## MEDICI

Autenticazione a due fattori:

Una delle prime modifiche effettuate è l’aggiunta della A2FA (autenticazione a due fattori) con l’utilizzo dell’applicazione GoogleAuthenticator.

E’ stata fatta qualche modifica al css utilizzando boostrap-italia per poter mostrare meglio il qrcode e la logica di login.

Il file di [**login**](db/login.php)**.php** è stato modificato per importare tutte le librerie e far funzionare correttamente la creazione del qrcode e i vari controlli per l’autenticazione che funziona in questo modo:

Viene generato un codice secret che viene salvato nel database sotto l’attributo otp nella tabella utenti e viene mostrato un qrcode da inquadrare con l’utilizzo dell’app GoogleAuthenticator, dove viene richiesto un codice di 6 cifre per completare il login.

Il secret viene salvato e prelevato tramite due nuove funzioni nel file [**utenti**](db/utenti.php)**.php.**

Prelevato perché si effettua un controllo dove, se il secret esiste già nel database, allora si richiede di inserire solamente il codice di 6 cifre indirizzando l’utente nel file [**otp**](db/otp.php)**.php**, dato che è gia stata stabilita una connessione tra codice secret e utente in precedenza mostrando il qrcode.

Se il secret non esiste, cioè l’attributo otp è null, viene indirizzato l’utente verso la pagina che mostra il qrcode: [qrcode](db/qrcode.php).php

E’ stato fatto un file a parte dove avviene il render del qrcode che si chiama [**immagineqrcode**](db/immagineqrcode.php)**.php**

La verifica vera e propria avviene nel file [**verifica**](db/verifica_otp.php)**\_otp.php**, dove viene ripresa sia la validità del login dell’utente che era già presente con tanto di indirizzamento con i controlli sul tipo di utente (regionale-nazionale) sia la validità del secret con la funzione checkcode già presente nelle librerie.

E’ previsto inoltre un file [**rigeneraqrcode**](db/rigeneraqrcode.php)**.php** per dare la possibilità all’utente di ottenere un nuovo codice secret, mostrando un qrcode generato direttamente qui da inquadrare per ottenere l’otp.

## SCHEDA FETO

Anamnesi Madre – Dati Personali

* [**Scheda\_madre\_feto\_1.php**](schede/feto/scheda_madre_feto_1.php)

Inserimento dei campi text e menu a tendina (statocivile) e controllo sulle nuove variabili

* [**Dati\_pers\_sendf.php**](db/dati_pers_sendf.php)

Inserimento data delle variabile del db ottenute completando i campi

* [**Dati\_pers.php**](db/dati_pers.php)

Inserimento controlli sui tipi delle nuove variabili

* [**Dati\_pers\_loadM.php**](db/dati_pers_loadM.php)

Caricamento delle variabili dal database per mostrarle nei campi una volta salvate

Anamnesi Madre – Informazioni Ginecologiche

Di seguito i file modificati per ottenere la logica richiesta:

* [**Scheda\_madre\_feto\_7.php**](schede/feto/scheda_madre_feto_7.php)

Dove ho aggiunto tutti i div delle modifiche richieste con la connessione al database dei vari campi e checkbox.

Non ho messo nulla di obbligatorio e ho lasciato tutto inseribile senza vincoli per il testing.

* [**Info\_morte\_fetale\_sendf.php**](db/info_morte_fetale_sendf.php)

Aggiunta delle nuove variabili per inviarle al db se non sono vuote, con tutta la formattazione di date e logica dei checkbox

* [**Info\_morte\_fetale\_load.php**](db/info_morte_fetale_load.php)

Aggiunta delle nuove variabili per caricarle dal database

* [**Info\_morte\_fetale.php**](db/info_morte_fetale.php)

Inserito variabili per il controllo dei tipi.

Anamnesi Padre – Dati Personali

* [**Scheda\_padre\_feto1.php**](schede/feto/scheda_padre_feto_1.php)

Inserimenti dei campi richiesti, area di testo e menu a tendina

* [**Dati\_pers\_sendf.php**](db/dati_pers_sendf.php)

Invio dati al db

* [**Dati\_pers.php**](db/dati_pers.php)

Controllo tipi nuove variabili

* [**Dati\_pers\_loadP.php**](db/dati_pers_loadP.php)

Caricamento dal db per mostrare i dati nei campi se salvati nel db.

ATTENZIONE:

Rimane da aggiornare la logica booleana di chiusura delle schede nei vari file di controllo sulla conclusione come per esempio loadtab\_madref.php

Per inviarla una volta conlcusione.

## SCHEDA SIDS

Anamnesi Padre – Dati Personali

* [**Scheda\_padre\_sids1.php**](schede/sids/scheda_padre_sids_1.php)

Inserimenti dei campi richiesti, area di testo e menu a tendina

* [**Dati\_pers\_send.php**](db/dati_pers_send.php)

Invio dati al db

* [**Dati\_pers.php**](db/dati_pers.php)

Controllo tipi nuove variabili

* [**Dati\_pers\_loadP.php**](db/dati_pers_loadP.php)

Caricamento dal db per mostrare i dati nei campi se salvati nel db.