

Cognome e nome: Claudia Carlucci

Corso di laurea di appartenenza: Biostatistica

Bando Erasmus: A.A. 2016/2017 Traineeship

Periodo all'estero: 01/08/2016 – 14/02/2017

Università ospitante: Karolinska Institutet

Facoltà e/o Dipartimento e/o Corso di laurea dell'università ospitante (specificando siti di riferimento): <http://ki.se/en/startpage>

Nome del/i docente/i di riferimento per il programma Erasmus nell'università ospitante:

Helga Westerlind

Elenco corsi seguiti/esami sostenuti (specificare nome, nr. CFU, link al programma del corso, breve commento personale, corso corrispondente in Bicocca, nome docente in Bicocca, nr. CFU, eventuale integrazione al rientro e nr. CFU):

Non ho seguito e sostenuto nessun corso ma ho solo scritto la tesi magistrale.

Suggerimenti:

Cognome e nome: De Carolis Ludovica

Corso di laurea di appartenenza: Biostatistica

Bando Erasmus: A.A. 2015/2016

Periodo all'estero: 01/16-06/16 (Spring Semester)

Università ospitante: Stockholm University

Facoltà e/o Dipartimento e/o Corso di laurea dell'università ospitante (specificando siti di riferimento):

Department of Mathematics (mail: erasmus@math.su.se; sito: <http://www.math.su.se/english/>)

Nome del/i docente/i di riferimento per il programma Erasmus nell'università ospitante:

Anu Kokkarinen (mail: anuk@math.su.se)

NB non professoressa ma addetta alla supervisione degli exchange students.

Elenco corsi seguiti/esami sostenuti (specificare nome, nr. CFU, link al programma del corso, breve commento personale, corso corrispondente in Bicocca, nome docente in Bicocca, nr. CFU, eventuale integrazione al rientro e nr. CFU):

- Advanced Demographic Methods I: an Introduction to Event-History Analysis; ECTS: 7.5.

Link: <https://sisu.it.su.se/search/info/SO7130/en?eventident=38904&semester=20171>.

NB corso all'interno del Dipartimento di Sociologia, che include la sezione di Demografia.

Spiegati in modo chiaro e accurato gli argomenti teorici e l'applicazione in Stata. Molto utili le consegne per imparare a rispondere a un problema pratico in base alle conoscenze acquisite, verificando così la loro effettiva comprensione. Valutazione: consegna finale+punteggio consegne intermedie.

Corrispettivo italiano: Analisi e Modelli Demografici; prof.ssa Elisa Barbiano Di Belgiojoso; CFU:6.

Integrazioni necessarie: nessuna.

- Analysis of Survival Data with Demographic Applications; ECTS: 7.5.

Link: <https://sisu.it.su.se/search/info/ST303G/en?eventident=39601&semester=20181>.

NB corso all'interno del Dipartimento di Statistica.

Spiegati abbastanza bene gli argomenti teorici ma lasciata quasi totalmente allo studente l'implementazione sul software (SAS o R, a discrezione dello studente). Valutazione: consegna finale+consegne intermedie (passato/no).

Corrispettivo italiano: Statistical Models in Epidemiology; prof: Rino Bellocco; CFU: 12.

Integrazioni necessarie: sezione di Causal Inference.

- Categorical Data Analysis; ECTS: 7.5.

Link: <https://sisu.it.su.se/search/info/MT5006/en>.

NB corso all'interno del Dipartimento di Matematica che include la sezione di Statistica Matematica.

Spiegati molto accuratamente gli argomenti teorici, e lo svolgimento degli esercizi ad essi connessi. L'applicazione su SAS è lasciata prevalentemente allo studente nel rispondere ai problemi proposti nelle consegne intermedie. Valutazione: esame scritto con esercizi teorici+punteggio consegne intermedie.

Corrispettivo italiano: Modelli Statistici I (modulo di Modelli Lineari per Dati Categoriali); prof.ssa Nadia Solaro; CFU: 6.

Suggerimenti:

Nella scelta dei corsi da sostenere (vi sono altri esami fra cui scegliere, che nel semestre che mi ha riguardato non sono stati erogati) e nell'approcciarsi ad essi consiglio di tener presente che sono offerti da diversi dipartimenti ed hanno quindi diversi approcci (ad esempio: Categorical Data Analysis è molto teorico in alcune sue parti, mentre Advanced Demographic Methods I ha un focus molto applicativo). Ricordo però che, in quanto l'Università Bicocca è in accordo con il Dipartimento di Matematica, è necessario scegliere almeno un corso all'interno di questo dipartimento.

