

Modulo Rilevazione Frequenze

Sommario

Modulo Rilevazione Frequenze	1
PANORAMICA.....	1
Breve descrizione.....	1
Principali caratteristiche e funzionalità.....	2
Accesso	2
Funzionalità STUDENTE.....	3
Funzione Marcatura	3
Storico presenze	5
Studente – Monte ore Frequenza VS Assenza.....	10
Durata esatta.....	11

PANORAMICA

Breve descrizione

La rilevazione delle presenze è sempre stata, tradizionalmente, gestita dal docente in aula durante la lezione e tipicamente con un elenco sulla cattedra dove gli alunni firmavano vicino al loro nome.

Brevemente il *concept* dell'applicazione descritto successivamente è quello di dematerializzare la rilevazione delle presenze in aula degli studenti e memorizzarle all'interno di un database che si compone, a grandi linee, di elenchi di lezioni effettuate e partecipanti, cioè degli studenti presenti.

Il tutto mediante l'utilizzo di dispositivi "mobile" (smartphone e tablet) da parte dello studente e docente, o, in maniera sporadica, collegandosi ad un'applicazione web tramite un normale pc.

Il funzionamento generale del sistema è presto detto: il docente, una volta in aula, utilizza il proprio cellulare per generare il codice IUL della lezione da comunicare agli studenti.

Questi dovranno inserirlo a loro volta nei loro cellulari per confermare di essere in aula.

L'idea di base è quindi piuttosto semplice ma consente di trarre, da subito, gli stessi benefici di un sistema di marcatura con badge, pur se con gli stessi problemi poiché potrebbe consentire agli studenti di compiere azioni improprie (non esiste un sistema per evitare raggiri), ma minor costi, poiché non saranno necessari apparati fisici come le macchine marcatempo.

Principali caratteristiche e funzionalità

Il modulo di Rilevazione Frequenze è integrato nell'app di ateneo disponibile per dispositivi Apple ed Android.

La app di ateneo si trova nei due store a questi link:

Google: <https://play.google.com/store/apps/details?id=it.cineca.myesse3&hl=it> (nome della APP: UNIVR)

Apple: <https://apps.apple.com/it/app/univr/id1068494980> (nome della APP: UNIVR)

E' fruibile anche come applicazione stand alone via browser, cui si fa riferimento come **PWA**, dall'origine dell'applicazione stessa strutturata come una **Progressive Web App** con riferimento ad applicazioni web che vengono sviluppate e caricate come normali pagine web, ma che si comportano in modo simile alle applicazioni native quando utilizzate su un dispositivo *mobile* (cellulare o tablet).

Via browser l'indirizzo è questo: <https://univr-pwa.app.cineca.it/>

- Lo Studente:
 - inserisce la marcatura della presenza,
 - conferma la presenza all'atto della richiesta di verifica,
 - visualizza lo storico delle marcature.

Attenzione: si consiglia a chi avesse due carriere attive di utilizzare la app e non l'applicazione da browser, perché in app si può modificare il profilo e marcare la presenza con la matricola corretta, mentre con l'applicazione da browser invece questa possibilità non c'è e quindi la presenza può essere marcata sulla matricola non corretta.

Accesso

L'autenticazione degli utenti avviene mediante credenziali GIA, SPID e CIE.

Le credenziali di accesso a RILFREQ sono le stesse che il docente o studente utilizzano per accedere normalmente ai servizi web ESSE3 in ateneo.

Funzionalità STUDENTE

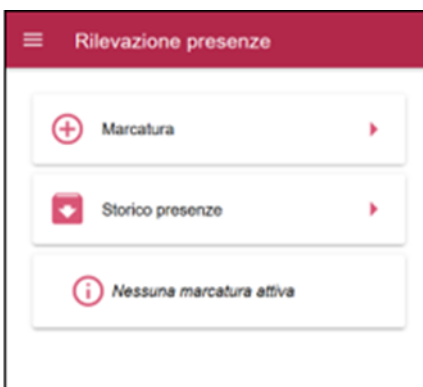
Lo studente ha a disposizione le seguenti azioni:

- inserisce la marcatura: utilizzando il codice fornito dal sistema e condiviso dal docente, lo studente effettua la marcatura;
- conferma la presenza: quando il docente richiede la verifica della presenza, lo studente deve utilizzare l'apposita funzionalità per confermare la sua presenza. Lo stato della sua presenza verrà evidenziato al docente.
- visualizza lo storico delle marcature: le marcature effettuate saranno visualizzate insieme ad una serie di informazioni utili a verificare lo stato della frequenza unitamente ai dati di assenza.

Di seguito una serie di immagini che evidenziano le funzionalità sopra descritte.

Le funzionalità disponibili per lo studente.

Funzione Marcatura



Lo studente mediante la segnala la sua presenza alla lezione, inserendo il relativo codice univoco di identificazione (IUL) generato dal docente.

