

ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

Indirizzo: INFORMATICA

Tema di: INFORMATICA GENERALE E APPLICAZIONI TECNICO-SCIENTIFICHE

Dato un testo di alcune centinaia di pagine scritte in italiano, si desidera conoscere quante parole di una sola lettera esso contiene, quante di due lettere, quante di tre e così via. Oltre ai valori assoluti di tali frequenze, si desidera conoscere anche i valori percentuali, riferiti all'intero testo.

Il candidato deve:

- a) indicare come propone di organizzare uno o più programmi di calcolatore capaci di risolvere il problema;
- b) indicare come propone di organizzare l'immissione dei dati e la stampa con i mezzi che egli conosce;
- c) scrivere, in un linguaggio a sua scelta, uno dei programmi da lui proposti. 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.