

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

27.09.2019

Verbale n°6

REP. 57/2019

PROT. 1066 del 11/10/2019

L'anno 2019, addì 27 settembre in Padova dalle ore 9.00 alle ore 14.00 si è riunito in modalità telematica 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	PO	GRANDINETTI ROBERTO	x		
M	AIOLLI FABIO			x	RuC	GUIDOLIN MARIANGELA	x		
S	BAGATIN CLARA	x			PA	LISI FRANCESCO	x		
PA	BASSI FRANCESCA	x			PO	MASAROTTO GUIDO	x		
S	BASSI SARA			x	S	MASIERO LAURA	x		
PA	BISAGLIA LUISA	x			PA	MAZZUCO STEFANO	x		
PA	BOCCUZZO GIOVANNA	x			PA	MELUCCI MASSIMO	x		
RTDB	CANALE ANTONIO	x			C	MOSCARDINI CLAUDIO			x
PA	CAPIZZI GIOVANNA			x	PO	ONGARO FAUSTA	x		
PO	CAPORIN MASSIMILIANO	x			PA	PAGGIARO ADRIANO	x		
RTDB	CATTELAN MANUELA	x			S	PANIZZA GIANMARCO			x
PO	CONTE PIERFRANCO			x	S	PANZACCHI FABRIZIO	x		
PA	DE GIOVANNI LUIGI	x			RTDB	RISSO DAVIDE	x		
PTA	DI MONTE DELFINA	x			PO	SALVAN ALESSANDRA	x		
C	DORIGO TOMMASO			x	PO	SCARPA BRUNO	x		
PA	FISCHER MARKUS	x			C	SCIANDRA ANDREA	x		
PA	FINOS LIVIO	x			PA	TANTURRI MARIA LETIZIA	x		
RTDB	FORMENTIN MARCO	x			RuC	VITIELLO LIBERO			x

PO prof. ordinario

RU ricercatore

S rappr. studenti

PA prof. associato

C titolare di contratto

PTA rappr. pers. tecnico

amm.vo

M Mutuo

g assente giustificato

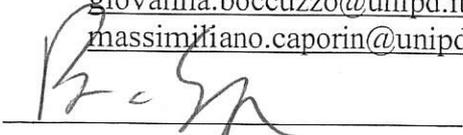
RTD ricercatore a tempo

determinato

La riunione telematica si svolge con la seguente modalità: posta elettronica

Gli indirizzi e-mail utilizzati sono i seguenti:

maristella.agosti@unipd.it, fabio.aiolli@unipd.it, clara.bagatin@studenti.unipd.it,
francesca.bassi@unipd.it, sara.bassi.2@studenti.unipd.it, luisa.bisaglia@unipd.it,
giovanna.boccuzzo@unipd.it, antonio.canale@unipd.it, giovanna.capizzi@unipd.it,
massimiliano.caporin@unipd.it, manuela.cattelan@unipd.it, pierfranco.conte@unipd.it,


Firma del Presidente


Firma del Segretario

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

27.09.2019

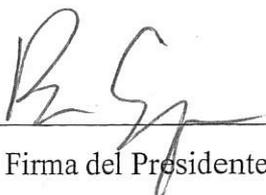
Verbale n°6

luigi.degiovanni@unipd.it, delfina.dimonte@unipd.it, tommaso.dorigo@unipd.it,
markus.fischer@unipd.it, livio.finos@unipd.it, marco.formentin@unipd.it,
mariangela.guidolin@unipd.it, roberto.grandinetti@unipd.it, francesco.lisi@unipd.it,
guido.masarotto@unipd.it, laura.masiero.7@studenti.unipd.it, stefano.mazzuco@unipd.it,
massimo.melucci@unipd.it, claudio.moscardini@unipd.it, fausta.ongaro@unipd.it,
adriano.paggiaro@unipd.it, gianmarco.panizza@studenti.unipd.it,
fabrizio.panzacchi@studenti.unipd.it, davide.risso@unipd.it, alessandra.salvan@unipd.it,
andrea.sciandra@unipd.it, bruno.scarpa@unipd.it, ml.tanturri@unipd.it,
libero.vitiello@unipd.it