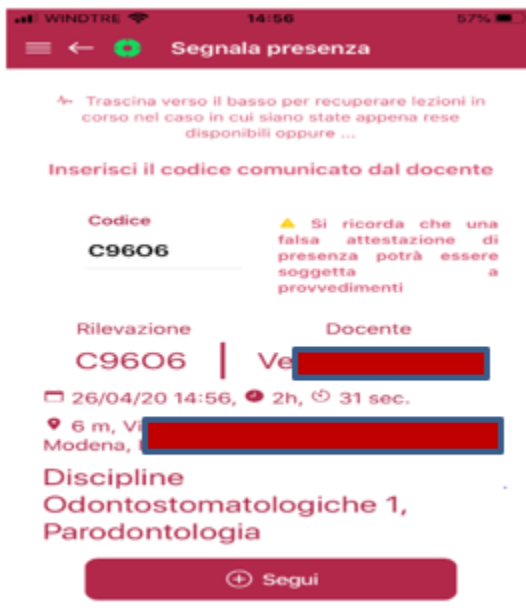
Inserendo il codice viene visualizzata la rilevazione aperta dal docente ovvero tutte le informazioni ad esso collegata.

Premendo il pulsante “Segui” lo studente invia al docente la marcatura di conferma della presenza alla lezione.

La marcatura di presenza viene visualizzata in primo piano allo studente mediante la scheda “Marcatura Attiva”.

L’eventuale segnalazione “In Ritardo”, indica allo studente la marcatura effettuata oltre un tempo di ritardo ammesso.

L’icona consente allo studente di conferma la sua presenza al termine della lezione, ovvero quando il docente avvierà l’eventuale azione di AVVIA VERIFICA di presenza in uscita (contro appello).



WINDTRE 14:56 57%

← Segnala presenza

Trascina verso il basso per recuperare lezioni in corso nel caso in cui siano state appena rese disponibili oppure ...

Inserisci il codice comunicato dal docente

Codice **C9606** ⚠ Si ricorda che una falsa attestazione di presenza potrà essere soggetta a provvedimenti

Rilevazione **C9606** | Docente **Ve** [redacted]

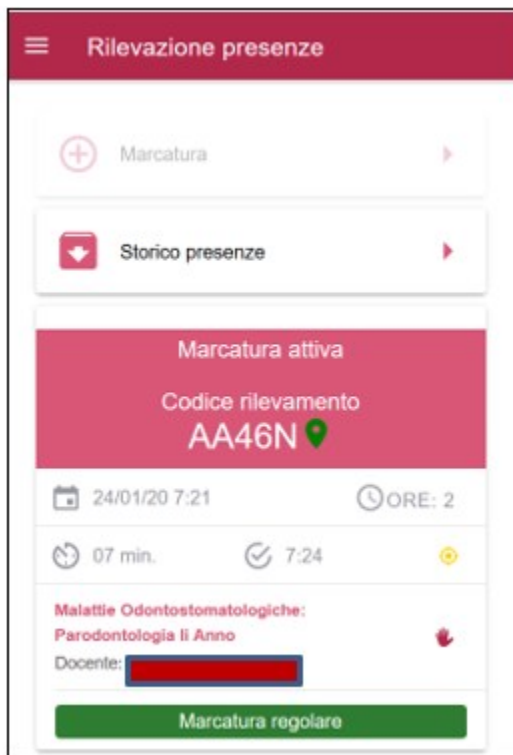
26/04/20 14:56, 2h, 31 sec.

6 m, Vi [redacted]
Modena, [redacted]

Discipline
Odontostomatologiche 1,
Parodontologia

➕ Segui

Storico presenze



Lo studente mediante la funzionalità Storico accede al riepilogo delle giornate di frequenza, raggruppate nelle due viste di aggregazione dati per DATA o per INSEGNAMENTO.

PER DATA

Il raggruppamento PER DATA visualizza allo studente tutte le date di frequenza alle lezioni, ovvero tutte le rilevazioni aperte dai docenti quelle per le quali è rilevata la marcatura di presenza dello studente.

The screenshot shows the 'Storico presenze' (Attendance History) screen in a mobile application. The interface is divided into two tabs: 'PER DATA' (selected) and 'PER INSEGNAMENTO'. The 'PER DATA' tab displays a list of attendance records for three dates: 17/04/20, 08/04/20, and 08/04/20. Each record includes the date, time, duration (2h), course name, group, and status.

