricercatori

Alberto Canonaco	X
------------------	---

Raffaella Carbone	X
Emanuele Dolera	X
Alessandro Ghigi	AG
Stefano Gualandi	X
Raffaella Guglielmann	X
Stefano Lisini	X
Ludovico Pernazza	
Ada Pulvirenti	X
Francesco Salvarani	AG

Docenti a contratto

Piero Colli Franzone	AG
Fabrizio Maggi	
Eugenio Regazzini	
Mattia Tani	

Rappresentanti Studenti

Micol Boriotti	
Umberto Calvo	X
Enis Chenchene	

A seguito di regolare convocazione, il giorno 28 giugno 2017 alle ore 10:15, si riunisce il Consiglio Didattico di matematica presso l'aula "Beltrami" del Dipartimento di Matematica "F. Casorati"

Presiede il Prof. Riccardo Rosso, Presidente del Consiglio Didattico.

Funge da Segretario con funzione verbalizzante il Prof. Federico Bassetti.

Il Presidente, constatata la validità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta alle ore 10:18 e pone all'attenzione del Consiglio Didattico l'ordine del giorno, così come comunicato con lettera di convocazione del 20 giugno 2017:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale CD del giorno 5 aprile 2017
3. Discussione rapporti di riesame ed eventuale approvazione
4. Catalogo di ateneo degli insegnamenti
5. Prova di ammissione alla Laurea Magistrale
6. Pratiche studenti
7. Calendario sedute di laurea anno solare 2018
8. Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

Il Presidente comunica un estratto di un messaggio ricevuto il giorno 27 giugno dalla Prof.ssa Anna Occhipinti, responsabile del Presidio di Qualità dell'Ateneo e che riguarda il successivo punto 3

all'ordine del giorno

(...) in base a quanto emerso in alcuni degli incontri che il PQA ha avuto con le Aree della didattica di Ateneo a fine maggio, si conferma che a seguito all'avallo del Magnifico Rettore delle decisioni assunte dal PQA nella riunione del 24 maggio u.s. , tutti i rapporti di riesame (gli annuali degli ultimi tre anni e l'ultimo Riesame ciclico) insieme alle Relazioni delle CPDS (ultimi tre anni) verranno caricati per ogni Corso di Studio a cura dell'Ufficio di Supporto al PQA nell'area riservata presente nella sezione AQ del sito di Ateneo. I documenti potranno quindi essere consultati accedendo alla medesima area tramite credenziali di Ateneo.

I documenti che verranno caricati sono quelli tratti dalla banca dati ministeriale dell'offerta formativa. Qualora si ritenga di voler oscurare eventuali riferimenti espliciti a docenti e/o insegnamenti, è necessario fare richiesta del documento che si vuole modificare al proprio Coordinatore Didattico **entro il 7 luglio pv.** rinviando quindi il documento rivisto entro il **17 luglio pv.**

In assenza di riscontri entro le date indicate, verranno pubblicati i documenti originali (scaricati dalla Banca Dati).

Il Prof. Gilardi entra alle 10:26.

Il Presidente comunica il contenuto di parte di un messaggio inoltrato dalla dr.ssa Carmen Frassica, responsabile del servizio segreteria studenti sul modello contributivo per il pagamento delle tasse studentesche in vigore dal prossimo anno accademico:

(...) il Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, nella seduta del 30 maggio 2017, ha approvato il nuovo modello contributivo per l'anno accademico 2017/18. Tale modello recepisce le novità normative introdotte dalla Legge di Stabilità 2017 in una logica di inclusione e di rispetto dei vincoli normativi, ma, soprattutto, con un'attenzione al diritto allo studio per una laurea di qualità.

Nello specifico, il nuovo sistema contributivo prevede l'**esonero totale** dalla contribuzione per gli studenti con reddito ISEE fino a 23.000 euro (valore corrispondente al limite per accedere ai benefici al DSU). Ciò consentirà ad una percentuale di studenti tra il 30 e il 35% di accedere/completare gli studi universitari in totale gratuità (salvo quanto dovuto a titolo d'imposta di bollo e per l'assolvimento della Tassa Regionale per il Diritto allo Studio, per un totale di € 156,00).

