

# Modalità di esame per gli insegnamenti di Metodologia Sperimentale Agronomica e Metodi Statistici per la Ricerca Ambientale.

(Aggiornate al 26 febbraio 2015)

## Prova Scritta:

1. 10 domande a risposta chiusa (ciascuna con 3 opzioni) così valutate:

- Risposta esatta: 2 punti
- Risposta errata: -0,5 punti
- Risposta non data: 0 punti

**N.B. Per accedere alla prova orale, occorre totalizzare almeno 10 punti in questa parte.**

2. 1 domanda a risposta aperta, che consente di ottenere da un minimo di 0 a un massimo di 3 punti.

## Prova Orale:

3. Presentazione di una relazione scritta (preparata a casa), che illustri un caso pratico (reale o inventato) di applicazione delle tecniche di analisi statistica imparate durante il corso. In sintesi, la relazione deve contenere: una breve spiegazione del problema, una descrizione del disegno sperimentale adottato (motivando la scelta dello schema), l'esito dell'analisi statistica dei dati condotta con SPSS (motivando la scelta della tecnica di analisi), il commento dei risultati ottenuti e alcune considerazioni conclusive.

### **Nota Bene:**

1. La relazione scritta è sottoposta ad un giudizio soggettivo da parte del docente e consente di ottenere da un minimo di 0 a un massimo di 10 punti. Se tale giudizio è inferiore a 5 punti, l'esame verrà considerato insufficiente.
  2. La relazione scritta dev'essere presentata in forma cartacea e corredata di tutti i file utilizzati per l'analisi dei dati con SPSS (input, output, sintassi). Questi ultimi devono essere contenuti in una chiavetta USB da portare con sé per l'esame orale, qualora fossero necessari chiarimenti in merito ai risultati ottenuti.
  3. Il materiale di cui al punto precedente (relazione + file) dev'essere TASSATIVAMENTE in possesso dello studente prima dell'inizio della prova orale, che normalmente si tiene subito dopo la prova scritta. In caso contrario, si avrà l'annullamento della prova scritta, che dovrà essere ripetuta all'appello successivo.
  4. Interrogazione orale sull'intero programma del corso con particolare riferimento alle risposte errate della prova scritta, che consente di ottenere da un minimo di 0 a un massimo di 3 punti.
- N.B. Al di là dei punteggi ottenuti nelle prove precedenti, l'esame potrà comunque essere**

**considerato insufficiente, qualora venissero riscontrate gravi mancanze di preparazione, quali, esclusivamente a titolo di esempio, la non conoscenza delle definizioni di media, varianza, test F e così via.**

### Sospensione del voto:

È possibile sospendere la registrazione del voto per un periodo non superiore a 90 giorni, calcolati a partire dalla data dell'esame: in assenza di diversa ed esplicita comunicazione, una volta trascorso tale lasso di tempo, il voto verrà annullato e l'esame dovrà essere nuovamente sostenuto. Si ricordi che per registrare un voto precedentemente sospeso re-isciversi in un appello SIFA e darne comunicazione al docente o all'esercitatore ([marco.acutis@unimi.it](mailto:marco.acutis@unimi.it) mattia.sanna@unimi.it).