

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del

6.12.2019

Verbale n°2

L'anno 2019, addì 6 dicembre in Padova alle ore 14.30, si è riunito in aula Benvenuti il Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche.

La posizione degli invitati e dei presenti è la seguente:

Rif.		Presenze			Rif.		Presenze		
		p	g	a			p	g	a
M	AGOSTI MARISTELLA		x		RuC	GUIDOLIN MARIANGELA		x	
M	AIOLLI FABIO		x		PO	LISI FRANCESCO		x	
PA	BASSI FRANCESCA	x			PO	MASAROTTO GUIDO		x	
PO	BOCCUZZO GIOVANNA	x			PA	MAZZUCO STEFANO	x		
PA	CAPIZZI GIOVANNA		x		PO	MORETTO MICHELE		x	
PO	CAPORIN MASSIMILIANO	x			PO	ONGARO FAUSTA		x	
PO	CONTE PIERFRANCO			x	PA	PAGGIARO ADRIANO	x		
PA	DE GIOVANNI LUIGI	x			C	PENZO FRANCESCO		x	
RTDA	DI BUCCIO EMANUELE	x			RTDB	RISSO DAVIDE	x		
PTA	DI MONTE DELFINA	x			PO	SALVAN ALESSANDRA	x		
C	DORIGO TOMMASO		x		PO	SARTORI NICOLA	x		
PA	FISCHER MARKUS	x			PO	SCARPA BRUNO		x	
PA	FINOS LIVIO	x			PA	TANTURRI MARIA LETIZIA	x		
RTDB	FORMENTIN MARCO	x			RuC	VITIELLO LIBERO	x		
PO	GRANDINETTI ROBERTO		x						

PO prof. ordinario

PA prof. associato

amm.vo

M Mutuo

determinato

RU ricercatore

C titolare di contratto

g assente giustificato

S rappr. studenti

PTA rappr. pers. tecnico

RTD ricercatore a tempo

Presiede la seduta il prof. Nicola SARTORI, Presidente del Corso di Studio della Laurea Magistrale, assume le funzioni di segretario il prof. Davide RISSO coadiuvato per l'attività di verbalizzazione dalla dott.ssa Delfina Di Monte.

ORDINE DEL GIORNO



Firma del Presidente

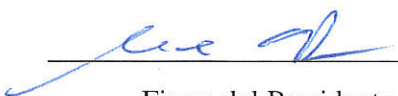


Firma del Segretario

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del
6.12.2019

Verbale n°2

1. Approvazione verbale seduta precedente
2. Comunicazioni
3. Settimana dedicata al Miglioramento della Didattica 2019/20
4. Approvazione Scheda Monitoraggio Annuale
5. Commissione GAV. Aggiornamento
6. Proposta di nuovi insegnamenti *major* da Progetto di Eccellenza
7. Programmazione didattica a.a. 2020/21. Approvazione bozza
8. Criteri di valutazione tesi di laurea magistrale



Firma del Presidente



Firma del Segretario

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del
6.12.2019

Verbale n°2

1. Approvazione verbale seduta precedente

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare il verbale della seduta del 21 ottobre 2019.

Il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche approva unanime.



Firma del Presidente



Firma del Segretario

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del

6.12.2019

Verbale n°2

2. Comunicazioni

2.1 Il presidente ricorda che in data 25 ottobre è stata inviata a tutti i docenti, da parte del Nucleo di Valutazione di Ateneo la Relazione annuale AVA del Nucleo di Valutazione – anno 2019 in conformità alla Legge 370/1999 e redatta sulla base di specifiche indicazioni dell'ANVUR, approvata in data 14/10/2019 e pubblicata al link <https://www.unipd.it/nucleo/relazioni-pareri>

2.2 Si ricorda che i questionari studenti saranno attivati circa 20 giorni prima della fine delle lezioni e si chiuderanno dopo la prima sessione d'esame utile. In particolare per il primo semestre le date di apertura e chiusura sono, rispettivamente, il 5 dicembre 2019 e il 29 febbraio 2020, mentre per il secondo semestre sono il 7 maggio 2020 e 18 luglio 2020.

2.3 Si ricorda che per un'efficiente programmazione della didattica, le domande di congedo e aspettativa da parte dei docenti devono essere presentate ai Dipartimenti di afferenza entro l'8 gennaio di ogni anno.

2.4 A seguito dei nuovi test di ammissione TOLC-E, risultano attualmente 73 matricole triennali che hanno conseguito gli OFA. Di questi 54 li hanno già assolti completamente, 17 parzialmente, mentre 2 non hanno mai preso contatto con i tutor. Gli studenti con un numero ridotto di contatti con i tutor sono stati sollecitati via email a completare il loro percorso di recupero entro la fine del semestre.

