



Tempio di Apollo - Sito Web

Armando Moda Scarati - 2082864

Granziero Luca - 2075512

Alessandro Morabito - 2137991

Marco Beltrame - 2111021

2 febbraio 2026

Credenziali account del sito:

Ruolo	Username	Password
USER	user	user
PT	pt	pt
ADMIN	admin	admin

Indice

1	Introduzione	2
2	Analisi del target	2
3	Struttura del Sito	2
4	Tecnologie Utilizzate	5
5	Utenti presenti nel sito	5
5.1	USER	5
5.2	PT	6
5.3	ADMIN	6
6	Accessibilità	6
6.1	Separazione della struttura, presentazione e contenuto	6
6.2	Palette dei colori e contrasti	6
6.3	Lingue straniere	7
7	Divisione dei compiti	7
8	Conclusioni e sviluppi futuri	8

1 Introduzione

Questo documento presenta il progetto per la realizzazione del sito web di una palestra che offre i seguenti servizi: sala pesi, corsi fitness e piani personalizzati da un personal trainer. Il sito prevede pagine che offrono una panoramica introduttiva chiara sui servizi che offre. Prevede inoltre le seguenti tipologie di area personale: per i clienti, per gli istruttori, personal trainer, e per gli admin.

2 Analisi del target

Il sito web è destinato:

- ai potenziali clienti che, non ancora registrati, possono informarsi sui servizi che la palestra offre.
- ai clienti che tramite un area personale, possono visualizzare le proprie informazioni.
- agli istruttori:
- ai personal trainer:
- agli amministratori

3 Struttura del Sito

Il sito è composto da:

Pagine html:

- `home.html`: Pagina principale che introduce la palestra: mostrando servizi, sedi e recensioni di alcuni clienti.
- `corsi.html`: Pagina che espone i vari corsi disponibili.
- `abbonamenti.html`: Pagina che raffigura i vari abbonamenti offerti.
- `palestra.html`: Pagina di intermissione tra home e i servizi che la palestra offre, ovvero la sala pesi, i corsi e i pt/coaching.
- `error404.html`: Pagina che mostra un messaggio quando la pagina richiesta non esiste.
- `error403.html`: Pagina che mostra un messaggio quando non si hanno i permessi necessari per accedere a quella pagina.
- `contattaci.html`: Pagina che permette agli utenti di inviare richieste o messaggi all'associazione.
- `pt.html`: Pagina che permette agli admin di trovare un preciso PT registrato.
- `cerca-pt.html`: Pagina che permette agli utenti di cercare tra i vari PT quello che più gli aggrada.

- `cerca-utenti.html`: Pagina che permette agli admin di trovare un preciso utente registrato
- `registrati.html`: Pagina che permette agli utenti di registrarsi al sito.
- `login.html`: Pagina che permette agli utenti di accedere alla loro area riservata.
- `utente-admin.html`: Pagina di area personale dell'admin.
- `utente-pt.html`: Pagina di area personale del Personal Trainer.
- `utente-semplice.html`: Pagina di area personale dell'utente.
- `salapesi.html`: Pagina che parla delle varie attrezzature e macchinari presenti nella palestra.

Pagine css:

- `style.css`: Foglio di stile per il design base.
- `mini.css`: Foglio di stile per il design mobile.
- `print.css`: Foglio di stile per il design da stampante.

Pagine javascript:

- `torna-su.js`: abilità il bottone per tornare in cima alla pagina riposto in basso a destra di ogni pagina.
- `selettoreAbbonamenti.js`:
- `caricaLogin`:
- `caricaMessaggio.js`:
- `caricaRegistrazione.js`:
- `caricaScheda.js`:
- `dashboard.js`:
- `formLista.js`:
- `mostraPassword.js`:

Pagine php:

- `abbonamenti.php`:
- `area-personale.php`:
- `cerca-istruttore.php`:
- `contattaci.php`:
- `corsi.php`:

- home.php:
- lista-clienti-pt.php:
- lista-clienti.php:
- lista-pt.php:
- lista-utenti.php:
- login.php:
- logout.php:
- palestra.php:
- profilo-istruttore.php:
- registrati.php:
- salapesi.php:
- 403.php:
- 404.php:
- upload-messaggio.php:
- processa-login.php:
- processa-registrazione.php:
- profilo-istruttore.php:
- upload-scheda.php:
- header.php:
- palestra.php:
- utente-admin.php:
- utente-pt.php:
- utente-semplice.php:

Database:

- db.sql:

Infine una cartella immagini con all'interno:

- varie immagini utilizzate all'interno del sito.
- icon per rendere più apprezzabili alcune liste
- immagini dei profili dei vari istruttori e personal trainer

4 Tecnologie Utilizzate

- **HTML5:** Utilizzato per definire la struttura semantica delle pagine web, fornendo elementi come header, nav, section e footer per una migliore accessibilità e SEO.
- **CSS:** Impiegato per lo styling e il layout delle pagine, garantendo un design responsive e adattabile a diversi dispositivi.
- **JavaScript:** Integrato per aggiungere interattività e animazioni dinamiche, migliorando l'esperienza utente senza ricaricare la pagina.
- **PHP:** Utilizzato per generare contenuti dinamici lato server, come la gestione di sessioni utente e l'interazione con database per funzionalità avanzate.
- **SQL:** Linguaggio utilizzato per interrogare e gestire database relazionali, essenziale per archiviare e recuperare dati utente, abbonamenti e altre informazioni del sito.
- **LaTeX:** Adottato per la stesura di questa relazione, permettendo la creazione di documenti di alta qualità con formattazione professionale.
- **LLM:** Utilizzati per la generazione di immagini come: il logo, le immagini di sfondo presenti nelle pagine di error403 e error404 e le immagini dei vari PT presenti. Usato anche per la popolazione di alcune descrizioni (PT)

5 Utenti presenti nel sito

All'interno del sito troviamo tre tipi di utenti:

utente/user

istruttori e personal trainer

admin/amministratore.

Di seguito sono riportate le funzionalità disponibili per i ruoli User e Admin:

5.1 USER

- Gestione semplice della disdetta dell'abbonamento (valutare se mantenere).
- Visualizzazione della data di attivazione, scadenza e dello stato attuale dell'abbonamento (attivo, in scadenza, scaduto).
- Visualizzazione orari, posti disponibili e istruttori dei corsi a cui l'utente è iscritto.
- Calendario dei corsi a cui si è iscritti e degli appuntamenti con il personal trainer.
- Visualizzazione della scheda di allenamento personalizzata (se presente personal trainer).
- Visualizzazione del piano alimentare personalizzato (se presente personal trainer).
- Possibilità di lasciare recensioni (da valutare per questioni di sicurezza).
- Gestione del proprio account (cancellazione account, modifica dei dati).

5.2 PT

- Profilo pubblico, visualizzabile da chiunque.
- Calendario con le disponibilità e le fasce orarie già occupate da altri utenti.
- Possibilità di caricare scheda di allenamento e piano alimentare per i clienti che lo richiedono.
- Lista dei clienti (confermata), con possibilità di chat con ogni cliente non in tempo reale (da valutare).

5.3 ADMIN

- Possibilità di creare account personal trainer o convertire un account utente in account PT.
- Visualizzazione e gestione di tutti gli abbonamenti attivi, sospesi o scaduti.
- Gestione del profilo utente (schede, corsi, prenotazioni, PT assegnati, scadenze, ecc.).
- Gestione degli istruttori/personal trainer: calendario, disponibilità, schede clienti, retribuzione (possibile).
- Dashboard con panoramica di ricavi, abbonamenti attivi, nuovi iscritti e lista degli iscritti attivi.
- Statistiche sull'utilizzo della palestra, corsi più frequentati e tassi di retention (possibile).
- Cancellazione account (sia utente che PT) tramite dashboard.
- Possibilità di gestione dei corsi (modifica della capienza e degli orari).

6 Accessibilità

6.1 Separazione della struttura, presentazione e contenuto

La separazione tra struttura (HTML), presentazione (CSS) e contenuto garantisce che il sito sia accessibile a tutti gli utenti, inclusi quelli che utilizzano screen reader o dispositivi assistive. L'HTML semantico facilita la navigazione e la comprensione del contenuto.

6.2 Palette dei colori e contrasti

La palette dei colori è stata scelta per garantire un elevato contrasto tra testi e sfondi, rispettando le linee guida WCAG. Ad esempio, testi chiari su sfondi scuri per una migliore leggibilità, evitando combinazioni che potrebbero causare difficoltà a utenti con disabilità visive.

Palette dei colori utilizzata:

Colore	Codice HEX	Utilizzato per
	#c0ebfb	Links non visitati
	#965cfb	Links non visitati
	#ffee55	Testo
	#ffcc00	Testo
	#ee8800	Testo
	#333322	Sfondo per tavole
	#181211	Sfondo
	#111111	Sfondo header
	#dddddd	Testi secondari

I colori principali utilizzati nel sito sono riportati nella tabella; eventuali altri colori, impiegati in modo occasionale, sono stati comunque scelti e verificati nel rispetto dei principi di accessibilità.

6.3 Lingue straniere

Il sito supporta contenuti in italiano come lingua principale, ma è progettato per essere facilmente adattabile a lingue straniere attraverso l'uso di attributi lang e meccanismi di internazionalizzazione, permettendo una migliore accessibilità per utenti non italofoni.

7 Divisione dei compiti

Vengono qui esposti i vari compiti svolti da ciascun membro del team di progetto:

Armando Moda Scarati

- Creazione delle e gestione pagine: `abbonamenti.html`, `palestra.html`, `utente-admin.html`, `utente-pt.html`, `utente-semplice.html`
- Gestione in css delle stesse

Alessandro

- Creazione e gestione delle pagine: `home.html`, `lista-utenti.html`, `pt.html`, `cerca-pt.html`
- Gestione in css delle stesse

Granziero Luca

- Creazione e gestione delle pagine: `corsi.html` `error404.html`, `erro403.html`
- Gestione in css delle stesse
- Creazione delle pagine js: `toggle-descrizione-orari.js`
- Stesura e aggiornamento della relazione

Marco

- Gestione della pagine: `abbonamenti.html`, `contattaci.html`, `login.html`, `registrati.html`
- Gestione in css delle stesse
- Crezione prima versione del database

8 Conclusioni e sviluppi futuri

Il progetto costituisce una base strutturata per lo sviluppo di un sito web per una palestra, progettato in modo da consentire agevolmente future espansioni e l'implementazione di ulteriori funzionalità, quali ad esempio: