

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E TECNOLOGIE
DELL'INFORMAZIONE



CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

INSEGNAMENTO DI BASI DI DATI - ANNO ACCADEMICO 2021/2022

Sistema di Gestione per Corsi di Formazione

Autori

Matteo Gennaro GIORDANO
N86003551
matte.giordano@studenti.unina.it

Gian Marco ADDATI
N86003795
gi.addati@studenti.unina.it

Docenti

Prof. Sergio DI MARTINO

22 gennaio 2022

Indice

I	Introduzione	3
II	Modello Concettuale	4
1	Class Diagram	4
2	Sequence Diagram	6
2.1	Inserimento Professore	6
2.2	Accesso al sistema	7
3	CRC Card	8
3.1	Package Controller	8
3.2	Package Connessione	9
3.3	Package DAO	10
3.4	Package PostgresDAO	13
3.5	Package Entità	17
3.6	Package GUI	23
3.6.1	HomePage e LoginFrame	23
3.6.2	Pannelli	24
3.6.3	Popolamento	28
III	Guida per l'Utente	33
4	Esempi d'uso	33
4.1	Inserimento di un corso	33
4.2	Informazioni del corso appena inserito	34
4.3	Iscrizione di studenti ad un corso	35
4.4	Visualizzazione studenti iscritti al corso	36
4.5	Inserimento di una lezione ad un corso	37
4.6	Terminazione di un corso	38
4.7	Filtraggio	39

Parte I

Introduzione

Il sistema informativo realizzato permette la gestione di corsi di formazione da parte di operatori registrati. Il sistema utilizza una base di dati per memorizzare corsi, lezioni, iscrizioni, studenti e tutte le altre informazioni necessarie alla gestione dei corsi.

L'applicativo è stato sviluppato in Java e la GUI realizzata con Swing.

L'applicativo si presenta diviso in più pannelli, ognuno dei quali riguardante un aspetto della gestione dei corsi. Si può accedere ad ognuno di essi tramite la menu bar in alto. Nel pannello corsi, ad esempio, è possibile leggere per ogni corso da quali lezioni è composto, le statistiche riguardanti le presenze degli iscritti, chi essi siano, e lo stato (terminato o meno) del corso. All'operatore è inoltre predisposta la capacità di terminare un corso, impedendo l'iscrizione di ulteriori studenti e l'aggiunta di nuove iscrizioni. Questa operazione è irreversibile.

L'operatore è in grado di aggiungere, modificare ed eliminare gran parte delle entità predisposte dal sistema.

E' possibile filtrare le liste a schermo in base a più filtri selezionabili. Tali filtri cambiano in base al pannello in cui ci si trova. Una volta selezionati, premendo sul bottone "REFRESH" la lista viene aggiornata, mostrando solo le entry corrispondenti ai filtri.

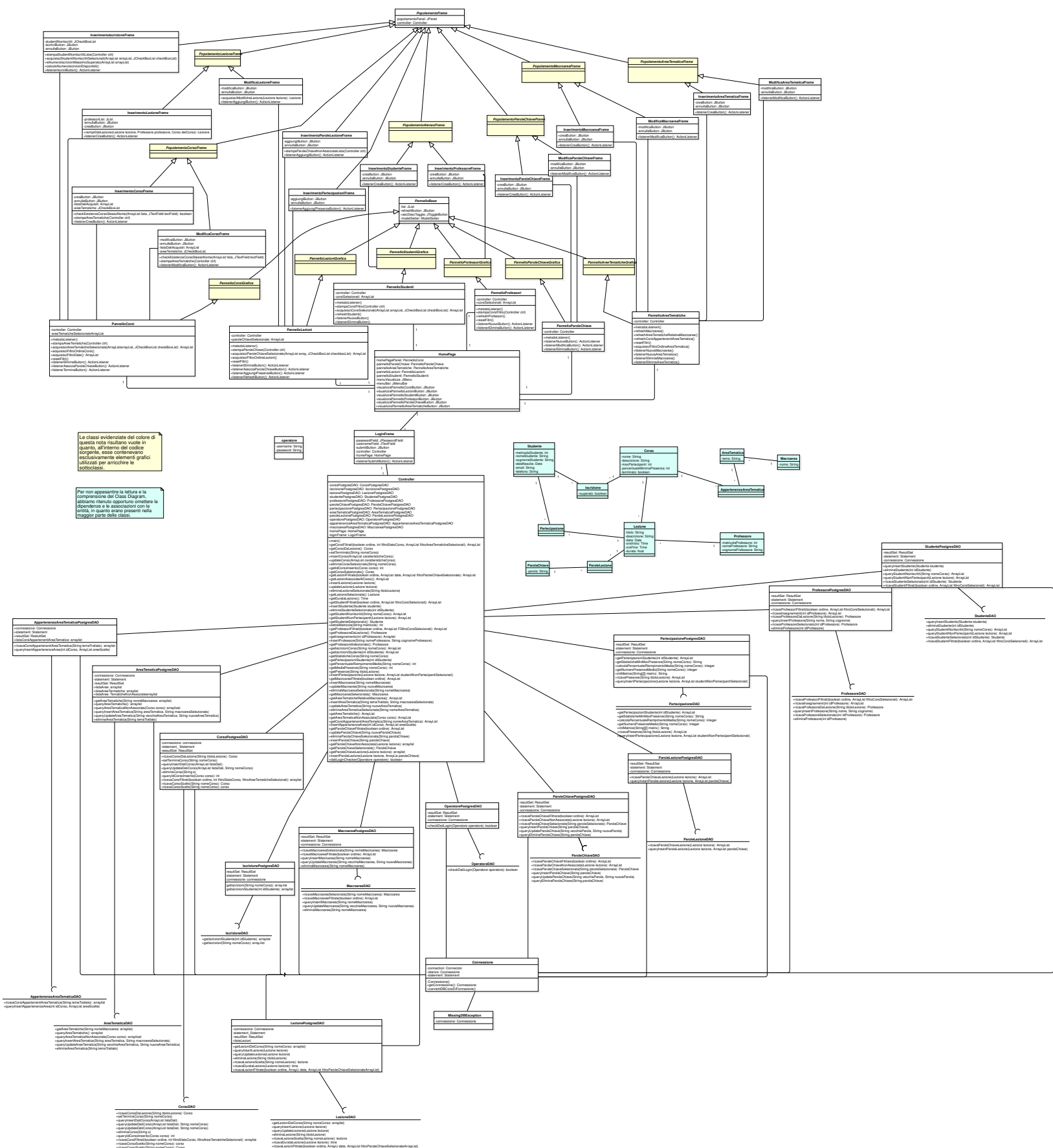
Parte II

Modello Concettuale

1 Class Diagram

Per il Class Diagram vedi la pagina seguente.