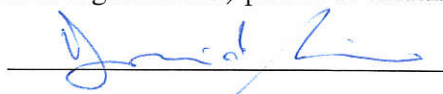
2.5 È pervenuta in data 25 novembre u.s, dal dirigente dell'area didattica e servizio agli studenti, dott. Andrea Grapppeggia, la comunicazione in merito alla procedura per il controllo dei vincoli di propedeuticità. Si informa che per ovviare ad eventuali ritardi o impedimenti alla registrazione di esami propedeutici che lo studente ha sostenuto, ma che non risultano registrati al momento dell'iscrizione all'esame vincolato e che quindi gli impediscono di iscriversi a quest'ultimo, la Commissione Didattica di Ateneo ha ritenuto di affidare, in via sperimentale (per gli appelli dell'a. a. 2019/20) alle Segreterie didattiche di dipartimento le attività di verifica sui singoli casi e la possibilità di intervenire su Uniweb "forzando" l'iscrizione degli studenti ove si renda necessario. Al presentarsi di questi casi la Segreteria didattica avrà la possibilità:

- di verificare se la sequenza del sostenimento delle attività sia rispettata, controllando le iscrizioni agli appelli e i voti inseriti e pubblicati dai docenti e se sono scaduti 7 gg per il rifiuto;
- di segnalare al docente dell'esame propedeutico eventuali urgenze di verbalizzazione dando la possibilità al docente di verbalizzare anche prima della scadenza dei 7 gg in modo da consentire agli studenti di iscriversi autonomamente agli esami vincolati.

Per i casi che non si dovessero risolvere in tempo utile, verificato che l'esame propedeutico possa essere verbalizzato con data coerente con i vincoli e in attesa della verbalizzazione, la Segreteria didattica potrà inoltre "forzare" l'iscrizione dello studente all'appello dell'esame vincolato. La "forzatura" dovrà essere effettuata solo nei casi in cui si è verificato che gli esami sono stati sostenuti nella sequenza corretta (manca solo la registrazione) perché eventuali esami



Firma del Presidente



Firma del Segretario


**Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del
6.12.2019**

Verbale n°2

verbalizzati con data precedente a quella dell'esame propedeutico rimarranno "sospesi" e dovranno essere annullati dal docente (previo intervento di sblocco da parte dell'Ufficio Carriere studenti).



Firma del Presidente



Firma del Segretario

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del

6.12.2019

Verbale n°2

3. Settimana dedicata al Miglioramento della Didattica 2019/2020

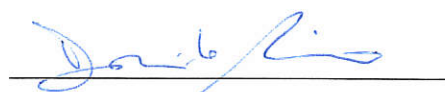
In data 20 novembre 2019 si è svolto il consueto incontro con gli Studenti e i Docenti dei Corsi di Studio riferiti al Dipartimento, nell'ambito della Settimana dedicata al Miglioramento della Didattica 2019/2020 (all.3.1). All'assemblea hanno partecipato circa cento persone tra docenti, PTA e studenti presenti nelle varie aule del Dipartimento collegate in video conferenza. La presentazione è disponibile al link della pagina web del Dipartimento (<http://www.stat.unipd.it/corsi/accreditamento-e-autovalutazione>)

In data giovedì 21 novembre si è svolto anche un incontro dei tutor del dipartimento con gli studenti sul tema della valutazione. Infine durante tutta la settimana dal 18 al 22 novembre si sono raccolte le opinioni ed i suggerimenti da parte degli studenti (in forma anonima attraverso appositi contenitori posti sotto il porticato) e dei docenti (mediante un apposito indirizzo e-mail creato allo scopo) per migliorare l'esperienza di studio e didattica a Scienze Statistiche. Una sintesi delle opinioni verrà presentata in uno dei prossimi consigli.

Il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche prende atto.



Firma del Presidente



Firma del Segretario

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del**6.12.2019****Verbale n°2****4. Approvazione Scheda Monitoraggio Annuale**

Il Presidente ricorda che il Rapporto di Riesame annuale dei Corsi di Studio è stato semplificato e sostituito con una Scheda di Monitoraggio Annuale, che consiste in un commento critico ai nuovi indicatori quantitativi forniti dall'ANVUR. Il CdS deve confrontarsi con i corsi della stessa Classe di Laurea e tipologia a livello di Ateneo, Area geografica (NORD-EST), livello nazionale. La Scheda di Monitoraggio Annuale viene compilata dal GAV ed approvata dai CCS. A tale proposito alcuni membri del GAV hanno lavorato alla preparazione del documento, che è poi stato condiviso telematicamente con tutti i membri. Infine il GAV si è poi riunito per finalizzare il documento in data 4 dicembre 2019. L'approvazione e la consegna all'Ateneo (inserimento in scheda SUA) deve avvenire entro il 13 dicembre 2019 pertanto il Consiglio di oggi è chiamato ad approvare.

