

CdL in BIOLOGIA

Matematica (corso B lettere M-Z, a.a. 2018/2019)

MODALITÀ D'ESAME

Possono partecipare solo candidati i cui cognomi iniziano con le lettere da **M** a **Z**.

COSA FARE prima dell'esame (oltre a studiare):

- Iscrivere al seguente link <http://sol.unifi.it/prenot/prenot> con un po' di anticipo sulla data dell'appello (le iscrizioni si aprono circa 20 giorni prima e si chiudono circa 3 giorni prima dell'appello). Verificare sulla piattaforma **moodle** se ci sono cambiamenti circa data, ora, aula in cui si svolgeranno le prove.
- Nel giorno della prova presentarsi muniti di libretto o di documento di riconoscimento (carta di identità o patente di guida o passaporto o libretto universitario).
- Portare 2 fogli protocollo a quadretti.

COME SI SVOLGE la prova di esame:

- L'esame consiste in due prove obbligatorie: una prova scritta di esercizi e una prova scritta di teoria. Si accede alla prova di teoria solo se si è superato la prova di esercizi.

Nella prova di esercizi il candidato dovrà risolvere alcuni problemi, sia della parte di probabilità e statistica che della parte di calcolo: la correzione verterà solo su quanto riportato sui fogli del testo.

Nella prova di teoria potrà essere richiesto di enunciare e dimostrare alcuni tra i risultati di cui si è data una dimostrazione a lezione (indicati esplicitamente nel programma delle lezioni svolte) e darne una loro applicazione.

- All'inizio della prova di esercizi al candidato verranno consegnati i fogli con il testo d'esame e un foglio protocollo. L'elaborato dovrà essere svolto interamente sui fogli del testo, mentre il foglio protocollo servirà per i calcoli di brutta. In ogni caso tutti i fogli dovranno essere riconsegnati al termine della prova.
- In linea di massima la durata della prova di esercizi è di due ore e mezzo, la durata della prova di teoria è di un'ora. Non si esce dall'aula durante le prove.
- Nel caso in cui la prova di esercizi raggiunga un voto maggiore o uguale a 16 lo studente può accedere alla prova di teoria.

Il voto finale dell'esame tiene conto sia dell'esito della parte di esercizi che di quello della parte di teoria.

- A discrezione dei docenti possono essere richieste delucidazioni sulle prove prima di decidere il superamento dell'esame.
- Durante la prova di esercizi è possibile consultare UN libro di testo tra quelli consigliati. Non è possibile consultare appunti e note in qualsiasi forma; non è autorizzato l'uso di supporti elettronici di qualsiasi tipo (ad esclusione degli strumenti compensativi, qualora lo studente ne abbia diritto, in questo caso si vedano più sotto le modalità per fruirne); non è permesso comunicare tra i candidati.

Chiunque violi tali norme comportamentali “sarà escluso dall’esame e segnalato alle autorità competenti al fine delle applicazioni delle sanzioni a carattere disciplinare e penali ai sensi della vigente normativa” (si veda Circolare del Rettore 21/2016).

- Gli studenti che presentano disturbi specifici dell’apprendimento sono pregati di contattare i docenti per stabilire eventuali strumenti compensativi e misure dispensative da adottare. Chiunque necessiti di supporti specifici è pregato di contattare i docenti.

PROVE PARZIALI in itinere: Sono previste due prove parziali di esercizi che verranno sostenute in itinere durante il corso.

- Possono partecipare alle prove SOLO gli studenti frequentanti.
- Accedono alla seconda prova parziale solo coloro che abbiano ottenuto un risultato maggiore o uguale a 16/30 nella prima prova.
- La parte di teoria verrà svolta separatamente; vi accede solo chi ha superato la prova di esercizi.
- Il voto finale è la media aritmetica dei voti dei compiti. Se tale media M è maggiore o uguale a 18 lo studente ottiene l’esonero TOTALE dall’esame e il voto è la media M.
- Ciascuna delle prove verte sugli argomenti trattati a lezione sia di probabilità e statistica che di calcolo.
- Ogni prova di esercizi dura circa 3 ore, la prova di teoria circa 1 ora. Non si può uscire dall’aula prima delle due ore. Una volta usciti non si può rientrare.
- Valgono le stesse regole comportamentali e organizzative previste per la prova d’esame.

Libri consigliati:

- M. Abate; Matematica e Statistica, le basi per le scienze della vita. Ed. Mc Graw Hill
- (solo matematica) P. Marcellini, C. Sbordone; Calcolo. Ed. Liguori
- V. Villani, G. Gentili; Matematica, comprendere e interpretare fenomeni delle scienze della vita. Ed. Mc Graw Hill

DOCENTI:

Chiara Bianchini: chiara.bianchini@unifi.it

Francesco Mugelli: francesco.mugelli@unifi.it

Per contattare i docenti si raccomanda di scrivere nell’oggetto del messaggio “Corso Mat - Biol”