

# La Piscina

La Piscina è un'app (**dispositivi lato client e lato server?**) che permette di gestire l'amministrazione (**Specificare cosa è richiesto esattamente. Autorizzati**), le prenotazioni (**chiedere cosa si può prenotare: ingresso, corso, intera piscina per party. A ore, mezze ore..?**) e le recensioni (**5 stelline? Voti da 1 a 10?**) di una serie (**quante?**) di piscine (**dimensioni. Sono tutte uguali?no . palazzetto**) e i relativi (**meglio specificare. Tutte le piscine offrono gli stessi corsi?**) corsi. Deve essere disponibile anche come sito web.(**solo utenti? Quali funzionalità?**)

L'applicazione deve consentire agli utenti di conoscere: l'indirizzo delle delle piscine, nome e cognome del responsabile di ogni palazzetto e della società *Le Piscine* la catena e le caratteristiche strutturali: il numero di vasche, la tipologia delle vasche (all'aperto o al chiuso), spogliatoi e permette di conoscere gli orari e i giorni di apertura di ogni singola vasca.

L'applicazione deve gestire i corsi. Tutti i corsi hanno un nome. Più piscine possono offrire un corso X. Per ognipiscina e per ogni corso che si tiene in quella piscina, si specificano: il costo, il periodo (data inizio e fine corso), gli insegnanti, numero massimo e minimo di

partecipanti, giorni della settimana e orario di svolgimento. ~~Questi fattori dipendono dalla piscina nel quale il corso si svolge.~~

Ad ogni corso è associato un sistema di recensioni e voto. E' possibile lasciare un voto senza recensione testuale, ma non viceversa.

Gli insegnanti possono svolgere corsi in più piscine e occorre tener traccia degli slot dei corsi svolti da ciascun insegnante. Chiaramente in ogni istante, un insegnante può insegnare solo in un corso e in una determinata piscina.

[Il sistema garantisce che un insegnante non insegni in due diversi corsi o in due diverse piscine allo stesso tempo](#)

~~La registrazione è obbligatoria.~~

Gli utenti, per accedere alle piscine, devono **obbligatoriamente** registrarsi alla piattaforma presentando il certificato medico per attività sportiva non agonistica, di cui deve essere registrata la data di emissione del certificato e il nome del medico che lo ha redatto: **deve essere caricata foto del certificato e l'utente scrive il nome del medico e la data di emissione su**

appositi campi. Un mese prima della scadenza del certificato medico (che ha valenza annuale), il sistema invia un SMS all'utente per ricordargli di rinnovarlo. Dati registrazione utente: nome, cognome, telefono, CF, ...

Gli utenti possono iscriversi ai singoli corsi (anche più d'uno) o al nuoto libero (volendo a entrambi), in quest'ultimo caso deve essere previsto l'abbonamento o l'*ingresso singolo*. Sono previsti abbonamenti mensili, trimestrali e annuali.

A ogni utente registrato, al primo ingresso in una piscina de *Le Piscine*, viene consegnato, da un addetto alla reception, un bracciale in silicone al cui interno si trova la tecnologia per l'accesso a prossimità (un transponder rfid): all'accesso il sistema controlla che l'utente sia in regola con il certificato medico e sia prenotato per un accesso in vasca che inizia entro 20 minuti (o è già iniziato da al più 15 minuti).

Il sistema permette di bloccare il bracciale, in caso di smarrimento o furto.