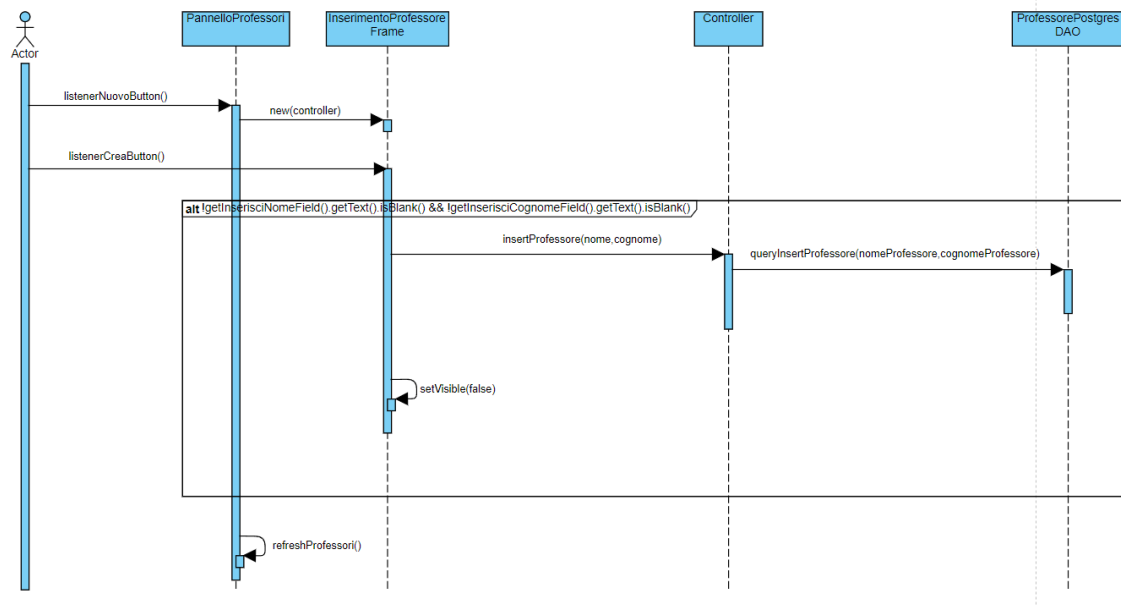
N.B: Dovesse risultare difficile leggere il class diagram, all'interno della cartella ne è presente una copia in formato più leggibile.



2 Sequence Diagram

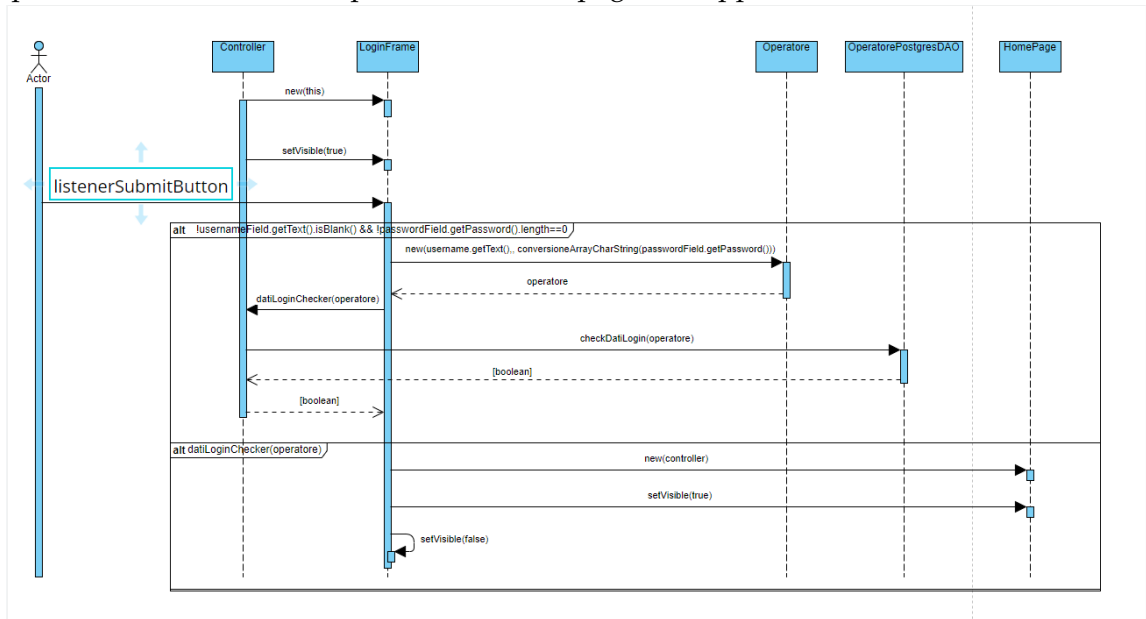
2.1 Inserimento Professore

Il seguente sequence diagram rappresenta il flusso di operazioni che l'applicativo effettua per inserire all'interno del DataBase un nuovo professore.



2.2 Accesso al sistema

Il seguente sequence diagram rappresenta il flusso di operazioni che l'applicativo effettua per permettere l'accesso dell'operatore all'homepage dell'applicativo.



3 CRC Card

3.1 Package Controller

Controller	
<ul style="list-style-type: none">• Istanza i PostgresDAO• Istanza LoginFrame	<ul style="list-style-type: none">• LoginFrame• HomePage• PannelloCorsi• PannelloLezioni• PannelloStudenti• PannelloProfessori• PannelloParoleChiave• PannelloAreeTematiche

3.2 Package Connessione

Connessione	
<ul style="list-style-type: none">• Stabilisce la Connessione alla Base di Dati in ogni classe PostgresDAO	<ul style="list-style-type: none">• AppartenenzaAreaTematicaPostgresDAO• AreaTematicaPostgresDAO• CorsoPostgresDAO• IscrizionePostgresDAO• LezionePostgresDAO• MacroareaPostgresDAO• OperatorePostgresDAO• ParoleChiavePostgresDAO• ParoleLezionePostgresDAO• PartecipazionePostgresDAO• ProfessorePostgresDAO• StudentePostgresDAO

MissingDBException		SQLException
<ul style="list-style-type: none">• Si occupa di creare il DataBase nel caso in cui esso non esista già	<ul style="list-style-type: none">• Connessione	

