

# Report : Progetto 4.

## Sistema di Gestione per CV online per studenti.

Progetto realizzato da: Armida Celina Rodrigo, Matteo Toschi, Iliyass Laouibi e Matteo Lombardi.

### Introduzione

Il progetto si propone sviluppare una piattaforma web sicura intuitiva e interattiva, chiamata "Sistema di Gestione CV Online per Studenti".

L'obiettivo è fornire agli studenti uno strumento centralizzato per creare, aggiornare e gestire i propri curriculum vitae in modo semplice e protetto, seguendo i principi del GDPR e garantendo che l'accesso ai documenti sia riservato esclusivamente agli utenti autenticati.

La piattaforma non solo semplifica la creazione del CV, ma assicura anche la protezione dei dati personali e un ambiente affidabile in cui ogni studente può mantenere aggiornato il proprio profilo e le proprie esperienze formative e lavorative.

### Obiettivi Principali

1. Facilitare la creazione e gestione del CV.
2. Garantire la sicurezza dei dati (accesso limitato ai soli utenti autenticati).
3. Consentire una gestione amministrativa per monitorare i documenti e le informazioni degli studenti.

### Funzionalità Dettagliate

- Autenticazione e sicurezza:

- Login e registrazione con password hashata.
- Solo l'utente autenticato può vedere/scaricare il proprio CV.
- Protezione sessioni (token di sessione, timeout).

- **Gestione documenti:**

- Upload CV in PDF.
- Visualizzazione e download protetto del proprio CV.

- **Gestione profilo:**

- Dati anagrafici, esperienze lavorative, formazione.
- Possibilità di modifica e aggiornamento.

- **Ruolo Admin (opzionale):**

- Visualizzare tutti gli utenti registrati.
- Controllare i CV caricati.

## **4. Architettura del Sistema**

- Front-end: HTML5, CSS3, JavaScript per validazione lato client.
- Back-end: PHP per gestione logica e comunicazione con database.
- Database: MySQL per memorizzare dati e percorsi dei file caricati dagli utenti registrati, i file PDF vengono salvati su disco (nella cartella uploads), mentre nel database viene memorizzato il percorso del file.
- Sicurezza:
  - Prepared statements per MySQL.
  - Funzioni html special chars() e filtraggio input.
  - Gestione sicura dei file (no accesso diretto via URL).

## **5. Workflow dell'Applicazione**

1. Registrazione nuovo utente.
2. Login con credenziali.
3. Upload CV (validazione formato PDF).
4. Visualizzazione/Download solo per l'utente loggato.
5. (Admin) Gestione utenti e documenti.

## **6. Sicurezza e Privacy**

- Autenticazione obbligatoria per accedere ai CV.
- I file non sono pubblicamente scaricabili senza login.
- Uso di HTTPS consigliato.
- Protezione contro SQL Injection, XSS, CSRF.

Per resettare la password, l'utente deve contattare il supporto, che possiede le credenziali di amministratore. Il supporto imposterà una password temporanea di base, che l'utente potrà poi modificare.

## **7. Conclusione**

Il Sistema di Gestione CV Online per Studenti offre un ambiente protetto e semplice per gestire curriculum vitae, dati personali e documenti, con un focus sulla sicurezza e sulla protezione delle informazioni sensibili.

# Report: Progetto 4 - Sistema di Gestione CV Online per Studenti

Progetto realizzato da: Armida Celina Rodrigo, Matteo Toschi, Iliyass Laouibi e Matteo Lombardi.

## Introduzione

Il progetto si propone di sviluppare una piattaforma web sicura, intuitiva e interattiva, chiamata "Sistema di Gestione CV Online per Studenti". L'obiettivo è fornire agli studenti uno strumento centralizzato per creare, aggiornare e gestire i propri curriculum vitae in modo semplice e protetto, seguendo i principi del GDPR e garantendo che l'accesso ai documenti sia riservato esclusivamente agli utenti autenticati. La piattaforma non solo semplifica la creazione del CV, ma assicura anche la protezione dei dati personali e un ambiente affidabile in cui ogni studente può mantenere aggiornato il proprio profilo e le proprie esperienze formative e lavorative.

## Obiettivi Principali

- Facilitare la creazione e gestione del CV.- Garantire la sicurezza dei dati (accesso limitato ai soli utenti autenticati).- Consentire una gestione amministrativa per monitorare i documenti e le informazioni degli studenti.

## Funzionalità Dettagliate

- Autenticazione e sicurezza:- Login e registrazione con password hashata.- Solo l'utente autenticato può vedere/scaricare il proprio CV.- Protezione sessioni (token di sessione, timeout).
- Gestione documenti:- Upload CV in PDF.- Visualizzazione e download protetto del proprio CV.
- Gestione profilo:- Dati anagrafici, esperienze lavorative, formazione.- Possibilità di modifica e aggiornamento.
- Ruolo Admin (opzionale):- Visualizzare tutti gli utenti registrati.- Controllare i CV caricati.

## Architettura del Sistema

- Front-end: HTML5, CSS3, JavaScript per validazione lato client.
- Back-end: PHP per gestione logica e comunicazione con database.
- Database: MySQL per memorizzare dati e percorsi dei file caricati.
- I file PDF non vengono salvati direttamente nel database, ma su disco (cartella uploads), mentre nel database è salvato il percorso.
- Sicurezza:- Prepared statements per MySQL.- Funzioni htmlspecialchars() e filtraggio input.- Gestione sicura dei file (no accesso diretto via URL).

## Workflow dell'Applicazione

1. Registrazione nuovo utente.
2. Login con credenziali.
3. Upload CV (validazione formato PDF).
4. Visualizzazione/Download solo per l'utente loggato.
5. (Admin) Gestione utenti e documenti.

## Sicurezza e Privacy

- Autenticazione obbligatoria per accedere ai CV.
- I file non sono pubblicamente scaricabili senza login.
- Uso di HTTPS consigliato.
- Protezione contro SQL Injection, XSS, CSRF.

## Conclusione

Il Sistema di Gestione CV Online per Studenti offre un ambiente protetto e semplice per gestire curriculum vitae, dati personali e documenti, con un focus sulla sicurezza e sulla protezione delle informazioni sensibili.