Presiede la seduta il prof. Bruno SCARPA, Presidente del Corso di Studio; assume le funzioni di segretario la prof.ssa Manuela Cattelan coadiuvato per l'attività di verbalizzazione dalla dott.ssa Delfina DI MONTE

ORDINE DEL GIORNO

1. Approvazione verbale seduta precedente
2. Comunicazioni
3. Elezioni Presidenti CCS Lauree Triennali e Laurea Magistrale. Quadriennio 2019/2023
4. Bilancio e prospettive



Firma del Presidente



Firma del Segretario

**Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del
27.09.2019****Verbale n°6****1. Approvazione verbale seduta precedente del 17 giugno 2019**

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare il verbale della seduta del 17 giugno 2019

Il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche approva a maggioranza con 4 astenuti.

2. Comunicazioni

2.1. - Università Porte Aperte 2019, giornata di accoglienza delle matricole. Martedì 1 ottobre si svolgerà l'usuale saluto alle matricole delle Lauree Triennali in aula SC140 alle ore 10 e in aula SC120 alle ore 12.30 per la Laurea Magistrale.

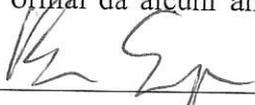
2.2 Il numero degli immatricolati delle Lauree Triennali per l'a.a. 2019/20 al 23 settembre 2019 è di 181 di cui 53 a STS e 128 a SEI. Lo scorso anno, sempre alla data del 23 settembre gli immatricolati erano 151 di cui 37 a STS e 114 a SEI. Per la Laurea Magistrale (i dati sono provvisori perché il termine ultimo per l'immatricolazione è il 17 gennaio 2020). gli immatricolati sono 11 a fronte di 50 studenti che hanno fatto domanda preventiva.

2.3 Le tesi di laurea magistrale del dott. Lorenzo Schiavon (relatore prof. Sartori), della dott.ssa Silvia Roverato (relatore prof. Scarpa) e della dott.ssa Valentina Zambon (relatore prof. Bernardi) sono state premiate con la "menzione di speciale di apprezzamento per aver raggiunto valutazione molto vicina alla tesi vincitrice e distaccata dalle altre tesi concorrenti" nel premio per la migliore tesi di Laurea Magistrale sul tema della "Statistica Matematica" in ricordo del Professore Oliviero Lessi nell'edizione 2019. Lo scorso anno il premio era stato vinto dalla laureata dott.ssa Anna Zanin anche lei laureata a Padova in Scienze Statistiche.

2.4 Alla V edizione di "Stats under the Stars" che si è tenuta a Milano all'Università Bocconi, hanno partecipato diverse squadre di studenti del nostro corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche. La squadra SC1 composta da Nicolas Bianco, Arianna Falcioni, Emanuele De Paoli e Vittorio Giatti ha vinto il premio più importante relativo al migliore progetto che unisce ottima previsione oggettiva e miglior valutazione dei giudici

2.5 Il Presidente del Consiglio di Corso della Laurea Magistrale ha ricevuto due email (all.2.9.1-2.9.2) da studenti del terzo anno della laurea triennale e del primo anno della laurea magistrale che chiedono di inserire come crediti "major" l'esame di "Statistical methods for high dimensional data", inserito nella laurea magistrale in Data Science.

2.6 Nei giorni 25, 26 e 27 settembre si terrà presso il Dipartimento un corso di base di SAS, tenuto dal dott. Stefano Podofilini, docente certificato SAS. L'iniziativa si ripete ormai da alcuni anni e incontra l'apprezzamento degli studenti. Quest'anno i partecipanti



Firma del Presidente



Firma del Segretario

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

27.09.2019

Verbale n°6

finora iscritti sono circa 50. I Presidenti CCS ringraziano SAS per l'iniziativa, e in particolare la Dott.ssa Cinzia Gianfiori, referente accademico di SAS.