3.3 Package DAO

Interface AppartenenzaAreaTematicaDAO	
• Stabilisce i metodi implementati da AppartenenzaAreaTematicaPostgresDAO	• AppartenenzaAreaTematicaPostgresDAO

Interface AreaTematicaDAO	
• Stabilisce metodi implementati da AreaTematicaPostgresDAO	• AreaTematicaPostgresDAO

Interface CorsoDAO	
• Stabilisce metodi implementati da CorsoPostgresDAO	• CorsoPostgresDAO

Interface IscrizioneDAO	
• Stabilisce metodi implementati da IscrizionePostgresDAO	• IscrizionePostgresDAO

Interface LezioneDAO	
• Stabilisce metodi implementati da LezionePostgresDAO	• LezionePostgresDAO

Interface	MacroareaDAO	
• Stabilisce metodi implementati da MacroareaPostgresDAO		• MacroareaPostgresDAO

Interface	OperatoreDAO	
• Stabilisce metodi implementati da OperatorePostgresDAO		• OperatorePostgresDAO

Interface	ParoleChiaveDAO	
• Stabilisce metodi implementati da ParoleChiavePostgresDAO		• ParoleChiavePostgresDAO

Interface	ParoleLezioneDAO	
• Stabilisce metodi implementati da ParoleLezionePostgresDAO		• ParoleLezionePostgresDAO

Interface	PartecipazioneDAO	
• Stabilisce metodi implementati da PartecipazionePostgresDAO		• PartecipazionePostgresDAO

Interface	ProfessoreDAO	
• Stabilisce metodi implementati da ProfessorePostgresDAO		• ProfessorePostgresDAO

Interface	
StudenteDAO	
<ul style="list-style-type: none"> • Stabilisce i metodi implementati da StudentePostgresDAO 	<ul style="list-style-type: none"> • StudentePostgresDAO

3.4 Package PostgresDAO

AppartenenzaAreaTematicaPostgresDAO	
<ul style="list-style-type: none">• Ricava i corsi appartenenti ad un'area tematica• Permette di inserire un'associazione corso-area tematica	<ul style="list-style-type: none">• Controller

AreaTematicaPostgresDAO	
<ul style="list-style-type: none">• Recupera tutte le Aree Tematiche• Recupera tutte le Aree Tematiche non ancora associate ad un corso• Permette di inserire un'area tematica• Permette di aggiornare un'area tematica• Permette di eliminare un'area tematica	<ul style="list-style-type: none">• Controller

CorsoPostgresDAO	
<ul style="list-style-type: none">• Ricava un corso da una lezione• Termina un corso• Inserisce un corso• Modifica un corso• Elimina un corso• Ricava i corsi filtrati	<ul style="list-style-type: none">• Controller

IscrizionePostgresDAO	
<ul style="list-style-type: none"> • Recupera le iscrizioni di un corso • Recupera le iscrizioni di uno studente • Inserisce un'iscrizione 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller

LezionePostgresDAO	
<ul style="list-style-type: none"> • Recupera le lezioni di un corso • Inserisce una lezione • Modifica una lezione • Elimina una lezione • Ricava lezioni filtrate • Ricava durata di una lezione 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller

MacroareaPostgresDAO	
<ul style="list-style-type: none"> • Ricava le macroaree • Ricava le macroaree filtrate • Inserisce una macroarea • Modifica una macroarea • Elimina una macroarea 	

OperatorePostgresDAO	
<ul style="list-style-type: none"> • Controlla i dati inseriti per il login 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller

ParoleChiavePostgresDAO	
<ul style="list-style-type: none"> • Ricava le parole chiave • Ricava le parole chiave filtrate • Ricava le parole chiave non ancora associate ad una lezione • Inserisce una parola chiave • Modifica una parola chiave • Elimina una parola chiave 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller

ParoleLezionePostgresDAO	
<ul style="list-style-type: none"> • Ricava le parole chiave di una lezione • Inserisce un'associazione lezione-parole chiave 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller

PartecipazionePostgresDAO	
<ul style="list-style-type: none"> • Reupera le partecipazioni di uno studente • Ricava il minimo di presenze di un corso • Ricava il massimo di presenze di un corso • Ricava il numero medio di presenze di un corso • Ricava le presenze di una lezione • Inserisce una partecipazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller

ProfessorePostgresDAO	
<ul style="list-style-type: none"> • Ricava i professori • Ricava i professori filtrati • Ricava gli insegnamenti di un professore • Ricava un professore da una lezione • Inserisce un professore • Elimina un professore 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller

StudentePostgresDAO	
<ul style="list-style-type: none"> • Ricava gli studenti • Ricava gli studenti filtrati • Inserisce uno studente • Elimina uno studente • Ricava gli studenti non ancora iscritti ad un corso • Ricava gli studenti non ancora partecipanti ad un corso 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller

3.5 Package Entità

AppartenenzaAreaTematica	
<ul style="list-style-type: none">• Utilizzata per restituire oggetti di questa classe tramite metodi	<ul style="list-style-type: none">• Controller• AreaTematica• Corso• AppartenenzaAreaTematicaDAO

AreaTematica	
<ul style="list-style-type: none">• Utilizzata per restituire oggetti di questa classe tramite metodi	<ul style="list-style-type: none">• Controller• AppartenenzaAreaTematica• Macroarea• InserimentoAreaTematicaFrame• InserimentoCorsoFrame• ModificaCorsoFrame• PannelloCorsi• AreaTematicaDAO

Lezione	
<ul style="list-style-type: none"> Utilizzata per restituire oggetti di questa classe tramite metodi 	<ul style="list-style-type: none"> Controller Corso ParoleLezione InserimentoLezioneFrame ModificaLezioneFrame PannelloLezioni PannelloCorsi PannelloStudenti LezioneDAO PartecipazioneDAO

Corso	
<ul style="list-style-type: none"> Utilizzata per restituire oggetti di questa classe tramite metodi 	<ul style="list-style-type: none"> Controller AppartenenzaAreaTematica iscrizione Lezione InserimentoCorsoFrame ModificaCorsoFrame InserimentoLezioneFrame PannelloCorsi PannelloStudenti PannelloProfessori AppartenenzaAreaTematicaDAO CorsoDAO IscrizioneDAO

Iscrizione	
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzata per restituire oggetti di questa classe tramite metodi 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller • IscrizioneDAO • PannelloCorsi

JCheckBoxList		JList
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzata per ottenere una lista di checkbox con cui vengono ottenuti selezioni multiple di oggetti 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller • InserimentoAreaTematicaFrame • InserimentoCorsoFrame • InserimentoIscrizioneFrame • InserimentoParoleLezioneFrame • InserimentoPartecipazioneFrame • PannelloCorsi • PannelloLezioni • PannelloProfessori • PannelloStudenti 	

