

# Il Tempio Fitness Club & DogHouse Boxing - Sito Web Ufficiale

Sito web multi-brand per **Il Tempio Fitness Club** e **DogHouse Boxing**, due palestre situate a Bari - Palese. Il progetto include landing page separate, sistema di gestione soci (backoffice admin), form di contatto e pagine legali.

## Indice

- Tecnologie Utilizzate
  - Struttura del Progetto
  - Installazione e Setup
  - Configurazione
  - Deployment
  - Funzionalità Principali
  - Architettura
  - Gestione Form
  - Backoffice Admin
  - Stili e Design
  - SEO e Performance
- 

## Tecnologie Utilizzate

### Core

- **Next.js 16.1.4** - Framework React con App Router
- **React 19.2.0** - Libreria UI
- **TypeScript 5.9.3** - Type safety

### Styling

- **CSS Modules** - Stili component-scoped
- **Tailwind CSS 4** - Utility-first CSS framework
- **Custom CSS** - Stili brand-specific per DogHouse e Tempio

### Backend & Database

- **Supabase** - Database PostgreSQL e autenticazione
  - @supabase/supabase-js - Client JavaScript
  - @supabase/auth-helpers-nextjs - Helper per autenticazione Next.js

### Form & Email

- **Netlify Forms** - Gestione form statici

- **Resend** - Servizio email (legacy, non più utilizzato con export statico)

## Charts & Visualizzazione

- **Chart.js 4.5.1** - Grafici per dashboard admin
- **react-chartjs-2** - Wrapper React per Chart.js

## Icons

- **react-icons 5.5.0** - Libreria icone (Font Awesome, etc.)

## Build & Deploy

- **Netlify** - Hosting e deployment
- **Static Export** - Build statico per performance ottimali

---

## Struttura del Progetto

```

.
├── app/
│   ├── page.tsx           # Next.js App Router
│   ├── layout.tsx        # Landing page selezione sito
│   ├── layout.tsx        # Root layout
│   └── globals.css       # Stili globali
├── doghouse/
│   ├── page.tsx          # Sezione DogHouse Boxing
│   ├── page.tsx          # Homepage DogHouse
│   ├── contatti/         # Form contatti DogHouse
│   ├── privacy-policy/   # Privacy policy
│   ├── cookie-policy/    # Cookie policy
│   ├── termini-condizioni/ # Termini e condizioni
│   └── regolamento-palestra/ # Regolamento palestra
├── tempio/
│   ├── page.tsx          # Sezione Il Tempio Fitness Club
│   ├── page.tsx          # Homepage Tempio
│   ├── contatti/         # Form contatti Tempio
│   ├── privacy-policy/   # Privacy policy
│   ├── cookie-policy/    # Cookie policy
│   ├── termini-condizioni/ # Termini e condizioni
│   └── regolamento-palestra/ # Regolamento palestra
├── admin/
│   ├── login/            # Backoffice amministrazione
│   ├── login/            # Login admin
│   ├── dashboard/       # Dashboard gestione soci
│   ├── soci/            # CRUD soci
│   └── new/             # Nuovo socio

```

```

edit/                                # Modifica socio

components/                          # Componenti React riutilizzabili
  admin/                             # Componenti admin
    AdminHeader.tsx                 # Header backoffice
    AdminFooter.tsx                 # Footer backoffice
    soci/                           # Componenti gestione soci
      SociTable.tsx                 # Tabella soci
      SocioForm.tsx                 # Form socio
      SociMonitoringDashboard.tsx   # Dashboard KPI
      socioMappers.ts               # Mapping dati soci
      socioKpis.ts                  # Calcolo KPI
      types.ts                      # TypeScript types

  layout/                           # Componenti layout
    MainHeader.tsx                 # Header principale
    MainFooter.tsx                 # Footer principale
    Hero.tsx                       # Sezione hero

  routing/                          # Componenti routing
    Link.tsx                       # Link wrapper

  ui/                               # Componenti UI
    PageLoader.tsx                 # Loader pagina
    FloatingWhatsAppButton.tsx     # Pulsante WhatsApp

  styles/                           # CSS Modules componenti
    adminHeader.module.css
    adminFooter.module.css
    header.css
    footer.css
    hero.css
    floating-whatsapp.css

lib/                                 # Utility e helper
  supabase/                         # Supabase utilities
    client.ts                      # Client Supabase
    soci.ts                        # Query soci
    sociFilters.ts                 # Filtri soci
    socioMappers.ts                # Mapping dati
  date.ts                          # Utility date
  linkBasePath.ts                  # Base path links
  publicAsset.ts                   # Asset pubblici

data/                               # Dati statici
  doghouseCourses.ts               # Corsi DogHouse

```

styles/	# Stili globali brand
doghouse.css	# Stili DogHouse
tempio.css	# Stili Tempio
legal.css	# Stili pagine legali
public/	# Asset statici
forms.html	# Form HTML per Netlify Forms
*.jpg, *.png	# Immagini
icon/	# Icone
next.config.mjs	# Configurazione Next.js
netlify.toml	# Configurazione Netlify
tsconfig.json	# Configurazione TypeScript
package.json	# Dipendenze

---

## Installazione e Setup

### Prerequisiti

- Node.js 20.x o superiore
- npm, yarn, pnpm o bun

### Installazione

```
# Clona il repository
git clone <repository-url>
cd iltempio.it

# Installa le dipendenze
npm install

# Copia il file .env.example
cp .env.example .env.local

# Configura le variabili d'ambiente (vedi sezione Configurazione)
```

### Avvio Development Server

```
npm run dev
```

Apri <http://localhost:3000> nel browser.

---

## Configurazione

### Variabili d'Ambiente

Crea un file `.env.local` nella root del progetto:

```
# Supabase
NEXT_PUBLIC_SUPABASE_URL=your_supabase_url
NEXT_PUBLIC_SUPABASE_ANON_KEY=your_supabase_anon_key

# Site URL
NEXT_PUBLIC_SITE_URL=https://productiontempio.netlify.app

# Resend (legacy - non utilizzato con export statico)
RESEND_API_KEY=your_resend_api_key
```

### Configurazione Supabase

1. Crea un progetto su Supabase
2. Crea la tabella `soci` con lo schema:

```
CREATE TABLE soci (
  id UUID PRIMARY KEY DEFAULT uuid_generate_v4(),
  nome TEXT NOT NULL,
  cognome TEXT NOT NULL,
  email TEXT,
  telefono TEXT,
  data_iscrizione DATE NOT NULL,
  stato_pagamento TEXT CHECK (stato_pagamento IN ('pagato', 'non_pagato')),
  data_pagamento DATE,
  quota_mese INTEGER,
  quota_anno INTEGER,
  certificato_medico TEXT CHECK (certificato_medico IN ('presente', 'assente', 'scaduto')),
  data_scadenza_certificato DATE,
  note TEXT,
  created_at TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT NOW(),
  updated_at TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT NOW()
);

-- Indici per performance
CREATE INDEX idx_soci_stato_pagamento ON soci(stato_pagamento);
CREATE INDEX idx_soci_certificato_medico ON soci(certificato_medico);
CREATE INDEX idx_soci_data_iscrizione ON soci(data_iscrizione);
```

3. Configura le Row Level Security (RLS) policies per proteggere i dati

### Configurazione Netlify

Il sito è configurato per il deploy su Netlify con le seguenti impostazioni:

**Build Settings:** - Build command: `npm run build` - Publish directory: `out` - Node version: 20.x

**Environment Variables su Netlify:** - `NEXT_PUBLIC_SUPABASE_URL` - `NEXT_PUBLIC_SUPABASE_ANON_KEY` - `NEXT_PUBLIC_SITE_URL`

---

## Deployment

### Build Locale

```
# Build statico
```

```
npm run build
```

```
# La cartella 'out' conterrà i file statici
```

### Deploy su Netlify

1. **Connetti il repository** a Netlify
2. **Configura le variabili d'ambiente** nel dashboard Netlify
3. **Imposta Build Settings:**
  - Build command: `npm run build`
  - Publish directory: `out`
4. **Deploy automatico** ad ogni push su main

### Netlify Forms Setup

I form di contatto utilizzano Netlify Forms. Dopo il primo deploy:

1. Vai su **Forms** nel dashboard Netlify
  2. Configura le **notifiche email** per i form:
    - `doghouse-contact` → `boxingdoghouse@gmail.com`
    - `tempio-contact` → `iltempiofitnessclub@gmail.com`
- 