Le consegne intermedie non vanno sottovalutate per il tempo che richiedono e per l'utilità nel verificare, volta per volta, di aver compreso in profondità gli argomenti spiegati a lezione.

	Esami	Sito web	CFU	Esame Bicocca	CFU	Nome Docente Bicocca
1	Advanced Demographic Methods: An Introduction to Event-History Analysis	https://sisu.it.su.se/search/info/SO7130/en	7.5	Analisi e modelli demografici	6	Elisa Barbiano di Belgiojoso
2	Causal Inference in Sociology	https://sisu.it.su.se/search/info/SO7430/en	7.5	Statistical models in epidemiology	12	Rino Bellocco
3	Analysis of Survival Data with Demographic Applications	http://www.statistics.su.se/english/education/undergraduate-level/analysis-of-survival-data-with-demographic-applications-7-5-credits-1.148325	7.5			
4	Mathematics of Cryptography	https://sisu.it.su.se/search/info/MM7018/en	7.5			

Cognome e nome: Macciotta Alessandra

Corso di laurea di appartenenza: Biostatistica

Bando Erasmus: A.A. 2015/2016

Periodo all'estero: 18/01/2016 – 7/06/2016

Università ospitante: Stockholm University

Facoltà e/o Dipartimento e/o Corso di laurea dell'università ospitante (specificando siti di riferimento): Department of Mathematics (<http://www.math.su.se/english/>)

Nome del/i docente/i di riferimento per il programma Erasmus nell'università ospitante:

Anu Kokkarinen

Elenco corsi seguiti/esami sostenuti (specificare nome, nr. CFU, link al programma del corso, breve commento personale, corso corrispondente in Bicocca, nome docente in Bicocca, nr. CFU, eventuale integrazione al rientro e nr. CFU):

a seguire i commenti riferiti alla tabella della pagina successiva:

- 1) Corso ben strutturato composto da lezioni frontali ed esercitazioni. Compiti settimanali e report finale.
- 2) Sconsigliato, lezioni frontali poco chiare. Compiti e laboratori bisettimanali da svolgere a casa, senza, però, gli strumenti necessari per eseguirli. Poca disponibilità da parte dei docenti verso gli studenti stranieri.
- 3) Corso ben strutturato, composto principalmente da lezioni frontali e un solo compito finale. Docente molto disponibile per chiarimenti.
- 4) Il corso è stato inserito nel piano di studi, solo perché è stato richiesto dal dipartimento ospitante. Era infatti necessario inserire almeno un corso del Dipartimento di Matematica. Il corso è stato seguito, ma l'esame finale non è stato sostenuto. Corso interessante e ben strutturato.

Cognome e nome: Marchese Claudio

Corso di laurea di appartenenza: Laurea Magistrale in Biostatistica

Bando Erasmus: A.A. 2016/17

Periodo all'estero: 12/08/2016 – 13/06/2017

Università ospitante: University of Oslo

Facoltà e/o Dipartimento e/o Corso di laurea dell'università ospitante (specificando siti di riferimento):

<http://www.sv.uio.no/econ/english/about/contact/>

<http://www.mn.uio.no/math/english/studies/contact.html>

<http://www.mn.uio.no/farmasi/english/studies/contact/>

<http://www.mn.uio.no/ibv/english/studies/contact.html>

<http://www.sv.uio.no/isv/english/>

Nome del/i docente/i di riferimento per il programma Erasmus nell'università ospitante:

Elenco corsi seguiti/esami sostenuti (specificare nome, nr. CFU, link al programma del corso, breve commento personale, corso corrispondente in Bicocca, nome docente in Bicocca, nr. CFU, eventuale integrazione al rientro e nr. CFU):

Environmental and Spatial statistics, 10 CFU

<http://www.uio.no/studier/emner/matnat/math/STK4150/index-eng.html>

Modelli statistici II, Pennoni, 12 CFU.