Macroarea	
<ul style="list-style-type: none"> Utilizzata per restituire oggetti di questa classe tramite metodi 	<ul style="list-style-type: none"> Controller AreaTematica InserimentoAreaTematicaFrame InserimentoMacroareaFrame ModificaMacroareaFrame PannelloAreeTematiche MacroareaDAO AreaTematicaDAO

ModelSetter	
<ul style="list-style-type: none"> Utilizzata per organizzare metodi utili al riempimento delle liste disposte in tutto il software 	<ul style="list-style-type: none"> PannelloCorsi PannelloLezioni PannelloStudenti PannelloProfessori PannelloParoleChiave PannelloAreeTematiche PopolamentoFrame

Operatore	
<ul style="list-style-type: none"> Classe per istanziare operatore che effettua il login 	<ul style="list-style-type: none"> LoginFrame OperatoreDAO

ParoleChiave	
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzata per restituire oggetti di questa classe tramite metodi 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller • ParoleLezione • InserimentoParoleChiaveFrame • InserimentoParoleLezioneFrame • ModificaParoleChiaveFrame • ModificaParoleLezioneFrame • PannelloLezioni • PannelloParoleChiave • ParoleChiaveDAO • ParoleLezioneDAO

ParoleLezione	
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzata per restituire oggetti di questa classe tramite metodi 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller • ParoleChiave • Lezione • ParoleLezioneDAO • PannelloLezione

Partecipazione	
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzata per restituire oggetti di questa classe tramite metodi 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller • Lezione • Studente • PannelloLezioni • PartecipazioneDAO

Professore	
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzata per restituire oggetti di questa classe tramite metodi 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller • InserimentoLezioneFrame • PannelloProfessori • PannelloLezioni • LezioneDAO • ProfessoreDAO

Studente	
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzata per restituire oggetti di questa classe tramite metodi 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller • Iscrizione • Partecipazione • InserimentoStudenteFrame • InserimentoPartecipazioneFrame • InserimentoIscrizioneFrame • PannelloStudenti • StudenteDAO • PartecipazioneDAO • IscrizioneDAO

3.6 Package GUI

3.6.1 HomePage e LoginFrame

HomePage		JFrame
<ul style="list-style-type: none">• Istanza i vari pannelli• Fa in modo di poter navigare fra i pannelli	<ul style="list-style-type: none">• Controller• LoginFrame	

LoginFrame		JFrame
<ul style="list-style-type: none">• Schermata di Login che se effettuato con successo istanzia HomePage	<ul style="list-style-type: none">• Controller	

3.6.2 Pannelli

Abstract	PannelloBase	JPanel
PannelloAreeTematicheGrafica, PannelloCorsiGrafica, PannelloLezioniGrafica, PannelloParoleChiaveGrafica, PannelloProfessoriGrafica, PannelloStudentiGrafica		
<ul style="list-style-type: none"> • Template grafico generale per i pannelli 	<ul style="list-style-type: none"> • PannelloAreeTematicheGrafica • PannelloCorsiGrafica • PannelloLezioniGrafica • PannelloParoleChiaveGrafica • PannelloProfessoriGrafica • PannelloStudentiGrafica 	

Abstract	PannelloAreeTematicheGrafica	PannelloBase PannelloAreeTematiche
<ul style="list-style-type: none"> • Template grafico per PannelloAreeTematiche 	<ul style="list-style-type: none"> • PannelloAreeTematica 	

Abstract	PannelloCorsiGrafica	PannelloBase PannelloCorsi
<ul style="list-style-type: none"> • Template grafico per PannelloCorsi 	<ul style="list-style-type: none"> • PannelloCorsi 	

Abstract	PannelloLezioniGrafica	PannelloBase PannelloLezioni
<ul style="list-style-type: none"> • Template grafico per PannelloLezioni 	<ul style="list-style-type: none"> • PannelloLezioni 	

Abstract	PannelloParoleChiaveGrafica	PannelloBase PannelloParoleChiave
<ul style="list-style-type: none"> • Template grafico per PannelloParoleChiave 	<ul style="list-style-type: none"> • PannelloParoleChiave 	

Abstract	PannelloProfessoriGrafica	PannelloBase PannelloProfessori
• Template grafico per PannelloProfessori		• PannelloProfessori

Abstract	PannelloStudentiGrafica	PannelloBase PannelloStudenti
• Template grafico per PannelloStudenti		• PannelloStudenti

PannelloAreeTematiche		PannelloAreeTematicheGrafica
<ul style="list-style-type: none"> • Mostra le aree tematiche • Mostra le macroaree • Mostra i corsi relativi alle aree tematiche • Inserisce un'area tematica • Modifica un'area tematica • Elimina un'area tematica 		<ul style="list-style-type: none"> • Controller

PannelloCorsi		PannelloCorsiGrafica
<ul style="list-style-type: none"> • Mostra i corsi • Mostra le lezioni di un corso • Mostra le iscrizioni ad un corso • Mostra el informazioni di un corso • Inserisce un corso • Modifica un corso • Elimina un corso 		<ul style="list-style-type: none"> • Controller

PannelloLezioni		PannelloLezioniGrafica
<ul style="list-style-type: none"> • Mostra le lezioni • Mostra le partecipazioni ad una lezione • Mostra le parole chiave associate • Inserisce una lezione • Modifica una lezione • Elimina una lezione 		<ul style="list-style-type: none"> • Controller

<div>PannelloParoleChiave</div> <div>PannelloParoleChiaveGrafica</div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Mostra le parole chiave • inserisce una parola chiave • Modifica una parola chiave • Elimina una parola chiave 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller

<div>PannelloProfessori</div> <div>PannelloProfessoriGrafica</div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Mostra i professori • Mostra gli insegnamenti di un professore • Inserisci un professore • Elimina un professore 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller

<div>PannelloStudenti</div> <div>PannelloStudentiGrafica</div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Mostra gli studenti • Mostra le informazioni dello studente • Mostra le iscrizioni dello studente • Mostra le partecipazioni dello studente • Inserisce uno studente • Elimina uno studente 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller

3.6.3 Popolamento

Abstract	PopolamentoFrame JDialog
<ul style="list-style-type: none"> • Template grafico delle schermate di popolamento 	<ul style="list-style-type: none"> • PopolamentoAreaTematicaFrame • PopolamentoAteneoFrame • PopolamentoCorsoFrame • PopolamentoLezioneFrame • PopolamentoMacroareaFrame • PopolamentoParoleChiaveFrame

