

Progettazione e sviluppo della funzionalità di apertura di un verbale in InfoProf

**Facoltà di Ingegneria dell'Informazione,
Informatica e Statistica**



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



- Nata nel 2019

Funzionalità attualmente implementate:

- Studenti iscritti
- Verbalizzazione
- OPIS
- Ricerca aule



InfoProf: Perché?

- Informazioni frammentate
- Limitazioni nell'utilizzo
- Interfaccia poco chiara

InfoStud Desktop

[Richiesta assistenza](#) [Esci](#)

Elenco Appelli

Docente: ROSSI MARIO (Certificato per Firma Digitale valido dal 26/01/2018)

Nota Informativa
- I verbali evidenziati in giallo sono associati alla firma digitale;
- La funzione Firma Digitale è abilitata solo se tutti gli studenti prenotati sono stati verbalizzati.

A.A.	Verbale	Data	Insegnamenti	Periodo prenotazione	Studenti prenotati	Studenti verbalizzati	Crea
2019/2020	681208	01/03/2020	1: INTERAZIONE UOMO MACCHINA (cfu: 6)	20/02/2020 25/02/2020	0	0	Da Firmare Replica appello
Pubblicato	Dettaglio Modifica Cancella Modifica Prenota Calendario Commissione Verbalizza Invio Mail Annulla Firma Digitale						
2019/2020	681207	01/03/2020	1: INTERAZIONE UOMO MACCHINA (cfu: 6)	20/02/2020 25/02/2020	0	0	Da Firmare Replica appello
Pubblicato	Dettaglio Modifica Cancella Modifica Prenota Calendario Commissione Verbalizza Invio Mail Annulla Firma Digitale						
2019/2020	681206	//	1: INTERAZIONE UOMO MACCHINA (cfu: 6)	// //	0	0	Da Firmare Replica appello
Pubblicato	Dettaglio Modifica Cancella Modifica Prenota Calendario Commissione Verbalizza Invio Mail Annulla Firma Digitale						
2019/2020	681205	10/02/2020	0:	01/01/2020 09/02/2020	0	0	Da Firmare Replica appello
Pubblicato	Dettaglio Modifica Cancella Modifica Prenota Calendario Commissione Verbalizza Invio Mail Annulla Firma Digitale						
2019/2020	681178	10/02/2020	0:	01/01/2020 09/02/2020	0	0	Da Firmare Replica appello
Pubblicato	Dettaglio Modifica Cancella Modifica Prenota Calendario Commissione Verbalizza Invio Mail Annulla Firma Digitale						
2019/2020	681172	10/02/2020	1: INTERAZIONE UOMO MACCHINA (cfu: 6)	01/01/2020 09/02/2020	3	2	Da Firmare Replica appello
Pubblicato	Dettaglio Modifica Prenota Calendario Commissione Verbalizza Invio Mail Annulla				Elenchi		
Torna su							Ricerca

[DATI UTENTE](#) |
 [GESTIONE LAUREE 2.0](#) |
 [INCARICHI DOCENTE](#) |
 [REPORTISTICA DOCENTE](#) |
 [VERBALIZZAZIONE](#) |
 [VISUALIZZA ESAMI](#)

▶ [EXIT](#)

InfoStud Desktop

Inserimento Appello

Docente:ROSSI MARIO

Date appello

dal / / al / /

Gli studenti possono prenotarsi

dal 8 / 5 / 2020 al / /

Avvisi e comunicazioni agli studenti

1022 caratteri restanti

☐ Opis NON necessario

Facoltà

INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA

Seleziona gli insegnamenti per A.A.:

☐ 2019/2020 ☐ 2018/2019 ☒ Entrambi

☐ Seleziona Tutto

				Corsi Di Studio Selezionati
<input type="checkbox"/>	2018/2019	INTERAZIONE UOMO MACCHINA (cod. 1022263 - INF/01 - cfu: 6, canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE)	TRENTESIMI	<u>5 di 5</u>
<input type="checkbox"/>	2019/2020	INTERAZIONE UOMO MACCHINA (cod. 1022263 - INF/01 - cfu: 6, canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE)	TRENTESIMI	<u>5 di 5</u>
<input type="checkbox"/>	2018/2019	INTERAZIONE UOMO MACCHINA (cod. 1022752 - ING-INF/01 - cfu: 6, canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE)	TRENTESIMI	<u>1 di 1</u>
<input type="checkbox"/>	2019/2020	INTERAZIONE UOMO MACCHINA (cod. 1022752 - ING-INF/01 - cfu: 6, canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE)	TRENTESIMI	<u>1 di 1</u>

