



*Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Statistica per l'Analisi dei Dati L 41
e in Scienze Statistiche LM 82*

**Verbale del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in
Statistica per l'analisi dei dati (2131) e Scienze Statistiche (2068)**

In data 26/09/2018, alle ore 14:00 presso Aula SEAS III presso ED.13 Viale delle Scienze si riunisce il CICS L41 - LM82 per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Ratifica Decreti del Coordinatore
3. Variazione semestre insegnamento L41
4. Deliberazioni in merito alla prova finale in vigore dalla Sessione Estiva 2018/2019
5. Pratiche studenti
6. Assicurazione qualità e Scheda di Monitoraggio annuale
7. Varie ed eventuali

	Cognome Nome	Presente	Assente giustificato	Assente
1	Attanasio Massimo	x		
2	Abbruzzo Antonino	x		
3	Adelfio Giada	x		
4	Boscaino Giovanni	x		
5	Busetta Annalisa	x		
6	Chiodi Marcello	x		
7	Cipollini Andrea			x
8	Consiglio Andrea		x	
9	Cracolici Maria Francesca	x		
10	Cuffaro Miranda	x		
11	De Luca Giuseppe	x		
12	Di Salvo Francesca	x		
13	Enea Marco			x
14	Giambalvo Ornella	x		
15	Guzzo Giusy			x
16	Li Donni Paolo	x		
17	Lo Cascio Iolanda		x	
18	Lovison Gianfranco	x		
19	Mazzucco Walter			x



*Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Statistica per l'Analisi dei Dati L 41
e in Scienze Statistiche LM 82*

20	Mineo Angelo Marcello	x		
21	Muggeo Vito Michele Rosario	x		
22	Piacentino Davide	x		
23	Plaia Antonella	x		
24	Romeo Marcella	x		
25	Ruggieri Mariantonietta		x	
26	Sanfilippo Giuseppe	x		
27	Sciandra Mariangela	x		
28	Tomaselli Salvatore			x
29	Tomasello Agostino			x
30	Tumminello Michele		x	
31	Vassallo Erasmo	x		
32	Vassiliadis Elli		x	
		Docenti a Contratto		
	Cognome Nome	Presente	Assente giustificato	Assente
	Giglio Daniele	x		
	Martorella Gloria			x
		Rappresentanti degli Studenti		
	Cognome Nome	Presente	Assente giustificato	Assente
	Andreini Attilio			x
	Azzaro Francesco		x	
	Bonura Cristian			x
	Priolo Giorgio			x
	Sferruzza Virgilio	x		
	D'Angelo Nicoletta	x		

Constatata la regolarità della seduta e l'esistenza del numero legale, il Coordinatore dà inizio alla seduta e chiama il prof. Piacentino a svolgere le mansioni di segretario verbalizzante.



*Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Statistica per l'Analisi dei Dati L 41
e in Scienze Statistiche LM 82*

Il Coordinatore chiede al Consiglio l'autorizzazione a inserire nell'O.d.G. il seguente punto aggiuntivo **“Approvazione modifica tabelle corrispondenza materie Doppio Titolo con l'Università di Minho”**.

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante.

Si passa dunque alla discussione dei punti all'O.d.G.

1. Comunicazioni

Il Coordinatore ricorda al Consiglio che gli studenti prima di partire per l'Erasmus devono consegnare copia del Learning Agreement alla Sig.ra Capuano e al delegato per l'Erasmus, Prof. Muggeo. Il docente referente per l'accordo Erasmus deve verificare la possibilità di convalidare la materia prima di approvare il Learning o suoi cambiamenti.

Il Coordinatore informa il Consiglio che il dott. Marco Enea terrà 8 ore di esercitazione in ognuno dei due corsi del Prof. Attanasio (Statistica Sociale 2 – L41 e Biostatistics – LM82).

Il Coordinatore informa che già 15 studenti hanno sostenuto il “colloquio” per l'immatricolazione al CdS LM82. Il Coordinatore sottolinea che la nuova procedura di immatricolazione, nonostante sia totalmente informatizzata, ha dato alcuni problemi e questi verranno segnalati a chi di competenza

Il Coordinatore informa il Consiglio sulle procedure OFA 18/19.

