**PROGETTO PROGRAMMAZIONE WEB – Singh Sahiljit (740552) e David Brembati (741041)**

**HOME BANKING WEB APPLICATION**

**REQUISITI FUNZIONALI**

**TIPOLOGIE DI UTENTI**

1. UTENTI NON AUTENTICATI
2. ADMIN
3. CLIENTI

**SERVIZI DISPONIBILI**

Gli utenti non autenticati possono:

1. Visualizzare il sito informativo della banca
2. Accedere alla pagina di login
3. Effettuare operazioni di recupero credenziali

Gli admin possono:

1. Registrare nuovi clienti
2. Rimuovere clienti
3. Effettuare logout
4. Visualizzare i propri dati personali

I clienti possono:

1. Modificare dati personali (es. indirizzo o numero di cellulare)  
   ⚠️ *La mail (verificata in filiale), username e password non sono modificabili online*
2. Effettuare Bonifici istantanei
3. Effettuare logout
4. Visualizzare saldo e movimenti del conto
5. Visualizzare i propri dati personali dati personali

**REQUISITI NON FUNZIONALI**

Database: MYSQL

Linguaggi di programmazione: PHP, JAVASCRIPT

Linguaggio di markup: HTML

Linguaggio di stile: CSS

Framework: LARAVEL, ORM E BOOTSTRAP

Metodologia di sviluppo: AGILE

**SCELTE DI PROGETTO**

1. Pattern MVC
2. Autenticazione a due fattori: username/password + OTP su mail

**SICUREZZA**

1. MFA
2. CRITTOGRAFIA
3. ENCODING E SANIFICAZIONE DELL’INPUT
4. VALIDAZIONE DEI DATI SIA LATO CLIENT CHE LATO SERVER

**TECNOLOGIE UTILIZZATE**

1. FRONTEND: HTML, CSS, JAVASCRIPT E BOOTSTRAP
2. BACKEND: PHP CON LARAVEL FRAMEWORK
3. DATABASE: MYSQL
4. ORM: ELOQUENT (LARAVEL)