Oltre all'innalzamento della "no tax-area" dai 12.000 ai 23.000 euro di ISEE, si riportano le principali novità che caratterizzano il modello contributivo del nostro Ateneo:

- Spostamento del valore per essere compresi in fascia massima fino a 75 K€ I.S.E.E. per gli studenti in corso e ripetenti entro il 1° anno e fino a 80 K€ I.S.E.E. per gli studenti ripetenti dal 2° anno in avanti. A questo riguardo si specifica che per individuare la ripetenza dello studente, si farà riferimento al numero di anni in Ateneo dello studente rispetto alla durata normale del corso di laurea e non alla sua posizione amministrativa.
- Mantenimento delle quattro aree di contribuzione attualmente in essere con il solo spostamento del corso di laurea **triennale** in Scienze Motorie dall'area 3 all'area 4 a fronte dell'eliminazione del contributo per attività sportive finora corrisposto da tali studenti. Per i corsi di studio magistrali afferenti alle Scienze Motorie si mantiene l'attuale collocazione in area 3.
- Introduzione di una "Flat rate" per gli studenti internazionali, differenziata in base al Paese di provenienza (individuato con riferimento alla cittadinanza) dello studente e alla tipologia di corso di studio (area umanistica o area scientifica).
- Introduzione di una riduzione del 75% della contribuzione per i laureandi che, non riuscendo a conseguire il loro titolo entro il mese di aprile dell'anno accademico di ultima iscrizione pur avendo ultimato il sostenimento di tutti gli esami di profitto, sono tenuti all'iscrizione al nuovo anno accademico.
- Introduzione di una tassa per l'iscrizione a singoli corsi d'insegnamento a copertura dei costi generali per i servizi fruiti da tali studenti compresa l'assicurazione. A tale cifra dovrà aggiungersi il costo calcolato sulla base dei crediti acquistati dagli studenti.
- Rimane confermato il Bonus fratelli e l'esonero della mora sulla 1a rata dei laureandi che si iscriveranno oltre il 17 ottobre.

Sono state confermate tutte le forme di esonero pre-esistenti quali, ad esempio, l'esonero totale della contribuzione alle matricole che hanno riportato 100/100 alla maturità o la riduzione del contributo alle matricole dei corsi di studio con

didattica in inglese (<http://www.unipv.eu/site/home/naviga-per/studenti/segreteria-studenti-e-ufficio-tasse/ufficio-tasse/articolo13624.html>). Informazioni dettagliate sul nuovo modello contributivo e sugli importi deliberati sono disponibili sulla pagina web dell'Ufficio Tasse <http://www.unipv.eu/site/home/naviga-per/studenti/segreteria-studenti-e-ufficio-tasse/ufficio-tasse.html> nella quale sono consultabili anche il Bando Tasse ed il nuovo Regolamento sulla contribuzione (...).

Il Prof. Maracci riferisce in merito all'esito dello Stage rivolto agli studenti del terzo e quarto anno delle Scuole Secondarie di secondo grado, svoltosi due settimane fa. Lo stage ha visto la presenza di quasi tutti gli iscritti, per la maggior parte inseriti nel progetto di alternanza "scuola-lavoro". La presenza è stata costante sui quattro giorni dello Stage e gli studenti sembrano aver apprezzato l'iniziativa.

Il Prof. Antonini riferisce in merito alla Formazione Iniziale Tirocinio (FIT) per la cui istituzione il MIUR ha chiesto un parere al CUN. Se questo parere verrà accolto, la posizione della matematica è buona perché, tra i 24 CFU richiesti per accedere al percorso FIT, 12 sono relativi alle didattiche disciplinari. Occorrerà una riflessione sulla opportunità di rivedere almeno in parte il percorso formativo degli studenti della Laurea Magistrale che sono interessati all'inserimento nel mondo dell'insegnamento.

2. Approvazione verbale CD del giorno 5 aprile 2017

Il verbale viene approvato all'unanimità, con l'astensione dei membri del Consiglio che in quella data erano assenti.