(assolutamente non consigliato in mancanza di approfondite conoscenze di R, time series e bayesian inference)

Statistical experimental design for industrial pharmaceutical industry, 10 CFU

<http://www.uio.no/studier/emner/matnat/farmasi/FRM5510/index-eng.html>

Elementi di Biologia, Regonesi, 6 CFU

(esame sostenuto)

(quasi obbligatorio seguire il corso per sostenere l'esame, corso utile ed interessante)

Survival and Event history analysis, 10 CFU

<http://www.uio.no/studier/emner/matnat/math/STK4080/index-eng.html>

Statistical models in epidemiology, Bellocco, 12 CFU

(richieste conoscenze almeno base di processi stocastici)

Statistics II, 10 CFU

<http://www.uio.no/studier/emner/matnat/math/STK4080/index-eng.html>

Inferenza + Calcolo delle probabilità, Ongaro + Masiero, 6 + 6

(ottimo ripasso per chi ha avuto un percorso triennale di statistica, altrettanto ottimo per chi viceversa proviene da altri percorsi; impegnativo ma fattibile)

Eukaryotic genes and genomes, 10 CFU

<http://www.uio.no/studier/emner/matnat/ibv/MBV4120/index-eng.html>

Elementi di Biologia, Regonesi, 6 CFU

(molto interessante; ricordarsi che è un esame di biologia avanzato per biologi, quindi molto impegnativo)

Applied Bayesian Analysis and Numerical Methods, 10 CFU

<http://www.uio.no/studier/emner/matnat/math/STK4021/index-eng.html>

Modelli statistici II, Pennoni, 12 CFU

(corso impegnativo, richiesta solida conoscenza dell'inferenza; svolgere quotidianamente gli esercizi)

Quantitative Causal Analysis and Prediction, 10 CFU

<http://www.uio.no/studier/emner/sv/statsvitenskap/STV4027/index.html#exam>

Inferenza + Calcolo delle probabilità, Ongaro + Masiero, 6 + 6

(Esame sostenuto)

(corso interessante, molto applicativo; ho rilevato discrepanza tra gli strumenti forniti a lezione e le richieste per un profitto positivo)

Suggerimenti:

Il mio è un commento generale che vale per tutti gli insegnamenti.

Consiglio a futuri studenti Erasmus ad Oslo di inserire un massimo di 3 esami a semestre, considerando che già con 2 esami la mole di studio non è indifferente.

Il tutto ovviamente è commisurato alla difficoltà del corso e alla dimestichezza che già si ha con determinati strumenti. In generale mi riferisco a tutti quegli studenti che, come il sottoscritto, non provengono da un percorso statistico, e che alla University of Oslo incontreranno corsi molto richiestivi seppur di qualità molto elevata.

Infine, vorrei far notare come il concetto di multi appello lì non sia comune; la maggior parte dei corsi offre 2 appelli al massimo, ma consiglio più che caldamente di passare l'esame al primo, in quanto gli eventuali appelli successivi possono essere strutturati diversamente, e spesso richiedono conoscenze più approfondite per assicurarsi che lo studente non abbia lacune.

In conclusione, consiglio un'esperienza ad Oslo, ma bisogna essere disposti a studiare e non poco, quindi massima attenzione a difficoltà e quantità dei corsi selezionati.

Caro/a studente/studentessa,

al rientro dal Suo scambio Erasmus, La invitiamo a compilare la seguente scheda, al fine di agevolare gli studenti che in futuro richiederanno di andare nella stessa meta da Lei prescelta.

Cognome e nome: Occhino Giuseppe

Corso di laurea di appartenenza: Biostatistica

Bando Erasmus: A.A. 2016/2017

Periodo all'estero: Agosto-Dicembre 2016

Università ospitante: University of Oslo

Facoltà e/o Dipartimento e/o Corso di laurea dell'università ospitante (specificando siti di riferimento):

The Faculty of Mathematics and Natural Sciences (Department of Mathematics)

<https://www.mn.uio.no/english/>

Nome del/i docente/i di riferimento per il programma Erasmus nell'università ospitante:

Student Information at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences

E-mail: studieinfo@mn.uio.no

International Office at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences

E-mail: international@mn.uio.no

<http://www.mn.uio.no/english/studies/contact/>

Elenco corsi seguiti/esami sostenuti (specificare nome, nr. CFU, link al programma del corso, breve commento personale, corso corrispondente in Bicocca, nome docente in Bicocca, nr. CFU, eventuale integrazione al rientro e nr. CFU):

