

# Cosa sappiamo di Slim (library PHP)

Slim ha le funzioni di router →  
fa il dispatch delle rotte  
rotta → azione

Viene inizialmente creato un oggetto  
che rappresenta l'applicazione

\$app -> metodo\_http (rotta, azione)  
                 ↑  
          get  
          post

Esempio

```
$app -> get ('/hello',  
            function (Request $request,  
                  Response $response,  
                  array $args): Response {  
            }  
            }
```

Cosa sapevi di PDO

Cos'è il DSN (Data Source Name)

```
$dsh = 'mysql:host=localhost;dbname=db';
```

↑                   ↑                   ↑  
driver            nome o            nome  
                  IP del server      DB

```
$pdo = new PDO($dsh, 'user', 'pwd');
```

Se fallisce lancia un'eccezione

Due strade

- Query costanti:

```
$stmt = $pdo->query('SELECT *  
FROM utenti');
```

- Query parametriche

```
$stmt = $pdo->prepare('SELECT *  
FROM UTENTI WHERE id=:id');
```

```
$stmt->execute(  
    ['id' => $id]);
```

Una volta che il risultato della query  
si trova in \$stmt bisogna estrarlo

\$riga = \$stmt->fetch(); // estrarre una riga  
↑

Va usata generalmente se si sa  
che la riga è unica

\$tabella = \$stmt->fetchAll(); // estrarre  
tutte le  
righe

Cosa sappere di Plates (library di PHP)

Si occupa di popolare dei template HTML

→ Gestione degli oggetti e dei metodi in PHP

\$template = new Engine('templates', 'tpl')

cartello dove viscerano i template  
extension

name template

\$pagina = \$template -> render('utenti',

[

'name' => \$name

'cognome' => \$cognome

'voti' => \$voti

];

→ Gestione del rendering in HTML