

ITIS Belluzzi a.s. 2012/13	Verifica di Informatica 26/3/13	Classe: 3Ai	Nome e cognome:
-------------------------------	--	----------------	-----------------

In una azienda viene registrato a fine di ogni giornata il numero di pezzi prodotto.

Supponendo di disporre dei dati di produzione di dodici settimane (con cinque giorni lavorativi ciascuna) si vuole determinare:

1. il numero totale di pezzi prodotto
2. il numero di pezzi prodotto in un giorno individuato con il numero di settimana e giorno interno alla settimana, ad esempio il 3^a giorno della 5^a settimana
3. il valor medio dei pezzi prodotti per uno stesso giorno fra tutte le settimane (esempio il primo giorno di ogni settimana)
4. la massima produzione fra tutti i giorni
5. la produzione totale di una certa settimana
6. il giorno con la minor produzione in un certa settimana

Per questi obiettivi si intende sviluppare una classe java che implementi il modello adeguato a gestire i dati presentati e in particolare offra un metodo per ognuno dei punti specificati.

Si richiede di:

- a) definizione della classe java esplicitando gli eventuali attributi e/o costruttore e la firma di tutti i metodi richiesti (obbligatorio, valutazione 3,5 punti)
- b) sviluppo dei metodi (a scelta, valutazione 1,5 punti per ogni metodo)

La qualità di stile è elemento di valutazione (migliorativa o peggiorativa).