- STK4021 - Applied Bayesian Analysis and Numerical Methods
10 CFU

<http://www.uio.no/studier/emner/matnat/math/STK4021/index-eng.html>

3 h lezione/settimana, assignment durante il corso con R, esame finale

Modelli statistici e inferenza bayesiana

Fulvia Pennoni

12 CFU

- ECON4130 - Statistics 2

10 CFU

<http://www.uio.no/studier/emner/sv/oekonomi/ECON4130/>

4 h lezione/settimana, 2 h esercitazione/settimana, introduzione a Stata, esame finale

Calcolo delle probabilità

Federica Masiero

6 CFU

- INF4490 - Biologically Inspired Computing

10 CFU

<http://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF4490/>

2 h lezione/settimana, 2 h esercitazione/settimana, 2 assignments in Python, esame finale

Elementi di biologia + Basi di dati

Maria Elena Regonesi, Mario Mezzanica

6 CFU, 6 CFU

Suggerimenti:

- Difficoltà generale medio-elevata;
- Integrazione studio personale con libri suggeriti;
- Presenza di assignment(s) obbligatori durante il corso, che precludono la possibilità di sostenere l'esame finale;
- Università molto valida (strutture, accoglienza, efficienza, tempistiche);
- Conoscenza della lingua inglese fondamentale;
- Massima trasparenza nella correzione degli esami (elaborato anonimo);
- Alloggio garantito per tutti gli studenti internazionali;
- Settimana di orientamento da non perdere;
- Esperienza che consiglierai a tutti.

Per qualunque informazione: g.occhino@campus.unimib.it

Cognome e nome: Rancati Matteo

Corso di laurea di appartenenza: Biostatistica

Bando Erasmus: A.A. 2016/17

Periodo all'estero: 13/02/2017 – 18/06/2017 (2° semestre)

Università ospitante: Universidad Miguel Hernández de Elche

Facoltà e/o Dipartimento e/o Corso di laurea dell'università ospitante (specificando siti di riferimento):

Grado en Estadística Empresarial

http://www.umh.es/contenido/pas/:tit_g_138_R1/datos_es.html

Nome del/i docente/i di riferimento per il programma Erasmus:

Università degli studi di Milano-Bicocca: Prof. Rino Bellocco (rino.bellocco@unimib.it)

Universidad Miguel Hernández: Elías Poveda (incoming@umh.es)

Elenco corsi seguiti/esami sostenuti (specificare nome, numero CFU, link al programma del corso e breve commento personale):

SISTEMAS DE GARANTÍA DE CALIDAD, 6 CFU, prof. Angel Sanchez Barbie

http://www.umh.es/contenido/pas/:asi_g_1478_R1/datos_es.html

Utile per chi vuole applicare la statistica in un settore particolare come quello del “controllo qualità”

Corrispondente a: ELEMENTI DI BIOLOGIA, 6 CFU, prof. Maria Elena Regonesi.

SIMULACIÓN DE PROCESOS Y SISTEMAS, 6 CFU,

http://www.umh.es/contenido/pas/:asi_g_1477_R1/datos_es.html

Interessante in quanto si affrontano temi come le teorie delle code, le catene di Markov ed il Metodo Monte Carlo.

Corrispondente a: INFERENZA BAYESIANA, 6 CFU, prof. Fulvia Pennoni.

TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN ANÁLISIS DE MERCADOS, 6 CFU,

http://www.umh.es/contenido/pas/:asi_g_1480_R1/datos_es.html

Molto utile per fare pratica con R-Studio nell'ambito di analisi di mercato.

Corrispondente a: MODELLI STATISTICI, 6 CFU, prof. Fulvia Pennoni.

DISEÑO Y ANÁLISIS DE ENCUESTAS, 6 CFU,

http://www.umh.es/contenido/pas/:asi_g_1489_R1/datos_es.html

Adatto per chi vuole approfondire il campo della raccolta dati e relative questionari.

Corrispondente a: CALCOLO DELLE PROBABILITÀ, 6 CFU, prof. Federica Masiero.

Suggerimenti:

Consiglio, a chi affronterà prossimamente il programma Erasmus all'Universidad Miguel Hernández, di partecipare alle lezioni e sostenere le numerose prove intermedie che caratterizzano i vari corsi sopra elencati, in quanto la didattica universitaria spagnola dà molta importanza alla frequenza (non obbligatoria) e al tutoraggio previsto nell'ufficio del docente.