2. Ratifica Decreti del Coordinatore

Il Coordinatore chiede al Consiglio di ratificare i seguenti decreti:

- “Decreto di Nomina – Commissione Accesso LM82” e calendarizzazione colloqui del 4/9/2018
- Decreto Prot. N. 2583 del 6/9/2018 - CORI prof. Chiodi Corso breve su “Processi di punto spazio-temporali” .
- Decreto possesso requisiti curriculari immatricolandi LM82 Prot. N. 0002793 del 19/9/2018

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante

3. Variazione semestre insegnamento L41

Il Coordinatore chiede uno spostamento di semestre per l'insegnamento di Diritto dell'Informatica e del Trattamento dei Dati

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante

4. Deliberazioni in merito alla prova finale in vigore dalla Sessione Estiva 2018/2019



*Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Statistica per l'Analisi dei Dati L 41
e in Scienze Statistiche LM 82*

Il Coordinatore richiama quanto contenuto nella delibera S.A. n. 10 del 17.04.2018 avente per oggetto “Determinazioni sulla nuova prova finale dei corsi di laurea (L) non abilitanti: Integrazione alla delibera S.A. n. 15 del 16.09.2015”, già inviata a tutti i componenti del CICS insieme alla convocazione della seduta e illustrata durante la seduta del CICS del 19 luglio scorso.

Sulla base della suddetta Delibera i singoli Corsi di Laurea che, sentiti i Dipartimenti e le Scuole, possono deliberare di prevedere, come prova finale, una prova scritta o una prova orale.

Il coordinatore comunica al Consiglio che l’argomento è stato trattato anche durante la riunione dei gruppi AQ dei due CdS tenutasi il 25 settembre scorso e illustra la proposta cui si è pervenuti dopo un’ampia discussione a cui hanno partecipato anche i rappresentanti degli studenti.

La proposta prevede un esame orale come modalità di svolgimento. Inoltre si è pensato di pubblicare un elenco argomenti non troppo specifici, che potrebbero anche coincidere con insegnamenti o SSD. Lo studente, dopo aver scelto un argomento, deve formulare una domanda/individuare un obiettivo, trovare un dataset (irricevendo indicazioni e suggerimenti dal docente referente per l’argomento), analizzarlo e illustrare ciò che ha fatto in una presentazione di 10 min.

Si apre la discussione, a cui partecipano i proff.ri Lovison, De Luca, Attanasio, Mineo, Vassallo, Boscaio.

Il Consiglio approva all’unanimità seduta stante e dà mandato al Coordinatore di predisporre l'elenco. Tale elenco verrà inviato a tutti i docenti prima della pubblicazione sul sito, nella pagina "prova finale", menu "Altro" del sito del cds.

5. Pratiche studenti

Lo studente **Strazzeria Alberto**, matr. 0665854, chiede il riconoscimento della certificazione Cambridge English Level B1 per l’ insegnamento di Lingua Inglese 6 cfu.

Il Consiglio approva all’unanimità seduta stante.

- Ratifiche

Il Coordinatore comunica che vi sono delle determine a firma della sottoscritta da portare a ratifica:

- con riferimento alla lettera del 17.09.2018 Prot. n. 2726, avente per oggetto “Convalida tirocini/laureandi”

Il Consiglio approva all’unanimità seduta stante

6. Assicurazione qualità

Il Coordinatore informa che il gruppo AQ si è riunito il giorno 25 settembre 2018 per la scheda di monitoraggio annuale.

Il Coordinatore informa inoltre che si stanno organizzando :

- dei corsi di tutoraggio da parte dei proff.ri Lovison, Adelfio, Attanasio e Muggeo per le matricole LM82 che non provengono da L41.



*Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Statistica per l'Analisi dei Dati L 41
e in Scienze Statistiche LM 82*

- Il Corso di Base per R di 10 circa ore, già calendarizzato.

7. Approvazione modifica tabelle corrispondenza materie Doppio Titolo con l'Università di Minho

Il Coordinatore chiede la modifica della tabella di corrispondenza degli insegnamenti riguardanti il doppio titolo con l'Università di Minho. La modifica è necessaria a seguito della modifica del Manifesto degli Studi LM82 a partire dal 18/18. Si veda allegato.

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante.

8. Varie ed eventuali

Nulla da dichiarare

Alle 15.50, non essendo presenti altri punti all'O.d.G., il coordinatore dichiara chiusa la seduta.

