



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

14049 - COMPILATORI

VALUTAZIONE
DELL'APPRENDIMENTO

E' prevista una prova in itinere che mira a verificare l'acquisizione delle conoscenze relative all'analisi lessicale e all'analisi sintattica. In particolare, la prova prevede 4 domande a risposta aperta, mirate a verificare la capacita' di costruzione di un determinato algoritmo di parsing per un dato linguaggio. La suddetta prova viene valutata in trentesimi (secondo la tabella descritta nel seguito) e mira a verificare le conoscenze acquisite, le capacita' elaborative e la proprieta' di linguaggio. Il punteggio massimo si ottiene se viene dimostrato un pieno possesso delle conoscenze e delle tecniche algoritmiche studiate e una spiccata capacita' di elaborare e applicare le conoscenze acquisite per risolvere i problemi proposti e un'ottima proprieta' di linguaggio.

Alla fine del corso agli studenti (preferibilmente in gruppo) viene assegnato un progetto di studio in cui viene richiesto di progettare e implementare un analizzatore lessicale sintattico-semanticco con l'ausilio di Flex e Bison. Tale prova mira a verificare la capacita' di saper applicare le conoscenze acquisite, ovvero la capacita' di definire un analizzatore lessicale, un analizzatore sintattico e le azioni semantiche per la risoluzione di un problema specifico. Tale prova inoltre mira a verificare la capacita' di interazione e di lavoro in gruppo. Al termine dell'elaborazione del progetto, gli studenti dovranno descrivere la loro soluzione dimostrando la loro capacita' espositiva. Tale attivita' viene valutata in trentesimi facendo riferimento alla tabella di valutazione descritta di seguito. La media delle valutazioni delle due prove diventa il voto di partenza per la prova orale, che prevede fino a tre domande che mirano a verificare l'acquisizione delle conoscenze relative agli argomenti trattati durante il corso. La valutazione finale e' espressa in trentesimi e tiene conto della tabella di valutazione descritta di seguito.

Tabella di valutazione:

Valutazione: Eccellente

Voto: 30 - 30 e lode

Esito: Ottima conoscenza degli argomenti, ottima proprieta' di linguaggio, buona capacita' analitica, efficace capacita' di interazione e di lavoro in gruppo, lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti.

Valutazione: Molto buono

Voto: 27-29

Esito: Buona padronanza degli argomenti, piena proprieta' di linguaggio, buona capacita' di interazione e di lavoro in gruppo, lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti.

Valutazione: Buono

Voto: 24-26

Esito: Conoscenza di base dei principali argomenti, discreta proprieta' di linguaggio, discreta capacita' di lavoro in gruppo, con limitata capacita' di applicare in modo autonomo le conoscenze alla soluzione dei problemi proposti.

Valutazione: Soddisfacente

Voto: 21-23

Esito: Non ha piena padronanza degli argomenti principali dell'insegnamento ma ne possiede le conoscenze, soddisfacente

	<p>proprietà di linguaggio, scarsa capacità di saper applicare in modo autonomo le conoscenze acquisite.</p> <p>Valutazione: Sufficiente Voto: 18-20 Esito: Minima conoscenza di base degli argomenti principali dell'insegnamento e del linguaggio tecnico, scarsissima o nulla capacità di saper applicare in modo autonomo le conoscenze acquisite.</p> <p>Valutazione: Insufficiente Esito: Non possiede alcuna conoscenza degli argomenti trattati nel corso</p>
--	---