2.7 Il Laboratorio di Pensiero Computazionale ha avuto luogo nella settimana che precede l'inizio dei corsi dal 16 al 24 settembre nell'aula informatica ASID 60. E' stato effettuato un turno di lezione (pomeriggio) per un totale di 15 ore complessive a turno. Gli studenti che hanno partecipato su base volontaria al Laboratorio sono stati circa 50. Il riscontro dei partecipanti al corso è stato ottimo a giudicare dalle osservazioni sulla valutazione della didattica fatte a fine corso e dai loro giudizi sui contenuti e modalità didattiche in generale

2.8 Anche quest'anno, per le matricole triennali, si è svolto il Precorso di matematica dal 16 al 24 settembre, per un totale di 20 ore (9.00 – 12.30 tutte le mattine) tenuto dalla dott.ssa Laura Cossu. Hanno partecipato al Precorso tra 70 e 80 studenti circa, e hanno svolto l'esame finale (che si è tenuto il 24 settembre) 56 studenti. Di questi 56 studenti, 23 hanno ottenuto un voto insufficiente (sotto il 18).

2.9 La Segreteria Didattica del Centro Linguistico informa che sta ampliando l'offerta delle Certificazioni Linguistiche riconosciute a livello internazionale. In particolare, grazie all'accordo col British Council, da gennaio 2020 sarà possibile sostenere al CLA la Certificazione di inglese IELTS: <http://cla.unipd.it/certificazione-di-inglese-ielts/>; il 5 novembre 2019 si terrà la prima sessione di Certificazione di tedesco TestDaF: le iscrizioni al test e al percorso di preparazione (completamente gratuito per gli interni Unipd) sono già aperte sul nostro sito; è possibile iscriversi alla certificazione e al corso di preparazione per la Certificazione di russo TORFL: <http://cla.unipd.it/attivita/certificazioni/certificazione-torfl/>; è possibile iscriversi alla certificazione e al corso di preparazione per la Certificazione di italiano per stranieri CILS: <http://cla.unipd.it/attivita/certificazioni/certificazione-di-italiano-cils/>. Le certificazioni sono aperte a tutti: studenti, personale, docenti ecc. UNIPD (che usufruiscono di particolari agevolazioni); esterni alla nostra Università.

2.10 Il Presidente comunica che anche quest'anno ci attende l'appuntamento con la Notte della Ricerca al Bo' venerdì 27 settembre 2019, dalle 17 alle 24, per incontrare la popolazione e raccontare chi siamo e di cosa ci occupiamo. Quest'anno il villaggio della ricerca si allarga fino a Via Oberdan, Via S. Francesco e plateatico del Caffè Pedrocchi, mentre Il Dipartimento dispone di due gazebo nella postazione dello scorso anno, all'entrata principale del Bo'. Offriremo le nostre proposte insieme ad alcune novità (laboratori, giochi, poster) elaborate da assegnisti, dottorandi e studenti. Inoltre, verso le ore 21.00, nell'ambito dell'iniziativa Speaker's Corner, interviste alla ricerca, il Dott. Davide Risso dialogherà con gli interlocutori dell'Ateneo sul tema "Leggere il DNA con la lente dello statistico", nel plateatico di fronte al Caffè Pedrocchi.



Firma del Presidente



Firma del Segretario

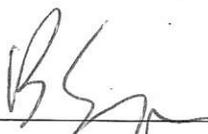
**Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del
27.09.2019**

Verbale n°6

3. Elezioni Presidenti CCS Lauree Triennali e Laurea Magistrale

Il Presidente comunica che a seguito della scadenza del suo mandato è necessario procedere all'elezione del nuovo Presidente del Consiglio di Corso aggregato delle Lauree Triennali in Statistica per il quadriennio 2019/2023. Le elezioni sono convocate per lunedì 7 ottobre dalle ore 9.30 alle ore 11.00 presso la Sala Riunioni del Dipartimento di Scienze Statistiche (1° piano, via Cesare Battisti, 241).