Abstract	PopolamentoAreaTematicaFrame PopolamentoFrame InserimentoAreaTematicaFrame, ModificaAreaTematicaFrame
<ul style="list-style-type: none"> • Template grafico per il popolamento delle tabelle inerenti all'area tematica 	<ul style="list-style-type: none"> • InserimentoAreaTematicaFrame • ModificaAreaTematicaFrame

Abstract	PopolamentoAteneoFrame PopolamentoFrame InserimentoStudenteFrame, InserimentoProfessoreFrame
<ul style="list-style-type: none"> • Template grafico per il popolamento di studenti e professori 	<ul style="list-style-type: none"> • InserimentoStudenteFrame • InserimentoProfessoreFrame

Abstract	PopolamentoCorsoFrame PopolamentoFrame InserimentoCorsoFrame, ModificaCorsoFrame
<ul style="list-style-type: none"> • Template grafico per il popolamento della tabella corso 	<ul style="list-style-type: none"> • InserimentoCorsoFrame • ModificaCorsoFrame

Abstract	PopolamentoLezioneFrame InserimentoLezioneFrame, ModificaLezioneFrame	PopolamentoFrame
<ul style="list-style-type: none"> • Template grafico per il popolamento della tabella lezione 		<ul style="list-style-type: none"> • InserimentoLezioneFrame, ModificaLezioneFrame

Abstract	PopolamentoMacroareaFrame InserimentoMacroareaFrame, ModificaMacroareaFrame	PopolamentoFrame
<ul style="list-style-type: none"> • Template grafico per il popolamento della tabella macroarea 		<ul style="list-style-type: none"> • InserimentoMacroareaFrame, ModificaMacroareaFrame

Abstract	PopolamentoParoleChiaveFrame InserimentoParoleChiaveFrame, ModificaParoleChiaveFrame	PopolamentoFrame
<ul style="list-style-type: none"> • Template grafico per il popolamento della tabella parole_chiave 		<ul style="list-style-type: none"> • InserimentoParoleChiaveFrame, ModificaParoleChiaveFrame

<div> <div>PopolamentoAreaTematicaFrame</div> <div>InserimentoAreaTematicaFrame</div> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> Inserisce un'area tematica 	<ul style="list-style-type: none"> PannelloAreeTematiche

<div> <div>PopolamentoCorsoFrame</div> <div>InserimentoCorsoFrame</div> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> Inserisce un corso 	<ul style="list-style-type: none"> PannelloCorsi

<div> <div>PopolamentoFrame</div> <div>InserimentoIscrizioneFrame</div> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> Inserisce una o più iscrizioni ad un corso 	<ul style="list-style-type: none"> PannelloCorsi

<div> <div>PopolamentoLezioneFrame</div> <div>InserimentoLezioneFrame</div> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> Inserisce una lezione 	<ul style="list-style-type: none"> PannelloLezioni

<div> <div>PopolamentoMacroareaFrame</div> <div>InserimentoMacroareaFrame</div> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> Inserisce una macroarea 	<ul style="list-style-type: none"> PannelloAreeTematiche

<div>PopolamentoParoleChiaveFrame</div> <div>InserimentoParoleChiaveFrame</div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Inserisce una parola chiave 	<ul style="list-style-type: none"> • PannelloParoleChiave

<div>PopolamentoFrame</div> <div>InserimentoParoleLezioneFrame</div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Associa una o più parole chiave ad una lezione 	<ul style="list-style-type: none"> • PannelloLezioni

<div>PopolamentoFrame</div> <div>InsertimentoPartecipazioniFrame</div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Inserisce una o più partecipazioni ad una lezione 	<ul style="list-style-type: none"> • PannelloLezioni

<div>PopolamentoAteneoFrame</div> <div>InserimentoProfessoreFrame</div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Inserisce un professore 	<ul style="list-style-type: none"> • PannelloProfessori

<div>PopolamentoAteneoFrame</div> <div>InserimentoStudenteFrame</div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Inserisce uno studente 	<ul style="list-style-type: none"> • PannelloStudenti

<div> <div>PopolamentoAreaTematicaFrame</div> <div>ModificaAreaTematicaFrame</div> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> Modifica il nome dell'area tematica 	<ul style="list-style-type: none"> PannelloAreeTematiche

<div> <div>PopolamentoCorsoFrame</div> <div>ModificaCorsoFrame</div> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> Modifica le caratteristiche di un corso 	<ul style="list-style-type: none"> PannelloCorso

<div> <div>PopolamentoLezioneFrame</div> <div>ModificaLezioneFrame</div> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> Modifica le caratteristiche di una lezione 	<ul style="list-style-type: none"> PannelloLezioni

<div> <div>PopolamentoMacroareaFrame</div> <div>ModificaMacroareaFrame</div> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> Modifica il nome di una macroarea 	<ul style="list-style-type: none"> PannelloAreetematiche

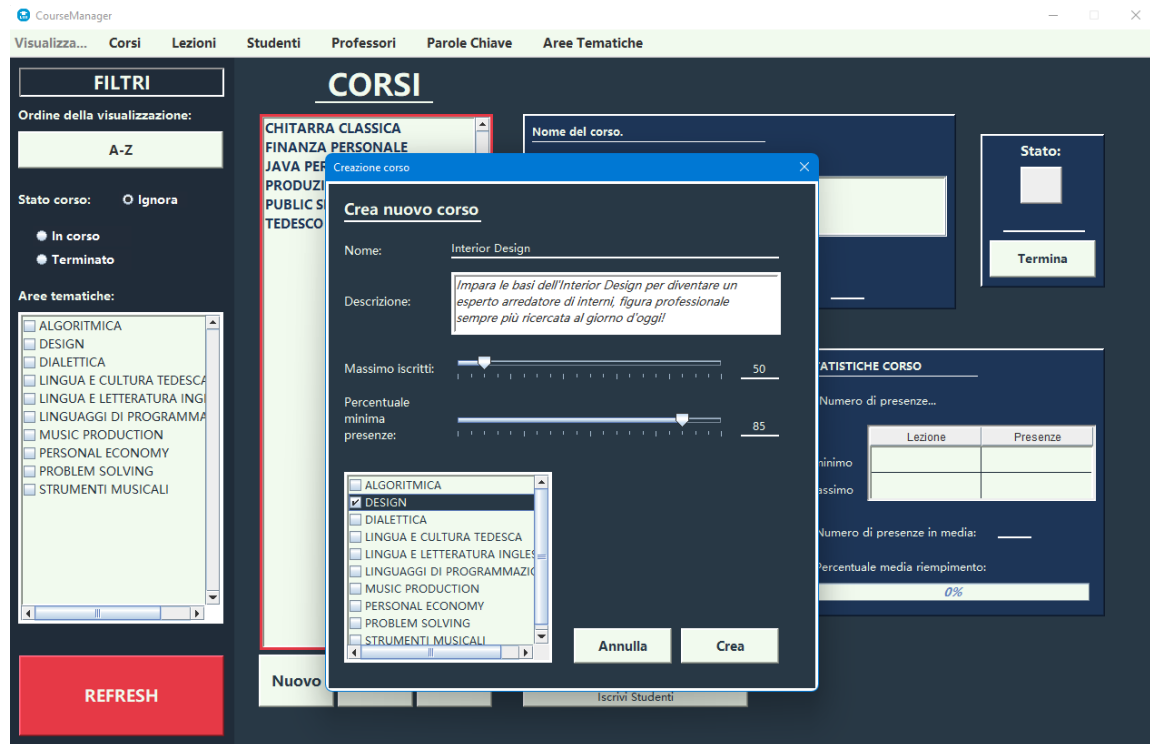
<div> <div>PopolamentoParoleChiaveFrame</div> <div>ModificaParoleChiaveFrame</div> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> Modifica una parola chiave 	<ul style="list-style-type: none"> PannelloParoleChiave