## Funzionalità Principali

### 1. Landing Page Multi-Brand

- Pagina di selezione iniziale tra DogHouse e Tempio
- Design responsive con animazioni smooth
- Immagini hero ottimizzate

### 2. Siti Brand Separati

#### DogHouse Boxing

- **Colori brand:** Giallo (`#FFD52E`) e Nero (`#000000`)

- **Indirizzo:** Via V. Maiorano Capitano, 24 - 70128 Bari - Palese (BA)
- **Corsi:** Boxing, Functional Training, Kids Boxing, etc.
- **Contatti:** boxingdoghouse@gmail.com | 353.450.3806

## Il Tempio Fitness Club

- **Colori brand:** Rosso (#C7322B) e Bianco (#FFFFFF)
- **Indirizzo:** Vico VI Duca D'Aosta, 7/a - 70128 Bari - Palese (BA)
- **Corsi:** Krav Maga, Fit Postural, Budo Taijutsu, Music Fit, etc.
- **Contatti:** iltempiofitnessclub@gmail.com | 392.097.8713

## 3. Form di Contatto

- Validazione client-side (email o telefono obbligatorio)
- Selezione multipla corsi
- Checkbox privacy GDPR-compliant
- Integrazione Netlify Forms
- Notifiche email automatiche

## 4. Backoffice Admin

- **Autenticazione** con Supabase Auth
- **Dashboard KPI** con grafici Chart.js:
  - Totale soci attivi
  - Soci pagati/non pagati
  - Certificati medici (presenti/assenti/scaduti)
  - Filtri per mese/anno
- **Gestione Soci:**
  - Tabella con paginazione
  - Filtri avanzati (stato pagamento, certificato, data iscrizione, ricerca)
  - CRUD completo (Create, Read, Update, Delete)
  - Export dati (futuro)
- **Responsive design** per tablet e mobile

## 5. Pagine Legali

- Privacy Policy
- Cookie Policy
- Termini e Condizioni
- Regolamento Palestra
- Versioni separate per DogHouse e Tempio

## 6. Componenti UI

- **PageLoader:** Loader con barra di progresso e logo animato
- **FloatingWhatsAppButton:** Pulsante WhatsApp fisso
- **Hero Section:** Sezione hero con overlay e CTA

- **Animated Sections:** Animazioni scroll-based con Intersection Observer
- 

## Architettura

### Next.js App Router

Il progetto utilizza Next.js 16 con App Router per: - **File-based routing** - **Server Components** (dove possibile) - **Client Components** per interattività - **Static Export** per performance ottimali

### Static Site Generation (SSG)

Configurazione output: 'export' in `next.config.mjs`: - Genera sito completamente statico - Deploy su CDN Netlify - Performance eccellenti - **Limitazione:** No API Routes (risolto con Netlify Forms)

### Gestione Stato

- **React Hooks** (useState, useEffect, useMemo)
- **URL Search Params** per stato condiviso (es. corso preselezionato)
- **Supabase Client** per dati backend

### Styling Strategy

- **CSS Modules** per componenti isolati
  - **Global CSS** per stili brand (doghouse.css, tempio.css)
  - **Tailwind CSS** per utility classes
  - **Responsive Design** con media queries (768px, 520px breakpoints)
- 

## Gestione Form

### Netlify Forms

I form utilizzano Netlify Forms per funzionare con il sito statico:

#### Configurazione Form:

```
<form
  name="doghouse-contact"
  method="POST"
  data-netlify="true"
  netlify-honeypot="bot-field"
>
  <input type="hidden" name="form-name" value="doghouse-contact" />
  <input type="hidden" name="bot-field" />
```



```
    { /* Altri campi */ }
</form>
```

**File HTML Statico** (public/forms.html): - Necessario per far rilevare i form a Netlify durante il build - Contiene versioni HTML statiche dei form

**Submission:**

```
const formData = new FormData(form);
const response = await fetch("/", {
  method: "POST",
  headers: { "Content-Type": "application/x-www-form-urlencoded" },
  body: new URLSearchParams(formData as any).toString(),
});
```

**Validazione Form**

- **Email o Telefono obbligatorio** (almeno uno dei due)
- **Regex validation:**
  - Email: `/^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/`
  - Telefono: `/^[0-9]{9,}$/`
- **Corsi:** Almeno un corso deve essere selezionato
- **Privacy:** Checkbox obbligatorio