Il Presidente passa quindi ad illustrare brevemente la Scheda di Monitoraggio Annuale relativa al Corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche (all. 4.1) e gli indicatori ANVUR (all. 4.2)

Il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche approva all'unanimità.



Firma del Presidente



Firma del Segretario

**Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del
6.12.2019****Verbale n°2****5. Commissione GAV. Aggiornamento**

Il Presidente comunica che a seguito del conseguimento della laurea la dott.ssa Sara Bassi è decaduta dall'incarico di rappresentante degli studenti nel Gruppo per l'Accreditamento e la Valutazione (GAV) del corso della laurea magistrale e avendo ricevuto la disponibilità del dott. Marco Franchin occorre aggiornare la composizione del GAV del corso della laurea magistrale che sarà quindi così composto:

GAV LM:

prof. Nicola Sartori (Presidente del C.d.S.)

prof. Francesco Lisi (docente del C.d.S.)

prof.ssa Alessandra Salvan (docente del C.d.S.)

prof.ssa Maria Letizia Tanturri (docente del C.d.S.)

dott. Marco Franchin (rappresentante degli studenti)

dott. Cesare Farina Busetto (rappresentante degli studenti)

dott. Bruno Anastasia di Veneto Lavoro (rappresentante degli *stakeholder*)

Il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche approva unanime.



Firma del Presidente



Firma del Segretario

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del

6.12.2019

Verbale n°2

6. Proposta di nuovi insegnamenti *major* da Progetto di Eccellenza.

Il Presidente ricorda che all'interno del Progetto di Eccellenza (PE) del Dipartimento di Scienze Statistiche (DSS) è prevista (Azione A1 del PE) l'attivazione di quattro nuovi insegnamenti di materie statistiche ("major") da inserire nell'offerta didattica della Laurea Magistrale (LM) in Scienze Statistiche (SS). Nel PE sono anche specificate le tematiche che devono essere coperte dai nuovi insegnamenti.

Nel Consiglio di Dipartimento del 23/11/2018 sono stati presentati la proposta di titoli, SSD e brevi bozze di sillabi dei quattro nuovi insegnamenti così come predisposti dal gruppo di lavoro formato dal Presidente della Laurea Magistrale in Scienze Statistiche e dai referenti delle tre aree in cui è storicamente suddiviso il Dipartimento di Scienze Statistiche. I titoli (e SSD) degli insegnamenti proposti sono: *Metodi statistici per dati con elevata dimensionalità* (SECS-S/01), *Metodi statistici per dati funzionali* (SECS-S/01), *Metodi statistici per l'analisi di dati gerarchici* (SECS-S/03), *Dati multi-fonte e analisi territoriali* (SECS-S/05).

Nel CdD del 23/1/2019 è stato deliberato l'assetto della didattica per l'a.a. 2019/20 con l'integrazione, per la coorte 2019/20, dell'insegnamento di *Metodi statistici per l'analisi dei dati gerarchici*, settore scientifico disciplinare SECS-S/03, 64 ore 9 cfu, II anno, 1 semestre. Analoga delibera è stata poi approvata dal CCS del 04/02/2019.

Successivamente, il CCS del 20/03/2019 ha dato parere favorevole all'attivazione anche dei rimanenti tre insegnamenti, auspicando che tale attivazione avvenga il prima possibile, compatibilmente con le risorse disponibili nel Dipartimento.

Il gruppo di lavoro dell'azione A1 del PE si è riunito in data 31 ottobre 2019 allo scopo di istruire una proposta per la tempistica dell'attivazione dei corsi *Metodi statistici per dati con elevata dimensionalità* (SECS-S/01), *Metodi statistici per dati funzionali* (SECS-S/01), *Dati multi-fonte e analisi territoriali* (SECS-S/05). La proposta è stata di inserire i tre corsi nella programmazione didattica 2020/21, per la coorte 2020/21, con prima erogazione nell'a.a. 2021/22 (all. 6.1). Il CdD del 15/11/2019 ha approvato la proposta del gruppo di lavoro.

