

Modalità per acquisire la certificazione: “SAS Certified Predictive Modeler using SAS Enterprise Miner”

In collaborazione con il SAS Institute abbiamo previsto, per gli studenti della nostra Facoltà, la possibilità di acquisire la certificazione SAS “Predictive Modeler using SAS Enterprise Miner”. E’ una certificazione che attesta le competenze nell’uso di modelli statistici predittivi tramite l’Enterprise Miner del SAS.

A questo fine abbiamo previsto 3 giornate di corso nel mese di Settembre: 9-10-11, a cui seguirà il Test (condotto da una società di certificazione) l’1 o il 2 Ottobre. La partecipazione è gratuita ma con un numero limitato di partecipanti (massimo 24) e con dei precisi requisiti:

- Conoscenza dell’inglese scritto: il test è condotto in inglese su computer collegati alla sede SAS di Cary (USA).
- Conoscenza pregressa, non superficiale, di Enterprise Miner di SAS.
- Conoscenza dei modelli statistici utilizzati nel Data Mining.

Durante il corso verrà fornito un testo specifico per la preparazione (in inglese).

La partecipazione alle giornate di corso è condizione indispensabile per poter effettuare il Test. La partecipazione al corso non dà diritto a crediti universitari, il superamento del Test potrebbe dare diritto a 3 crediti per “Altre attività formative” (chiedere al presidente del proprio CAD). Possono partecipare gli studenti delle magistrali, i laureati nel 2014 e 2015, i dottorandi, ma saranno selezionati solo coloro che hanno già una buona conoscenza dell’Enterprise Miner e dei modelli di Data Mining.

L’esperienza degli scorsi anni è stata molto positiva e tutti coloro che hanno superato il test hanno avuto la possibilità di partecipare a colloqui di lavoro e, in molti casi, di iniziare un rapporto di collaborazione nell’ambito del Data Mining.

Lo studente interessato a partecipare deve riempire il modulo reperibile all’indirizzo:

<http://goo.gl/forms/VoQCPyEVa3>

Per informazioni:

Agostino Di Ciaccio

Agostino.diciaccio@uniroma1.it

Di seguito riportiamo alcune informazioni sulla certificazione tratte dal sito SAS.

SAS Certified Predictive Modeler using SAS Enterprise Miner

In today's global economy businesses depend on advanced analytics to give them a competitive advantage. The development and implementation of models to predict targeted outcomes is quickly becoming a staple of today's most successful companies, causing this performance-based credential to be one of the fastest growing certifications available from SAS. This is a 3-hour exam utilizing SAS Enterprise Miner.

<http://support.sas.com/certify/creds/dm.html>

Required Exam

- 61 multiple-choice questions (must achieve score of 70% correct to pass)
- 3 hours to complete exam
- Candidates will use SAS Enterprise Miner to perform this exam
- Exam offered exclusively at SAS training centers

Exam topics include:

Data Preparation

- Starting a new Enterprise Miner project
- Missing values
- Initial data exploration including data visualization/measurement levels or scales/variable reduction
- Transformation/recoding/binning

Predictive Models

- Data splitting/balancing/overfitting/oversampling
- Logistic/linear regression
- Artificial neural networks (MLP)
- Decision trees
- Variable importance/odds ratio
- Profit/loss/prior probabilities

Model Assessment

- Comparison between models/lift chart/ROC/profit & loss
- Assessment of a single model

Scoring and Implementation

- Score a data set
- Model implementation