Salva Bozza

Pubblica

Need Finding

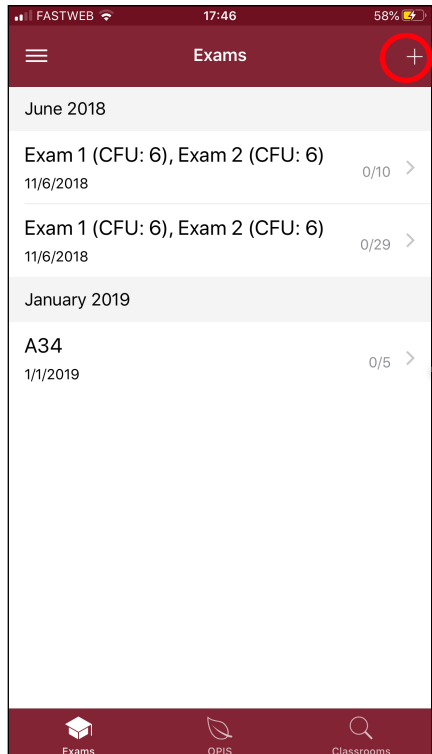
- 19 intervistati

Risultati:

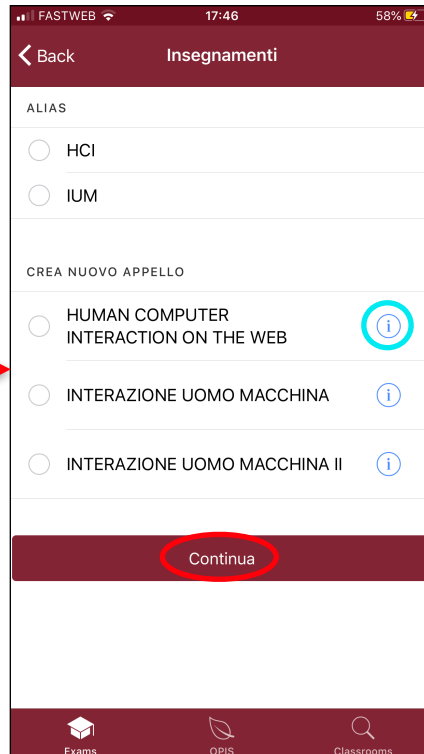
- L'interfaccia porta l'utente a sbagliare
- Messaggi d'errore poco chiari
- I periodi che utilizzano gli utenti sono molto diversi
- Il 50% apre tutti i verbali ad inizio anno accademico