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

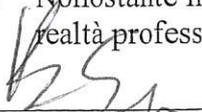
27.09.2019

Verbale n°6

4. Bilancio e prospettive

Il Presidente ricorda che

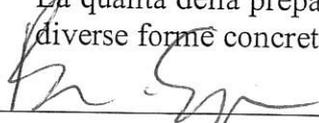
- L'impostazione attuale, di alta qualità, apprezzata e presa a modello in Italia, della Laurea Magistrale in Scienze Statistiche si deve alla sottocommissione didattica istruttoria formata dal prof. Silvano Bordignon, dal prof. Giancarlo Diana e dalla prof.ssa Fausta Ongaro.
- L'attività degli ultimi quattro anni è stata di "fine tuning" sia nelle attività più prettamente istituzionali sia in quelle accessorie.
- La scelta della Presidenza del CCS è stata quella di mettere al primo posto gli studenti rispettandoli nel loro ruolo e nelle loro esigenze, talvolta anche a scapito degli interessi di docenti o di porzioni di essi.
- Si è voluto impostare la relazione con gli studenti fondandola sulla loro libertà e sulla loro responsabilità, creando un rapporto diretto non solo con i loro rappresentanti, ma con le intere coorti. La proposta di assemblee aperte in cui i protagonisti fossero gli studenti stessi, con le loro proposte e le loro domande, ha caratterizzato la prima parte del quadriennio, e sulla base delle molte proposte delle prime coorti della nuova laurea magistrale molte cose sono state modificate all'interno dell'ordinamento. Si ricorda in particolare l'assemblea del 21 aprile 2016 nella quale molti studenti hanno partecipato attivamente con proposte di modifica e introduzione di nuovi corsi e l'inaugurazione dell'AA2016/17 in cui si è svolto un dialogo tra studenti e alcuni docenti del Corso di Laurea su tematiche teoriche e applicate di statistica, analisi dei dati e "statistical learning".
- Anche la scelta da parte degli studenti dei piani di studi è stata improntata sul rispetto della loro libertà e responsabilità, nella convinzione che giovani di 20-25 anni, dopo una esperienza universitaria triennale, siano le persone più titolate a decidere del loro presente e del loro futuro anche nelle scelte degli insegnamenti non obbligatori, più di tanti docenti e di tanti percorsi prestabiliti. La decisione di lasciare libera scelta sui non meno di tre insegnamenti "major" e su al più due insegnamenti "minor" (seppur con i suggerimenti di possibili percorsi) si è dimostrata vincente, non solo per la soddisfazione complessiva degli studenti per una tale impostazione, ma anche per l'apprezzamento da parte delle diverse e svariate realtà dove gli studenti una volta laureati hanno trovato occupazione.
- La relazione con le realtà occupazionali è stata un'altra delle linee guida degli ultimi quattro anni. La Consultazione con le parti sociali nel 2017/18, coordinata dal GAV, ha mostrato una grande partecipazione di realtà pubbliche e private, produttive e di servizi, segnalando un fortissimo apprezzamento da parte di tutti i soggetti coinvolti, soprattutto per alcuni insegnamenti tra i più innovativi nel panorama locale e nazionale.
- L'ufficio stage e placement di Dipartimento, affiliato al Career Service di Ateneo, era stato potenziato per aumentare l'attività di matching tra esigenze delle aziende e quelle degli studenti e neolaureati. Purtroppo tale attività non è mai riuscita a partire efficacemente.
- Nonostante il fortissimo apprezzamento dell'attuale laurea magistrale da parte di tutte le realtà professionali, il numero di studenti si è leggermente ridotto negli ultimi anni. Tale


