

CHIAMATA AL DATABASE

Dobbiamo fare una **query** (*chiamata*) al Database per ricevere i Record contenuti al suo interno.

```
class HomeController extends Controller{

    public function index(){

        $articles = Article::all();
        // $articles = Article::orderBy('created_at', 'DESC')->get();

        return view('home', compact('articles'));
    }
}
```

\$articles . Variabile per catturare i *record* che riceveremo dal database.

Article:: . Nome del *Model* richiamiamo. Model->Eloquent->Database

all() . Prendi tutti i *record*.

compact() . Inseriamo la variabile nella vista.

orderBy("column","order") . Ordina i risultati in maniera crescente o decrescente rispetto la colonna.

Quello che riceviamo in risposta e' una **collection di oggetti** con all'interno (*oltre a tante informazioni dell'oggetto*) anche un array con il *key=>value* del *record*.

Per richiamare nell'HTML l'attributo dell'oggetto usiamo la sintassi:

```
@foreach ($articles as $article)

    {{ $article->title }}
    {{ $article->created_at->format('d-m-Y') }}
    {{ route('article.detail', ['title'=>$article->title]) }}
    {{ route('article.detail', $article) }}
    {{ Storage::url($article->img) }}
```

{{ \$article->title }} . Per richiamare il singolo elemento.

{{ \$article->created_at->format('d-m-Y') }} . Modifichiamo il formato della data.

{{ route('article.detail', ['title'=>\$article->title]) }} . Rotta parametrica specifica.

{{ route('article.detail', \$article) }} . Rotta parametrica che invia l'ID.

{{ Storage::url(\$article->img) }} . Nel caso la immagine non sia obbligatoria dalla Request, inserirlo in un *if/else*. **@if (\$article->img)**

NB: Se non viene specificato nulla, l'\$article invia l'ID perché l'oggetto e' troppo complesso.

```
Route::get('/article/detail/{title/article}', [ArticleController::class,  
'detail'])->name('article.detail');
```

```
public function detail($title/$article){  
    // $article = Article::where('title', $title)->get();  
    $result = Article::find($article);  
  
    return view('home', compact('articles'));  
}
```

where:: . Di tutti gli articoli, prendimi quello che ha il *title* uguale al *\$title*
->get() . Prendi tutti.
->first() . Prendi il primo.
->find() . Vuole solo un ID.
->take(n) . Prendi un determinato numero.

```
public function detail(Article $article){  
    return view('article.detail', compact('articles'));  
}
```