

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

20.03.2019

## Verbale n°4

L'anno 2019, addì 20 Marzo 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			PA	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

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

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

Gli indirizzi e-mail utilizzati sono i seguenti:

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

Firma del Presidente

Firma del Segretario

**Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del  
20.03.2019**

**Verbale n°4**

[luigi.degiovanni@unipd.it](mailto:luigi.degiovanni@unipd.it), [delfina.dimonte@unipd.it](mailto:delfina.dimonte@unipd.it), [tommaso.dorigo@unipd.it](mailto:tommaso.dorigo@unipd.it),  
[markus.fischer@unipd.it](mailto:markus.fischer@unipd.it), [livio.finos@unipd.it](mailto:livio.finos@unipd.it), [marco.formentin@unipd.it](mailto:marco.formentin@unipd.it),  
[mariangela.guidolin@unipd.it](mailto:mariangela.guidolin@unipd.it), [roberto.grandinetti@unipd.it](mailto:roberto.grandinetti@unipd.it), [francesco.lisi@unipd.it](mailto:francesco.lisi@unipd.it),  
[guido.masarotto@unipd.it](mailto:guido.masarotto@unipd.it), [laura.masiero.7@studenti.unipd.it](mailto:laura.masiero.7@studenti.unipd.it), [stefano.mazzuco@unipd.it](mailto:stefano.mazzuco@unipd.it),  
[massimo.melucci@unipd.it](mailto:massimo.melucci@unipd.it), [claudio.moscardini@unipd.it](mailto:claudio.moscardini@unipd.it), [fausta.ongaro@unipd.it](mailto:fausta.ongaro@unipd.it),  
[adriano.paggiaro@unipd.it](mailto:adriano.paggiaro@unipd.it), [gianmarco.panizza@studenti.unipd.it](mailto:gianmarco.panizza@studenti.unipd.it),  
[fabrizio.panzacchi@studenti.unipd.it](mailto:fabrizio.panzacchi@studenti.unipd.it), [davide.risso@unipd.it](mailto:davide.risso@unipd.it), [alessandra.salvan@unipd.it](mailto:alessandra.salvan@unipd.it),  
[andrea.sciandra@unipd.it](mailto:andrea.sciandra@unipd.it), [bruno.scarpa@unipd.it](mailto:bruno.scarpa@unipd.it), [ml.tanturri@unipd.it](mailto:ml.tanturri@unipd.it), [libero.vitiello@unipd.it](mailto: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. Comunicazioni
2. Proposte di attività sull'analisi dei dati complessi da parte del DSS

---

Firma del Presidente

---

Firma del Segretario

**Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del  
20.03.2019****Verbale n°4****1. Comunicazioni**

**1.1** Il Presidente comunica che il 31 gennaio 2019 si sono chiuse le immatricolazioni al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche per l'a.a. 2018/19. Il numero di studenti iscritti è pari a 60, che è anche la numerosità di riferimento per Classe di laurea LM-82 alla quale appartiene il nostro Corso di Studi.

**1.2 Questionari:** 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 secondo semestre le date di apertura e chiusura sono, rispettivamente il 9 maggio 2019 e 27 luglio 2019.

**1.3 Syllabi:** Si ricorda che entro il 30 aprile è richiesta, a tutti i docenti titolari di insegnamenti per l'a.a. 2019/20, la compilazione dei Syllabi alla pagina <https://syllabus.didattica.unipd.it>. Al momento, non è ancora possibile procedere con la compilazione ma verrà inviata la comunicazione tramite email. Si ricorda che il campo "modalità d'esame" va compilato in dettaglio e che per gli insegnamenti sdoppiati le modalità d'esame, come il resto dei Syllabi, siano le stesse. È inoltre importante indicare nella sezione "Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento" in che modo gli studenti acquisiscono le "competenze trasversali", inserendo ad esempio se sono previste

