



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

17447 - CHIMICA E BIOCHIMICA C.I.

VALUTAZIONE
DELL'APPRENDIMENTO

La valutazione prevede due prove intermedie (una di chimica ed una di biochimica) ed una prova finale orale, che consiste nella valutazione finale integrata del Corso integrato con eventuale colloquio, facoltativo per lo studente, volto ad approfondire ulteriormente sia la conoscenza e la piena comprensione degli argomenti affrontati nel corso, sia le capacità elaborative ed espositive del candidato. La prova intermedia di Chimica consisterà in una prova scritta su tamponi biologici, equilibri acido base, osmotici, di solubilità ed ossidoriduzione ed in una prova orale su tutti gli argomenti del Modulo. La prova intermedia di biochimica consiste di 31 domande a scelta multipla che possono includere una parte nella quale si chiede di spiegare brevemente le motivazioni della scelta fatta. Le due prove intermedie si svolgono in giorni diversi e prima dell'esame integrato finale. Il superamento delle prove intermedie è vincolante per l'accesso alla prova orale finale integrata. Come si è detto, durante la prova finale, lo studente può accettare direttamente il voto derivante dalla media dei voti riportati nelle due prove o sottoporsi ad un ulteriore colloquio orale, mirato a migliorare il voto complessivo. La valutazione è in trentesimi. Per superare l'esame, l'esaminando deve ottenere un voto finale complessivo compreso tra 18 e 30 e Lode. La soglia della sufficienza sarà raggiunta quando lo studente mostri conoscenza e comprensione degli argomenti di entrambi i moduli almeno nelle linee generali e abbia competenze applicative sufficienti; dovrà anche possedere capacità espositive tali da consentire la trasmissione argomentata delle proprie conoscenze. Al di sotto di tale soglia, l'esame risulterà insufficiente. Quanto più l'esaminato riuscirà ad interagire con l'esaminatore, e quanto più le sue conoscenze e capacità applicative andranno nel dettaglio della disciplina oggetto di verifica, tanto più la valutazione sarà positiva.

Valutazione e suoi criteri:
La valutazione è in trentesimi, come riportato nello schema che segue:

-Voto: 30 - 30 e lode – Valutazione: Eccellente (ECTS grade A-A+ excellent)
Esito: Eccellente conoscenza dei contenuti del Corso Integrato e delle eventuali attività di laboratorio. Lo studente dimostra elevata capacità analitico-sintetica ed è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di elevata complessità.

-Voto: 27 - 29 – Valutazione: Ottimo (ECTS grade B very good)
Esito: Ottima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e ottima proprietà di linguaggio. Lo studente dimostra capacità analitico-sintetica ed in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessità media e, in taluni casi, anche elevata.

- Voto: 24 - 26 – Valutazione: Buono (ECTS grade C Good) Esito: Buona conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e buona proprietà di linguaggio. Lo studente è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di media complessità.

Voto: 21 - 23 – Valutazione: Discreto (ECTS grade D satisfactory)
Esito: Discreta conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, in taluni casi limitata agli argomenti principali. Accettabile capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

- Voto: 18 – 20 – Valutazione: Sufficiente (ECTS grade E sufficient)

Esito: Minima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, spesso limitata agli argomenti principali. Modesta capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

- Voto: < 18 – Valutazione: Insufficiente (ECTS grade F Fail) Esito: Non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti principali dell'insegnamento. Scarsissima o nulla capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Esame non superato.