

**Flussi Erasmus Dipartimento di Scienze Statistiche**  
dicembre 2022

**Nota di lettura. IMPORTANTE**

Le informazioni contenute in questo file vogliono essere un punto di partenza per cominciare a costruire il Learning Agreement.

In particolare per gli insegnamenti indicati come potenziali equivalenti nei contenuti degli esami obbligatori del II e III anno delle Lauree Triennali, si verifichi che siano ancora erogati nell'anno accademico della mobilità e si presenti il syllabus al docente responsabile di flusso per una verifica.

Anche l'indicazione sulla possibilità di svolgere la tesi presso l'università estera va sempre verificata con il docente coordinatore di flusso.

Analisi dei dati multivariati (AdM) si compone di 2 contenuti: parte I (tecniche di analisi multivariata), parte II (distribuzione Normale multivariata).

Teoria e tecnica dell'indagine statistica e del campionamento (TTISC) si compone di 2 contenuti: parte I (tecniche di indagine), parte II (campionamento).

**Austria**

*Vienna*, Prof. M. Cattelan

Universität Wien, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Department of Business Administration and Management, tedesco.

Informazioni sugli esami obbligatori LT: LINMOD Linear Models (12 ECTS, 6 + 6), ÖKOZR Econometrics and Time Series Analysis (16 ECTS), potrebbero sostituire, MODELLI 1 e SERIE STORICHE.

Web site: [https://ufind.univie.ac.at/en/vvz\\_sub.html?semester=2020W&path=244162](https://ufind.univie.ac.at/en/vvz_sub.html?semester=2020W&path=244162)

Possibilità di fare esami fuori facoltà: non prevista.

**Belgio**

*Gent*, prof. Prof. M. Cattelan

Per la LT si possono fare esami erogati dalla Facoltà di Scienze:

<https://studiegids.ugent.be/2020/EN/FACULTY/C/NVT/CEBSCI/CEBSCI.html>

Non vedo niente che possa sostituire esami obbligatori

Per la LM si possono fare esami erogati dalla Facoltà di Computer Science

<https://studiegids.ugent.be/2020/EN/FACULTY/C/NVT/CEMINF/CEMINF.html>

o Mathematics <https://studiegids.ugent.be/2020/EN/FACULTY/C/NVT/CEMWIS/CEMWIS.html>

Non è prevista la possibilità di svolgere la tesi di laurea magistrale.

*Lovanio*, prof. M. Bernardi

Informazioni sugli esami obbligatori LT: FUNDAMENTAL CONCEPTS OF STATISTICS (6), GLM (6), SURVEY METHDS (6), EXPERIMENTAL DESIGN (4), SAMPLING THEORY (4), REGRESSION ANALYSIS (5), ADVANCED STATISTICAL INFERENCE (5), ROBUST STATISTICS (5).

Al momento lo scambio è solo per studenti della LM.

Il sito con la lista delle tesi disponibili è <https://lstat.kuleuven.be/research/topics.htm>, si riferisce alle tesi di laurea magistrale.

Possibilità di fare esami fuori facoltà: non prevista.

Sito corsi:

<https://lstat.kuleuven.be/masterBologna/masterBologna>

**Cipro**, Prof. M. Cattelan

Informazioni sugli esami obbligatori LT Nessuno che possa sostituirli  
sito web:

<https://www.ucy.ac.cy/ir/studies-incoming-er/#a1>

## **Danimarca**

*Aarhus*, prof. M. Cattelan

Per Modelli 1: Statistical models (10 cfu, I semestre).

Non è prevista la possibilità di fare esami fuori della facoltà.

Link ai corsi: <https://kursuskatalog.au.dk/en?year=2022-2023&instructionLanguage=2&faculty=3>

## **Francia**

*Angers*, Prof. M. Cattelan

Non ci sono corsi che possano sostituire i nostri corsi obbligatori di LT.

Link ai corsi:

<https://international-uco.com/en>

## **Germania**

*Jena*, prof. Prof. M. Cattelan

Friederich-Schiller Universität, Inglese, Tedesco, School of Economics and Business Administration.

