

CHECKPOINT 20/03/2024

1) Definire una classe "Dottore" che abbia i seguenti attributi:

- ID
 - Nome
 - Cognome
 - Specializzazione (Cardiologo, Chirurgo, Oncologo, Pediatra, Ginecoloco, ecc...)
 - Anni di esperienza
 - Pazienti (capienza max 200)
- Implementare il costruttore e i relativi getter e setter per ciascuna variabile.
 - Implementare il metodo aggiungiPaziente(String nomeCognome) che permette di aggiungere nuovo paziente al dottore.
 - Implementare il metodo ricercaPaziente(String inputToSearch) che permette ricercare tra i pazienti la presenza o meno di un certo paziente, restituendo la o le occorrenze trovate.
 - Implementare un metodo che stampi la situazione attuale del dottore(nome, cognome, specializzazione e lista di pazienti)

2) Progettare una classe SettoreOspedaliero con i seguenti attributi:

- Identificativo
 - Nome
 - Dottori
- Implementare il costruttore.
 - Implementare i getter e setter per ciascuna variabile.
 - Implementare un metodo calcolaMediaPazientiPerSettore(Settore settore) che calcoli la media dei pazienti dei dottori appartenenti al settore passato come parametro
 - (Facoltativo) Realizzare un metodo che calcoli il numero di pazienti trattati all'interno del settore da tutti i dottori presenti.
 - Implementare il metodo toString in modo da stampare tutte le info relative al SettoreOspedaliero

3) Creare una classe Main nella quale:

- Istanziare 4 dottori.
- Creare un settore ospedaliero.

- Stampare lo status attuale di un dottore
- Aggiungere dei pazienti ad alcuni dottori
- Stampare lo status aggiornato di un dottore
- Calcolare la media dei pazienti del settore creato.