Sommario

[1 – Abstract 1](#_Toc59526345)

[2 – Analisi dei requisiti 1](#_Toc59526346)

[2.1 Descrizione dei requisiti 1](#_Toc59526347)

[3 – Progettazione Concettuale 1](#_Toc59526348)

[3.1 Descrizione delle entità e relazioni 1](#_Toc59526349)

[4 – Progettazione logica 2](#_Toc59526350)

[4.1 Ristrutturazione ecc… 2](#_Toc59526351)

[5 – Query e indici 2](#_Toc59526352)

Simple Sport Manager

Progetto Basi di Dati – Anno accademico 2020/2021

# 1 – Abstract

“Simple Sport Manager” è una piattaforma online nata nell’estate del 2021 in seguito all’uscita globale dalla pandemia da Covid 19. Dopo un forte richiamo alla ripresa delle attività sportive, questa piattaforma si propone come supporto, ad associazioni e a privati possessori di campi sportivi, nella gestione dei propri tesserati, le relative prenotazioni e non solo.

Il servizio offerto dalla piattaforma consiste, dopo previa registrazione, nell’uso di un portale dedicato online, al quale i vari dipendenti potranno connettersi per registrare nuovi tesserati, catalogandoli come atleti o come arbitri, osservare la disponibilità dei campi e gestire i pagamenti relativi sia al noleggio dei campi, sia quelli relativi al compenso degli arbitri e ai pagamenti dei fornitori per l’acquisto delle nuove attrezzature.

Allo stesso tempo offre la possibilità ai tesserati di connettersi alla piattaforma, con apposite credenziali fornite dall’associazione, avendo la possibilità di prenotare un campo direttamente da casa, filtrando per le caratteristiche preferite. Simple Sport Manager, infatti offre la possibilità di registrare molti dati relativi ai campi di cui si ha a disposizione come relative misure, tipo di terreno, tipo di sport, presenza di attrezzature.

# 2 – Analisi dei requisiti

## 2.1 Descrizione dei requisiti

# 3 – Progettazione Concettuale

## 3.1 Descrizione delle entità e relazioni

**Entità (per il modello concettuale):**

**Associazione:**

* Codice
* Nome
* Sito web
* E-mail
* Password

**Tesserato:**

* Codice fiscale
* Nome
* Cognome
* Data di nascita
* E-mail
* Cellulare
* Password

**Sede:**

* Indirizzo
* Telefono
* Nome (es. Polisportiva Rossi Mestre)

**Città:**

* Provincia (2 lettere; es. VE)
* Descrizione (es. San Donà di Piave)

**Fornitore:**

* Codice
* P.IVA
* Nome
* E-mail
* Telefono

**Campo:**

* Codice
* Tipo
  + Larghezza
  + Lunghezza
  + Sport di riferimento
* Terreno
* Attrezzatura (bool)

**Listino:**

* Codice
* Tariffa
* Descrizione

**Pagamenti:**

* Codice progressivo (forse inutile, possiamo usare la data e i campi ottenuti dalle relazioni)
* Data
* (il resto sono campi ottenuti dalle relazioni)

# 4 – Progettazione logica

## 4.1 Ristrutturazione ecc…

# 5 – Query e indici