**1.4 Scegli con noi 2019 il tuo domani:** Si è tenuta nei giorni 21e 22 febbraio u.s., presso il Campus Agripolis di Legnaro (Padova) l'edizione 2019 di *Scegli con noi 2019*, iniziativa di orientamento con cui l'Università di Padova propone a tutti gli studenti delle classi quarte e quinte delle scuole superiori due giornate dedicate all'informazione sull'offerta formativa universitaria e sui servizi per il diritto allo studio. La manifestazione ha ricevuto un notevole interesse. Gli studenti hanno partecipato numerosi e appassionati, con buone speranze per qualità e quantità delle future iscrizioni. Come ogni anno ci sono state le presentazioni dei corsi di laurea, tenute dai docenti e supportate attivamente dai nostri tutor, e la costante presenza all'infopoint, con nuovi materiali divulgativi tra cui la brochure "Statistica sarà il caso?" completamente rinnovata. La Commissione ringrazia i tutti docenti intervenuti i tutor e gli studenti. Un particolare ringraziamento va alla dott.ssa Valeria Cappelli, presente a tutte e due le giornate, per l'importante aiuto organizzativo.

**1.5 Calendario Accademico a.a. 2019/20.** Il Senato Accademico nella seduta del 7 marzo ha approvato il calendario accademico.

**1.6 Business game per la selezione di Data Scientist:** Il 9 aprile 2019, presso l'aula studio del Complesso di Santa Caterina, si terrà l'incontro "Business game per la selezione di Data Scientist". Il Business game sarà basato sulla capacità di analisi e di creazione di un modello di previsione sulla base di un data set reale, al quale seguiranno colloqui conoscitivi individuali con le aziende partecipanti. La competizione sarà individuale. Ogni candidato dovrà portarsi il materiale hardware (computer, tablet, ...) e software che riterrà necessario per effettuare le analisi. Le aziende partecipanti saranno Axpo Italia, Business Integration Partners, Capgemini, Carel, EY, Luxottica, Moviri, OTB, PwC, Siram by Veolia, Unox. Per partecipare sarà necessario iscriversi,

---

Firma del Presidente

---

Firma del Segretario

**Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del****20.03.2019****Verbale n°4**

entro e non oltre il 7 aprile, allegando il cv. I curricula verranno messi a disposizione delle aziende. L'incontro del 9 aprile sarà preceduto il 4 aprile, sempre a Santa Caterina in aula SC30 dalle 8.30 alle 10.30, dall'incontro di preparazione ai colloqui "Job Dating: curriculum alla mano e pochi minuti per convincere l'interlocutore di essere quello giusto!" e, a seguire, da consulenze individuali su come scrivere il cv e sostenere colloqui in maniera efficace. Tutte le info al link [www.unipd.it/businessgame](http://www.unipd.it/businessgame)

**1.7 Conseguimento titolo on-line:** L'avvio della procedura di conseguimento titolo on line per i corsi di studio coordinati dalla Scuola di Scienze, diventerà operativo nella sessione di laurea di febbraio-aprile 2019.

La segreteria didattica del Dipartimento di Scienze Statistiche attiverà per la sessione di marzo (21 e 22 marzo) la procedura informatica che prevede la completa dematerializzazione del processo. Il giorno della laurea il Presidente della Commissione accederà alle pagine Uniweb relative al conseguimento titolo per poter verbalizzare l'esame di laurea. Come avviene per gli esami di profitto, il verbale verrà firmato digitalmente solo dal Presidente della Commissione. Al docente verbalizzante sarà richiesto solo di inserire il voto e di selezionare i docenti della commissione presenti.

**1.8 Open Badge:** All'applicazione del processo di dematerializzazione del conseguimento titolo farà seguito il rilascio di un Open Badge, associato al conseguimento della laurea triennale e magistrale, che attesta il raggiungimento delle competenze previste dal percorso di laurea.

