

Verbale del Consiglio di Corso di laurea aggregato in Statistica, Economia e Finanza;

Statistica e Gestione delle Imprese; Statistica e Tecnologie Informatiche del 22.02.2013

L'anno 2013, addì 22 febbraio in Padova alle ore 12.00, si è riunito il Consiglio di Corso di laurea aggregato in Statistica, Economia e Finanza; Statistica e Gestione delle Imprese: Statistica e Tecnologie Informatiche.

La posizione degli invitati e dei presenti è la seguente:

Rif.		Presenze		
		p	g	a
PA	ADIMARI G.	X		
C	AGOSTO V.		X	
PO	ANDREATTA G.	X		
RU	BARBATO DAVID			X
PA	BASSI F.		X	
PO	BERNARDI L.			X
PA	BISAGLIA L.	X		
PO	BOZZOLAN S.		X	
RU	BUCCIOL A.	X		
RU	CALLEGARO GIORGIA		X	
PA	CAPIZZI G.	X		
PA	CAPORIN M.	X		
PA	CASTELNUOVO E.			X
PA	CELANT G.			X
PO	CERBIONI F.	X		
PO	CHILLEM O.	X		
PA	CHIOGNA M.		X	
C	CIABATTONI M.		X	
S	D'ALESSANDRO R.			X
RU	DE FRANCESCO C.	X		
S	DE RIU F.		X	
PO	DIANA G.		X	
PO	FABBRIS L.			X
PA	FERRARI C.		X	
RU	FINOS L.			X
RU	FIORIN S.			X
M	GAGGI O.	X		
RU	GALAVOTTI S.		X	
PO	GRANDINETTI R.			X
RU	GUIDOLIN M.		X	
C	LEARDINI M.		X	

Rif.		Presenze		
		p	g	a
PO	MARESCA M.		X	
PO	MASAROTTO G.	X		
PA	MELUCCI M.		X	
RU	MENARDI G.	X		
PA	MIGLIARDI M.	X		
PO	MONTANARO A.		X	
TA	MORO M.	X		
RU	NANNI L.		X	
PA	NOVAGA M.		X	
PO	ONGARO F.	X		
RU	PACCAGNELLA O.	X		
S	PACIFICO C.		X	
RU	PAIOLA M.			X
PA	PARMEGGIANI G.		X	
C	PERTILE M.		X	
PA	PIZZI C.			X
M	PUTTI M.		X	
PA	RICCERI F.		X	
PO	SALCE L.			X
PO	SALVAN A.	X		
PA	SARTORI N.	X		
RU	TANTURRI M.L.		X	
PA	TREU G.	X		
PA	VALBONESI P.	X		
C	VECCHI A.	X		
PA	VENTURA L.		X	
C	VIANELLO A.	X		
RU	VITTORE D.			X
PO	WEBER G.		X	
PA	ZINGIRIAN N.			X

RIFERIMENTI

PO prof. ordinario
PA prof. associato
M Mutuo

RU ricercatore
C titolare di contratto
g assente giustificato

S rappr. studenti
TA rappr. pers. tecnico amm.vo

Firma del Presidente

Firma del Segretario

**Verbale del Consiglio di Corso di laurea aggregato in Statistica, Economia e Finanza;
Statistica e Gestione delle Imprese; Statistica e Tecnologie Informatiche del 22.02.2013**

Presiede la seduta la prof. Luisa BISAGLIA; assume le funzioni di segretario il dott. Nicola SARTORI, coadiuvato per l'attività di verbalizzazione dalla dott.ssa Ilaria BERNARDI. Il Presidente riconosce valida la seduta, la dichiara aperta per trattare - come dall'avviso di convocazione - l'ordine del giorno di seguito indicato. Le deliberazioni prese in questa seduta, sono state redatte, lette, approvate e sottoscritte seduta stante.

