

Istruzioni per la prova d'esame di Biostatistica per il corso di laurea in Ingegneria Biomedica dell'Università di Pisa

In seguito si elencano le modalità di svolgimento della prova d'esame per il corso in oggetto, che avverrà in modalità telematica per tutti gli appelli estivi nel periodo Giugno-Luglio 2020.

In queste condizioni eccezionali, la verifica scritta è sostituita da un test a risposta multipla e/o risposta aperta, somministrato ad ogni candidato/a mediante la piattaforma online *Microsoft Forms* previo collegamento ad un'aula virtuale della piattaforma *Microsoft Teams*, accessibile mediante le credenziali di ateneo, da compilare e riconsegnare mediante l'uso di un Web browser. Le prove d'esame, preliminare ed orale, saranno accessibili, previa iscrizione dello studente all'appello scelto, mediante la piattaforma *Microsoft Teams* in ottemperanza al nuovo regolamento di ateneo per gli esami a distanza.

Si prega di leggere attentamente le istruzioni riportate in seguito.

****** Prova Telematica Preliminare da sostenere nella data dell'appello scritto ******

La prova telematica preliminare avrà il solo scopo di permettere l'accesso alla prova orale che costituirà l'esame vero e proprio.

Requisiti: Per sostenere la prova ogni candidato dovrà perentoriamente avere a disposizione:

- un documento di identità con foto
- un computer collegato ad Internet con alta velocità e con collegamento a Microsoft Teams mediante le credenziali di ateneo per tutta la durata dell'esame
- una webcam e microfono funzionanti ed attivi per tutto il tempo della prova

La mancanza di uno o più dei suddetti elementi precluderà lo svolgimento dell'esame.

Dotazioni Opzionali:

- un foglio bianco e una penna per fare eventuali conti;
- tabelle, disponibili sul sito del corso al link in basso, in cartaceo o in formato digitale http://www.centropiaggio.unipi.it/sites/default/files/course/material/tabelle_esame_all.pdf
- formulario disponibile sul sito del corso al link in basso, in cartaceo o in formato digitale http://www.centropiaggio.unipi.it/sites/default/files/course/material/formulario_biostat.pdf
- una calcolatrice

Svolgimento della prova: La prova si svolgerà attraverso la piattaforma *Microsoft Teams* nel giorno e ora indicate durante la fase di iscrizione online.

Il giorno prima della prova, il docente invierà via email l'indirizzo della stanza virtuale in cui si svolgerà la prova telematica preliminare.

Per tutta la durata della prova, la webcam dovrà mostrare chiaramente il volto di ogni candidato e dovrà essere funzionante insieme al microfono.

A seguito dell'appello, ogni candidato/a dovrà esibire alla commissione il documento di identità per essere identificato/a.

Si ricorda che il nuovo regolamento vieta di effettuare l'audio/video registrazione della prova *in toto*.

Durante tutto lo svolgimento della prova devono essere attivi microfono e telecamera del candidato/a e della commissione, ma in nessun modo sarà permesso di menzionare parte delle soluzioni della prova, pena annullamento immediato della prova stessa.

Il docente condividerà il proprio schermo visualizzando eventuali istruzioni della prova che, come detto, potrà includere domande a risposta multipla con esercizi simili a quelli proposti in uno scritto standard e domande a risposta aperta.

Terminato l'appello, ogni candidato/a riceverà un link a *Microsoft Forms* attraverso la chat della stanza virtuale, accessibile mediante le proprie credenziali d'ateneo. Il tempo di svolgimento della prova sarà compreso tra i 20 e i 30 minuti, entro i quali il form sarà attivo e consentirà l'invio delle risposte. Il tempo partirà un minuto dopo che il link sarà stato inviato via chat.

Un esempio di test fruibile con le stesse modalità della prova preliminare è reso disponibile online al seguente link:

shorturl.at/asxDN

Terminato il tempo della prova, il form non sarà più attivo e non permetterà l'invio di risposte da parte del candidato/a. La commissione si scollegherà dalla stanza virtuale e si riunirà per la correzione degli elaborati ricevuti, comunicando ad ogni singolo studente l'esito dell'esame via email entro la giornata successiva. Gli studenti che superano la prova con una votazione almeno sufficiente saranno invitati a sostenere l'esame nella data d'esame orale del medesimo appello.

****** Modalità di svolgimento dell'esame mediante prova orale telematica ******

Nell'email di comunicazione dell'esito della prova preliminare, il docente fornirà il link all'aula virtuale per la prova orale, che sarà di pubblico dominio. La prova orale si svolgerà il giorno dell'appello associato all'esame orale (quindi 2 giorni dopo la prova preliminare).

Anche in questo caso, si ricorda che il nuovo regolamento fa assoluto divieto di effettuare l'audio/video registrazione della prova *in toto*.

Requisiti: Per sostenere la prova orale ogni candidato dovrà perentoriamente avere a disposizione:

- un documento di identità con foto
- un computer collegato ad Internet con alta velocità e con collegamento a Microsoft Teams mediante le credenziali di ateneo
- una webcam e microfono funzionanti ed attivi per tutto il tempo della prova
- un foglio bianco
- una penna
- tabelle, disponibili sul sito del corso al link in basso, stampate in cartaceo
http://www.centropiaggio.unipi.it/sites/default/files/course/material/tabelle_esame_all.pdf

La mancanza di uno o più dei suddetti elementi precluderà lo svolgimento dell'esame.

Opzionalmente il/la candidato/a potrà utilizzare il formulario disponibile sul sito del corso al link in basso, stampato in cartaceo.

http://www.centropiaggio.unipi.it/sites/default/files/course/material/formulario_biostat.pdf

Notare inoltre che non è necessaria una calcolatrice.

La prova orale seguirà le modalità della prova preliminare per quanto riguarda l'identificazione del candidato/a. Per tutta la durata della prova, la webcam dovrà mostrare chiaramente il volto di ogni candidato/a ed il tavolo d'appoggio con un foglio bianco ed una penna, insieme alle tabelle. Il microfono dovrà essere attivo e funzionante per tutto il tempo della prova.

La commissione procederà con l'interrogazione del candidato/a su tutti gli argomenti trattati durante il corso ed inseriti nel registro delle lezioni.

Al termine di ogni prova orale la commissione si collegherà dall'aula stessa per decidere l'esito dell'esame, si ricollegherà quanto prima per comunicare tale esito e procederà eventualmente alla verbalizzazione dello statino online.