

Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	24.10.2019

Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho iniziato e concluso la conferma della registrazione per email. Per fare ciò mi sono documentato inizialmente su internet per comprendere quale sia il metodo per effettuare questa operazione. Dopo qualche minuto di ricerca ho trovato un metodo che consisteva di generare un numero random e fare la hash di quest'ultimo. Una volta fatto ciò si associava questa stringa codificata all'utente che si voleva registrare e si inviava una mail a quest'ultimo contenente il link di conferma. Nel link di conferma era presente la sua mail (identificatore) e la hash (appena generata). Dal momento che l'utente clicca il link di conferma, bisogna controllare che email e hash corrispondano a quelle scritte nel database. Se sono identiche la mail è stata confermata, altrimenti no.

Questa operazione è stata effettuata così:

Controller:

```
class Conferma{
    public function index()
    {
        require 'application/views/_template/header.php';
        require 'application/views/login/conferma.php';
        require 'application/views/_template/footer.php';
    }

    public function confirm($hash,$email){
        require_once 'application/models/confermaModel.php';
        $conferma_model = new ConfermaModel();
        $conferma_model->confirm($this->test_input($hash),$this->test_input($email));
        header("Location: ".URL."conferma");
    }

    private function test_input($data) {
        $data = trim($data);
        $data = stripslashes($data);
        $data = htmlspecialchars($data);
        return $data;
    }
}
```

Model:

```
class ConfermaModel{
    private $connection;

    function __construct(){
        require_once "database.php";
        $this->connection = new Database();
    }

    function confirm($hash,$email){
        $selectCheck = "select * from utente where email='$email' AND hash_mail='$hash'";

        $statement = $this->connection->prepare($selectCheck);
        $statement->execute();
        $result = $statement->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
        if($result != null) {
            $updateUsers = "UPDATE utente SET hash_mail='0', verifica_email=1 WHERE email='$email'";

            $statement = $this->connection->prepare($updateUsers);
            $statement->execute();
            return true;
        }else{
            return false;
        }
    }
}
```

La mail che viene inviata è la seguente:

Verifica la tua email

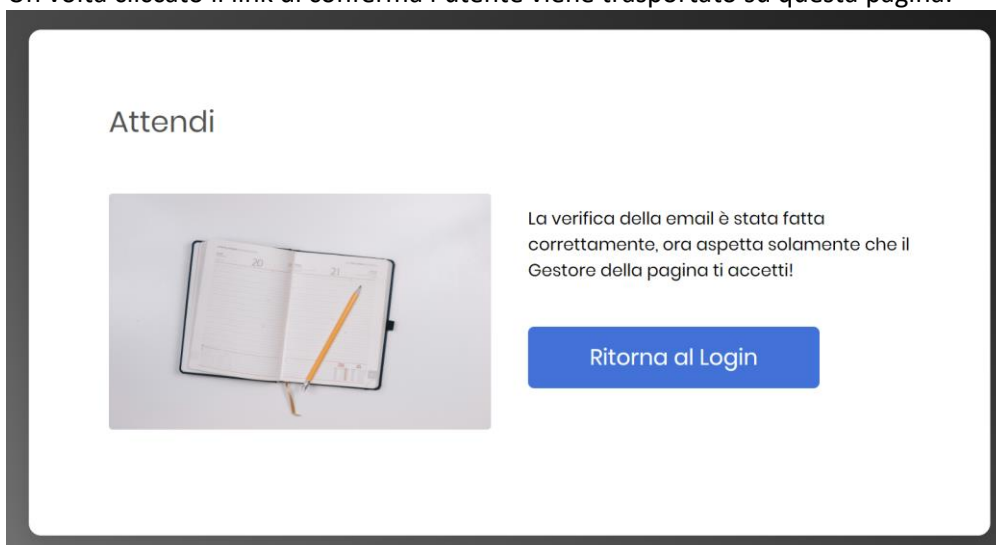
Da: GestioneVacanze <gestione.vacanze2019@gmail.com>

data: 24/10/2019 16:04

Benvenuto Mattia Toscanelli,
la rigranzio per essersi iscritto al sito web per la gestione delle lezioni durante le vacanze scolastiche!

[Per verificare la sua mail clicchi questo link!](#)

Un volta cliccato il link di conferma l'utente viene trasportato su questa pagina:



Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Durante la giornata di oggi non ho avuto problemi.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in anticipo rispetto alla mia pianificazione di un mese. Questo tempo verrà recuperato per lo studio e utilizzo del calendario. Nella mia pianificazione ho specificato che mi ci volevano solo 16 ore di lezione ma ce ne vorranno molte di più.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La inizierò a sviluppare il recupero della password: