

The Aulab Post L11 - USER STORY #2

User Story #2: [🔗](#)

- **Come** Lorenzo
- **vorrei** visualizzare gli ultimi articoli sul portale
- **in modo tale** da informarmi su ciò che succede nel mondo

ACCEPTANCE CRITERIA: [🔗](#)

- Nella home, solo gli articoli più recenti (scegliete voi numero)
 - In home e index, ordine dal più recente al più vecchio
 - Pagina dettaglio per ogni articolo
 - Click per ricerca per categoria
 - Click per ricerca per scrittore
-

USER STORY 2 - VISUALIZZAZIONE DEGLI ARTICOLI [🔗](#)

HOMEPAGE [🔗](#)

E' arrivato il momento di visualizzare gli articoli che abbiamo creato. L'idea è far vedere gli ultimi 4 articoli nell'homepage e poi avere una pagina dove invece l'utente può vederli tutti.

Cominciamo con il primo passo: andiamo nel `PublicController` e aggiorniamo la funzione `homepage()`. Facciamo quindi una query al database, ordinando prima gli articoli in ordine decrescente di creazione e poi di questi ne prendiamo 4. Per rendere disponibili questi articoli nella vista, usiamo la funzione `compact()`.



```
1 public function homepage(){
2     $articles = Article::orderBy('created_at', 'desc')->take(4)->get();
3     return view('welcome', compact('articles'));
4 }
```

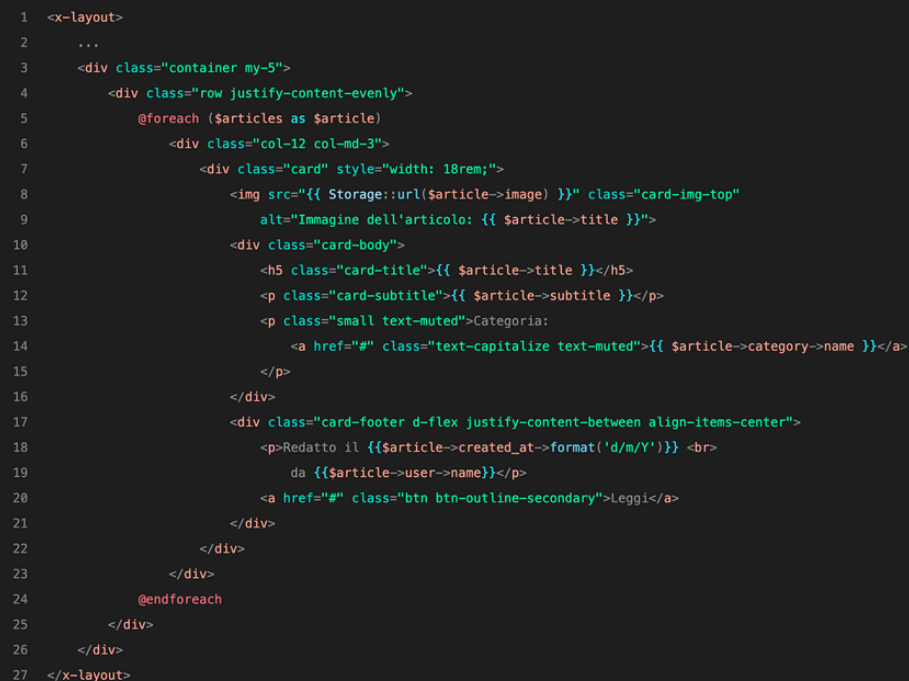
Ricordiamoci di importare il modello **Article**:



```
1 use App\Models\Article;
```

Adesso quindi potremo andare all'interno della vista `welcome.blade.php` e ciclare gli articoli per farli visualizzare sotto forma di cards.

Andiamo su Bootstrap, copiamo una **card** ed incolliamo il codice nel **foreach**. Poi la modifichiamo. Al suo interno facciamo vedere l'**immagine** (sfruttando la classe `Storage`), il **titolo**, il **sottotitolo**, la **categoria** (tramite il traversamento dei modelli), l'**autore**, la **data** di inserimento ed un **botone** che, in seguito, ci porterà alla pagina di dettaglio dell'articolo selezionato:



```
1 <x-layout>
2   ...
3   <div class="container my-5">
4     <div class="row justify-content-evenly">
5       @foreach ($articles as $article)
6         <div class="col-12 col-md-3">
7           <div class="card" style="width: 18rem;">
8             title }}">
10            <div class="card-body">
11              <h5 class="card-title">{{ $article->title }}</h5>
12              <p class="card-subtitle">{{ $article->subtitle }}</p>
13              <p class="small text-muted">Categoria:
14                <a href="#" class="text-capitalize text-muted">{{ $article->category->name }}</a>
15              </p>
16            </div>
17            <div class="card-footer d-flex justify-content-between align-items-center">
18              <p>Redatto il {{ $article->created_at->format('d/m/Y') }} <br>
19                da {{ $article->user->name }}</p>
20              <a href="#" class="btn btn-outline-secondary">Leggi</a>
21            </div>
22          </div>
23        </div>
24      @endforeach
25    </div>
26  </div>
27 </x-layout>
```

ARTICLE INDEX

Gestiamo adesso la vista che mostra all'utente tutti gli articoli inseriti. Incominciamo dalla rotta. Andiamo in **web.php**:

```
1 Route::get('/article/index', [ArticleController::class, 'index'])->name('article.index');
```

Andiamo poi all'interno dell'**ArticleController** e gestiamo la funzione **index**, che restituirà tutti gli articoli alla vista `article.index`, ordinati dal più recente:

```
1 public function index()  
2     {  
3         $articles = Article::orderBy('created_at', 'desc')->get();  
4         return view('article.index', compact('articles'));  
5     }
```

Gestita la rotta e la funzione, creiamo in `resources/views/article/` un file chiamato `index.blade.php`. Anche in questa pagina possiamo fare un **foreach** degli articoli e mostrare le **card**. Volendo possiamo copiare la sezione dalla welcome.

```

1 <x-layout>
2   <div class="container-fluid p-5 bg-secondary-subtle text-center">
3     <div class="row justify-content-center">
4       <div class="col-12">
5         <h1 class="display-1">Tutti gli articoli</h1>
6       </div>
7     </div>
8   </div>
9   <div class="container my-5">
10    <div class="row justify-content-evenly">
11      @foreach ($articles as $article)
12        <div class="col-12 col-md-3">
13          <div class="card" style="width: 18rem;">
14            title }}">
16            <div class="card-body">
17              <h5 class="card-title">{{ $article->title }}</h5>
18              <p class="card-subtitle">{{ $article->subtitle }}</p>
19              <p class="small text-muted">Categoria:
20                <a href="#" class="text-capitalize text-muted">{{ $article->category->name }}</a>
21              </p>
22            </div>
23            <div class="card-footer d-flex justify-content-between align-items-center">
24              <p>Redatto il {{ $article->created_at->format('d/m/Y') }} <br>
25                da {{ $article->user->name }}</p>
26              <a href="#" class="btn btn-outline-secondary">Leggi</a>
27            </div>
28          </div>
29        </div>
30      @endforeach
31    </div>
32  </div>
33 </x-layout>

```

Per poter raggiungere questa, inseriamo un nuovo link nella navbar visibile a tutti gli utenti, loggati e non:

```

1 <li class="nav-item">
2   <a class="nav-link active" aria-current="page" href="{{route('article.index')}}">Tutti gli articoli</a>
3 </li>

```

ARTICLE SHOW [↗](#)

Gestiamo adesso la pagina di dettaglio.

Come sempre, partiamo dalla rotta. Questa **rotta** però è particolare, perché accetterà al suo interno un **parametro**, ovvero l'articolo che l'utente vuole visualizzare. Ritorniamo in **web.php**:

```

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

```

Passiamo alla funzione nell'**ArticleController**, che a sua volta accetterà un **parametro** che passerà alla vista **article.show**:

```

1 public function show(Article $article)
2     {
3         return view('article.show', compact('article'));
4     }

```

Gestiamo adesso la vista. Prima di tutto creiamo un file in `resources/views/article` chiamato `show.blade.php`. In questa pagina mostreremo dettagliatamente tutte le informazioni dell'articolo.

```

1 <x-layout>
2     <div class="container-fluid p-5 bg-secondary-subtle text-center">
3         <div class="row justify-content-center">
4             <div class="col-12">
5                 <h1 class="display-1">{{ $article->title }}</h1>
6             </div>
7         </div>
8     </div>
9     <div class="container my-5">
10         <div class="row justify-content-center">
11             <div class="col-12 col-md-8 d-flex flex-column">
12                 title }}">
14                 <div class="text-center">
15                     <h2>{{ $article->subtitle }}</h2>
16                     <p class="fs-5">Categoria:
17                         <a href="#" class="text-capitalize fw-bold text-muted">{{ $article->category->name }}</a>
18                     </p>
19                     <div class="text-muted my-3">
20                         <p>Redatto il {{ $article->created_at->format('d/m/Y') }} da {{ $article->user->name }}</p>
21                     </div>
22                 </div>
23                 <hr>
24                 <p>{{ $article->body }}</p>
25                 <div class="text-center">
26                     <a href="{{ route('article.index') }}" class="text-secondary">Vai alla lista degli articoli</a>
27                 </div>
28             </div>
29         </div>
30     </div>
31 </x-layout>

```

Fatto questo, dobbiamo dare la possibilità agli utenti di raggiungere questi articoli, quindi andiamo ad aggiornare il bottone "leggi" delle card in `welcome.blade.php` e in `index.blade.php`, inserendo la **rotta** `article.show` con il parametro:

```

1 <a href="{{ route('article.show', $article) }}" class="btn btn-outline-secondary">Leggi</a>

```

FILTRO PER CATEGORIA [↗](#)

All'interno delle card abbiamo indicato la categoria di cui parla l'articolo. Ora vogliamo fare in modo che, cliccando su di essa, l'**utente possa visualizzare tutti gli articoli relativi a quella categoria**.