**1.9 Denominazione Lingua Inglese:** Nel Consiglio della Scuola del 28 febbraio u.s. è stata approvata la modifica della denominazione dell'attività formativa Lingua inglese per tutte le lauree triennale e alcune lauree magistrali. Queste le nuove denominazioni:

Lauree	"Lingua Inglese"	→	"Lingua Inglese B2 (Abilità ricettive)"
LM	"Lingua Inglese 2/B2"	→	"Lingua Inglese B2 (Abilità produttive)"
	"English Language B2 (Productive skills)"		

**1.10 Modifica carichi didattici istituzionali a.a. 2018/19:** A seguito del congedo in maternità della prof.ssa Annamaria Guolo il CdD del 23/01/2019 ha riassegnato i suoi compiti didattici istituzionali assegnando le 54 ore dell'insegnamento di *Statistica 1 (matr. dispari)* come compito didattico istituzionale alla prof.ssa A. Dalla Valle, mentre le 14 ore, 6 cfu saranno messe a bando. Inoltre le 50 ore dell'insegnamento di *Data Mining* del corso di LM in Informatica saranno divise in tre blocchi tra i docenti M.Cattelan, A.Canale e D. Risso.

Nel prossimo CdD del 22/03/2019, a seguito del congedo in malattia del prof. Guido Masarotto, saranno riassegnati i suoi carichi didattici, in particolare l'insegnamento della laurea triennale STS di *Controllo statistico della qualità*, 64 ore, 9 cfu, sarà assegnato come carico didattico istituzionale alla prof.ssa Giovanna Capizzi. Per quanto riguarda l'insegnamento della Laurea Magistrale di *Statistica iterazione*, le 24 ore, 3 cfu prof. Masarotto e le 20 ore prof.ssa Capizzi saranno distribuite come carico didattico istituzionale ai proff. G. Capizzi, A. Brazzale, B.Scarpa, L.Ventura.

**1.11 Valutazione ottima:** Il Presidente segnala che per la prova finale di laurea del primo periodo dell'a.a. 2018/19, che si svolgerà il 21 e 22 marzo 2019, sono state presentate, entro il 28 febbraio 2019, ventidue tesi di laurea. Di queste tesi ben 17 (quasi l'80%) sono state ritenute dai relatori

---

Firma del Presidente

---

Firma del Segretario

**Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del****20.03.2019****Verbale n°4**

poter aspirare alla valutazione ottima (da 7 a 9 punti, il 30% dei possibili punteggi). Com'è noto la valutazione ottima richiede la presenza di due controrelatori, che sono tenuti a leggere e valutare approfonditamente la tesi. Anche in considerazione di questo aspetto, il Presidente chiede che nel futuro, i professori relatori di tesi prestino particolare attenzione nel giudicare le tesi di qualità ottima.

---

Firma del Presidente

---

Firma del Segretario

**Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del  
20.03.2019****Verbale n°4****2. Proposte di attività sull'analisi dei dati complessi da parte del DSS**

In data 8 marzo 2019 il Presidente del corso di studio della Laurea Magistrale, ha ricevuto un messaggio del Direttore del Dipartimento di Scienze Statistiche che propone, nell'ambito del Progetto di Eccellenza (PE) del Dipartimento, una serie di iniziative indirizzate agli studenti del Corso di Studio Magistrale in Scienze Statistiche finalizzate ad incentivare lo studio delle tematiche legate all'analisi di dati complessi. In particolare, le iniziative di interesse per gli studenti del Corso di Laurea magistrale sono quattro:

- la creazione di nuovi insegnamenti (azione A1),
- una esperienza residenziale di analisi di dati complessi nella pratica (azione A2),
- un laboratorio di statistica con le aziende finalizzato all'integrazione con la realtà produttiva (azione A3)
- l'attivazione di borse di studio presso organizzazioni internazionali all'estero (azione A4).

Lo stato di avanzamento di tali azioni è illustrato nella relazione a cura del Gruppo per la Governance del Progetto di Eccellenza (all. 2.1).

Il Presidente chiede quindi al Consiglio di Corso di Studio odierno di deliberare l'interesse e il supporto a ciascuna delle quattro azioni.

**A1. Creazione di nuovi insegnamenti**

Il Presidente ricorda che il CCS del 4/2/2019 già era stata presentata la proposta di attivazione nei prossimi tre anni accademici di quattro nuovi insegnamenti:

- *Metodi statistici per l'analisi di dati gerarchici* (SECS-S/03)
- *Dati multi-fonte e analisi territoriali* (SECS-S/05)
- *Metodi statistici per dati con elevata dimensionalità* (SECS-S/01)
- *Metodi statistici per dati funzionali* (SECS-S/01)

Nello stesso CCS era stato approvata l'attivazione dell'insegnamento di *Metodi statistici per l'analisi di dati gerarchici* per la coorte 2019/20 con prima erogazione dell'a.a. 2020/21.

