

# Garmin Planner GUI

Interfaccia grafica per la gestione degli allenamenti su Garmin Connect.

## Descrizione

Questa applicazione fornisce un'interfaccia grafica per il tool `garmin-planner` che permette di:

- Importare e gestire allenamenti da file YAML
- Esportare allenamenti esistenti
- Pianificare allenamenti sul calendario
- Creare allenamenti Fartlek casuali
- Visualizzare gli allenamenti pianificati

## Requisiti

- Python 3.6 o superiore
- Librerie: `pyyaml`, `garth`
- Account Garmin Connect

## Installazione

1. Assicurati che Python 3.6 o superiore sia installato sul tuo sistema
2. Clona o scarica questa repository
3. Posiziona i file `garmin_planner_gui.py` e `garmin_planner_launcher.py` nella stessa directory dei file di `garmin-planner`
4. Esegui `garmin_planner_launcher.py` per avviare l'applicazione



```
python garmin_planner_launcher.py
```

Il launcher verificherà e installerà automaticamente le dipendenze necessarie prima di avviare l'interfaccia grafica.

## Utilizzo

### Login

Prima di utilizzare le funzionalità di Garmin Connect, è necessario effettuare il login:

1. Seleziona la scheda "Login"

2. Clicca su "Effettua login"
3. Inserisci email e password del tuo account Garmin Connect quando richiesto

## **Importare allenamenti**

1. Seleziona la scheda "Importa"
2. Scegli un file YAML contenente gli allenamenti da importare
3. Opzionalmente, specifica un filtro per importare solo determinati allenamenti
4. Seleziona le opzioni desiderate:
  - "Sostituisci allenamenti esistenti" per aggiornare quelli già presenti
  - "Modalità tapis roulant" per convertire distanze in tempi
  - "Simulazione" per vedere cosa verrebbe importato senza effettuare modifiche
5. Clicca su "Importa"

Puoi anche fare doppio clic su uno dei piani di allenamento predefiniti nella lista per selezionarlo automaticamente.

## **Esportare allenamenti**

1. Seleziona la scheda "Esporta"
2. Scegli un file di destinazione (se vuoi salvare l'output)
3. Opzionalmente, specifica un filtro per esportare solo determinati allenamenti
4. Seleziona il formato (YAML o JSON) e se pulire i dati non necessari
5. Clicca su "Esporta"

## **Pianificare allenamenti**

1. Seleziona la scheda "Pianifica"
2. Inserisci l'ID del piano di allenamento (prefisso comune degli allenamenti)
3. Specifica la data della gara
4. Seleziona le opzioni desiderate
5. Clicca su "Pianifica" per aggiungere gli allenamenti al calendario
6. Oppure clicca su "Rimuovi pianificazione" per eliminare gli allenamenti pianificati

## **Creare un allenamento Fartlek**

1. Seleziona la scheda "Fartlek"
2. Inserisci durata e ritmo target
3. Opzionalmente, scegli quando pianificare l'allenamento
4. Clicca su "Crea Fartlek"

## Log e diagnostica

La scheda "Log" mostra i messaggi di sistema e gli errori durante l'utilizzo dell'applicazione.

## Impostazioni comuni

Nella parte inferiore dell'interfaccia è possibile configurare:

- La cartella OAuth (dove vengono memorizzati i token di autenticazione)
- Il livello di dettaglio dei log

## Risoluzione problemi

Se riscontri problemi di connessione a Garmin Connect:

1. Verifica che le tue credenziali siano corrette
2. Assicurati di avere una connessione Internet attiva
3. Controlla che la cartella OAuth abbia i permessi di scrittura
4. Verifica nei log se ci sono errori specifici

## Licenza

Questo software utilizza le librerie `garth` e `pyyaml`, distribuite secondo le rispettive licenze.