Firma del Presidente

Firma del Segretario

**Verbale del Consiglio di Corso di laurea aggregato in Statistica, Economia e Finanza;
Statistica e Gestione delle Imprese; Statistica e Tecnologie Informatiche del 22.02.2013**

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni
- 2) Nomina commissioni
- 3) Riesame iniziale 2013 dei Corsi di Studio in Scienze Statistiche: presentazione e discussione dei rapporti dei GAV
- 4) DM 47: adempimenti e modifiche degli ordinamenti didattici.

Firma del Presidente

Firma del Segretario

**Verbale del Consiglio di Corso di laurea aggregato in Statistica, Economia e Finanza;
Statistica e Gestione delle Imprese; Statistica e Tecnologie Informatiche del 22.02.2013**

1. Comunicazioni

Il Presidente saluta i presenti e poi comunica quanto segue.

(a) In data 20 febbraio 2013 si sono svolte le elezioni dei rappresentanti degli studenti nella Commissione Paritetica della Scuola di Scienze. Fra gli elettori erano presenti anche i rappresentanti degli studenti nel Consiglio di Corso di laurea aggregato in Statistica, Economia e Finanza; Statistica e Gestione delle Imprese; Statistica e Tecnologie Informatiche. I risultati provvisori vedono fra gli eletti gli studenti Andrea Artico e Lorenzo Perego, iscritti rispettivamente al Corso di laurea in Statistica, Economia e Finanza, e al Corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche, che dovranno essere nominati con decreto rettorale.

(b) In data 5 febbraio 2013 è stato pubblicato il nuovo Bando LLP/Erasmus, borse di mobilità per motivi di studio, per l'a.a. 2013/14, predisposto dal Servizio Relazioni Internazionali di Ateneo, con scadenza per la presentazione delle domande degli studenti fissata il 5 marzo 2013. Si informa che il Servizio Decentrato Erasmus, su proposta della prof. Alessandra Brazzale, coordinatore del nuovo flusso, ha provveduto per l'A.A. 2013/14 all'attivazione di un accordo Erasmus con il Dipartimento di Statistica dell'Università Carlos III de Madrid per una borsa di mobilità, mentre sono stati chiusi i flussi con le Università di Copenhagen, Uppsala e Amburgo, coordinati rispettivamente dai proff. Massimiliano Caporin, Alessandra Brazzale e Stefano De Marchi. Si comunica inoltre che per le destinazioni dell'Università di Lovanio, Lisbona e Angers è stato aumentato il numero di borse, rispettivamente da due a tre, da due a quattro e da una a due.

(c) Il prof. Cesare Voci, Delegato del Rettore per la didattica, ha comunicato con una lettera inviata ai Direttori di Dipartimento, ai Presidenti dei Consigli delle Scuole, ai Presidenti di CCS e alla dott.ssa Cremonese (prot. n. 6282 del 25/01/2013) che a partire dalla prossima sessione di laurea i frontespizi delle tesi di laurea e di laurea magistrale dovranno riportare il nome del Dipartimento di riferimento del corso di studio e anche il nome del Dipartimento di afferenza del relatore, nel caso in cui sia diverso dal Dipartimento di riferimento (all.1.1).

E' stato inserito nella pagina web di Scienze Statistiche <http://www.statistica.unipd.it/index.asp> l'avviso relativo alle nuove disposizioni per la presentazione degli elaborati finali e delle tesi richiesto. Nella sezione "Per laurearsi: informazioni ed appelli" <http://www.statistica.unipd.it/lauree/index.asp>, oltre al facsimile del frontespizio, sono state aggiunte le indicazioni inerenti alla registrazione del tirocinio (LT e LM) e stage (LT).

(d) E' pervenuta in data 18 gennaio 2013 dal Servizio Segreteria Studenti la richiesta di indicare il numero di posti riservati agli studenti non comunitari non residenti per i corsi di Studio per l'a.a. 2013/14 e contingente Marco Polo 2014/15. Sono stati confermati gli stessi numeri già approvati per l'a.a. 2012/13 (studenti non comunitari non residenti) e per l'a.a. 2013/14 (contingente Marco Polo), ovvero per i Corsi di Laurea di primo livello:

- Laurea in Statistica, Economia e Finanza: n. 12 posti, di cui n. 2 riservati a studenti cinesi;
- Laurea in Statistica e Gestione delle Imprese: n. 12 posti, di cui n. 2 riservati a studenti cinesi;
- Laurea in Statistica e Tecnologie Informatiche: n. 12 posti, di cui n. 2 riservati a studenti cinesi.