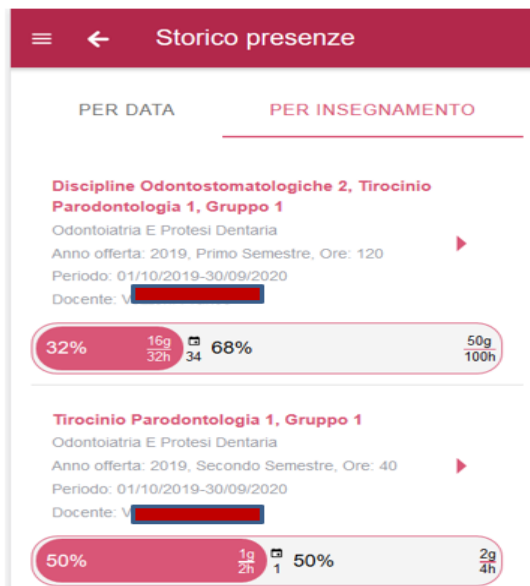
Date	Time	Duration	Course	Group	Status
17/04/20	12:27 - 12:28	2h	Discipline Odontostomatologiche 2, Tirocinio Parodontologia 1	Gruppo 1	Confirmata
08/04/20	20:29 - 20:30	2h	Discipline Odontostomatologiche 2, Tirocinio Parodontologia 1	Gruppo 1	Confirmata
08/04/20	17:49	2h	Discipline Odontostomatologiche 2, Tirocinio Parodontologia 1	Gruppo 1	In ritardo

PER INSEGNAMENTO

Il raggruppamento delle lezioni per INSEGNAMENTO aggrega le date di presenza dello studente per relativo insegnamento di riferimento.

Viene inoltre fornita allo studente una “progress bar” di sintesi della situazione del monte ore frequenza accumulato rispetto alle giornate di lezione erogate dal docente.

Selezionando il singolo insegnamento allo studente viene visualizzata la vista di dettaglio delle date di presenza ovvero quelle assenza.





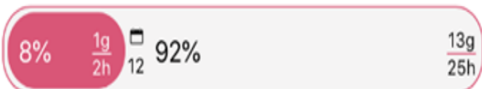
**Discipline Odontostomatologiche 1,
Parodontologia**

Odontoiatria E Protesi Dentaria

Anno offerta: 2019, Secondo Semestre, Ore: 40

Periodo: 01/10/2019-30/09/2020

Docente: V[REDACTED]



Presenze (1)	Assenze (12)	Tutte (13)
--------------	--------------	------------

Storico presenze	

Filtro - Assenze



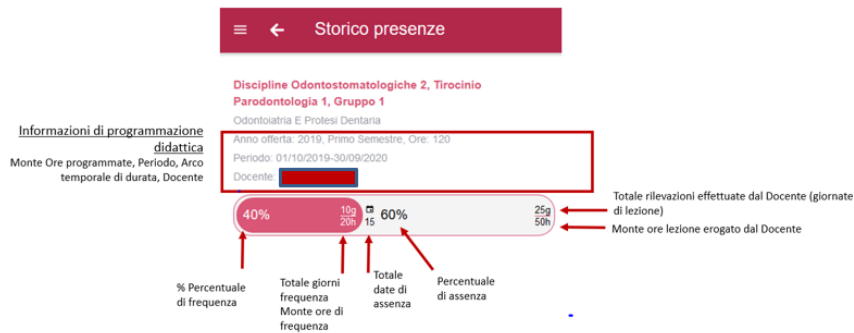
Filtro – Tutte le date



Studente – Monte ore Frequenza VS Assenza

In-App lo studente visualizza le informazioni del totale ore di frequenza accumulate ovvero il dettaglio delle giornate di assenza con la relativa percentuale raggiunta.

Tali informazioni vengono visualizzate in-App allo studente mediante il widget “Progress Bar”.



Lo studente, una volta trovata la lezione di suo interesse su app, può segnalare la propria assenza.

L'Assenza non può essere cambiata in autonomia dallo studente, ossia non può passare da assente a presente (laddove abbia sbagliato ad inserire il suo stato a lezione dovrà rivolgersi ad un Tutor o alla segreteria per chiedere la modifica).

Ovviamente l'assenza inserita dallo studente è sempre “**assenza non giustificata**”, lo studente non ha la possibilità di inserire la propria giustificazione. Per Giustificare la propria assenza dovrà rivolgersi ad un utente PTA che potrà spuntare la casella "giustifica" per rendere l'assenza giustificata.

L'eventuale giustifica all'assenza dello studente o la rimozione dell'assenza viene inserita solo con il PTA (Personale tecnico amministrativo)

La correzione di eventuali segnalazioni errate di assenza può essere risolta da PTA.

Durata esatta

Questo nuovo parametro fa sì che le rilevazioni abbiano una durata esatta in base al minuto di avvio e chiusura manuale/automatica.

Una rilevazione con durata 1h avviata alle ore 09:00 e chiusa dal docente alle ore 09:50 avrà una durata di 50 min, il docente quindi avrà erogato 50min e non 60min.

Stesso discorso varrà per lo studente che indica la sua uscita anticipata, ai fini della frequenza sarà considerato il numero effettivo di minuti frequentati.

Lo studente che si marca presente può eventualmente, in maniera autonoma, indicare in app la sua uscita in anticipo.

L'uscita anticipata dello studente può essere inoltre segnalata/modificata sia dal Docente che dal PTA in PWA.