Apertura di un verbale: Iterazione 1

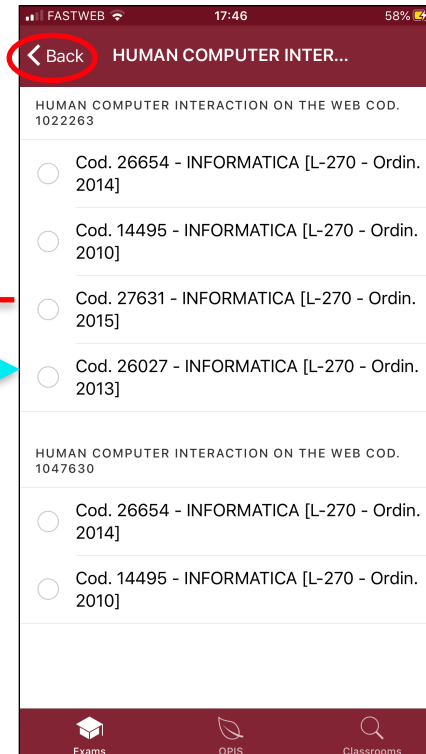
Lista appelli aperti



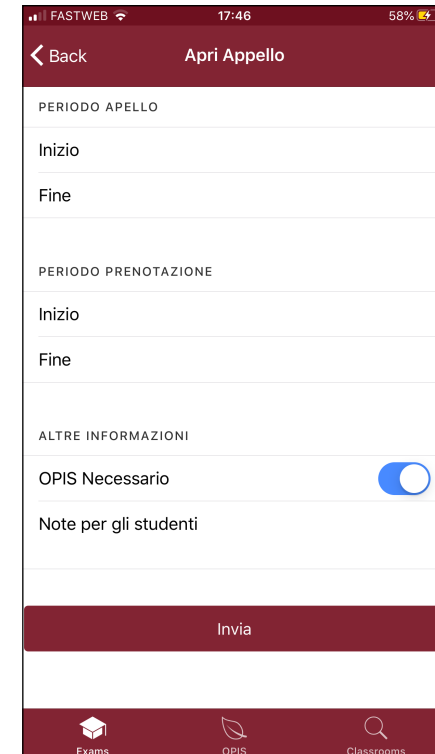
Lista insegnamenti



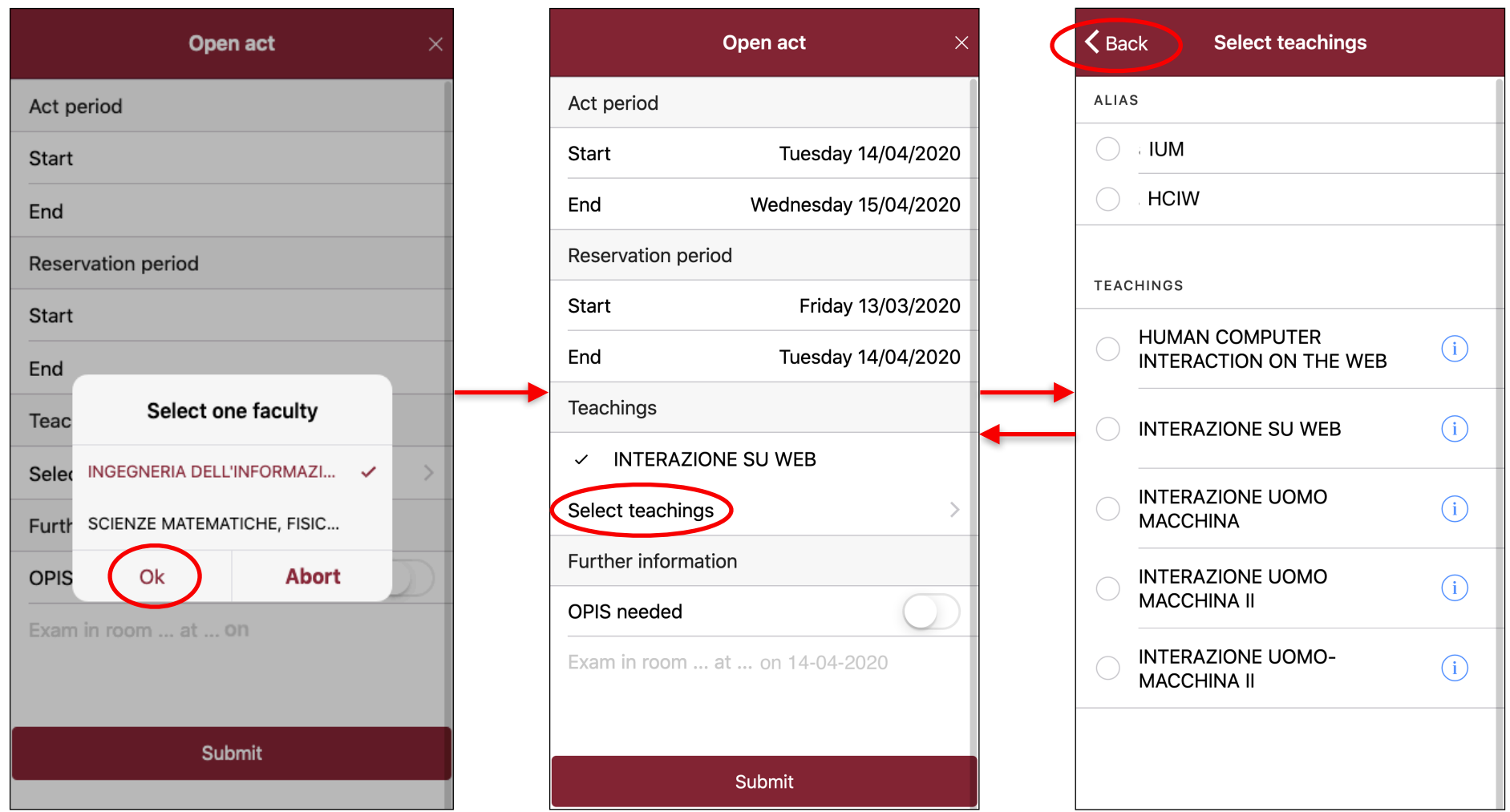
Lista corsi



Form



Apertura di un verbale: Iterazione 2



Apertura di un verbale: Iterazione 3

Apri Appello

Inizio appello

Fine appello

Rese

Rese

Sele

Selezione una facoltà

INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE,
INFORMATICA E STATISTICA