Parte III

Guida per l'Utente

4 Esempi d'uso

4.1 Inserimento di un corso



- Vai sulla schermata dei Corsi.
- Fai click su "Nuovo".
- Inserisci il titolo, la descrizione, il numero massimo di iscritti, la percentuale minima di presenze e una o più aree tematiche di riferimento.
- Fai click su "Crea".
- Il corso è stato creato con successo!

4.2 Informazioni del corso appena inserito

The screenshot shows the 'CourseManager' application window. The top navigation bar includes 'Visualizza...', 'Corsi', 'Lezioni', 'Studenti', 'Professori', 'Parole Chiave', and 'Aree Tematiche'. The 'CORSI' section is active, displaying a list of courses on the left and a detailed view of the 'INTERIOR DESIGN' course on the right.

FILTRI

Ordine della visualizzazione: **A-Z**

Stato corso: ☐ Ignora

☒ In corso

☐ Terminato

Aree tematiche:

- ☐ ALGORITMICA
- ☐ DESIGN
- ☐ DIALETTICA
- ☐ LINGUA E CULTURA TEDESCA
- ☐ LINGUA E LETTERATURA ING
- ☐ LINGUAGGI DI PROGRAMMA
- ☐ MUSIC PRODUCTION
- ☐ PERSONAL ECONOMY
- ☐ PROBLEM SOLVING
- ☐ STRUMENTI MUSICALI

CORSI

- CHITARRA CLASSICA
- FINANZA PERSONALE
- INTERIOR DESIGN**
- JAVA PER TUTTI
- PRODUZIONE MUSICALE
- PUBLIC SPEAKING
- TEDESCO BASE

INTERIOR DESIGN

Descrizione

Impara le basi dell'interior design per diventare un esperto arredatore di interni, figura sempre più ricercata al giorno d'oggi!

N. massimo partecipanti: 50

Percentuale minima di presenze per superare il corso: 85

Stato:

☒ In corso.

Termina

STATISTICHE CORSO

Numero di presenze...

	Lezione	Presenze
minimo		0
massimo		0

Numero di presenze in media: 0

Percentuale media riempimento: 0%

Studenti Iscritti

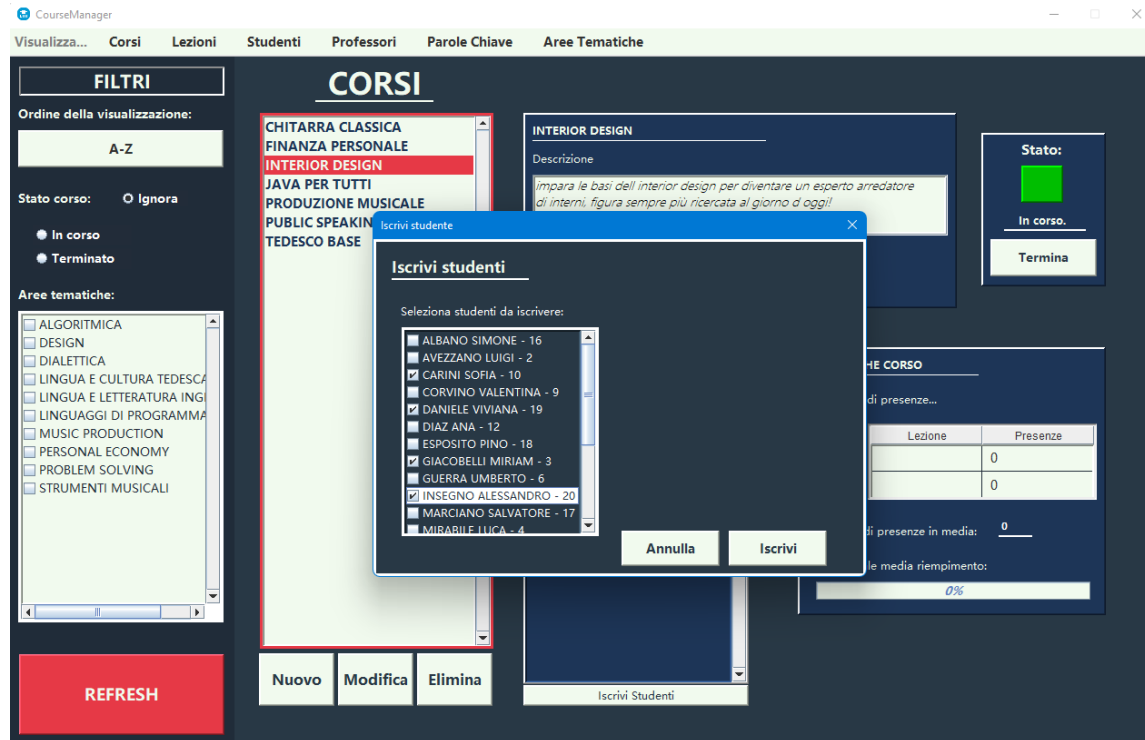
Iscrivi Studenti

REFRESH

Nuovo **Modifica** **Elimina**

- Vai sulla schermata dei Corsi.
- Fai click sul corso al quale sei interessato.
- Sulla destra avrai tutte le informazioni relative al corso, come il titolo, la descrizione, le statistiche, gli studenti iscritti e le lezioni ad esso associate.

