

# Documentazione

<b>1</b>	<b>Overview dell'applicazione</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Diagramma E-R</b>	<b>3</b>

# Capitolo 1

## Overview dell'applicazione

Lo scopo dell'applicazione è quello di permettere agli utenti di cercare nella propria zona le palestre disponibili, consultando gli abbonamenti erogati, con i relativi prezzi e servizi offerti.

Inoltre è possibile che un utente scelga un personal trainer da cui può essere seguito durante i suoi allenamenti.

E' possibile inoltre per ogni utente, condividere il proprio abbonamento con altri utenti, così da poter ammortizzare il costo dello stesso.

# Capitolo 2

## Diagramma E-R

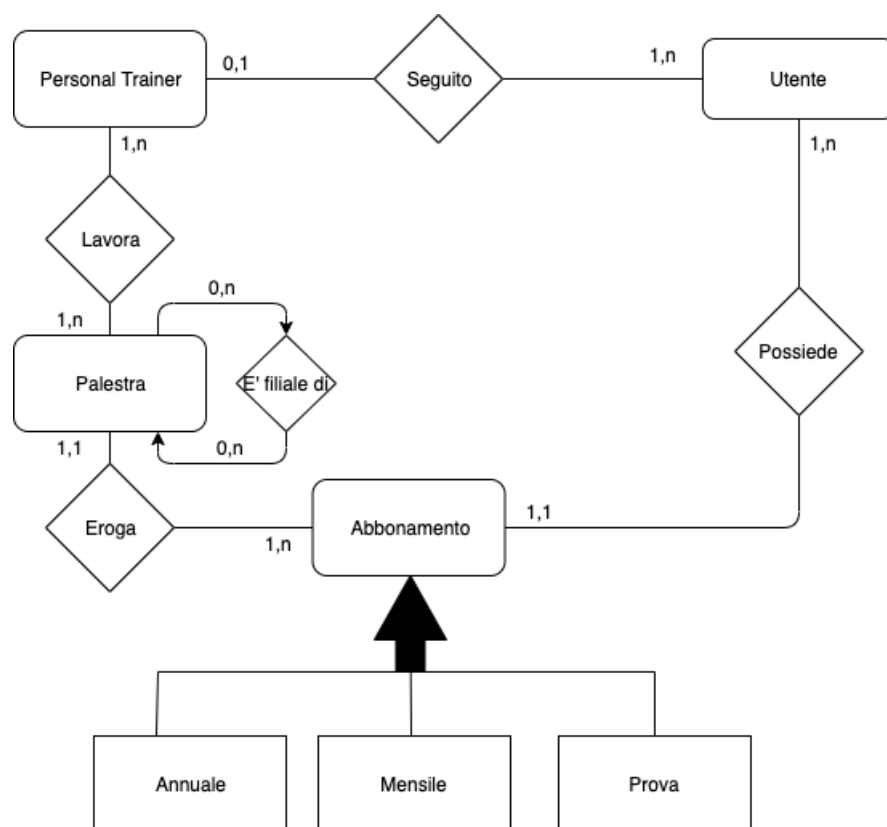


Figura 2.1: Diagramma E-R

Dal diagramma E-R possiamo osservarne le relazioni:

- Un utente può possedere un solo abbonamento, ma un abbonamento può essere condiviso fra più utenti
- Una palestra può erogare più abbonamenti ma un abbonamento può essere erogato da una sola palestra
- Una palestra può avere delle filiali attraverso una relazione "self-loop"

- In una palestra può avere più personal trainer e un personal trainer può lavorare in più palestre
- Un utente può essere seguito da uno o nessun personal trainer e un personal trainer può seguire più utenti