Il Segretario	Il Coordinatore
Prof. Davide Piacentino	Prof.ssa Antonella Plaia

Firmato digitalmente il 16/10/2018



*Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Statistica per l'Analisi dei Dati L 41
e in Scienze Statistiche LM 82*

ALLEGATO

Annex 1. List of courses and other curricular activities that students enrolled in the double degree program between the Laurea Magistrale in “Scienze Statistiche” at UNIPA and the Master degree in “Statistics” at UMinho can select to obtain at least the equivalent of 30 ECTS during the stay at host university

Table 1 – Courses to be completed at **UMinho** by UNIPA Students and corresponding UNIPA courses

UNIPA Laurea Magistrale in Scienze Statistiche	UMinho Master degree in “Statistics”
<i>Students choosing the 2nd semester of the 1st year</i>	
Piani di campionamento per le scienze sociali (8 ECTS) Biostatistics(6 ECTS) Metodi Statistici Non Parametrici (6 ECTS) Mathematics for Economics and Finance (10 ECTS) Metodi esplorativi per Big Data (8 ECTS) Attività a scelta libera (6 ECTS)	Amostragem e Planeamento de Experiências (6 ECTS) Otion 1 - Análise de Sobrevivência (6 ECTS) Estatística Bayesiana e Aplicações (6 ECTS) Análise Estatística Multivariada (6 ECTS) Option 2 - Modelação Estatística Espaço-Temporal (6 ECTS) Thesis project (12 ECTS)
<i>Students choosing the 1st semester of the 2nd year</i>	
Stochastic Processes (6 ECTS) Statistical Modelling (10 ECTS) Biostatistics (6 ECTS) Metodi esplorativi per Big Data (8 ECTS) Progetto di tesi (15 ECTS)	Option 3 - Modelos de Dados Longitudinais (6 ECTS) Modelos Lineares Generalizados e Aplicações (6 ECTS) Option 4 - Simulação Estocástica (6 ECTS) Thesis project (12 ECTS)

Table 2 – Courses to be completed at **UNIPA** by the UMinho Student and corresponding UMinho courses

UMinho Master degree in “Statistics”	UNIPA Laurea Magistrale in Scienze Statistiche
<i>Students choosing the 2nd semester of the 1st year</i>	
Estatística Bayesiana e Aplicações (6 ECTS)	Statistica Sociale 3 (12 ECTS) (composed by 2 parts: Biostatistics (6 ECTS) and Metodi Statistici per la



*Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Statistica per l'Analisi dei Dati L 41
e in Scienze Statistiche LM 82*

Amostragem e Planeamento de Experiências (6 ECTS)	Valutazione (6 ECTS))
Análise Estatística Multivariada (6 ECTS)	Metodi Statistici Non Parametrici (6 ECTS)
Option 1- Análise de Sobrevivência (6 ECTS)	Econometria (6 ECTS)
Option 2- Modelação Estatística Espaço-Temporal (6 ECTS)	Mathematics for Economics and Finance (10 ECTS)
	Statistica per Analisi Economiche e Aziendali (6 ECTS)
	Economia e Valutazione Statistica in Sanità (8 ECTS) (composed by 2 parts: Economia Sanitaria (4 ECTS) and Metodi Statistici per la Valutazione in Sanità (4 ECTS))

Students choosing the 1st semester of the 2nd year

Modelos Lineares Generalizados e Aplicações (6 ECTS)	Stochastic Processes (6 ECTS)
Option 3- Modelos de Dados Longitudinais (6 ECTS)	Modelli matematici per la gestione del Rischio (6 ECTS)
Option 4- Simulação Estocástica/Teoria do Risco (6 ECTS)	Topics in Macro and Financial Econometrics (6 ECTS)
Thesis project (12 ECTS)	Metodi statistici per i mercati finanziari (6 ECTS)
	Categorical Data Analysis (6 ECTS)
	Statistical Modelling (10 ECTS)
	Metodi esplorativi per Big Data (8 ECTS)
	Thesis Project (15 ECTS)

Table 3 – List of extracurricular (optional) courses offered at **UMinho** and available, if desired, for UNIPA Students.

UMinho - Bachelor degree in “Applied Statistics”	
<i>1st semester</i>	<i>2nd semester</i>
Processos Estocásticos (6 ECTS)	Tópicos de Engenharia Económica (5 ECTS)
Bioestatística (5 ECTS)	Investigação Operacional I (5 ECTS)
Análise Multivariada e Aplicações (7.5 ECTS)	Tecnologias de Bases de Dados (5 ECTS)
Investigação Operacional II (5 ECTS)	



*Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Statistica per l'Analisi dei Dati L 41
e in Scienze Statistiche LM 82*

Annex 1 AA 18-19. List of courses and other curricular activities that students enrolled in the double degree program between the Laurea Magistrale in “Scienze Statistiche” at UNIPA and the Master degree in “Statistics” at UMinho can select to obtain at least the equivalent of 30 ECTS during the stay at host university

Table 1 – Courses to be completed at **UMinho** by UNIPA Students and corresponding UNIPA courses