3. Discussione rapporti di riesame ed eventuale approvazione

Il Presidente rende noti all'assemblea alcuni punti sollevati dal NuV nei confronti di alcuni quadri della scheda SUA che occorrerà tener presente nelle prossime compilazioni. Si tratta del quadro A1b: *Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (consultazioni successive)*

Si è osservata la mancanza di riferimenti a consultazione con le cosiddette "parti sociali": esponenti del mondo della produzione chiamati a pronunciarsi sulla congruenza del percorso formativo rispetto al profilo in uscita dal Corso di Laurea/Laurea Magistrale previsto. Nello specifico, il NuV osserva che:

Il processo di Riesame Ciclico ha lo scopo di accertare la permanenza della validità del progetto formativo nella sua interezza (obiettivi di formazione, profili professionali che si intendono formare, risultati di apprendimento attesi ed effettivamente conseguiti) alla luce delle condizioni e dell'evoluzione della domanda di formazione proveniente dal mondo del lavoro. Raccogliere opinioni dagli *employer* su questi temi risulta dunque fondamentale ai fini dell'efficacia dell'azione di riesame. Il Riesame è anche l'occasione principale per identificare eventuali criticità e programmare azioni correttive di portata pluriennale, volte a sanare quanto rilevato. A tal fine si consiglia quanto segue:

- Nel caso in cui le consultazioni fossero datate, oltre a verificare l'esistenza di studi di settore che possano aiutare il Gruppo di Riesame ad analizzare le esigenze espresse dal mercato del lavoro, si consiglia di inserire tra le azioni correttive da sviluppare nei prossimi anni anche l'organizzazione di consultazioni dirette con gli *employer* (soprattutto per quanto riguarda la Laurea Magistrale).

- Tali consultazioni potrebbero essere effettuate organizzando appositi *focus group*, inviando un questionario on line o effettuando altre iniziative documentabili, nelle quali raccogliere in modo specifico informazioni circa l'attinenza del progetto formativo alle esigenze del mercato del lavoro. Se non fosse possibile effettuare altre consultazioni, si consiglia di indicare, tra le azioni correttive che si intende sviluppare nei prossimi anni, l'estensione delle consultazioni.

Il nuovo modello di accreditamento AVA 2 indica che i "CdS dovranno essere costantemente aggiornati, riflettere le conoscenze più avanzate nelle discipline, anche in previsione del proseguimento degli studi nei cicli successivi, garantendo l'interscambio con il mondo della ricerca e con quello del lavoro". Soprattutto per i CdS dove è più difficile identificare e coinvolgere i potenziali *employer* (ad esempio per i corsi triennali con un'alta percentuale di studenti che si iscrivono alla magistrale), il modello di accreditamento invita i CdS ad attivare **Comitati di Indirizzo o una**

Consulta delle parti interessate in modo da rendere stabile ed efficace il confronto e il rapporto con le parti interessate. Al pari dell'indicazione precedente, l'iniziativa potrebbe essere inserita tra le azioni correttive da attivare nell'arco del triennio successivo nel Riesame Ciclico.

Al di là dei termini tecnici, occorre riconoscere che non sempre c'è stata una grande attenzione verso il futuro lavorativo dei giovani laureati, se non per quelli che sembrano più promettenti per la ricerca o orientati all'insegnamento. Occorre dunque che quanti hanno più opportunità di contatti con il mondo del lavoro si facciano parte attiva nel sondare quali eventuali cambiamenti vanno apportati per accordare la figura del laureato/laureato in matematica con le esigenze del mercato del lavoro.

Il presidente illustra a questo punto i rapporti di riesame---annuale e ciclico---redatti dalla Commissione di Riesame lo scorso 31 maggio e trasmessi in allegato con la convocazione a questa seduta.

Viene posta in approvazione la trasmissione al Consiglio di Dipartimento del Rapporto di riesame annuale per la Laurea in Matematica. Il consiglio approva unanime.

Viene posta in approvazione la trasmissione al Consiglio di Dipartimento del Rapporto di riesame ciclico per la Laurea in Matematica. Il consiglio approva unanime.

Viene posta in approvazione la trasmissione al Consiglio di Dipartimento del Rapporto di riesame annuale per la Laurea Magistrale in Matematica. Il consiglio approva unanime.

Viene posta in approvazione la trasmissione al Consiglio di Dipartimento del Rapporto di riesame ciclico per la Laurea Magistrale in Matematica. Il consiglio approva unanime.

4. Catalogo di ateneo degli insegnamenti

Il Presidente illustra le linee guida e le cosiddette “buone pratiche” per la compilazione delle schede degli insegnamenti da inserire nel Catalogo di Ateneo. Anche quest'anno si lamenta la scelta infelice dei tempi di apertura e, soprattutto, di chiusura del Catalogo che risulta completamente inutile ai fini della promozione dell'offerta didattica. Invita i docenti a compilare le schede in tempo debito cercando di fare attenzione ai campi segnalati nelle linee guida, in particolare alle modalità di esame. Anche se è discutibile che gli esempi adottati a modello chiariscano le idee agli studenti, si può cercare di trovare una soluzione dignitosa: per esempio, chi ha regole particolari di esame, le pubblichi integralmente.