Il Presidente propone quindi l'inserimento nell'assetto didattico della coorte 2020/21 degli insegnamenti (64 ore, 9 cfu, II anno) *Metodi statistici per dati con elevata dimensionalità* (SECS-S/01), *Metodi statistici per dati funzionali* (SECS-S/01), *Dati multi-fonte e analisi territoriali* (SECS-S/05). Il Presidente chiede mandato al Consiglio, di concerto con la Commissione Didattica, di definire il semestre di erogazione di ogni corso e di apportare eventuali modifiche, dandone comunicazione in uno dei prossimi Consigli.

| Il Consiglio del Corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche approva unanime.

Firma del Presidente

Firma del Segretario

**Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del
6.12.2019****Verbale n°2****7. Programmazione didattica a.a. 2020/21.**

7.1 Variazione semestre a.a. 2020/21

Il Presidente informa che ha ricevuto in data 22/10/2019 dal prof. Claudio Fontana del Dipartimento di Matematica la richiesta di spostare, nell'a.a. 2020/21, l'insegnamento *Processi Stocastici*, attualmente tenuto dal dott. Marco Formentin del Dipartimento di Matematica, dal primo al secondo semestre e di erogarlo in lingua inglese. La motivazione è che il Dipartimento di Matematica ha costruito, assieme all'Università Parigi Dauphine, un percorso "double degree" di Laurea Magistrale in Analisi, Probabilità e Finanza Matematica. L'idea è che questo programma potrà partire dall'anno 2020/2021, con il primo contingente di studenti francesi a Padova nella primavera 2021.

Allo scopo di proporre una solida offerta di corsi di probabilità sarebbe molto importante per il Dipartimento di Matematica poter inserire in questo percorso di studi il corso *Processi Stocastici*, che già è regolarmente frequentato da un consistente numero di studenti di matematica. Il cambio di semestre e della lingua di erogazione (da italiano a inglese) è condizione necessaria per poterlo inserire nel percorso "double degree".

L'attuale docente del corso dott. Marco Formentin, sarebbe disponibile a venire incontro ad entrambi i cambiamenti.

Inoltre per poter bilanciare questo spostamento ed evitare un sovraffollamento nel secondo semestre e sentiti gli interessati, l'insegnamento di *Metodi informatici per la statistica e il data science* passerà dal secondo al primo semestre.

Il Presidente propone quindi la variazione di cambio semestre per gli insegnamenti di *Processi stocastici* e *Metodi informatici per la statistica e il data science* rispettivamente dal primo al secondo semestre per il primo insegnamento e dal secondo al primo semestre per l'insegnamento di *Metodi informatici per la statistica e il data science*. Il cambio della lingua di erogazione (da italiano ad inglese) del corso *Processi Stocastici*, verrà valutato successivamente nell'ipotesi che venga attivato il percorso di "double degree" della Laurea Magistrale in Analisi, Probabilità e Finanza Matematica.

Il Presidente chiede mandato al Consiglio, di concerto con la Commissione Didattica, di definire l'eventuale cambio della lingua di erogazione (da italiano ad inglese) e di apportare eventuali modifiche, dandone comunicazione in uno dei prossimi Consigli.

Il Consiglio di corso di laurea magistrale approva il cambio di semestre rispettivamente per l'insegnamento di *Processi stocastici* che passa dal primo al secondo semestre e per l'insegnamento di *Metodi informatici per la statistica e il data science* che passa dal secondo al primo semestre e dà mandato al Presidente di concerto con la Commissione Didattica, di definire l'eventuale cambio della lingua di erogazione (da italiano ad inglese) e di apportare eventuali modifiche, dandone comunicazione in uno dei prossimi Consigli.



Firma del Presidente



Firma del Segretario

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del

6.12.2019

Verbale n°2

7.2 Programmazione didattica a.a. 2020/21. Approvazione bozza

Il Presidente ricorda gli adempimenti per l'avvio della programmazione 2020/21, secondo la comunicazione dell'Ufficio Offerta formativa ed Assicurazione della qualità del 2 ottobre u.s che prevedono che entro il 28 febbraio 2020 debba essere definito l'assetto didattico per la coorte 2020/21, i docenti di riferimento e le coperture istituzionali. Questa attività impegnerà i Consigli di Corso di Studio, i Dipartimenti e le Scuole. Il caricamento dei dati all'interno della Scheda SUA a cura del Servizio Accreditamento avverrà entro il 27 marzo in modo da poter rispettare le scadenze ministeriali.