4.3 Iscrizione di studenti ad un corso



- Vai sulla schermata dei Corsi
- Fai click su "Iscrivi Studenti"
- Qui avrai visibilità di tutti gli studenti NON ancora iscritti al corso
- Seleziona uno o più studenti da iscrivere al corso
- Fai click su "Iscrivi"
- Hai iscritto gli studenti al corso!

4.4 Visualizzazione studenti iscritti al corso

The screenshot shows the 'CourseManager' application with the 'CORSI' (Courses) tab selected. The sidebar on the left contains filters for course order (A-Z), status (In corso, Terminato), and thematic areas (e.g., ALGORITMICA, DESIGN, DIALETTICA). The main area displays a list of courses, with 'INTERIOR DESIGN' highlighted. A detailed view of this course is shown on the right, including its description, maximum participants (50), and minimum attendance percentage (85%). Below this, a table lists enrolled students and their status (e.g., CARINI SOFIA: NON IDONEO). A 'STATISTICHE CORSO' panel shows attendance statistics, including a table for minimum and maximum attendance per lesson and a progress bar for the average attendance percentage (0%).

FILTRI

Ordine della visualizzazione:
A-Z

Stato corso: ☐ Ignora
☒ In corso
☐ Terminato

Aree tematiche:

- ☐ ALGORITMICA
- ☐ DESIGN
- ☐ DIALETTICA
- ☐ LINGUA E CULTURA TEDESCA
- ☐ LINGUA E LETTERATURA ING
- ☐ LINGUAGGI DI PROGRAMMA
- ☐ MUSIC PRODUCTION
- ☐ PERSONAL ECONOMY
- ☐ PROBLEM SOLVING
- ☐ STRUMENTI MUSICALI

CORSI

- CHITARRA CLASSICA
- FINANZA PERSONALE
- INTERIOR DESIGN**
- JAVA PER TUTTI
- PRODUZIONE MUSICALE
- PUBLIC SPEAKING
- TEDESCO BASE

INTERIOR DESIGN

Descrizione
Impara le basi dell'interior design per diventare un esperto arredatore di interni, figura sempre più ricercata al giorno d'oggi!

N. massimo partecipanti: 50
Percentuale minima di presenze per superare il corso: 85

Stato:
☒ In corso.

Studenti Iscritti

CARINI SOFIA : NON IDONEO
DANIELE VIVIANA : NON IDONEO
GIACOBELLI MIRIAM : NON IDONEO
INSEGN ALESSANDRO : NON IDONEO

STATISTICHE CORSO

Numero di presenze...

