

Documento Analisi Requisiti - Gestore Atleti Coach

Panoramica del Sistema

Obiettivo: Creare una web app ASP.NET per la gestione completa degli atleti di un coach, con monitoraggio di abbonamenti, schede di allenamento e informazioni personali.

FUNZIONALITÀ CORE (PRIORITÀ ALTA)

1. Gestione Anagrafica Atleti

- Proprietà Principali:
 - Età
 - Tipo atleta: **Personal** | **Corso** | **Solo Scheda**
 - Stato manuale: **Attivo** | **Non Attivo** | **Non Definito**
 - Descrizione (Lavoro, Stile di vita, Problematiche)

2. Sistema Abbonamenti

- Funzionalità:
 - Inserimento manuale abbonamenti
 - Data inizio e data fine
- Calcolo automatico stato pagamento:
 - Se data fine < oggi → **Pagamento Arretrato**
 - Altrimenti → **Non Arretrato**

3. Sistema Schede Allenamento

- Funzionalità:
 - Gestione collezione schede per atleta
 - Data fine scheda (inserimento manuale)
- Calcolo automatico stato scheda:
 - Se ultima scheda scaduta → **Senza Scheda**
 - Altrimenti → **Scheda Valida**

4. Dashboard di Monitoraggio

- Vista generale di tutti gli atleti
 - Filtri per tipo, stato, pagamenti, schede
 - Indicatori visivi per scadenze imminenti
-

FUNZIONALITÀ CRITICHE PER L'AUTOMAZIONE

Calcoli Automatici degli Stati

1. **StatoPagamento:** Automatico basato su confronto date abbonamento
2. **StatoScheda:** Automatico basato su data scadenza ultima scheda
3. **Aggiornamento in tempo reale** degli stati alla visualizzazione

Sistema di Notifiche

- Notifiche per scadenze abbonamenti
 - Notifiche per scadenze schede
 - Gestione personalizzabile delle notifiche
-

FUNZIONALITÀ SPECIFICHE PER TIPO ATLETA

Atleti Personal Training

- **Gestione Sedute:**
 - Numero sedute disponibili (se acquistate a pacchetto)
 - Numero sedute rimanenti
 - Gestione manuale da parte del coach
 - **OPPURE** conteggio sedute effettuate (se non pacchetto)
-

MODELLO DATI PROPOSTO

Atleta

- Id
- Nome, Cognome
- Età
- Tipo: Personal/Corso/SoloScheda
- Stato: Attivo/NonAttivo/NonDefinito (manuale)
- StatoPagamento: Arretrato/NonArretrato (calcolato)
- StatoScheda: Scaduta/NonScaduta (calcolato)
- Descrizione
- Agonista: Si/No
- SeduteDiponibili (solo Personal)
- SeduteRimanenti (solo Personal)
- SeduteEffettuate (solo Personal)
- Abbonamenti: Collection<Abbonamento>
- Schede: Collection<Scheda>
- Gare: Collection<Gara>

Abbonamento

- Id
- AtletaId
- DataInizio
- DataFine
- Descrizione/Tipo
- Prezzo (opzionale)

Scheda

- Id
- AtletaId
- DataCreazione
- DataFine
- Descrizione
- Contenuto/Note

FUNZIONALITÀ FUTURE (PRIORITÀ MEDIA-BASSA)

Sistema Calendario

- Calendario per sedute Personal Training
- Prenotazione e gestione appuntamenti

Gestione Gare

- Aggiunta gare per atleta (manuale)
- Countdown automatico alla gara
- Filtro atleti agonisti

Reporting e Analytics

- Report scadenze mensili
 - Analytics utilizzo schede
 - Statistiche abbonamenti
-

CONSIDERAZIONI UX/UI

Dashboard Principale

- **Cards colorate** per stati critici (rosso per arretrati, giallo per in scadenza)
- **Filtri rapidi** per visualizzazione
- **Search bar** per ricerca atleti
- **Indicatori numerici** per totali

Pagina Dettaglio Atleta

- **Timeline** abbonamenti e schede
 - **Sezione note** per descrizione/problematiche
 - **Quick actions** per rinnovi e aggiornamenti
-

PRIORITÀ DI SVILUPPO

FASE 1 - MVP (Minimo Prodotto Funzionante)

1. CRUD Atleti base
2. Gestione Abbonamenti
3. Gestione Schede
4. Calcolo automatico stati
5. Dashboard di monitoraggio

FASE 2 - Ottimizzazioni

1. Sistema notifiche
2. Gestione sedute Personal
3. Filtri avanzati
4. Export dati

FASE 3 - Funzionalità Avanzate

1. Calendario Personal Training
 2. Gestione gare e countdown
 3. Reporting avanzato
 4. Mobile responsiveness
-

DOMANDE DA APPROFONDIRE CON IL COACH

1. **Notifiche:** Che tipo di notifiche preferisce? (Email, in-app, push?)
 2. **Calendario:** Dettagli su come gestire le prenotazioni Personal
 3. **Gare:** Che informazioni servono oltre alla data?
 4. **Backup:** Necessità di export/backup dei dati?
 5. **Multi-utente:** Solo il coach o anche assistenti?
-

NOTE TECNICHE

- **Framework:** ASP.NET Core MVC/Web API
- **Database:** SQL Server/SQLite per sviluppo
- **Frontend:** Razor Pages + Bootstrap/Tailwind
- **Deployment:** Azure/IIS
- **Sicurezza:** Autenticazione necessaria