(e) E' pervenuta in data 2 febbraio 2013 dal Servizio Segreteria Studenti la richiesta di programmazione degli accessi ai Corsi di studio per l'a.a. 2013/14. Per i tre Corsi di Laurea triennale (Statistica, Economia e

Firma del Presidente

Firma del Segretario

Verbale del Consiglio di Corso di laurea aggregato in Statistica, Economia e Finanza;**Statistica e Gestione delle Imprese; Statistica e Tecnologie Informatiche del 22.02.2013**

Finanza; Statistica e Gestione delle Imprese; Statistica e Tecnologie Informatiche - Classe L-41 - Statistica) si conferma l'accesso libero con prova obbligatoria via web.

(f) E' pervenuta in data 30 gennaio 2013 dal Servizio Diritto allo Studio e Tutorato la richiesta di proposta di attivazione di corsi estivi a Bressanone, destinati agli studenti dell'Università di Padova, nel periodo compreso fra il 19 e il 31 agosto. Anche per quest'anno, si conferma la non attivazione di alcun corso estivo nell'ambito dei Corsi di studio in Scienze Statistiche.

(g) Il Presidente informa che è stato pubblicato in data 30 gennaio 2013 il Decreto Ministeriale n. 47 "Decreto Autovalutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e valutazione periodica", disponibile sul sito del MIUR: <http://attiministeriali.miur.it/anno-2013/gennaio/dm-30012013.aspx>.

(h) I nostri rappresentanti per le Commissioni Orientamento e Tutorato nella Scuola di Scienze, relativi al Corso di Studio Aggregato per le Lauree Triennali in Statistica Economia e Finanza, Statistica e Gestione delle Imprese e Statistica e Tecnologie Informatiche sono:

- Commissione Orientamento: prof. Laura Ventura (PA) e dott. Adriano Paggiaro (RU);
- Commissione Tutorato: prof. Stefano Mazzuco (PA);
- Commissione Test di ingresso: prof. Alessandra Brazzale.

(i) E' stata approvata dal Senato Accademico nella seduta del 14 gennaio 2013 la delibera n. 9/2013 avente per oggetto: "Organismi per il Sistema di accreditamento dei Corsi di Studio", comprensiva del relativo allegato (all.1.2).

(l) L'1 febbraio 2013 nell'Aula Nievo di Palazzo Bo, si è svolto l'incontro: "La verifica degli esiti degli apprendimenti effettivi degli studenti"(all.1.3). L'incontro, rivolto alle diverse componenti del mondo accademico e agli stakeholders, è entrato nel merito delle linee del progetto ANVUR - Università di Padova, per analizzarne il modello operativo e le implicazioni connesse sia alla progettazione, valutazione e miglioramento dei corsi di studio, sia al placement e al rapporto con il mondo del lavoro. A tale incontro ha partecipato per il GAV il prof. Francesco Lisi.

(m) Il Direttore del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali ha comunicato che il Docente di Riferimento per gli insegnamenti di Economia nei CdS in Scienze Statistiche sarà la prof.ssa Federica Ricceri.

Firma del Presidente

Firma del Segretario

**Verbale del Consiglio di Corso di laurea aggregato in Statistica, Economia e Finanza;
Statistica e Gestione delle Imprese; Statistica e Tecnologie Informatiche del 22.02.2013**

2) Nomina commissioni

Il Presidente rinvia questo punto ad altra seduta del CCS, in quanto il nuovo Regolamento Didattico di Ateneo, già approvato dal Senato Accademico nella seduta del 3 dicembre 2012, è ancora in attesa di approvazione definitiva da parte del Ministero.

