

VERIFICA PRATICA INFORMATICA**Linguaggio C: file e struct****INDICAZIONI SVOLGIMENTO PROVA**

Lo studente svolgerà la prova su proprio pc con accesso libero ai propri appunti e manuali. Il PC dovrà avere disattivato tutti i collegamenti esterni (WIFI, BLUETOOTH, etc...) , gli smartphone dovranno essere posti in cartella e non dovrà esserci nessun materiale cartaceo (libri, quaderni) sul tavolo salvo gli strumenti compensativi previsti da PDP. In mancanza delle presenti indicazioni si procederà al ritiro ed annullamento della verifica. La durata è di un'ora didattica (come previsto da PDP la riduzione del tempo verrà compensata con valutazione differente nel punto 2)

TESTO DELLA VERIFICA

Non si sa come ma sei stato assunto dalla Amason per gestire/programmare il famoso store online. Dal 12 al 13 ottobre partono le offerte del “AmasonPraim” e ti chiedono di gestire i seguenti punti.

Nel file “AmasonPraim.txt” ci sono i prodotti suddivisi nel seguente modo

REPARTO – PRODOTTO – PREZZO SINGOLO – QUANTITA’ – PERCENTUALE SCONTO*

** il valore PERCENTUALE SCONTO è rappresentato solo dal numerico ma indica la percentuale di sconto da attuare. Esempio: il valore 20 indica lo sconto del 20%. Il valore 0 “zero” indica che non c’è nessuno sconto applicato*

Si vuole sapere: (creare per ogni punto il file.c chiamato “tuoCognome_1.c”

1) IL PRODOTTO IN EVIDENZA: scegliere e stampare a video il prodotto con lo sconto più alto in euro (non il valore più alto della PERCENTUALE DI SCONTO, dovete trovare il valore di sconto più alto in euro. Basta un prodotto, non c’è il caso di gestire il parimerito);

AMASONPRAIM

AMASON CONSIGLIA:

- prodotto xx

solo oggi e domani scontato di kk euro

2) ELENCO DEI PRODOTTI SCONTATI: creare un file “ProdottiScontati.txt” (i prodotti non scontati riportano il valore 0 “zero” nella colonna PERCENTUALE SCONTO) con il relativo sconto in euro e il prezzo di vendita al netto dello sconto.

3) LA SITUAZIONE FINALE PER REPARTO: stampare un report finale che riporti i seguenti dati per ogni singolo reparto (crea la struttura con i campi necessari)

- REPARTO xxxxxx:

il numero dei prodotti scontati: xx (usare QUANTITA’ per fare il totale)

il totale in euro dello sconto applicato è yy euro su un totale di pp euro

***** (suggerimento: il prezzo totale è dato dal prezzo singolo moltiplicato per la quantità) ****

Commentare il codice in modo chiaro e sensato.