UNIPA Laurea Magistrale in Scienze Statistiche	UMinho Master degree in “Statistics”
<i>Students choosing the 2nd semester of the 1st year</i>	
Piani di campionamento per le scienze sociali (9 ECTS) Biostatistica (9 ECTS) Metodi Statistici Avanzati C.I. (9 ECTS) Piani Sperimentali e Sperimentazioni Cliniche (3 ECTS) Modelli matematici per la gestione del Rischio (9 ECTS) Metodi esplorativi per Big Data (9 ECTS) Attività a scelta libera (9 ECTS)	Amostragem e Planeamento de Experiências (6 ECTS) Otion 1 - Análise de Sobrevivência (6 ECTS) Estatística Bayesiana e Aplicações (6 ECTS) Análise Estatística Multivariada (6 ECTS) Option 2 - Modelação Estatística Espaço-Temporal (6 ECTS) Thesis project (12 ECTS)
<i>Students choosing the 1st semester of the 2nd year</i>	
Stochastic Processes (6 ECTS) Statistical Modelling (10 ECTS) Biostatistics (6 ECTS) Metodi esplorativi per Big Data (8 ECTS) Progetto di tesi (15 ECTS)	Option 3 - Modelos de Dados Longitudinais (6 ECTS) Modelos Lineares Generalizados e Aplicações (6 ECTS) Option 4 - Simulação Estocástica (6 ECTS) Thesis project (12 ECTS)

Table 2 – Courses to be completed at **UNIPA** by the UMinho Student and corresponding UMinho courses

UMinho Master degree in “Statistics”	UNIPA Laurea Magistrale in Scienze Statistiche
<i>Students choosing the 2nd semester of the 1st year</i>	
Estatística Bayesiana e Aplicações (6 ECTS)	Statistica Sociale 3 (12 ECTS) (composed by 2 parts: Biostatistics (6 ECTS) and Metodi Statistici per la



*Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Statistica per l'Analisi dei Dati L 41
e in Scienze Statistiche LM 82*

Amostragem e Planeamento de Experiências (6 ECTS)	Valutazione (6 ECTS))
Análise Estatística Multivariada (6 ECTS)	Econometria (6 ECTS)
Option 1- Análise de Sobrevivência (6 ECTS)	Mathematics for Economics and Finance (10 ECTS)
Option 2- Modelação Estatística Espaço-Temporal (6 ECTS)	Statistica per Analisi Economiche e Aziendali (6 ECTS)
	Economia e Valutazione Statistica in Sanità (8 ECTS) (composed by 2 parts: Economia Sanitaria (4 ECTS) and Metodi Statistici per la Valutazione in Sanità (4 ECTS))
	Topics in Macro and Financial Econometrics (6 ECTS)

Students choosing the 1st semester of the 2nd year

Modelos Lineares Generalizados e Aplicações (6 ECTS)	Stochastic Processes (6 ECTS)
Option 3- Modelos de Dados Longitudinais (6 ECTS)	Modelli matematici per la gestione del Rischio (6 ECTS)
Option 4- Simulação Estocástica/Teoria do Risco (6 ECTS)	Metodi statistici per i mercati finanziari (6 ECTS)
Thesis project (12 ECTS)	Categorical Data Analysis (6 ECTS)
	Modelli Statistici (9 ECTS)
	Metodi esplorativi per Big Data (8 ECTS)
	Thesis Project (15 ECTS)

Table 3 – List of extracurricular (optional) courses offered at **UMinho** and available, if desired, for UNIPA Students.

UMinho - Bachelor degree in “Applied Statistics”	
<i>1st semester</i>	<i>2nd semester</i>
Processos Estocásticos (6 ECTS)	Tópicos de Engenharia Económica (5 ECTS)
Bioestatística (5 ECTS)	Investigação Operacional I (5 ECTS)
Análise Multivariada e Aplicações (7.5 ECTS)	Tecnologias de Bases de Dados (5 ECTS)
Investigação Operacional II (5 ECTS)	



*Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Statistica per l'Analisi dei Dati L 41
e in Scienze Statistiche LM 82*

Annex 1 AA 19-20. List of courses and other curricular activities that students enrolled in the double degree program between the Laurea Magistrale in “Scienze Statistiche” at UNIPA and the Master degree in “Statistics” at UMinho can select to obtain at least the equivalent of 30 ECTS during the stay at host university

Table 1 – Courses to be completed at **UMinho** by UNIPA Students and corresponding UNIPA courses