Il Consiglio di Corso di laurea aggregato in Statistica, Economia e Finanza; Statistica e Gestione delle Imprese; Statistica e Tecnologie Informatiche prende atto.

Firma del Presidente

Firma del Segretario

**Verbale del Consiglio di Corso di laurea aggregato in Statistica, Economia e Finanza;
Statistica e Gestione delle Imprese; Statistica e Tecnologie Informatiche del 22.02.2013**

3) Riesame iniziale 2013 dei Corsi di Studio in Scienze Statistiche: presentazione e discussione dei rapporti dei GAV

Il Presidente comunica che l'ANVUR ha reso disponibile nel proprio sito lo schema per il primo Rapporto di Riesame dei Corsi di Studio, insieme ad alcune indicazioni operative (all.3.1, all.3.2) e ricorda che i Rapporti di Riesame, già inviati dai GAV al Team per l'Accreditamento entro il 15 febbraio, devono essere approvati dai rispettivi Consigli di Corso di Studi e dal Dipartimento di riferimento, prima dell'inoltro alla Scuola che provvederà all'inserimento dei file tramite una procedura informatizzata predisposta dal Cineca.

Il Presidente richiama brevemente le caratteristiche generali dei Rapporti (basati su dati provenienti dall'Ufficio Statistico di Ateneo e da Alma Laurea, non sempre di qualità adeguata) e precisa che, al fine di un reale miglioramento della qualità dell'offerta formativa, essi devono privilegiare l'identificazione di soluzioni immediatamente applicabili, finalizzate a risolvere le due o tre criticità più rilevanti evidenziate nel corso della gestione corrente della didattica, delle quali si possa valutare l'effettiva efficacia nell'anno successivo.

Segue quindi l'analisi dei singoli Rapporti (all.3.3, all.3.4, all.3.5) e si apre la discussione, con la raccomandazione del Presidente di massima sintesi e concretezza.

Vengono evidenziate in modo particolare due criticità:

- 1) alto tasso di abbandoni al primo anno soprattutto nei Corsi di laurea triennali;
- 2) alto numero di studenti non regolari, che non riescono a superare l'esame del I anno di *Istituzioni di Analisi Matematica I*, propedeutico al II.

Con riferimento al punto 1) la prof. Treu richiama la necessità di un'analisi più approfondita sulle cause dell'abbandono, fra le quali vi è la mancanza delle conoscenze preliminari (voto di maturità medio degli studenti in ingresso: 76/100) e propone di potenziare il tutorato e il percorso di Matematica, strumenti scarsamente utilizzati dagli studenti.

Con riferimento al punto 2) il prof. Chillemi propone di rimandare la discussione ad una riflessione più approfondita su alcune scelte di base nell'architettura stessa dei Corsi di studio, che esuli dalla discussione del Riesame.

Una delle azioni correttive indicate nei Rapporti di Riesame, per supportare gli studenti non regolari, è l'introduzione di un ulteriore appello d'esame (oltre ai 4 previsti) per l'insegnamento del I anno di *Istituzioni di Analisi Matematica I* propedeutico al II anno. Tale azione incontra pareri discordanti fra l'assemblea: la prof. Treu esprime le sue perplessità al riguardo, sostenendo che un aumento del numero degli appelli può diventare controproducente, inducendo gli studenti a "provare" l'esame senza una preparazione adeguata e il dato è confermato dall'esperienza degli anni passati, in cui il tasso di superamento di *Istituzione di analisi matematica I* con 5 appelli d'esame non è maggiore rispetto agli anni in cui sono stati previsti solo 4 appelli. La prof. Ongaro sottolinea l'importanza della robustezza dell'apprendimento, che si traduce di conseguenza nel superamento dell'esame, più che concentrarsi sull'aumento delle possibilità di superare l'esame. Escono il prof. Cerbioni e il dott. Paccagnella.