Firma del Presidente
Firma del Segretario

**Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del
27.09.2019****Verbale n°6**

riduzione è dovuta a diversi motivi. Innanzitutto il numero di laureati triennali è drasticamente sceso, per cui il numero di studenti laureati triennali in statistica a Padova e iscritti alla magistrale è calato pur rimanendo in percentuale costante negli anni. Un secondo motivo è legato al calo di studenti provenienti da altre sedi. Purtroppo la concorrenza di corsi di studio praticamente sovrapposti e con denominazioni più attraenti, anche all'interno della stessa Scuola di Scienze dell'Università di Padova, ha comportato una riduzione dell'interesse verso la nostra laurea. Una terza ragione per giustificare il leggero calo di iscrizione, è legata all'assenza pressoché totale di attività di orientamento e pubblicità verso gli studenti di altri Atenei e Corsi di Studio triennali. Purtroppo la Commissione orientamento di Dipartimento, troppo concentrata sulla pubblicità delle Lauree triennali, si è dimostrata praticamente assente per la Laurea magistrale.

- L'attività del GAV all'inizio del quadriennio aveva cercato di soddisfare il ruolo, che le assegna il Regolamento di Ateneo, di coordinamento delle attività della Laurea Magistrale, tuttavia dopo alcune esternazioni da parte di chi governava il Dipartimento, è stato necessario ritornare al compito di semplice compilatore di schede burocratico-amministrative.
- Una grossa attività istituzionale è stata la riorganizzazione dei cosiddetti insegnamenti "minor". Tale riorganizzazione, resa necessaria dalla difficoltà degli studenti di Scienze Statistiche di trovare insegnamenti in altri corsi di laurea a livello adeguato alla loro formazione, si è concretizzata nell'attivazione di una serie di insegnamenti nuovi e moderni, su tematiche non statistiche, tagliati sulle esigenze dei nostri studenti. In particolare sono stati creati gli insegnamenti di *Marketing quantitativo*, *Metodi informatici per la statistica e il data science*, *Social media*, *Psicometria per le neuroscienze cognitive*, *Fisica delle particelle: fondamenti, strumenti e metodi di analisi*, *Gli obiettivi della ricerca clinica in oncologia*, e *Analysis of investment projects*. Sono stati inoltre ridefiniti, anche sulla scorta dell'esperienza delle coorti precedenti, gli insegnamenti mutuati formalmente o informalmente da altri Corsi di Studio proposti ai nostri studenti. Molti hanno anche cominciato a identificare insegnamenti di interesse per loro incardinati in altri Corsi di Laurea, di qualità e ad un livello adeguato, anche se non presenti nella lista proposta dall'ordinamento del nostro Corso di Studi.
- La partecipazione del Dipartimento di Scienze Statistiche al Progetto di Eccellenza del MIUR ha permesso anche la definizione di quattro nuovi insegnamenti "major" da inserire nell'offerta formativa, scelti tra le materie più richieste dagli studenti. Purtroppo agli organi istituzionali che avrebbero dovuto deliberare l'attivazione di tali insegnamenti è stato permesso di discutere e votare l'attivazione solo per i due insegnamenti di statistiche applicate, mentre i due insegnamenti di area statistica, nonostante fosse disponibile una proposta di copertura istituzionale, non sono stati offerti alla discussione in CDD.
- Il Progetto di Eccellenza MIUR del Dipartimento di Scienze Statistiche prevedeva un certo numero di azioni, particolarmente interessanti, specificamente indirizzate agli studenti della laurea magistrale. Purtroppo però la gestione di tali azioni è stata più caratterizzata da un'ottica di rendicontazione che di servizio verso gli studenti.
- La qualità della preparazione dei laureati in Scienze Statistiche è stata anche visibile in diverse forme concrete. Diversi studenti e gruppi di studenti hanno vinto premi a livello


Firma del Presidente
Firma del Segretario

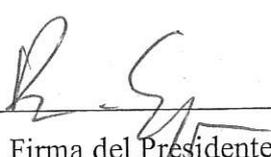
**Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del
27.09.2019****Verbale n°6**

nazionale (ricordiamo ad esempio le due squadre di studenti che hanno visto premi in qualcuna delle cinque edizioni di Stats Under the Stars, la squadra della prima coorte che è stata selezionata per la partecipazione a Parigi alla competizione del Data Science Game, gli studenti che hanno vinto o hanno avuto la menzione speciale nel premio della SIS per la miglior tesi di laurea intitolato a Oliviero Lessi). Inoltre alcuni ex studenti, vedendo la qualità della formazione, hanno deciso di donare sostanziose borse di studio per studenti meritevoli.

