

**Bando Erasmus:** A.A. 2022/2023

**Periodo all'estero:** primo semestre

**Università ospitante:** Universidad Carlos 3 Madrid

**Facoltà e/o Dipartimento e/o Corso di laurea dell'università ospitante:** BACHELOR IN STATISTICS AND BUSINESS, dipartimento di Social Sciences and Law.  
<https://www.uc3m.es/bachelor-degree/statistics-business>

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

**Indicare se ci sono delle limitazioni nella scelta dei corsi (ad esempio, numero minimo di corsi da fare in un certo dipartimento, ...):** l'unica limitazione che ho avuto è stata quella di non poter rifiutare i voti.

**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):**

- Machine Learning e Data Mining (15 CFU, UNIMIB) = Machine Learning in Data Mining (6CFU, UC3M) + Statistical Methods in Data Mining (6CFU, UC3M). In spagnolo sono aprendizaje automatico para el analisis de datos e metodos estadisticos en mineria de datos.

<https://aplicaciones.uc3m.es/cpa/generaFicha?est=203&plan=400&asig=13728&idioma=2>

<https://aplicaciones.uc3m.es/cpa/generaFicha?est=203&plan=400&asig=13722&idioma=2>

Entrambi i corsi li ho trovati interessanti, sono abbastanza fedeli a quello che viene fatto in Italia nell'esame da 15 crediti di Machine Learning e Data Mining. Entrambi i corsi hanno come valutazione finale dei progetti e delle analisi con il software R.

- 12 Crediti liberi = Introduction do data mining for business intelligence (6CFU, UC3M) + Statistical Learning (6CFU, UC3M, in spagnolo aprendizaje estadistico)

<https://aplicaciones.uc3m.es/cpa/generaFicha?est=204&plan=395&asig=13478&idioma=2>

<https://aplicaciones.uc3m.es/cpa/generaFicha?est=203&plan=400&asig=14473&idioma=2>

Introduction to data mining for business intelligence l'ho trovato piuttosto facile, è stato un corso molto simile a quello spagnolo di Statistical methods in Data Mining.

Statistical learning invece l'ho trovato abbastanza difficile, ma mi è piaciuto molto e il prof. Spiegava molto bene.

- Statistical Models (6CFU, Unimib) = Bayesian Methods (6CFU, UC3M), in spagnolo Metodos bayesianos.

<https://aplicaciones.uc3m.es/cpa/generaFicha?est=203&plan=400&asig=13723&idioma=2>

Il corso è abbastanza difficile e pesante dal punto di vista teorico, ma interessante.

**Suggerimenti (se possibile anche per trovare alloggio):**

Per trovare alloggio io personalmente sono andata sei giorni a Madrid durante le vacanze estive per vedere le case dal vivo, consiglio questo se ne si ha il tempo e la disponibilità. Ho trovato un'ottima sistemazione in centro città, nonostante l'università sia a Getafe (a 20 minuti di treno dal centro). Molti compagni erasmus hanno preso alloggio a Getafe, ma ne sono rimasti delusi, poiché era difficile spostarsi in centro per uscire. Consiglio quindi di cercare alloggio in centro città, dove i prezzi se si cerca con buon anticipo non sono molto più elevati di quelli a Getafe. Per la ricerca della casa ho usato principalmente IDEALISTA, bisogna stare attenti sui siti poiché potrebbero esserci delle truffe. Consiglio, se non c'è la possibilità di andare fisicamente a vedere le case, di almeno fare delle videochiamate.

**Sarebbe disponibile ad essere contattato da altri studenti in partenza per la stessa meta? Se sì, lasci il suo contatto email:** [c.magrone@campus.unimib.it](mailto:c.magrone@campus.unimib.it)