Link ai corsi:

<https://www.wiwi.uni-jena.de/en/students>

*Monaco*, prof. F Bassi

Ludwig-Maximilians Universität München, Inglese e Tedesco, Facoltà di Matematica, Informatica e Statistica.

Link ai corsi:

[Choosing courses - LMU Munich](#)

## **Grecia**

*Creta*, prof. F. Bassi

Technological Educational Institute, Inglese, Dipartimento di Matematica e Statistica

Link ai corsi:

<https://www.unic.ac.cy/all-programmes/>.

## **Norvegia**

*Bergen*

Link ai corsi: <https://www.uib.no/en/course>

Non è possibile fare la tesi.

## **Olanda**

*Groningen*, prof. F. Bassi

Faculty of Sciences and Engineering.

Grosse difficoltà a sostenere esami al di fuori della struttura partner e a sostenere esami inerenti a Serie storiche/Modelli 1/ADM/TTISC. Possibilità di fare relazioni triennali e tesi magistrali.

Link ai corsi:

<https://www.rug.nl/fse/programme/exchanges-and-short-stay/practical-information1>

*Groningen*, prof. F. Bassi

Faculty of Economics and Business, 2 borse, 6 mesi, LT, LM, inglese.

SEI, SS per major e minor in ambito azienda e finanza.

Per Modelli 1: Linear models in statistics (5 cfu, I semestre) Introduction to econometrics (5 cfu, II semestre).

Per Serie Storiche: Dynamic econometrics (5 cfu).

Link ai corsi:

<https://www.rug.nl/ocasys/rug/vak/showpos?opleiding=4666>.

Per la LM major in statistica applicata all'economia e alla finanza, minor di economia e finanza.

<https://www.rug.nl/ocasys/rug/vak/showpos?opleiding=4667>.

Non si possono fare esami fuori facoltà. Non si può fare la tesi.

*Leiden*, prof. L. Finos

Tesi LM e esami al Master in Statistical Science for the Life and Behavioral Sciences.

*Nijmegen*, prof. F. Bassi

Link ai corsi:

<https://www.ru.nl/science/education/international/incoming-students/>

*Tilburg*, prof. F. Bassi

Facoltà di Scienze Sociali, è possibile seguire i corsi alle altre facoltà.

Per Modelli 1: Introduction to Econometrics (6 cfu, II semestre).

Per AdM: Introduction to data science, per la parte I (6 cfu, II semestre).

Per TTISC: Construction and analysis of questionnaires for international students, per la parte I (6 cfu, II semestre).

Link ai corsi:

<https://www.tilburguniversity.edu/education/exchange-programs/courses/>

## **Polonia**

*Poznan*, prof. F. Bassi

Inglese, Facoltà di Matematica e Informatica.

Link ai corsi:

<https://amupie.amu.edu.pl/?displayMode=faculty&year=2022%2F2023>

*Varsavia*, prof. F. Bassi

Inglese, Facoltà di Scienze Economiche.

Link ai corsi: <http://erasmus.wne.uw.edu.pl/pages/en/for-incoming-students.php>.

Per Serie Storiche: Time series analysis (6 cfu, II semestre).

Per Modelli 1: Econometrics (6 cfu, I e II semestre).

Per la LM major e minor di economia e finanza.

*Wroclaw*, prof. M. Bassi

Inglese, Facoltà di Economia.

Link ai corsi:

[http://www.international.ue.wroc.pl/students/25695/courses\\_offer\\_2022\\_2023.html](http://www.international.ue.wroc.pl/students/25695/courses_offer_2022_2023.html)

Per la LM minor di economia e finanza.

## **Portogallo**

*Lisbona*, prof. F. Bassi

ISCTE.

2 borse in Portoghese, 1 in Inglese, Business School

Per Modelli I: Statistics II, manca la regressione logistica (6 cfu, II semestre).

Per LM minor di economia e finanza.

Link ai corsi:

<https://www.iscte-iul.pt/mobility/ucs?school=24>

*Lisbona*, Prof. M. Cattelan

ISEG.

