



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

06647 - STATISTICA 1

## ASSESSMENT METHODS

Prova in itinere, prova scritta, prova orale.

La verifica dell'apprendimento avviene attraverso un colloquio orale, subordinato al superamento della prova scritta e, limitatamente alla sessione invernale di esami, al superamento della prova in itinere.

La Commissione giudicatrice e' formata dal docente titolare dell'insegnamento (Presidente) e da almeno un altro docente, Professore o Ricercatore, del medesimo o affine settore disciplinare, o un cultore della materia.

Prova in itinere

La prova in itinere (scritta) si svolgera' nella settimana dal 13 al 17 novembre 2017, avra' la durata di 1 ora e vertera' sulla parte di programma svolta nelle prime 6 settimane di corso. Comprendera' 4 domande a risposta multipla, del valore di tre punti ciascuna, e una domanda articolata in sei sottoquesiti del valore di 3 punti ciascuno. La valutazione della prova in itinere e' in trentesimi. La prova si ritiene superata con un punteggio di almeno 18/30, ed e' valida solo se si completa l'esame (prova scritta e prova orale) entro la sessione invernale.

Prova scritta

La prova scritta (al computer) per chi ha superato la prova in itinere, e limitatamente agli appelli della sessione invernale, e' costituita da uno o piu' esercizi sugli argomenti trattati durante la seconda parte del corso, da svolgere in ambiente R e ha la durata di 1 ora.

La prova scritta per chi non ha superato la prova in itinere e per tutti nelle altre sessione (estiva e autunnale) ha la durata di due ore e comprende 2 esercizi da fare senza l'utilizzo del pc ed 1 o piu' esercizi in ambiente R, su tutto il programma svolto.

Non sara' consentito l'uso di libri o di appunti, ma e' consigliato l'uso di una calcolatrice.

Gli studenti che si presenteranno a partire dalla sessione estiva di esami dovranno sostenere la prova scritta della durata di 2 ore.

I testi, ben definiti, chiari, di difficolta' differente e unicamente interpretabili, permettono allo studente di formulare autonomamente la risposta e sono strutturati in modo da consentire il confronto con quella fornita dagli altri studenti. La soglia di sufficienza, che indica il superamento della prova, consiste nell'uso adeguato dei termini relativi ai soli concetti base propri del corso in oggetto d'esame, e i) nel caso di quesito pratico, con l'applicazione della idonea metodologia statistica anche se viziato dal mero errore di calcolo (purche' coerente con la metodologia stessa); ii) nel caso di quesito teorico, nella coerenza (anche statistica) della risposta, seppur non esaustiva dell'argomento.

Prova orale

La prova orale mira ad approfondire l'elaborato scritto e la valutazione dell'apprendimento dello studente. Questa consistera' in almeno due domande, sull'intero programma del corso, finalizzate a graduare meglio la valutazione delle conoscenze, abilita' e trasversalita' con gli argomenti del corso, possedute dallo studente, nonche' la sua capacita' di trasmetterle con idoneo linguaggio statistico.

La soglia della sufficienza della prova orale sara' raggiunta quando lo studente abbia mostrato conoscenza e comprensione degli argomenti almeno nelle linee generali (definizione dei concetti) e

abbia abilita' e capacita' applicative minime, consistenti nella esemplificazione di casi concreti semplici. Quanto piu', invece, l'esaminando abbia dato evidenza, nella prova orale, delle sue capacita' argomentative ed espositive, nonche' di proprieta' di linguaggio statistico, tanto piu' la valutazione sara' positiva.

#### VALUTAZIONE FINALE

La valutazione finale dell'esame prendera' in considerazione tre aspetti: i) la padronanza degli argomenti; ii) la capacita' di applicazione delle conoscenze e iii) la proprieta' di linguaggio, valutati nel complesso della prova scritta (peso pari a 3, o a 5 in assenza di prova in itinere), dell'eventuale prova in itinere (peso pari a 2) e della prova orale (peso pari a 5).

Il docente potra' tenere conto dei fattori di contesto dell'esame (come ad esempio la partecipazione attiva durante le lezioni e le esercitazioni, oppure la presenza di qualche disabilita').

Se lo studente non supera l'esame, puo' presentarsi all'appello successivo.