

ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

Indirizzo: INFORMATICA

Tema di: INFORMATICA GENERALE E APPLICAZIONI TECNICO-SCIENTIFICHE

Dato un testo scritto si desidera calcolare, usando un elaboratore, qual è la lunghezza media delle parole e la lunghezza media delle frasi. La lunghezza di una parola è data dal numero di lettere che la compongono; la lunghezza di una frase è data dal numero di parole che la compongono.

Il candidato deve:

- a) illustrare con mezzi opportuni una procedura di soluzione del problema;
- b) fissare ed illustrare la forma e le modalità d'ingresso e di uscita dall'elaboratore;
- c) scrivere, in un linguaggio di programmazione di sua conoscenza una parte della procedura.

Il candidato faccia tutte le ipotesi aggiuntive che ritiene necessarie per la definizione del problema. ¹

¹Durata massima della prova: 6 ore.

È consentito soltanto l'uso di manuali tecnici e di calcolatrici tascabili non programmabili.
Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.