

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 | Struttura del sito | 6 |
| 6.1 | Procedimento generale | 6 |
| 6.2 | Convenzioni interne | 7 |
| 7 | Progettazione | 7 |
| 8 | Accessibilità | 8 |
| 8.1 | Separazione della struttura, presentazione e contenuto | 8 |
| 8.2 | Palette dei colori e contrasti | 8 |
| 8.3 | Lingue straniere | 8 |
| 9 | Divisione dei compiti | 8 |
| 10 | Conclusioni e sviluppi futuri | 9 |

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, la cui area personale è come quella dei clienti, ma possiedono un profilo pubblico
- ai personal trainer, tutti anche istruttori da un punto di vista logico, che possono caricare per i propri clienti una scheda tecnica in formato pdf, di grandezza minore di 1MiB
- agli amministratori, che possono visualizzare la lista degli utenti iscritti e modificare le loro informazioni

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 Struttura del sito

6.1 Procedimento generale

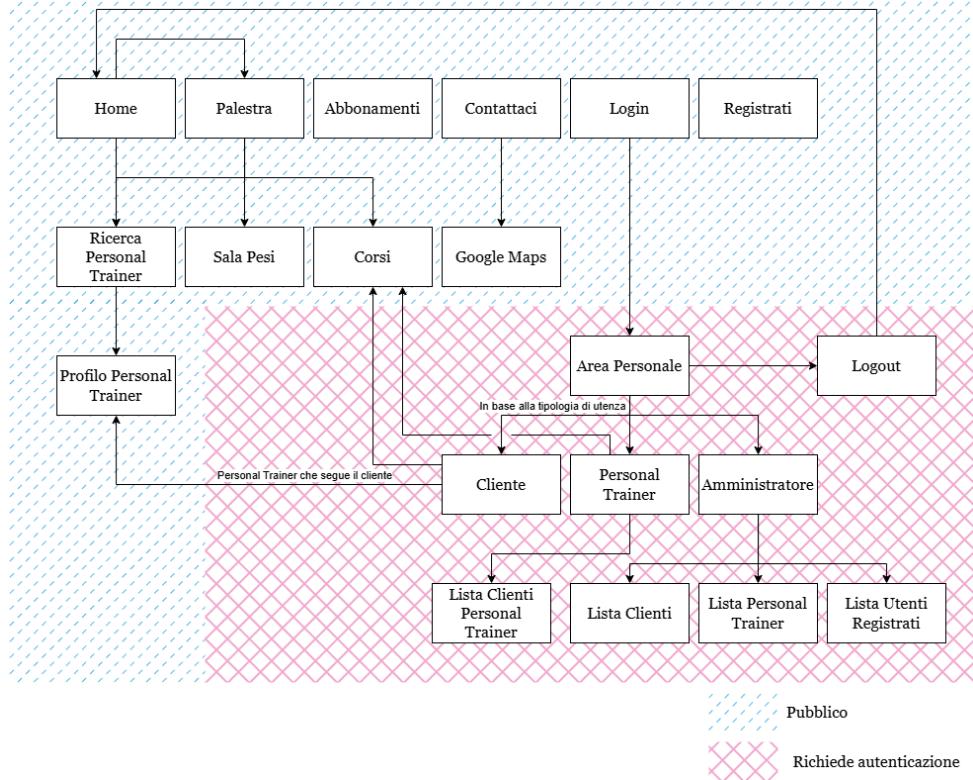
Alla fine del capitolo è presente lo schema della struttura del sito, visualizzata in base ai link che può seguire l'utente. I breadcrumb sono sempre relativi al primo livello (quello della homepage), ad eccezione delle 3 possibili aree personali, una per tipologia di utenza. L'utente visualizza sempre lo stesso indirizzo sulla barra del browser, ma la schermata varia in base al suo ruolo.

Il motivo per cui abbiamo deciso questa struttura (con collegamenti circolari) è che volevamo permettere all'utente di raggiungere pagine utili direttamente dalla sua area personale.

Si fa notare che "Logout" non è effettivamente una pagina, ma semplicemente un link che fa effettuare l'operazione di logout e reindirizza l'utente, ora non autenticato, alla homepage del sito. Inoltre, "Area Personale" e "Logout" prendono il posto di "Login" e "Registrati" nel menu principale, una volta effettuato il login.

Si fa presente, inoltre, che non sono presenti le pagine php pubbliche che permettono di effettuare le varie operazioni di cui si è parlato nel capitolo precedente. Le pagine invece che abbiamo ritenuto non dover essere accessibili (come quelle delle aree personali della singola tipologia di utente) sono state inserite all'interno della cartella `internal/`, non visualizzabile pubblicamente in quanto esterna a `public_html/`.

6.2 Convenzioni interne



7 Progettazione

La progettazione è iniziata poco dopo l'inizio dell'assegnazione dei gruppi.

Si è rapidamente deciso che l'argomento del sito sarebbe stata una palestra. Dopo aver deciso il nome, abbiamo iniziato a stilare una lista di operazioni che avremmo potuto permettere agli utenti. Successivamente, ci siamo focalizzati sul contenuto e lo stile del site, nonché sulla struttura generale. È stato in quest'occasione che abbiamo deciso di introdurre dei cicli nella struttura gerarchica e le breadcrumb.

Abbiamo riscontrato problemi quando abbiamo dovuto aggiungere del comportamento al sito, in particolare nella parte di backend: nell'analisi dei requisiti non abbiamo incluso le funzionalità che avrebbero dovuto effettivamente essere presenti in quanto progetto, e questo ci si è ritorto contro verso la fine del progetto, che abbiamo dovuto aggiungere ulteriori funzionalità.

Ad ogni incontro sincrono abbiamo messo per iscritto quello che era stato fatto, quello che avremmo dovuto fare tra quell'incontro e quello successivo, e quali sarebbero stati gli argomenti da affrontare in seguito. Questo ci ha permesso di tenere un buon ritmo ed effettuare modifiche rapidamente quando ci siamo accorti di essere finiti fuori scope.

8 Accessibilità

8.1 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.

8.2 Palette dei colori e contrasti

La paletta 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.

8.3 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.

9 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

10 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: