

CdL in BIOLOGIA

Matematica (corso B lettere M-Z, a.a. 2016/2017)

MODALITÀ D'ESAME

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

COSA FARE:

- Iscriverti 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).
- Nel giorno della prova¹ presentarsi muniti di libretto o di documento di riconoscimento (carta di identità o patente di guida o passaporto).
- Portare 2 fogli protocollo a quadretti.

COME SI SVOLGE:

- L'esame consiste in una prova scritta obbligatoria, in cui il candidato dovrà risolvere alcuni esercizi e rispondere a domande di teoria. Più precisamente verrà richiesto di enunciare e dimostrare alcuni tra i risultati di cui si è data una dimostrazione a lezione (questi sono indicati nel programma del corso *in corsivo*).
- All'inizio della prova al candidato verranno consegnati due fogli con gli esercizi d'esame e un foglio protocollo. L'elaborato dovrà essere svolto interamente sui fogli con gli esercizi, mentre il foglio protocollo servirà per i calcoli di brutta. In ogni caso tutti i fogli dovranno essere riconsegnati al termine della prova.
- La durata della prova scritta è di 3 ore, il punteggio minimo per superarla è 18/30.
- Nel caso in cui la prova scritta raggiunga un voto maggiore o uguale a 16/30 è possibile sostenere un'interrogazione orale su richiesta del candidato. La prova orale verterà sia su domande di teoria che sulla risoluzione di esercizi. In questo caso il voto finale dell'esame terrà conto sia dell'esito dello scritto che di quello dell'orale.

Quindi la prova orale è obbligatoria per gli scritti valutati 16-17/30 al fine di superare l'esame, mentre è facoltativa per quelli con valutazioni maggiori o uguali a 18/30.

Tuttavia, anche in quest'ultimo caso, a discrezione dei docenti possono essere richieste delucidazioni sulla prova scritta.

- Non è possibile consultare libri, 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).

¹verificare sulla piattaforma [moodle](#) le informazioni circa data, ora, aula in cui si svolgeranno le prove.

- Sono previste due prove parziali che verranno sostenute in itinere durante il corso. Accedono alla seconda prova parziale solo coloro che abbiano ottenuto un risultato maggiore o uguale a 16/30 nella prima prova. Il voto finale è la media aritmetica dei voti dei due compitini. Valgono le stesse regole comportamentali previste per la prova d'esame.
- 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.

Libri consigliati:

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

DOCENTI:

Chiara Bianchini: cbianchini@math.unifi.it

Matteo Focardi: focardi@math.unifi.it