



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

15318 - BIOFISICA CON LABORATORIO

VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	L'esame consiste nella redazione e successiva discussione di una relazione sull'attività svolta dallo studente in laboratorio e in una prova orale. La relazione di laboratorio tipicamente contiene una breve introduzione teorica all'argomento, una descrizione dettagliata dei set-up sperimentali utilizzati, una descrizione degli esperimenti svolti ed infine una discussione sui dati ottenuti e sulla loro interpretazione. Tutta l'attività di laboratorio viene svolta tipicamente in gruppi di tre studenti, per stimolare la discussione critica degli argomenti oggetto dell'insegnamento. La redazione delle relazioni è volta alla scrittura di un report che individui ed esprima in modo chiaro gli elementi fondamentali della attività sperimentale svolta e dei suoi obiettivi. La prova orale consiste in un esame-colloquio in cui il candidato è chiamato a presentare e difendere la relazione di laboratorio e a discutere almeno uno degli argomenti di termodinamica e cinetica di sistemi contenenti proteine. Durante questa discussione vengono valutate le conoscenze del candidato su sufficientemente alcuni degli aspetti teorici pertinenti all'attività sperimentale svolta. Tale prova consente di valutare anche il possesso di proprietà di linguaggio scientifico e di capacità di esposizione chiara e diretta. La valutazione finale, opportunamente graduata, sarà formulata sulla base delle seguenti condizioni: a) conoscenza di base degli argomenti teorici e delle tecniche sperimentali oggetto dell'insegnamento, sufficiente grado di consapevolezza e di autonomia nella difesa della relazione sull'attività di laboratorio, sufficiente proprietà di linguaggio scientifico e capacità di esposizione chiara e diretta (18-22); b) conoscenza buona degli argomenti teorici e delle tecniche sperimentali oggetto dell'insegnamento, discreto grado di consapevolezza e di autonomia nella difesa della relazione sull'attività di laboratorio, buona proprietà di linguaggio scientifico e capacità di esposizione chiara e diretta (23-26); c) conoscenza approfondita degli argomenti teorici e delle tecniche sperimentali oggetto dell'insegnamento, buon grado di consapevolezza e di autonomia nella difesa della relazione sull'attività di laboratorio, ottima proprietà di linguaggio scientifico e capacità di esposizione chiara e diretta (27-30 e lode);
---	--