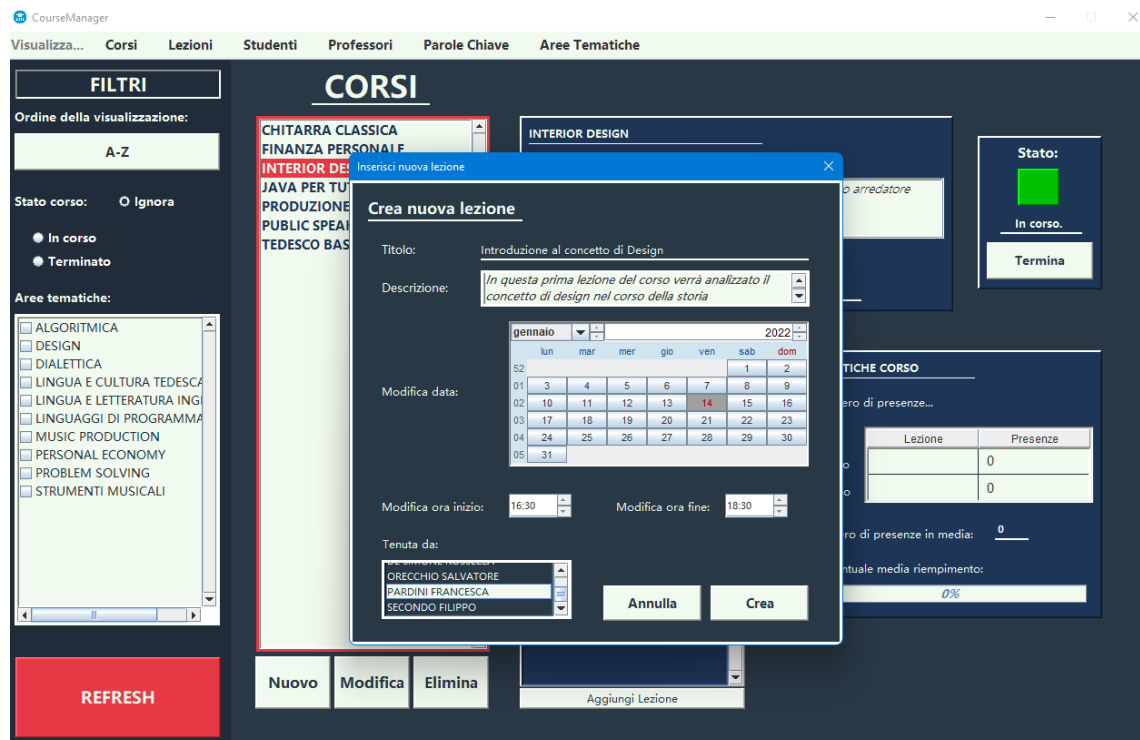
	Lezione	Presenze
minimo		0
massimo		0

Numero di presenze in media: 0
Percentuale media riempimento: 0%

REFRESH **Nuovo** **Modifica** **Elimina** **Iscrivi Studenti**

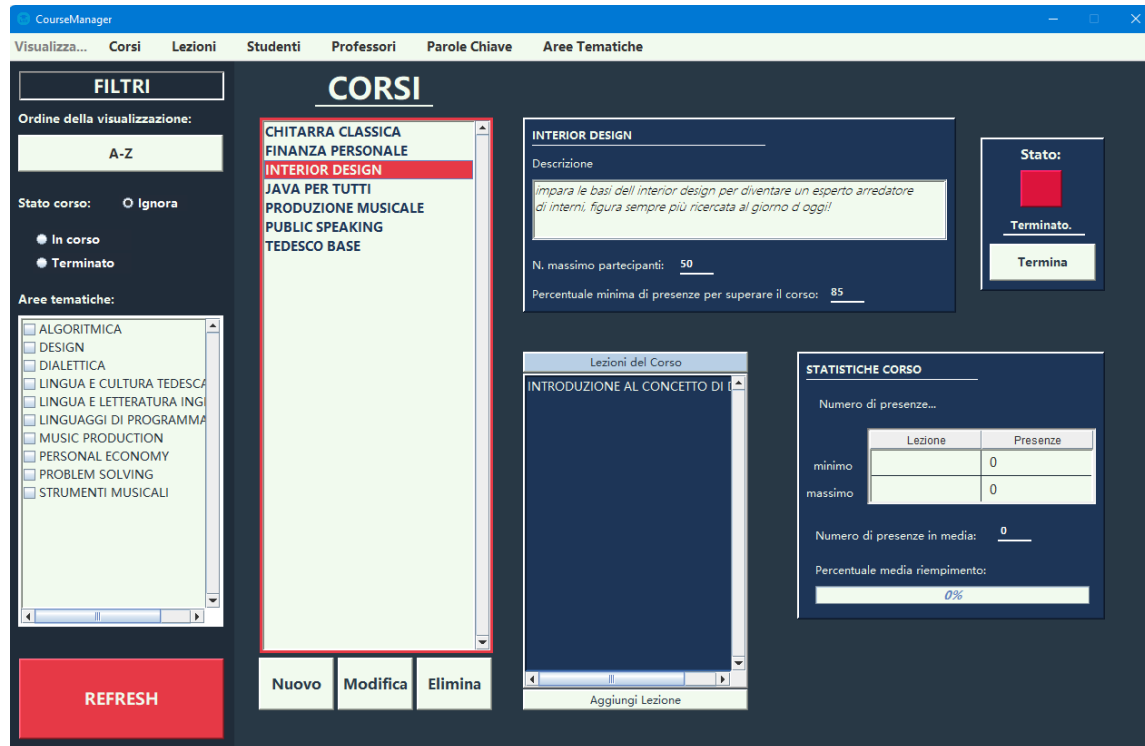
- Vai sulla schermata dei Corsi.
- Dopo aver iscritto degli studenti ad un corso, troverai i loro nomi nelle informazioni del corso
- Il nome di ciascuno studente sarà seguito dallo stato della sua iscrizione. N.B: All'interno dei corsi non ancora terminati, tutti gli studenti risulteranno NON idonei.

4.5 Inserimento di una lezione ad un corso



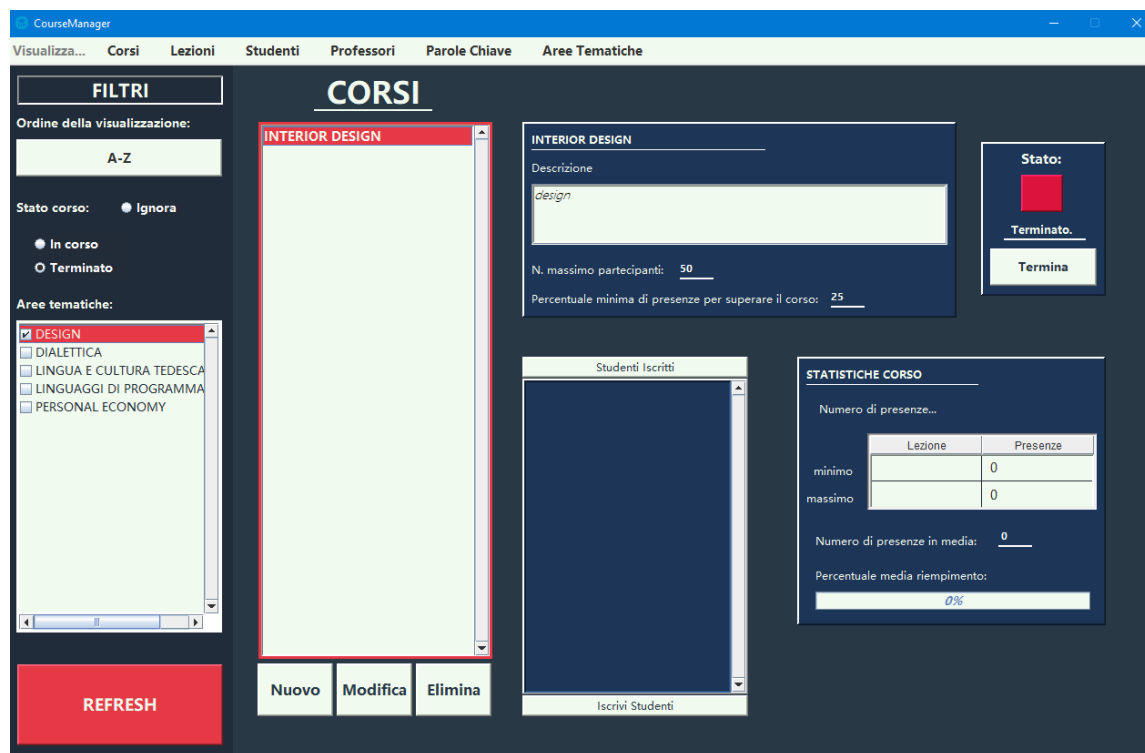
- Vai sulla schermata dei Corsi.
- Fai click su "Aggiungi Lezione" sotto la lista blu al centro dello schermo. Se non dovesse risultare disponibile, premere sul bottone in cima alla lista. Esso permette di passare dalla visualizzazione degli iscritti al corso a quella delle lezioni del corso, e viceversa.
- Inserire titolo e descrizione della lezione. Scegli una data e un'ora per la lezione. Ricorda che la durata massima per una lezione è **2 ore** e una lezione si può svolgere **dalle 8:00 alle 20:00**. Infine scegli il professore che tiene la lezione.
- Premi su "Crea".

4.6 Terminazione di un corso



- Vai sulla schermata dei Corsi.
- Fai click su "Termina" in alto a destra. Si aprirà una schermata di conferma.
- Fai click su OK. Ricorda che l'operazione di terminazione di un corso è irreversibile.
- Le statistiche sugli studenti si sono aggiornate: ora gli studenti con un numero di presenze sufficiente risultano idonei.

4.7 Filtraggio



- Vai sulla schermata dei Corsi.
- Sulla sinistra, nel pannello "FILTRI" sono elencati i possibili filtri selezionabili per questo pannello.
- Scegli i filtri da applicare, ad esempio solo corsi terminati e appartenenti all'area tematica Design.
- Fai click sul bottone rosso "REFRESH". La nuova lista di corsi filtrati appare nella colonna bianca sotto "CORSI".
- Ogni schermata (Corsi, Lezioni, Studenti...) ha a disposizione filtri diversi.