Informazioni sugli esami obbligatori LT: Non si riescono a scaricare i programmi.

Link ai corsi:

<https://www.iseg.ulisboa.pt/aquila/instituicao/ISEG/cursos/internacional?locale=en>

## **Romania**

*Cluj-Napoca*, Prof. M. Castiglioni

Faculty of Sociology and Social Work, PhD.

## **Slovenia**

*Lubiana*, Prof. Prof. M. Cattelan

Non ci sono corsi che possono sostituire i nostri obbligatori di LT: <https://www.fmf.uni-lj.si/en/study-mathematics/>;

## **Spagna**

*Barcellona*, Prof. F. Bassi

Universidad Autonoma, Catalano, Spagnolo e Inglese, Facoltà di Scienze.

Per AdM: Multidimensional distributions per la parte II (6 cfu, I semestre).

Per Modelli 1: Linear models 1, manca la regressione logistica (6 cfu, I semestre) Econometrics I, manca regressione logistica (6 cfu ENG, II semestre).

Per Serie Storiche: Time series and prediction (6 cfu, I semestre).

Per TTISC: Sampling and survey design (6 cfu, I semestre).

Per LM minor di economia e finanza in Inglese major in Catalano.

Link:

[Study guides: Bachelor's Degree in Applied Statistics - UAB Barcelona](#)

*Barcellona*, Prof. M. Cattelan

Universidad Pompeu Fabra.

Link ai corsi:

<https://www.upf.edu/web/econ/incoming-students>

Per Serie Storiche Econometrics II (5CFU).

Per AdM Multivariate Analysis (5 CFU).

*Elche*, Prof. F. Bassi

Universidad Miguel Hernandez, Spagnolo, Facoltà di Scienze Sperimentali.

Per Modelli I: Advanced statistics, (6 cfu, I semestre), Introduction to econometrics (6 cfu, II semestre).

Per Serie Storiche: Econometrics (6 cfu, II semestre).

Per la LM: major e minor in economia, finanzia, epidemiologia.

Per AdM: Statistical techniques for marketing research per la parte I (6 cfu, II semester).

Per TTISC: Survey design and analysis (6 cfu, II semestre).

Link ai corsi:

[https://www.umh.es/contenido/Estudios/:tit\\_g\\_138\\_R1/datos\\_es.html](https://www.umh.es/contenido/Estudios/:tit_g_138_R1/datos_es.html).

*Madrid*, Prof. M. Caporin

Universidad Complutense, Inglese, Facoltà di Economia e Business.

Link: <https://economicasyempresariales.ucm.es/erasmus-plus>

Per Modelli 1: Econometrics (6 cfu).

Per SS: Applied econometrics (6 cfu).

Per la LM: minor di economia e finanza.

*Madrid*, Prof. Prof. M. Cattelan

Universidad Carlos III.

Informazioni sugli esami obbligatori LT:

Per ADM - Multivariate Analysis (6 cfu),

Per Modelli Statistici 1 – Regression Methods (6 cfu)

Survey sampling (6) copre solo la metà di TTISC

Per SS – Econometric methods (6 cfu).

Link ai corsi:

<https://www.uc3m.es/bachelor-degree/statistics-business#program>

*Madrid*, Prof. Prof. M. Cattelan

Universidad Carlos III.

Informazioni sugli esami obbligatori LT: ADM (6), REGRESSION METHODS (6), ECONOMETRICS METHODS (6), STATISTICAL METHODS IN DATA MINING (6), STATISTICAL LEARNING (6), ADVANCED STATISTICAL PROC (6), ADVANCED REGRESSION METHODS (6).

E' prevista la possibilità di fare la tesi di laurea magistrale.

*Siviglia*, Prof. F. Bassi

Spagnolo, Facoltà di Matematica.

Per AdM: Anàlisis multivariante per la parte I (6 cfu, II semestre).

Per Modelli I: Modelos lineales (6 cfu, I semestre).

