

Diagramma delle Attività - Lifecycle SPA (Task 3.1)

Il diagramma seguente illustra il flusso di controllo gestito da `Esercente_Presenter.js` per realizzare il comportamento di una *Single Page Application* (SPA).

1. Fase di Inizializzazione (Bootstrap) All'evento `$(document).ready`, il sistema avvia la procedura `init()`:

- Vengono collegati i listener agli eventi del DOM (Binding) tramite la View.
- Viene recuperato lo stato di apertura del locale (`loadStatus`) per aggiornare l'header.
- Viene forzato il rendering della sezione predefinita ("Ordini").

2. Logica di Routing e Ottimizzazione Risorse Il cuore del task è il metodo `render_section(section)`, che gestisce la navigazione:

- **Pulizia (Resource Cleanup):** Prima di cambiare vista, il sistema verifica se esiste un timer di polling attivo (`refreshInterval`). In caso affermativo, lo distrugge (`clearInterval`). Questo previene chiamate di rete inutili quando l'utente è sul Menu o sul Profilo.
- **Rendering Condizionale:**
 - **Sez. Ordini:** Carica il template HTML, esegue il primo fetch dati e **attiva il Polling** ciclico (2000ms).
 - **Sez. Menu:** Carica il template HTML e richiede la lista prodotti.
 - **Sez. Profilo:** Carica il template implementato in un'altro modulo.

Questo flusso garantisce che l'applicazione rimanga reattiva e non sovraccarichi il server con richieste in background non necessarie.