Il Prof. Bordignon ricorda che:

- la proposta del V appello è giustificata anche dall'appartenenza dei Corsi di studio in Scienze Statistiche alla Scuola di Scienze, dove la deroga al numero di almeno 5 appelli previsti dal Senato Accademico è una eccezione, e sarà pertanto oggetto di successive discussioni;

Firma del Presidente

Firma del Segretario

Verbale del Consiglio di Corso di laurea aggregato in Statistica, Economia e Finanza;**Statistica e Gestione delle Imprese; Statistica e Tecnologie Informatiche del 22.02.2013**

- il passaggio all'ordinamento semestrale, a partire dai prossimi a.a., si renderà opportuno e necessario, visto che la quasi totalità dei Corsi di Studio nell'ambito della Scuola di Scienze ha già un ordinamento semestrale, specie se si vuole razionalizzare e coordinare l'offerta formativa all'interno della Scuola.

Alla fine della discussione viene proposto di ritirare l'introduzione del V appello, sostituendo tale azione con opportune azioni di sostegno coordinate dai docenti per gli insegnamenti del I anno propedeutici al II.

Il Consiglio di Corso di laurea aggregato in Statistica, Economia e Finanza; Statistica e Gestione delle Imprese; Statistica e Tecnologie Informatiche unanime approva i Rapporti del Riesame dei Corsi di laurea in Statistica, Economia e Finanza; Statistica e Gestione delle Imprese; Statistica e Tecnologie Informatiche con tale emendamento.

Firma del Presidente

Firma del Segretario

**Verbale del Consiglio di Corso di laurea aggregato in Statistica, Economia e Finanza;
Statistica e Gestione delle Imprese; Statistica e Tecnologie Informatiche del 22.02.2013**

4) DM 47: adempimenti e modifiche degli ordinamenti didattici.

Escono Vianello e Caporin.

Il Presidente richiama brevemente gli artt. 1, 4 e 6 del DM 30/01/2013 n. 47, secondo i quali i Corsi di Studio ottengono l'accreditamento iniziale a seguito della verifica del possesso dei requisiti di cui all'allegato A dello stesso decreto (all.4.1), e il loro mancato conseguimento comporta la soppressione dei Corsi stessi.

Il Presidente prende quindi in esame l'allegato A ed espone alcune considerazioni per quanto riguarda i requisiti da soddisfare:

- 1) il numero minimo di docenti di riferimento di un Corso di laurea (requisiti di docenza), secondo la nota del prof. Cesare Voci (all.4.2), è da intendersi a regime già a partire dall'a.a. 2013/14 e risulta quindi pari a 12 per il Corso di laurea in Statistica e Informatica, mentre tale valore aumenta sensibilmente nel caso dei Corsi di laurea in Statistica, Economia e Finanza e Statistica e Gestione delle Imprese, perchè moltiplicato per un fattore di correzione $W > 1$ che tiene conto del fatto che gli studenti immatricolati superano la numerosità massima prevista dalla classe di laurea (75);
- 2) il SSD di afferenza di ogni docente deve essere lo stesso dell'attività didattica di cui è il responsabile;
- 3) le Università possono istituire due diversi Corsi di Studio afferenti alla medesima classe garantendo la differenziazione delle attività formative dei rispettivi ordinamenti didattici per almeno 40 CFU, calcolati sulla base dei SSD obbligatori per tutti gli studenti della coorte di riferimento.

Date tali premesse, per i Corsi di laurea in Statistica, Economia e Finanza; Statistica e Gestione delle Imprese; Statistica e Informatica, non è garantito il soddisfacimento dei requisiti richiesti. Infatti:

- 1) solo il 50% della didattica è coperta da docenti del Dipartimento di Scienze Statistiche, per il restante 50% è richiesto l'apporto di altri Dipartimenti (Matematica, Scienze Economiche e Aziendali, Ingegneria dell'Informazione); per assicurare il numero minimo dei docenti di riferimento a regime è necessario quindi che gli altri Dipartimenti mantengano il loro impegno ad erogare didattica a Statistica, ma ciò potrebbe non essere garantito; anche prescindendo dal fattore W i requisiti non verrebbero comunque soddisfatti;
- 2) a seguito della riclassificazione dei SSD di alcuni insegnamenti operata negli anni passati per soddisfare i requisiti imposti dal vecchio DM 17/2010, per alcuni insegnamenti non c'è più corrispondenza con il SSD di afferenza del docente;
- 3) i Corsi di laurea in Statistica, Economia e Finanza e Statistica e Gestione delle Imprese non soddisfano i requisiti di differenziazione di 40 CFU per SSD obbligatori "per l'intera coorte", ma solo per SSD obbligatori "di percorso" all'interno degli stessi Corsi di laurea.

