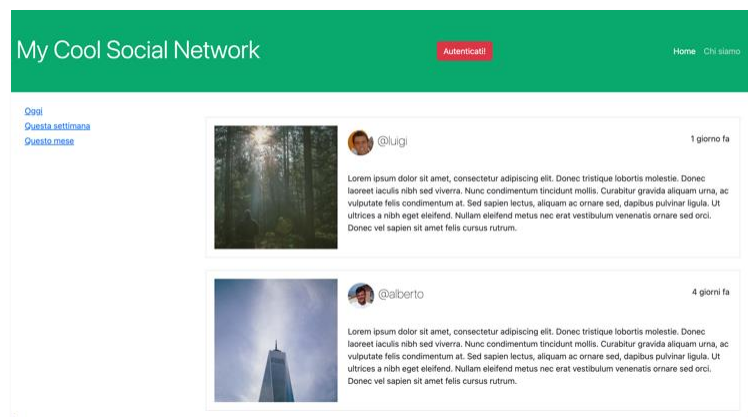


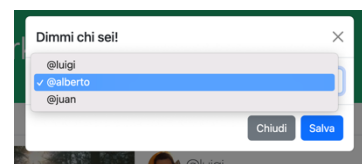
## Lab 7 – Form e Sessioni

L'obiettivo di questo laboratorio è di introdurre i form e le sessioni all'interno del social network sviluppato durante il corso. Per farlo, vi verrà richiesto di implementare un meccanismo (rudimentale, per il momento) di autenticazione, e di aggiungere la possibilità di creare nuovi post da visualizzare nella home page del sito web. Di seguito è riportata una traccia per risolvere il laboratorio:

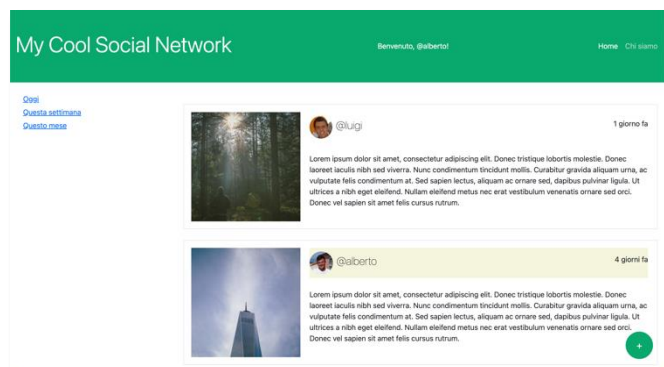
1. Alla prima apertura del social network, l'utente non è ancora autenticato, e non ha la possibilità di creare nuovi post (il bottone “+” non è visibile). Per permettere all'utente di autenticarsi, aggiungere un bottone “Autenticati!” alla navbar.



2. Alla pressione del bottone “Autenticati!”, aprire un modale Bootstrap<sup>1</sup> e permettere all'utente di selezionare, tramite un opportuno form e la relativa route in Flask, uno degli username attualmente presenti nella lista di post inclusi nell'applicazione. Al click del bottone “Salva”, salvare lo username selezionato nella sessione corrente.



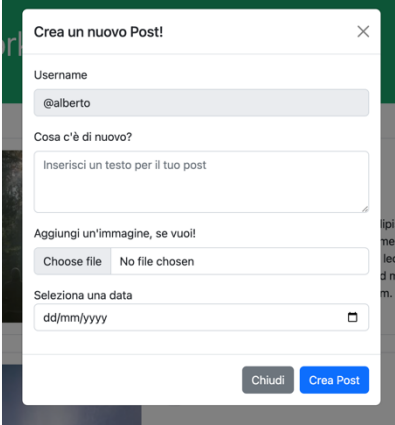
3. Quando un utente è autenticato (ovvero quando esiste uno username nella sessione corrente), la navbar visualizza un messaggio di benvenuto, e il bottone “+” per aggiungere nuovi post diventa visibile. Inoltre, i post dell'utente vengono evidenziati con uno sfondo colorato.



<sup>1</sup> Un modale è un pop-up interattivo che può essere utilizzato per visualizzare informazioni aggiuntive senza dover creare una pagina aggiuntiva. La documentazione è disponibile al seguente link: <https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/modal/>

4. Alla pressione del bottone “+”, permettere all’utente (autenticato) di creare un nuovo post. In particolare, aprire un modale Bootstrap contenente un form con i seguenti campi:

- un campo di testo (disabilitato) con lo username dell’utente (pre-compilato con lo username salvato nella sessione);
- un’area di testo per inserire il testo del post (obbligatorio) con il suggerimento “Inserisci un testo per il tuo post”, una lunghezza minima di 30 caratteri e una massima di 200;
- un campo per l’upload dell’immagine del post (opzionale);
- un campo per selezionare la data del post (obbligatorio); la data deve essere posteriore o uguale alla data corrente.



Crea un nuovo Post! ✕

Username  
@alberto

Cosa c'è di nuovo?  
Inserisci un testo per il tuo post

Aggiungi un'immagine, se vuoi!  
Choose file No file chosen

Seleziona una data  
dd/mm/yyyy

Chiudi Crea Post

All’invio del form, la relativa route in Flask si occuperà di aggiungere il post nell’apposita struttura dati, e visualizzerà la lista di post aggiornata nella home page.