## **✅ Checklist Studente – Esercitazione PHP: Gestione Eventi**

⏱ **Durata consigliata:** 4 ore  
 📦 **Tecnologie:** PHP, JSON, sessioni, form HTML  
 🎯 **Obiettivo:** Realizzare una mini-app CRUD per gestire eventi memorizzati in un file JSON

### **🧱 1. Setup iniziale**

| **#** | **Obiettivo** | **Fatto ✅** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Creata la struttura base delle cartelle (includes/, data/, views/) | ☐ |
| 2 | Creato file events.json vuoto nella cartella data/ | ☐ |
| 3 | Avviata la sessione PHP (session\_start()) nel file session.php | ☐ |

### **🧩 2. Funzionalità CRUD**

#### **Visualizzazione eventi (index.php)**

| **#** | **Obiettivo** | **Fatto ✅** |
| --- | --- | --- |
| 4 | Caricati eventi da events.json e mostrati in elenco | ☐ |
| 5 | Mostrati titolo, data e descrizione | ☐ |
| 6 | Aggiunti link per **modifica** ed **eliminazione** | ☐ |

#### **Aggiunta evento (add.php)**

| **#** | **Obiettivo** | **Fatto ✅** |
| --- | --- | --- |
| 7 | Creato form HTML con titolo, data, descrizione | ☐ |
| 8 | Salvato evento nel file JSON con un ID univoco | ☐ |
| 9 | Mostrato messaggio di successo con sessione (flash) | ☐ |

#### **Modifica evento (edit.php)**

| **#** | **Obiettivo** | **Fatto ✅** |
| --- | --- | --- |
| 10 | Caricato evento esistente tramite id da $\_GET | ☐ |
| 11 | Precompilato form con i dati esistenti | ☐ |
| 12 | Salvate le modifiche nel file JSON | ☐ |

#### **Eliminazione evento (delete.php)**

| **#** | **Obiettivo** | **Fatto ✅** |
| --- | --- | --- |
| 13 | Eliminato evento dal file JSON tramite id | ☐ |
| 14 | Mostrato messaggio di conferma | ☐ |

### **🔐 3. Sessione e tracciamento utente**

| **#** | **Obiettivo** | **Fatto ✅** |
| --- | --- | --- |
| 15 | Simulato utente via ?user=nome o default guest | ☐ |
| 16 | Visualizzato nome utente attivo nella pagina | ☐ |
| 17 | Tracciato numero operazioni CRUD in sessione | ☐ |

### **🎨 4. Usabilità e validazione**

| **#** | **Obiettivo** | **Fatto ✅** |
| --- | --- | --- |
| 18 | Tutti i campi del form sono obbligatori (required) | ☐ |
| 19 | Protezione base XSS (htmlspecialchars) | ☐ |
| 20 | Messaggi di errore/successo ben visibili | ☐ |

### **🧪 5. Test finale e consegna**

| **#** | **Verifica** | **Fatto ✅** |
| --- | --- | --- |
| 21 | Funzionano correttamente tutte le operazioni CRUD | ☐ |
| 22 | Il file events.json viene aggiornato correttamente | ☐ |
| 23 | Il codice è organizzato, leggibile e commentato | ☐ |
| 24 | Il progetto è stato zippato per la consegna | ☐ |

### **📌 Extra (facoltativi, +1 bonus ciascuno)**

| **#** | **Extra** | **Fatto ✅** |
| --- | --- | --- |
| 25 | Aggiunta ricerca per titolo nella homepage | ☐ |
| 26 | Ordinamento eventi per data | ☐ |
| 27 | Esportazione eventi in CSV | ☐ |