**GESTIRE I DATI DEI DIPENDENTI DI UNA AZIENDA**

1. **Creare progetto .NET C# di tipo App Console, che tra le varie funzionalità di seguito richieste, implementi un gestore di Log a vostra scelta.**
2. **Creare un nuovo programma, o nuova classe per chi ha una soluzione .NET con tutti gli esercizi, con un MENU composto come riportato di seguito.**
   1. *Importazione dati da file di testo*
   2. *Visualizzazione dati importati.*
   3. *Possibilità di estrazione dati a video:*
      1. *Età media personale*
      2. *Età media per reparto*
      3. *Totale ore lavoro Reparto*
      4. *Totale ore lavoro per Nominativo*
      5. *Totale ore straordinarie*
      6. *Totale Ore straordinarie per Nominativo*
      7. *Totale ore ferie*
      8. *Ore ferie per Nominativo*
      9. *Ore Prefestive con Data e Nominativo*

* ***Le ore di lavoro standard giornaliere sono otto (8).***
  1. *Serializzazione dei dati in formato JSON su file.*
  2. *Uscita Programma*

1. **Creare una classe astratta che definisca i dati anagrafici standard di una persona**
   1. Nome
   2. Cognome
   3. Età
   4. Indirizzo
   5. Città
   6. Provincia
   7. CAP
   8. Telefono
2. Creare i metodi astratti per gestire i dati con le classi di lavoro
   1. Visualizzare
   2. Eliminare
   3. Modifica
3. **Implementare le relative classi per gestire i due file di testo allegati, di cui *Empoyees.txt,* costituisce l’anagrafica dei dipendenti**
4. **Collegare entrambi i file allegati tramite il Codice Dipendente**
5. **Tracciato File *Empoyees.txt***
   1. Matricola;Nominativo;Ruolo;Reparto;Età;Indirizzo;Città;Provincia;CAP;Telefono

* **Il nome, nel campo Nominativo, è costituito da una parola, le rimanenti parole costituiscono il cognome**

1. **Tracciato File EmployeesActivities.txt**
   1. DataAttività;Attività;Ore;Matricola

* L’attività “Pre Festivo” è da considerarsi come straordinaria