Si propone quindi il seguente calendario per i lavori di programmazione:

6 e 13/12/2019: CCS e Consiglio di Dipartimento per definizione bozze:

- Programmazione didattica 2020/21
- Assetto didattico coorte 2020/21

19/12/2019:

- trasmissione bozza degli assetti didattici per definizione coperture ai referenti delle aree del Dipartimento di Scienze Statistiche e dei Dipartimenti interessati in Commissione Didattica

8/1/2020: richieste congedo per motivi di studio

14 e 21/2/2020: delibera CCS e Dipartimento

- Programmazione didattica 2020/21
- Assetto didattico coorte 2020/21
- Docenti di riferimento

Il Presidente dà comunicazione che l'insegnamento *minor Computational Finance* (SECS-P/05) del I anno I semestre del corso di laurea magistrale, mancando le risorse interne per la sua copertura, tacerà per l'a.a. 2020/21.

Il prof. Caporin interviene segnalando che essendo l'insegnamento di Theory and Methods for Inference inserito anche nella programmazione della didattica del dottorato la sua calendarizzazione potrebbe subire delle modifiche.

Alla discussione partecipano i proff. Salvan, Caporin, Boccuzzo, Mazzuco e Sartori.

Infine il Presidente passa ad illustrare brevemente la bozza della programmazione didattica completa per la coorte 2020/21 (all. 7.2.1) e la programmazione didattica per l'a.a. 2020/21, con gli insegnamenti erogati per tutte le coorti attive, ovvero, oltre al primo anno della coorte 2020/21, anche il secondo anno della coorte 2019/20 (all. 7.2.2).



Firma del Presidente



Firma del Segretario

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del**6.12.2019****Verbale n°2**

Il Presidente propone quindi la votazione dell'assetto didattico per la coorte 2020/21 e per l'a.a. 2020/21 e chiede mandato al Consiglio, di concerto con la Commissione Didattica, di apportare eventuali modifiche, dandone comunicazione al prossimo Consiglio.

Il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche approva la bozza della programmazione didattica del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche per la coorte 2020/21 (offerta programmata) e per l'a.a. 2020/21 (offerta didattica erogata) e dà mandato al Presidente, di concerto con la Commissione Didattica, di apportare eventuali modifiche, di cui verrà data comunicazione al prossimo Consiglio.



Firma del Presidente



Firma del Segretario

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del**6.12.2019****Verbale n°2****8. Criteri di valutazione tesi di laurea magistrale**

Il prof. Sartori, Presidente della Laurea magistrale ricorda e riprende il punto discusso nel CCS del 17 giugno 2019 relativo a "Criteri di valutazione tesi di laurea magistrale" dove la commissione formata dai proff. Fausta Ongaro, Alessandra Salvan, Francesco Lisi ha proposto la seguente modifica allo schema per la valutazione delle tesi magistrali:

l'attuale schema di classificazione delle tesi e classi di punteggio finale (tra 0 e 9) rimarrebbero inalterati. La proposta è che il punteggio finale sia composto da tre voci specifiche:

- Contenuti della tesi (fino a 5 punti)
- Stesura della tesi (fino a 2 punti)
- Discussione della tesi (fino a 2 punti)

Solo la valutazione di 9 punti, o la richiesta della lode, richiedono l'attribuzione del secondo controrelatore. Questa fattispecie si applica solo quando il relatore:

- prevede di chiedere 9 punti (a meno dell'incertezza legata alla discussione, ma certamente valuta 7 punti le prime due voci) oppure
- intende chiedere la lode, anche nei casi in cui il punteggio necessario per arrivare a 110 sia inferiore a 9 punti.

Si sottolinea che, anche in quest'ultima situazione, la richiesta di lode sottende comunque la valutazione massima su tutte e tre le voci.

Nel CCS del 17 giugno 2019 erano stati espressi pareri positivi sulla proposta, sia da parte dei docenti che dai rappresentanti degli studenti intervenuti nella discussione.

Quest'ultimi avevano tuttavia richiesto di posticipare la decisione per potersi confrontare con i colleghi. In data 30 ottobre u.s il Presidente della Laurea magistrale ha convocato i rappresentanti degli studenti che hanno espresso parere favorevole alla modalità di assegnazione dei punti tesi, successivamente confermato con un messaggio di posta elettronica (all. 8.1).

Si apre la discussione ed intervengono i proff. Finos, Paggiaro e Risso.

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare la proposta di modifica allo schema per la valutazione delle tesi magistrali e di applicare i nuovi criteri dalla prossima sessione di laurea di marzo 2019.

Il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale approva i criteri di valutazione.

La seduta termina alle ore 17.35.



Firma del Presidente



Firma del Segretario