## Backoffice Admin

**Autenticazione**

- **Supabase Auth** per login sicuro
- **Protected Routes** con middleware
- **Session management** con cookies

**Dashboard KPI**

Metriche calcolate in tempo reale:

```
// Esempio calcolo KPI
const kpis = {
  totale_soci: soci.length,
  soci_pagati: soci.filter(s => s.stato_pagamento === 'pagato').length,
  soci_non_pagati: soci.filter(s => s.stato_pagamento === 'non_pagato').length,
  certificati_presenti: soci.filter(s => s.certificato_medico === 'presente').length,
  certificati_assenti: soci.filter(s => s.certificato_medico === 'assente').length,
  certificati_scaduti: soci.filter(s => s.certificato_medico === 'scaduto').length,
};
```

## Filtri Avanzati

- **Stato Pagamento:** Tutti, Pagato, Non Pagato
- **Certificato Medico:** Tutti, Presente, Assente, Scaduto
- **Data Iscrizione:** Picker con range date
- **Ricerca:** Nome, cognome, email, telefono
- **Periodo Dashboard:** Mese/Anno specifico

## Tabella Soci

- **Paginazione:** 10, 25, 50, 100 risultati per pagina
  - **Sorting:** Click su header colonna
  - **Azioni:** Modifica, Elimina
  - **Status Icons:** Icone colorate per stato pagamento e certificato
  - **Responsive:** Scroll orizzontale su mobile
- 

## Stili e Design

### Brand Colors

#### DogHouse Boxing:

```
--doghouse-primary: #FFD52E; /* Giallo */
--doghouse-secondary: #000000; /* Nero */
--doghouse-text: #FFFFFF; /* Bianco */
```

#### Il Tempio Fitness Club:

```
--tempio-primary: #C7322B; /* Rosso */
--tempio-secondary: #FFFFFF; /* Bianco */
--tempio-text: #000000; /* Nero */
```

## Typography

- **Font principale:** System fonts (system-ui, -apple-system, BlinkMacSystemFont, “Segoe UI”)
- **Font monospace:** Geist Mono (Next.js font optimization)
- **Peso:** 700-900 per titoli, 400-600 per testo

## Responsive Breakpoints

```
/* Tablet */
@media (max-width: 768px) { }

/* Mobile */
@media (max-width: 520px) { }
```

## Animazioni

- **Fade-in on scroll:** Intersection Observer API
  - **Smooth transitions:** 0.2s - 0.4s ease
  - **Page loader:** Barra di progresso animata
  - **Hover effects:** Opacity, transform, underline
- 

## SEO e Performance

### Ottimizzazioni

- **Static Export:** Sito completamente statico
- **Image Optimization:** `unoptimized: true` per compatibilità Netlify
- **Font Optimization:** Next.js font loading
- **CSS Modules:** Code splitting automatico
- **Lazy Loading:** Immagini con `loading="lazy"`

### Meta Tags

```
export const metadata: Metadata = {  
  title: "Il tempio Fitness Club - DogHouse",  
  description: "Tutti i diritti riservati",  
};
```

### Performance Tips

- Immagini ottimizzate (WebP quando possibile)
  - CSS minificato in produzione
  - JavaScript tree-shaking automatico
  - CDN Netlify per distribuzione globale
- 

## Contatti e Supporto

**DogHouse Boxing:** - Email: [boxingdoghouse@gmail.com](mailto:boxingdoghouse@gmail.com) - Telefono: 353.450.3806 - Indirizzo: Via V. Maiorano Capitano, 24 - 70128 Bari - Palese (BA)

**Il Tempio Fitness Club:** - Email: [iltempiofitnessclub@gmail.com](mailto:iltempiofitnessclub@gmail.com) - Telefono: 392.097.8713 - Indirizzo: Vico VI Duca D'Aosta, 7/a - 70128 Bari - Palese (BA)

**Sviluppo e Supporto Tecnico:** - Email: [webteamsolutionswork@gmail.com](mailto:webteamsolutionswork@gmail.com) - Developer: [dangelodavide.work@gmail.com](mailto:dangelodavide.work@gmail.com) - Analista: [devidgerrei13@gmail.com](mailto:devidgerrei13@gmail.com)

---

## **Licenza**

Tutti i diritti riservati © 2025 Il Tempio Fitness Club & DogHouse Boxing