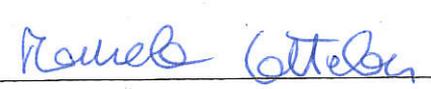
Guardando invece al futuro, il Presidente suggerisce al CCS di considerare le seguenti azioni:

- Attivare, in accordo con il Consiglio del Dipartimento di Scienze Statistiche, prima possibile i due insegnamenti di area statistica per i quali c'è disponibilità di copertura. Con opportuna richiesta alla Scuola e all'Ateneo, dopo delibera del CDD, è possibile attivare tali insegnamenti già dall'anno accademico 2020/21 per il secondo anno della coorte 2019/20.
- Considerare una maggiore relazione con il corso di studi in Data Science, in particolare per l'accettazione di diversi insegnamenti come "minor" ed eventualmente l'incremento di 3 crediti per alcuni insegnamenti (ad esempio Statistical methods for high dimensional data, che potrebbe essere considerato "major") in modo da raggiungere i 9 CFU, taglio adeguato al nostro corso di studi.
- Considerare se deliberare sulla proposta del gruppo di lavoro di senior (prof. Lisi, prof.ssa Ongaro, prof.ssa Salvan) sulla nuova regolamentazione dei punteggi di laurea. La proposta è stata già discussa nel CCS di luglio 2019 senza sostanziali critiche, e aspetterebbe solo di essere votata e attuata.
- Impostare, ad esempio nel 2021, un *follow up* della consultazione delle parti sociali, per aggiornare le richieste del mondo occupazionale ai nostri studenti.
- Insistere con la Commissione Orientamento affinché vengano implementate azioni pubblicitarie soprattutto rivolte agli studenti di altri Atenei e Corsi di Studi.
- Creare un nuovo sito per il Corso di Studi, giacché la versione attuale è confusa e disordinata, anche facendosi ispirare da altri siti di Corsi di Studio dell'Ateneo.
- Le prossime scadenze di Ateneo per la chiusura delle procedure di accreditamento a.a. 2019/20:
 - Settimana per il miglioramento della didattica (18-22 novembre 2019);
 - Relazione Commissione Paritetica (13 dicembre 2019);
 - Compilazione Scheda di Monitoraggio Annuale (13 dicembre 2019).

Il Presidente infine afferma che, nonostante la fatica di collaborare con organi che sistematicamente hanno cercato di indebolire ogni nuova proposta, la sua esperienza di attività di lavoro a servizio degli studenti, in collaborazione con loro, è stata certamente una gran bella avventura che ha portato a impagabili soddisfazioni e risultati anche dal punto di vista umano.



Firma del Presidente



Firma del Segretario

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del**27.09.2019****Verbale n°6**

Le prof.sse Maria Letizia Tanturri e Francesca Bassi desiderano che le loro dichiarazioni vengano inserite nel presente verbale:

- Nel prendere atto delle dichiarazioni contenute al punto 4 "Bilancio e prospettive future", chiedo, come membro del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche e del GAV, che venga messo a verbale il mio dissenso per la scelta dal Presidente del CCS di presentare il bilancio del suo mandato in un Consiglio per via telematica, senza che vi sia stata alcuna possibilità di confronto e scambio di opinioni in nessuna delle assemblee delle sedi istituzionali a questo deputate (Consiglio di Corso di Laurea e Consiglio di Dipartimento) e neppure nel GAV, organo che ha proprio il compito di valutare le criticità del Corso di Laurea e di proporre quindi gli interventi più idonei ai fini del suo miglioramento.

- Al mio voto di approvazione del punto 1, aggiungo di concordare con le considerazioni espresse dalla prof.ssa Tanturri. Francesca Bassi

Il Consiglio prende atto.

Il verbale della presente riunione telematica è approvato seduta stante



Firma del Presidente



Firma del Segretario