

```
import java.io.Serializable;

/**
 * Interfaccia contenente i metodi essenziali che deve avere una classe
 * RegistroFrequenze.
 *
 * L'oggetto e' serializabile.
 *
 * @author Filippo Fontanelli , Francesca Brogi
 */
public interface RegistroFrequenzeInterfaccia extends Serializable {

    /**
     * Restituisce la lista delle Lezioni presente nel registro corrente.
     *
     * @return RegLezioni contiene la lista delle Lezioni.
     */
    public RegLezioni getLezioni();

    /**
     * Restituisce la lista degli Studenti presente nel registro corrente.
     *
     * @return RegStudenti contiene la lista delle Studenti.
     */
    public RegStudenti getStudenti();

    /**
     * Restituisce il numero minimo di lezioni necessario per l'ammissione
     * all'esame.
     *
     * @return int contenente il numero minimo di lezioni.
     */
    public int getNumObbligatorio();

    /**
     * Restituisce il nome del Registro Corrente.
     *
     * @return String contenente il nome.
     */
    public String getName();

    /**
     * Restituisce il File Name del Registro Corrente.
     *
     * @return String contenente il File Name.
     */
    public String getFileName();

    /**
     * Salva il Registro Frequenze attuali all'interno del file
     * <code>fileName</code>. Con estensione .txt
     *
     * @throws <code>IOException</code> se si verifica un errore di input-output.
     */
}
```

```
    */
    public void saveTesto() throws java.io.IOException;

    /**
     * Carica il Registro Frequenze da un file di testo, il cui nome e' contenuto
     * nella variabile fileName.
     *
     * @throws <code>IOException</code> se il caricamento fallisce.
     */
    public void loadTesto() throws java.io.IOException;

    /**
     * Salva il Registro Frequenze attuali all'interno del file
     * <code>fileName</code>. Con estensione .bin
     *
     * @throws <code>IOException</code> se si verifica un errore di input-output.
     */
    public void saveBinario() throws java.io.IOException,
        ClassNotFoundException;

    /**
     * Carica il Registro Frequenze da un file binario, il cui nome e' contenuto
     * nella variabile fileName.
     *
     * @throws <code>IOException</code> se il caricamento fallisce.
     */
    public RegistroFrequenzeImp loadBinario(String title)
        throws java.io.IOException, ClassNotFoundException;

    /**
     * Carica gli Studenti che sono contenuti nel file pasato come parametro.
     *
     * @param fileName
     *         Stringa rappresentante il nome del file da Caricare.
     *
     * @throws <code>IOException</code> se il caricamento fallisce.
     */
    public void loadStudenti(String fileName);

    /**
     * Carica le Lezioni che sono contenute nel file pasato come parametro.
     *
     * @param fileName
     *         Stringa rappresentante il nome del file da Caricare.
     *
     * @throws <code>IOException</code> se il caricamento fallisce.
     */
    public void loadLezioni(String fileName);

    /**
     *
     *
     * Metodo che equivale ad un comune toString(). Provvede alla stampa su
     * video delle informazioni innerenti al Regisrto Frequenze corrente.
     */
}
```

```
    *  
    */  
    public void printReg();  
  
    /**  
     * Modifica il Numero delle Presenze obbligatorie attuale con quello passato  
     * come parametro.  
     *  
     * @param x  
     *         int rappresentante il numero di Presenze obbligatorie.  
     *  
     */  
    public void setNumObbligatorio(int x);  
}
```