SCIENZE MATEMATICHE,
FISICHE E NATURALI

Annulla

Invia

Esar

OPIS necessario

Invia

Apri Appello

Inizio appello

Fine appello

Inizio prenotazioni

Fine prenotazioni

Selezione insegnamenti

Esame in aula ... alle ore ... il giorno

OPIS necessario

Invia

Back Selezione insegnamenti

ALIAS

Sembra che tu non abbia ancora impostato un alias! Prova a crearne uno per raggruppare gli insegnamenti in una sola voce.

INSEGNAMENTI

☐

HUMAN COMPUTER INTERACTION ON THE WEB

☐

INTERAZIONE SU WEB

☐

INTERAZIONE UOMO MACCHINA

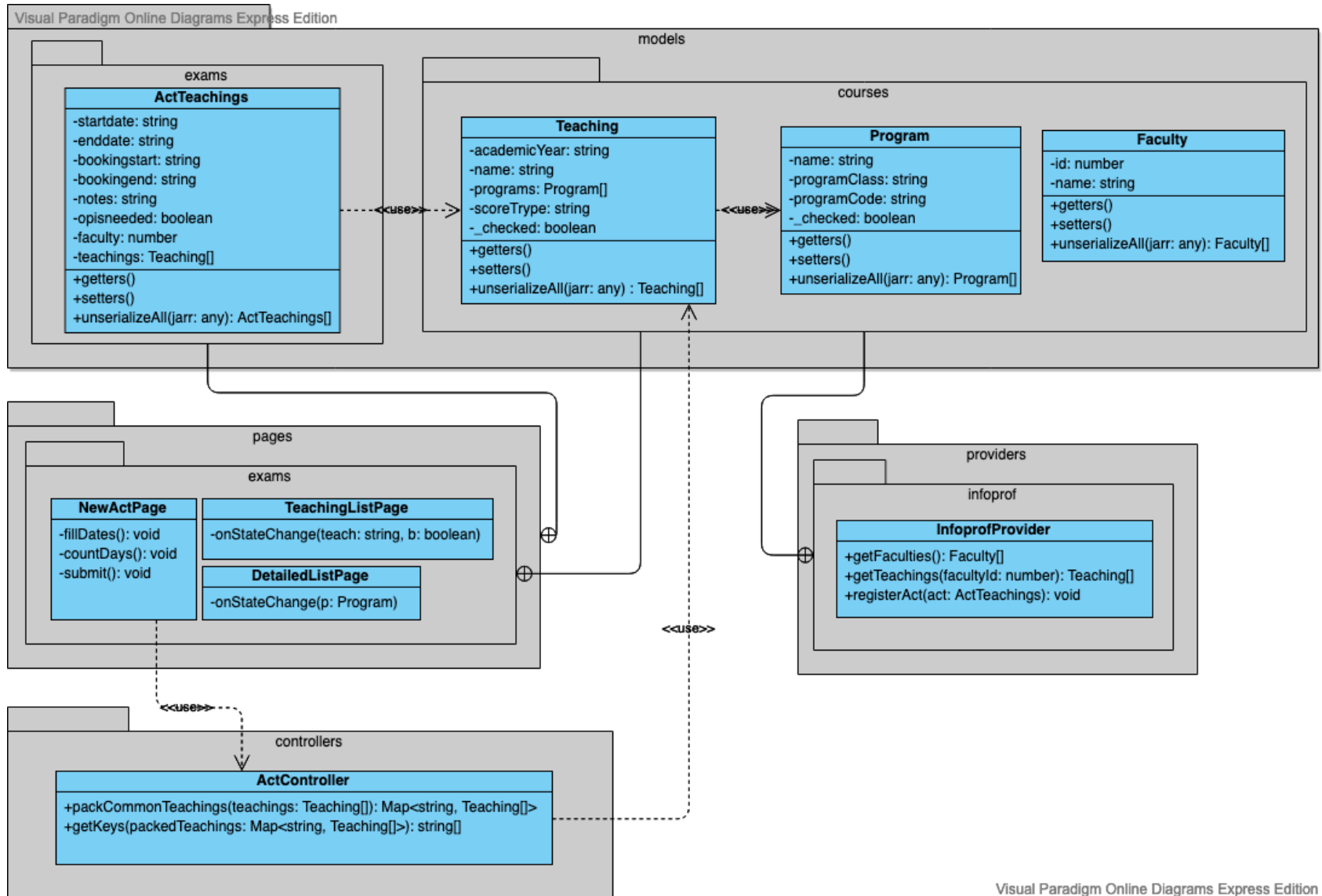
