

Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	mercoledì, 20 febbraio 2019

Lavori svolti

Oggi ho continuato l'implementazione della pagina per creare l'esercizio.

```
// Model
require_once 'application/models/formCheck.php';
require_once 'application/models/esercizio.php';
// Variables
$arrayV = [];
$arrayK = [];
$esercizio;
$idAttrezzo;
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    print_r($_POST);
    // Controllo che tutti i campi non siano vuoti
    if (FormCheck::areSet($_POST)) {
        foreach ($_POST as $key => $value) {
            switch ($key) {
                case 'nomeEsercizio':
                    // Se la chiave è nomeEsercizio creo un oggetto Esercizio e assegno il valore
                    $esercizio = new Esercizio($value);
                    break;
                case 'idAttrezzo':
                    $idAttrezzo = $value;
                    break;
                default:
                    array_push($arrayV, $value);
                    array_push($arrayK, $key);
                    break;
            }
        }
        // Creo un nuovo array chiave valore con solo i parametri
        $values = array_combine($arrayK, $arrayV);
        print_r($values);
        // Inserisco l'esercizio del Database
        $esercizio->insertEsercizio();
        $esercizio->insertEsercizioValore($idAttrezzo,$values);
    }
}
```

Ho deciso di usare uno switch per gestire le chiavi dell'array \$_POST, così tutti i valori dei parametri vanno a finire del **default**.

Per facilitarmi il lavoro ho creato una classe Esercizio per gestire tutte le pagine che manipolano la cerchia di tabelle che riguarda gli esercizi.

Metodi che ci sono per ora della classe:

- Costruttore


```
function __construct($nome) {
    $this->nome = $nome;
    $this->db = new ConnectionDb();
}
```

- Funzione per inserire un esercizio nel DB

```
function insertEsercizio() {
    $query = "INSERT INTO esercizio(Nome) VALUES ('$this->nome')";
    mysqli_query($this->db->getConnection(), $query);
}
```

- Funzione per farmi restituire dal DB l'id incrementale dell'esercizio

```
private function getId() {
    $query = "SELECT id FROM esercizio WHERE Nome LIKE '$this->nome'";
    $result = mysqli_query($this->db->getConnection(), $query);
    $array = mysqli_fetch_all($result, MYSQLI_ASSOC);
    return $array[0]['id'];
}
```

- Funzione per farmi restituire dal DB gli id della tabella parametro_attrezzo in base all'id_attrezzo

```
private function getIdsParAttByIdAttrezzo($idAttrezzo) {
    $query = "SELECT id FROM parametro_attrezzo WHERE id_attrezzo = $idAttrezzo";
    $result = mysqli_query($this->db->getConnection(), $query);
    $array = mysqli_fetch_all($result, MYSQLI_ASSOC);
    return $array;
}
```

- Funzione per fare l'INSERT nella tabella esercizio_valore (tabella finale)

```
function insertEsercizioValore($idAttrezzo, $values) {
    $idEsercizio = $this->getId();
    $idsParAtt = $this->getIdsParAttByIdAttrezzo($idAttrezzo);
    for ($index = 0; $index < count($idsParAtt); $index++) {

    }
}
```

Non sono ancora riuscito a finirla perché devo capire bene come gestire i dati delle tabelle e gli array.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

-

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In orario con la mia pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Finire la pagina per la creazione dell'esercizio.