Per Serie storiche: Series temporales (6 cfu, I semestre).

Per TTISC: Diseño de encuestas (6 cfu, I semestre).

Link ai corsi:

<https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-grados/grado-en-estadistica#edit-group-plan1>

È possibile sostenere esami di altre Facoltà scientifiche senza limitazioni poiché le sedi di queste sono tutte limitrofe. La facoltà di Economia invece si trova in un'altra zona della città. Per questo, se ci si ferma un anno interno, si possono sostenere al massimo 3 esami fuori dal campus di Scienze; se ci si ferma 6 mesi, al massimo 2 esami fuori campus. Gli studenti che vogliono fare esami alla Facoltà di Economia, devono sapere che potrebbero avere qualche difficoltà di tipo logistico per seguire tutte le lezioni.

Svolgere la tesi triennale non è troppo complicato a Siviglia. Esiste una pagina web infatti nella quale gli studenti trovano le proposte di tesi

[https://matematicas.us.es/sites/matematicas/files/contenido/titulaciones/Estadistica/oferta2019-20.196PrimeraFase\\_0.pdf](https://matematicas.us.es/sites/matematicas/files/contenido/titulaciones/Estadistica/oferta2019-20.196PrimeraFase_0.pdf)

Gli unici vincoli sono i tempi, è necessario candidarsi entro una precisa data (normalmente fine ottobre), ovviamente dopo essere stati accettati come studenti Erasmus a Siviglia. Inoltre, il collega coordinatore chiedeva che non fossero più di 2 all'anno.

*Valencia*, Prof. F. Bassi.

Inglese e Spagnolo, Facoltà di Scienze Matematiche.

Per AdM: Data analysis per la parte I (6 cfu, I semestre).

Per Modelli I: Econometrics I (6 cfu, I semestre).

Per Serie storiche: Econometrics II (6 cfu, II semestre).

E' necessario sostenere almeno la metà degli esami presso la Facoltà di Scienze Matematiche.

Link ai corsi:

<https://www.uv.es/uvweb/college/en/undergraduate-studies/undergraduate-studies-/degree-programmes-offered/degree-economics.-1285846094474/Titulacio.html?id=1285847455792&plantilla=UV/Page/TPGDetaill&p2=2>.

*Valladolid*, Prof. M. Cattelan

Per TTISC: Muestreo Estadístico I per la parte II (6 cfu).

Per Modelli 1: Modelos Lineales (6 cfu).

Per AdM: Analisis Multivairante per la parte I (6 cfu).

Per Serie Storiche: Analisis de series temporales (6 cfu).

Link ai corsi:

<https://www.uva.es/export/sites/uva/#c>

## **UK**

*Londra*, Prof. M. Cattelan

Ci sono due accordi solo per PhD.

## **Turchia**

*Cukurova*, Prof. M. Cattelan

Link ai corsi:

ARQUS Prof. F. Bassi

*Granada*:

Corso di LT in Statistica: <https://grados.ugr.es/estadistica/pages/infoacademica/estudio>

Master in Statistica: <https://masteres.ugr.es/moea/>

Per AdM: Analisi multivariante (6 cfu, I semestre), per la parte I, Tecnica estadística multivariante y aplicaciones per la parte II (6 cfu, I semestre).

Per Modelli 1: Modelos Lineales (6 cfu, II semestre).

Per TTISC: Diseño de Encuestas, per la parte I (6 cfu, II semestre), Muestreo Estadístico, per la parte II (6 cfu, II semestre).

Per Serie Storiche: Series temporales (6 cfu, I semestre),

*Granada*: sede di Melilla

Link ai corsi:

<https://www.ugr.es/estudiantes/grados/grado-administracion-direccion-empresas-melilla>

<https://masteres.ugr.es/entornos-internacionales/docencia/plan-estudios>

*Vilnius*:

Link ai corsi: [https://is.vu.lt/pls/pub/vustud.public\\_ni\\$wwwtprs.dalsar\\_show](https://is.vu.lt/pls/pub/vustud.public_ni$wwwtprs.dalsar_show)