

CodiceFiscale

- cognome: String;
- nome: String;
- anno: String;
- mese: String;
- giorno: String;
- luogo: String;
- controllo: String;

+ CodiceFiscale(String cognome, String nome, String anno, String mese, String giorno, String luogo, String controllo);
+ CodiceFiscale(String stringaCodice);

+ Getters & Setters;

+ takeAControl(ArrayList<Comune> controlloComune): boolean;
+ controllo(String cognome): boolean;
+ bisestile(String anno): void;
+ controlloControllo(String controllo): boolean;
+ controlloLuogo(String luogo, ArrayList<Comune> comuni): boolean;
+ controlloGiorno(String giorno, String mese): boolean;
+ controlloMese(String mese): boolean;
+ controlloAnno(String anno): boolean;
+ toString(): String;

Main

-

-

Persona

- nome: String;
- cognome: String;
- sesso: String;
- comuneDiNascita: String;
- dataDiNascita: String;

+ Persona(String nome, String cognome, String sesso, String comuneDiNascita, String dataDiNascita);

+ Getters and Setters;

+ generaCodiceFiscale(ArrayList<Comune> comunilta): String;
+ generaCognome(String NomeOCognome): String;
+ saltaGiro(char lettera): boolean;
+ contaConsonante(String elemento): int;
+ generaNome(String nome): String;
+ generaData(): String;
+ generaLuogo(ArrayList<Comune> comuni): String;
+ confrontaPari(String caratterePari): int;
+ confrontaDispari(String carattereDispari): int;
+ generaControllo(String stringaParziale): String;
+ bisestile1(String anno): void;
+ toString(String controllo): String;

ProcessazioneDati

- comuni: File;
- inputPersone: File;
- codiciFiscali: File;

+ ProcessazioneDati();

+ esegui(): void;
+ writeXml(Document doc, OutputStream output): void;
+ scrivi(): void;
+ letturaComuni(): void;
+ letturaDatiPersone(): void;
+ letturaCodici(): void;
+ controlloCodice(): void;

Comune

- nome: String;
- codice: String;

+ Comune(String nome, String codice);

+ Getters & Setters;

+ toString(): String;