Come sempre, incominciamo dalla rotta: anche in questo caso sarà una rotta parametrica che però questa volta accetterà come parametro la categoria selezionata dall'utente. In **web.php**:

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

Gestiamo adesso la funzione nell'**ArticleController**, che accetterà la dependency injection del modello **Category** che poi passeremo alla vista `article.by-category` con anche gli articoli collegati con quella categoria

```
1 public function byCategory(Category $category){
2     $articles = $category->articles()->orderBy('created_at', 'desc')->get();
3     return view('article.by-category', compact('category', 'articles'));
4 }
```

Importiamo il modello `Category`:

```
1 use App\Models\Category;
```

In `resources/views/article` creiamo la **vista** `by-category.blade.php`. Anche in questo caso **cicleremo** gli articoli nelle card, mostrando solo gli articoli relazionati alla categoria selezionata.

Se dovessimo copiare le card dalle viste fatte precedentemente, ricordiamoci di togliere la sezione che ci mostrava la categoria perché in questo caso sarebbe una ridondanza.

```

1 <x-layout>
2   <div class="container-fluid p-5 bg-secondary-subtle text-center">
3     <div class="row justify-content-center">
4       <div class="col-12">
5         <h1 class="display-1 text-capitalize">{{ $category->name }}</h1>
6       </div>
7     </div>
8   </div>
9   <div class="container my-5">
10    <div class="row justify-content-evenly">
11      @foreach ($articles as $article)
12        <div class="col-12 col-md-3">
13          <div class="card" style="width: 18rem;">
14            title }}">
16            <div class="card-body">
17              <h5 class="card-title">{{ $article->title }}</h5>
18              <p class="card-subtitle">{{ $article->subtitle }}</p>
19            </div>
20            <div class="card-footer d-flex justify-content-between align-items-center">
21              <p>Redatto il {{ $article->created_at->format('d/m/Y')}} <br>
22                da {{ $article->user->name }}</p>
23              <a href="{{ route('article.show', $article) }}" class="btn btn-outline-secondary">Leggi</a>
24            </div>
25          </div>
26        </div>
27      @endforeach
28    </div>
29  </div>
30 </x-layout>

```

Adesso però dobbiamo dare la possibilità agli utenti di raggiungere questa vista. Andiamo quindi ad aggiornare le card in `welcome.blade.php` e `index.blade.php` nel modo seguente:

```

1 <p class="small text-muted">Categoria:
2   <a href="{{ route('article.byCategory', $article->category) }}" class="text-capitalize text-muted">{{ $article->category->name }}</a>
3 </p>

```

Facciamo lo stesso anche nella sezione della categoria nella vista `show.blade.php`

```

1 <p class="fs-5">Categoria:
2   <a href="{{ route('article.byCategory', $article->category) }}" class="text-capitalize fw-bold text-muted">{{ $article->category->name }}</a>
3 </p>

```


FILTRO PER REDATTORE [↗](#)

Quello che manca ora è il filtro per redattore.

La **logica però è identica** a quella utilizzata per le categorie: **quindi provate a farlo da soli**. Ricordate che però ciò su cui dobbiamo lavorare è l'utente e non più la categoria.

Partite quindi dalla **rotta**, che anche in questo caso sarà **parametrica**, dalla funzione nell'**ArticleController**, dalla vista **ciclando** gli articoli scritti dall'utente selezionato. Poi ricordate di modificare le card nelle varie pagine rendendo cliccabile il nome dell'utente per raggiungere la sua pagina di articoli.

Per ultima cosa, modifichiamo il metodo statico middleware all'interno dell'ArticleController, aggiungendo che non deve applicarsi per le viste che ci mostrano gli articoli per categoria e per utente.



```
1 public static function middleware()  
2 {  
3     return [  
4         new Middleware('auth', except: ['index', 'show', 'byCategory', 'byUser']),  
5     ];  
6 }
```

Abbiamo completato la seconda User Story, possiamo pushare:

```
1 git add .  
2 git commit -m "User Story 2 completata"  
3 git push
```

Fine User Story 2