In merito alla compilazione dello scorso anno, in NuV ha osservato che alcune delle schede non erano compilate correttamente. È possibile che ciò sia dovuto al fatto che lo scorso anno tutte le schede furono compilate dall'attuale Presidente del Consiglio Didattico importando i dati della nostra guida dello studente e che nel processo di copiatura qualche informazione sia andata perduta. Anche per questo quest'anno i singoli docenti sono invitati a provvedere alla compilazione del catalogo degli insegnamenti di ateneo.

5. Prova di ammissione alla Laurea Magistrale

Il Presidente riferisce di aver ricevuto finora una decina di richieste da parte di studenti interessati alla Laurea Magistrale in Matematica e provenienti da percorsi di primo livello disparati. In particolare, alcuni studenti sono interessati in vista di una prospettiva di insegnamento nelle scuole secondarie e necessitano di 12 CFU nel settore scientifico-disciplinare di Algebra, MAT/02. A

questo scopo, sembra inadatto suggerire loro di seguire l'insegnamento di Istituzioni di Algebra previsto nel percorso formativo della magistrale quanto proporre di inserire, tra le attività a libera scelta, l'insegnamento di ALGEBRA 1 della laurea triennale da 9CFU. Per i 3CFU mancanti si possono battere due strade che *non* comportano l'impegno di docenza.

Lo studente chiede un approfondimento disciplinare da 3CFU in algebra e, superato l'esame, chiede al consiglio didattico il riconoscimento di tali 3CFU nel settore MAT/02; attivare nel percorso magistrale un corso da 3CFU di COMPLEMENTI D'ALGEBRA che mutui i suoi crediti dal corso di ALGEBRA 2 della laurea triennale. Se la Segreteria Studenti non obietterà in merito al riconoscimento di tali 3CFU nel settore MAT/02, si procederà lungo la prima strada, che ha il vantaggio di essere subito attuabile e di non prevedere l'impiego di docenza dedicata.

6. Pratiche studenti

Lo studente **Nicolas DESTEFANIS** (matr. 417228) in qualità di laureando triennale in Matematica chiede la sostituzione nel proprio piano degli studi dell'insegnamento di ISTITUZIONI di LOGICA (6CFU, cod. 501395) con LINGUA SPAGNOLA A (6CFU, cod. 500985). Il Consiglio approva la modifica del piano degli studi.

Lo studente **Gennaro AURICCHIO** (matr. 441863) in qualità di laureando magistrale in Matematica chiede la sostituzione nel proprio piano degli studi dell'insegnamento di ELETTRODINAMICA E RELATIVITÀ (6CFU, cod. 501256) con COMPLEMENTI DI FISICA DI BASE (6CFU, cod. 501266). Il Consiglio approva la modifica del piano degli studi.

Il Prof. Pirola entra alle ore 11:30

7. Calendario sedute di laurea anno solare 2018

Il Presidente propone le seguenti date per gli appelli di laurea da tenere nell'anno solare 2018

mercoledì 22 febbraio

giovedì 26 aprile

giovedì 19 luglio

giovedì 20 settembre

lunedì 26 novembre

Il Consiglio Didattico approva all'unanimità le date proposte che saranno trasmesse agli uffici competenti

8. Varie ed eventuali

Il Prof. Canonaco comunica che, con altri colleghi, sta valutando la possibilità di aderire allo sciopero promosso dal prof. Ferraro, dell'Università di Torino, per protestare contro il mancato ripristino degli scatti stipendiali. Lo sciopero prevede la cancellazione del primo appello di esami previsto per il prossimo mese di settembre o il suo slittamento ad ottobre se il docente avesse previsto un unico appello di esami a settembre. Si raccomanda ai docenti di dare massima pubblicità in modo che gli studenti, in particolare quelli prossimi alla laurea, possano organizzarsi opportunamente.

Il Presidente comunica che, a partire dall'anno solare 2018, anche le registrazioni dei voti di laurea dovranno essere effettuate attraverso l'applicativo ESSE3, a cura del Presidente di Commissione, secondo modalità che saranno comunicate prossimamente. La seduta è tolta alle ore 11:50.

Il Presidente

(Prof. Riccardo Rosso)

Il Segretario

(Prof. Federico Bassetti)