Il Presidente richiede al Consiglio di dare, in via preliminare, parere favorevole all'attivazione anche degli altri tre insegnamenti, auspicando che tale attivazione avvenga il prima possibile, compatibilmente con le risorse disponibili nel Dipartimento.

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

**A2. Student Camp su "Analisi di dati complessi"**

Si propone un'attività residenziale rivolta a studenti del Corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche, della durata di una settimana, completamente gratuita.

---

Firma del Presidente

---

Firma del Segretario

**Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche del  
20.03.2019****Verbale n°4**

L'obiettivo è quello di fornire, ogni anno per quattro anni agli studenti del secondo anno della Laura Magistrale in Scienze Statistiche, la possibilità di:

- imparare, tramite l'esperienza e sotto la guida di docenti ed esperti di elevato livello, ad affrontare aspetti teorici e pratici legati all'analisi di dati complessi;
- far comprendere l'utilità del metodo, dei modelli e degli strumenti statistici come chiave nell'analisi di dati complessi;
- rafforzare l'interazione tra studenti, docenti ed esperti statistici, oltre che la condivisione e la discussione tra statistici, altri analisti (come ad esempio informatici, ingegneri, marketing manager, ecc.) ed esperti di diversi ambiti.

A partire da un problema reale proveniente da un ambito scelto (business, azienda, finanza, società, scienze, biologia, medicina, ecc.) e legato ad un database disponibile caratterizzato da adeguata complessità, gli studenti lavorano in gruppo e sviluppano un'analisi completa, proponendo una soluzione del problema specifico e predisponendo una presentazione ed un report per il committente, che dovranno alla fine presentare.

Alcuni docenti ed esperti statistici e/o della materia specifica del problema in esame sono presenti durante la settimana per aiutare i gruppi e stimolare la discussione e l'appropriato utilizzo di strumenti e metodi di analisi.

La prima edizione è proposta per la settimana dal 30 Settembre 2019 al 4 Ottobre 2019, presso il Centro Studi per l'Ambiente Alpino di San Vito di Cadore (Belluno), di proprietà dell'Università degli Studi di Padova (Dipartimento TESAF). Saranno selezionati (previa domanda) 20 studenti del secondo anno della Laura Magistrale in Scienze Statistiche.

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare tale azione.

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

**A3. Integrazione con la realtà produttiva – Laboratorio di statistica con le aziende**

L'azione è rivolta a studenti del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche e consiste in laboratori didattici multidisciplinari in cui gli studenti interessati si riuniscono in squadre di 4-5 persone e lavorano, accompagnati da manager, consulenti professionisti e docenti del Dipartimento di Scienze Statistiche, per alcune settimane alla risoluzione di sfide proposte da aziende/organizzazioni partner, finalizzate a migliorare aspetti critici reali posti dalle aziende/organizzazioni stesse.

Per la prima edizione, che si prevede si svolga nella primavera/estate del 2019, l'azienda Aspiag ha dato disponibilità a fornire un problema e dei dati sufficientemente complessi da richiedere opportune analisi.

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare tale azione.

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  
20.03.2019**

**Verbale n°4**

**A4. Borse di studio per tirocini all'estero**

L'azione consiste nell'attribuzione di borse di studio per tirocini presso organizzazioni internazionali all'estero attinenti a progetti di ricerca e lavoro, riservate agli studenti e neolaureati della Laurea Magistrale in Scienze Statistiche. I destinatari sono studenti e laureati (da non più di 6 mesi alla data di uscita del bando), che dovranno presentare un Progetto di ricerca.

L'importo di ciascuna borsa sarà compreso tra 1.000 e 3.000 euro al mese a seconda della destinazione e di eventuali altri finanziamenti.

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare tale azione.

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

Il verbale della presente riunione telematica è approvato seduta stante

---

Firma del Presidente

---

Firma del Segretario