Il Presidente propone, come possibile soluzione al problema al punto 1), di richiedere all'Ateneo una certa gradualità per andare a regime, ovvero di soddisfare per l'a.a. 2013/14 i requisiti minimi (previsti per l'a.a. 2013/14), e per gli a.a. successivi di prevedere di far tacere 1 o 2 Corsi di laurea. Un'altra possibilità da prendere in considerazione è l'introduzione del numero programmato, per eliminare il fattore W .

Firma del Presidente

Firma del Segretario

Verbale del Consiglio di Corso di laurea aggregato in Statistica, Economia e Finanza;**Statistica e Gestione delle Imprese; Statistica e Tecnologie Informatiche del 22.02.2013**

Per quanto riguarda la risoluzione dei punti 2) e 3) il Presidente suggerisce di agire sulla scheda OFF.F., fermo restando che il RAD resta comunque rispettato. Tuttavia allo stato attuale non è ancora possibile sapere se per l'a.a. 2013/14 le schede OFF.F., che confluiranno nelle Schede SUA-CdS verranno comunque mantenute o meno e in che modo sarà possibile esplicitare le informazioni nelle Schede SUA-CdS.

Escono Bucciol, Gaggi, Masarotto e Capizzi.

Segue una breve discussione, dalla quale emergono non poche perplessità e preoccupazioni sulle conseguenze di tale Decreto. La prof. Valbonesi e il prof. Chillemi osservano come l'applicazione del Decreto, comportando una riduzione del numero di studenti per docente a fronte di una diminuzione del numero di docenti negli anni, vada a penalizzare il numero degli studenti e quindi dei laureati, mettendo a rischio la sopravvivenza non solo delle piccole Università, ma anche di istituzioni come l'Università di Padova, che si trova in difficoltà di garantire un'adeguata offerta formativa. Il prof. Adimari chiede se i Dipartimenti di Matematica, Scienze Economiche e Aziendali, Ingegneria dell'Informazione abbiano confermato la loro disponibilità anche per i prossimi a.a. o se invece abbiano manifestato la loro volontà di ridurre il loro numero di docenti impegnati nell'erogazione della didattica nei Corsi di Studio di Scienze Statistiche: in quest'ultimo caso sarà necessario riprogettare e ridurre gli insegnamenti delle rispettive Aree, con conseguente impoverimento dell'offerta formativa. La prof. Salvan risponde che la scelta del Dipartimento di Scienze Statistiche come Dipartimento di riferimento per i Corsi di Studio in Scienze Statistiche era stata fatta sulla base delle % di didattica erogata dai docenti ad esso afferenti, e ricorda come nella delibera del Senato Accademico del 5/12/2011, diffusa a tutti i Dipartimenti per la fase di costituzione della Scuole dal prof. Cesare Voci, venga ribadita la necessità di dare stabilità all'assetto dei Corsi di Studio, assicurando la copertura di insegnamenti, un tempo garantiti dall'appartenenza alle ex Facoltà, anche da parte delle nuove strutture di afferenza.

Il Presidente conclude che su questo punto la Commissione Didattica del Dipartimento dovrà continuare a lavorare in collaborazione con gli altri Dipartimenti interessati per arrivare ad un piano concordato.

Il Consiglio di Corso di Laurea aggregato in Statistica, Economia e Finanza; Statistica e Gestione delle Imprese; Statistica e Tecnologie Informatiche prende atto.

La seduta termina alle ore 14.30.

Firma del Presidente

Firma del Segretario