

Modalità esame Metodi Quantitativi EFM:

Frequentanti : coloro che raggiungono almeno il 70% delle firme raccolte durante le lezioni e le esercitazioni.

L'esame si svolge attraverso la combinazione di due distinte modalità:

- 1) Lavoro applicativo di gruppo: Prova di natura applicativa consistente nello svolgimento di un'analisi di tipo quantitativa mediante l'utilizzo del software SAS. Per l'elaborazione dei dati mediante l'utilizzo di SAS, si potrà accedere alle postazioni opportunamente predisposte dall'ateneo. Ogni gruppo può essere costituito al massimo da quattro studenti.

La prova consiste nell'elaborazione e analisi quantitativa di un set di dati, ciascun progetto dovrà essere frutto di un lavoro collettivo e dovrà prevedere l'applicazione delle tecniche di analisi statistica presentate nel corso. La prova consiste nell'elaborazione e analisi quantitativa di un set di dati raccolti mediante una survey opportunamente predisposta dal gruppo di lavoro oppure da dati provenienti da un database aziendale ed eventualmente dati di serie storiche disponibili on line.

Gli argomenti da trattare riguardano l'analisi univariata e bivariata, test statistici, per quanto riguarda la parte di analisi multivariata ogni gruppo dovrà scegliere 3 delle 4 tecniche svolte a lezione (analisi fattoriale, regressione lineare, regressione logistica, serie storiche).

Il lavoro dovrà essere consegnato alla Sig.ra Luezza, segreteria IMQ. Dovrà essere completo di un Report cartaceo in formato .ppt e un CD Rom contenente un questionario utilizzato in fase di rilevazione in formato .doc, report in formato .ppt, file di dati in formato xls, output con le elaborazioni SAS. Il questionario deve essere validato prima di essere utilizzato.

La valutazione del lavoro di gruppo avverrà tenendo conto dei seguenti criteri:

- 30%: completezza analisi
- 30%: qualità e correttezza dell'analisi
- 30%: implicazioni economico-manageriali
- 10%: editing

Il lavoro di gruppo peserà sul voto finale per un massimo di 21/30. Sarà possibile accedere alla prova scritta individuale solo con una valutazione di almeno 13/30; per valutazioni inferiori, gli studenti dovranno sostenere l'esame previsto per i non frequentanti.

La data per la consegna del lavoro di gruppo sarà indicativamente fissata nella settimana antecedente al primo appello della sessione invernale, la data precisa verrà comunicata a lezione.

Il lavoro di gruppo, previa consegna entro la data stabilita, avrà validità di un anno accademico.

- 2) Prova individuale scritta con risposte multiple:

Potranno accedere alla prova individuale solo i componenti dei gruppi che hanno conseguito nella prova collettiva una votazione di almeno 13/30.

La prova consiste in un test a risposta multipla costituito da 10 domande, ciascuna con cinque alternative di risposta, di durata complessiva pari a 15 minuti. Per ciascuna risposta corretta verrà attribuito un punto. Per le risposte errate non è prevista penalizzazione.

La prova si considera superata con un punteggio superiore o uguale a 5/10. Nel caso in cui il punteggio ottenuto fosse inferiore a 5/10, lo studente potrà sostenere una nuova prova nelle sessioni successive.

Sono previsti un massimo di **due** tentativi, dopo di che si passerà alla modalità "non frequentanti".

E' sempre possibile ritirarsi, in questi casi i tentativi non vengono considerati nel computo del numero massimo di prove disponibili.

A fronte di un esito positivo della prova individuale, il voto finale dell'esame sarà dato dalla somma della valutazione ottenuta nel lavoro di gruppo con quella della prova individuale.

Rimane sempre valida l'opzione di potersi ritirare senza incidere sul numero di prove complessive disponibili per la modalità 'Frequentanti'.

Non frequentanti : coloro che non raggiungono almeno il 70% delle firme raccolte durante le lezioni e le esercitazioni, coloro che hanno conseguito nella prova collettiva una votazione inferiore a 13/30, coloro che hanno conseguito una valutazione inferiore ai 5/10 nella prova individuale per due volte.

L'esame per i non frequentanti sarà in forma scritta e si compone di due parti:

1) Test a risposta multipla, costituito da 10 domande, ciascuna con cinque alternative di risposta, di durata complessiva pari a 15 minuti. Per ciascuna risposta corretta verrà attribuito un punto. Per le risposte errate non è prevista penalizzazione.

La prova si considera superata con un punteggio superiore uguale a 5/10 e, solo in questo caso, si procederà alla valutazione dello scritto relativo a Parte 2.

Se si ottiene un punteggio inferiore a 5/10 non si procederà alla correzione dello scritto relativo a Parte 2 e si dovrà ripetere l'esame nelle sessioni successive.

2) Scritto con domande aperte che verteranno su tutto il programma del corso. Sono previste domande sia di natura metodologica che di natura applicativa relative ad analisi/interpretazioni di output di natura statistica. La durata complessiva è di 45 minuti.

Il punteggio massimo previsto per questa parte è di 21 punti.

L'esito finale dell'esame sarà dato dalla somma dei punteggi conseguiti nelle due prove: Test e Scritto con domande aperte. In caso di punteggio complessivo inferiore a 18/30, l'esame dovrà essere ripetuto nella sua interezza: Parte 1 e Parte 2. In caso di punteggio complessivo maggiore o uguale a 18 l'esame si considera superato.