UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

16671 - INFORMATICA TEORICA

VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Una prova in itinere scritta (opzionale per gli studenti) svolta durante la pausa didattica, una prova finale scritta ed una prova orale. La prova in itinere ha durata di 1 ora e mezza e consiste nello svolgimento di tre esercizi su automi ed espressioni regolari. Ogni esercizio avra' una valutazione da 0/30 a 5/30, la prova risulta superata con una valutazione totale di almeno 9/30. La prova scritta finale ha la durata di tre ore e consiste nello svolgimento di sei esercizi (tre se la prova in itinere e' superata). Ogni esercizio avra' una valutazione da 0/30 a 5/30 da sommare eventualmente alla valutazione della prova in itinere. La prova risulta superata con una valutazione totale di almeno 18/30. Le prove scritte sono finalizzate ad accertare le abilita' a trattare il riconoscimento di linguaggi con gli automi e grammatiche, la capacita' di comprendere un problema ed individuarne la calcolabilita'. Gli esercizi inoltre prevedono l'applicazione di algoritmi su automi e grammatiche studiati durante il corso, la verifica della proprieta' di riconoscibilita' e generabilita'. Durante la prova orale lo studente dovra' rispondere a minimo tre domande poste oralmente, su argomenti del corso con riferimento ai testi consigliati e al materiale didattico fornito (slide, dispense, esercizi svolti). La prova ha l'obbiettivo di valutare le conoscenze acquisite, la comprensione degli argomenti, e l'acquisizione del linguaggio specifico. La soglia della sufficienza sara' raggiunta se lo studente mostrera' di conoscere i concetti fondamentali e sara' in grado di esporli ed argomentarli autonomamente. Al di sotto di tale soglia, l'esame risultera' non superato. I livelli di valutazione saranno proporzionali alle abilita' di linguaggio, all'esposizione corretta e dettagliata degli argomenti e alla capacita' di applicare, collegare e contestualizzare i concetti. In particolare si individuano quattro fasce di valutazione della prova orale: 18-21/30 lo studente espone gli aspetti essenziali degli argomenti con linguaggio semplice, sa applicare i concetti a problemi semplici, contestualizza solo se guidato, 22-24/30 lo studente espone tutti gli aspetti degli argomenti con linguaggio adeguato, sa applicare i concetti a problemi semplici, contestualizza solo se guidato, 25-27/30 lo studente espone tutti gli aspetti degli argomenti con linguaggio adeguato, sa applicare i concetti a tutti i problemi proposti, contestualizza solo se guidato, 28-30/30 lo studente espone tutti gli aspetti degli argomenti con linguaggio adeguato, sa applicare i concetti a tutti i problemi proposti, contestualizza autonomamente. La lode verra' attribuita agli studenti valutati nella fascia 28-30 e capaci di dimostrare i teoremi esposti a lezione. La valutazione avviene in trentesimi e sara' la media delle valutazioni delle due prove (scritta itinere+finale e prova orale).