☐

INTERAZIONE UOMO MACCHINA II

☐

INTERAZIONE UOMO-MACCHINA II

Le classi

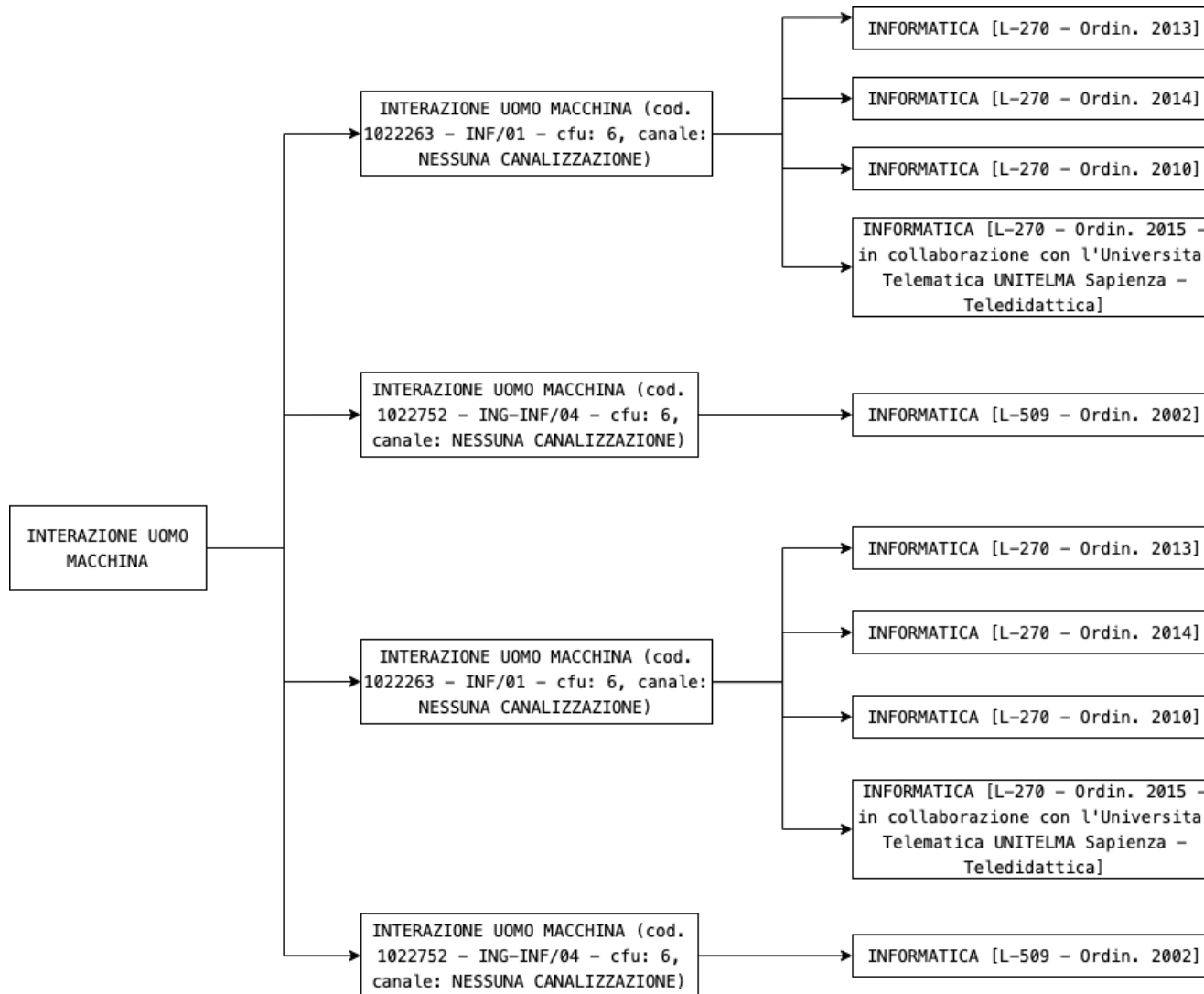


ActController

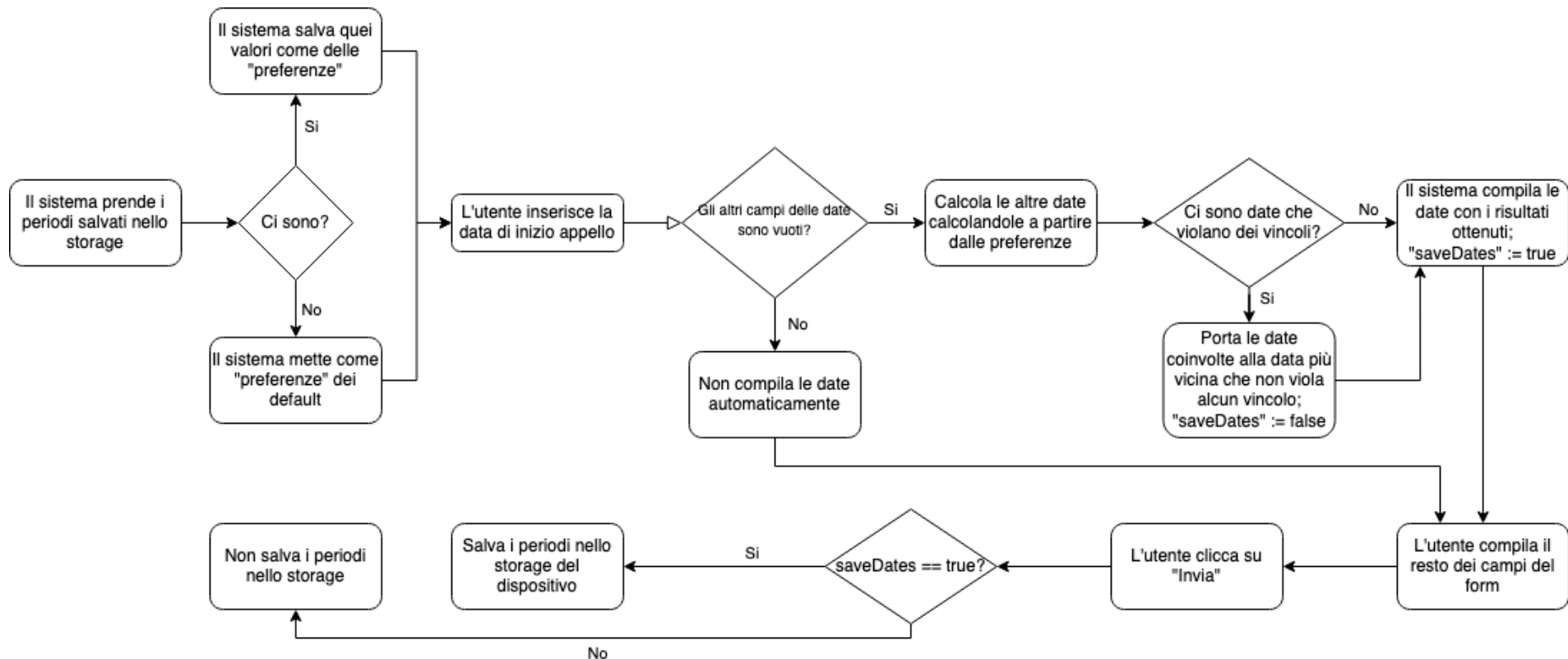
```
1 public packCommonTeachings(teachings: Teaching[]): Map<string, Teaching[]> {  
2     // All teachings with the same names are collected under the same key.  
3     let map: Map<string, Teaching[]> = new Map<string, Teaching[]>();  
4  
5     for (let teaching of teachings) {  
6         let key = teaching.getName().slice(0, teaching.getName().indexOf("(") -  
7             1);  
8         if (map.has(key)) {  
9             map.get(key).push(teaching);  
10        } else {  
11            let t: Teaching[] = [teaching];  
12            map.set(key, t);  
13        }  
14    }  
15    return map;  
16 }
```

NOME INSEGNAMENTO (codice - tipo - cfu - canale)

Map<string, Teaching[]>



NewActPage - fillDates()



Sviluppi futuri

- Monitorare l'utilizzo degli utenti
- Aggiungere la funzionalità di replica appello
- Strutturare i dati, modellando:
 1. La divisione in moduli
 2. Gli esoneri
 3. Più di una data d'esame per ogni verbale