UNIPA Laurea Magistrale in Scienze Statistiche	UMinho Master degree in “Statistics”
<i>Students choosing the 2nd semester of the 1st year</i>	
Piani di campionamento per le scienze sociali (9 ECTS) Biostatistica (9 ECTS) Metodi Statistici Avanzati C.I. (9 ECTS) Piani Sperimentali e Sperimentazioni Cliniche (3 ECTS) Modelli matematici per la gestione del Rischio (9 ECTS) Metodi esplorativi per Big Data (9 ECTS) Attività a scelta libera (9 ECTS)	Amostragem e Planeamento de Experiências (6 ECTS) Otion 1 - Análise de Sobrevivência (6 ECTS) Estatística Bayesiana e Aplicações (6 ECTS) Análise Estatística Multivariada (6 ECTS) Option 2 - Modelação Estatística Espaço-Temporal (6 ECTS) Thesis project (12 ECTS)
<i>Students choosing the 1st semester of the 2nd year</i>	
Stochastic Processes (6 ECTS) Modelli Statistici (9 ECTS) Biostatistica (9 ECTS) Metodi esplorativi per Big Data (9 ECTS) Progetto di tesi (15 ECTS)	Option 3 - Modelos de Dados Longitudinais (6 ECTS) Modelos Lineares Generalizados e Aplicações (6 ECTS) Option 4 - Simulação Estocástica (6 ECTS) Thesis project (12 ECTS)

Table 2 – Courses to be completed at **UNIPA** by the UMinho Student and corresponding UMinho courses

UMinho Master degree in “Statistics”	UNIPA Laurea Magistrale in Scienze Statistiche
<i>Students choosing the 2nd semester of the 1st year</i>	
Estatística Bayesiana e Aplicações (6 ECTS)	Biostatistica (9 ECTS) Metodi Statistici Non Parametrici C.I (9 ECTS)



*Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Statistica per l'Analisi dei Dati L 41
e in Scienze Statistiche LM 82*

<p>Amostragem e Planeamento de Experiências (6 ECTS)</p> <p>Análise Estatística Multivariada (6 ECTS)</p> <p>Option 1- Análise de Sobrevivência (6 ECTS)</p> <p>Option 2- Modelação Estatística Espaço-Temporal (6 ECTS)</p>	<p>(composed by 2 parts: Metodi statistici non parametrici (6 ECTS) and Statistica Bayesiana (3 ECTS)).</p> <p>Econometria (6 ECTS)</p> <p>Mathematics for Economics and Finance (10 ECTS)</p> <p>Statistica per Analisi Economiche e Aziendali (6 ECTS)</p> <p>Topics in Macro and Financial Econometrics (6 ECTS)</p> <p>Metodi statistici per l'Economia e i Mercati finanziari CI (9 ECTS) (composed by two parts: Metodi statistici per i Mercati finanziari (3 ECTS) and Lab (3 ECTS))</p>
--	--

Students choosing the 1st semester of the 2nd year

<p>Modelos Lineares Generalizados e Aplicações (6 ECTS)</p> <p>Option 3- Modelos de Dados Longitudinais (6 ECTS)</p> <p>Option 4- Simulação Estocástica/Teoria do Risco (6 ECTS)</p> <p>Thesis project (12 ECTS)</p>	<p>Stochastic Processes (6 ECTS)</p> <p>Modelli matematici per la gestione del Rischio CI (9 ECTS) (composed by two parts: Modelli matematici per la gestione del Rischio (6 ECTS) and Lab (3 ECTS))</p> <p>Dati Categoriali (6 ECTS)</p> <p>Modelli Statistici (9 ECTS)</p> <p>Metodi esplorativi per Big Data (9 ECTS)</p> <p>Valutazione Statistica ed Economica in Sanità (9 ECTS) (composed by 2 parts: Piani Sperimentali e Sperimentazioni Cliniche (3 ECTS) and Metodi Statistici per la Valutazione in Sanità (6 ECTS))</p> <p>Thesis Project (15 ECTS)</p>
--	--

Table 3 – List of extracurricular (optional) courses offered at **UMinho** and available, if desired, for UNIPA Students.

UMinho - Bachelor degree in “Applied Statistics”	
1 st semester	2 nd semester
<p>Processos Estocásticos (6 ECTS)</p> <p>Bioestatística (5 ECTS)</p> <p>Análise Multivariada e Aplicações (7.5 ECTS)</p> <p>Investigação Operacional II (5 ECTS)</p>	<p>Tópicos de Engenharia Económica (5 ECTS)</p> <p>Investigação Operacional I (5 ECTS)</p> <p>Tecnologias de Bases de Dados (5 ECTS)</p>