

Web Developer

HTML, CSS e Strumenti di Digital Marketing
(SEO, SEM, SEA)

Docente: Shadi Lahham

Bootstrap

Components

Shadi Lahham - Web development

Bootstrap components

Viene spiegato che i componenti di Bootstrap possono essere raggruppati in diverse categorie

Main Bootstrap components

Bootstrap components can be grouped into the following categories:

- Show and hide
- Buttons
- Content
- Dialog-like
- Navigation
- Information
- Feedback UI

Show and hide

Accordion

`<div class="accordion">`

Accordion: È un componente che permette di mostrare o nascondere contenuti quando un determinato elemento viene cliccato. Utilizza il tag `<div class="accordion">`.

È particolarmente utile per organizzare contenuti che devono essere visualizzati solo su richiesta dell'utente.

Collapse

`<div class="collapse">`

Collapse: Simile all'accordion, ma utilizzato per nascondere o mostrare sezioni di contenuti. Utilizza il tag `<div class="collapse">`.

Dropdowns

`<div class="dropdown">`

Dropdowns: Menu a tendina che si attivano quando si clicca un pulsante o un link. È molto utile per creare menu di navigazione o opzioni selezionabili. Utilizza il tag `<div class="dropdown">`.

Buttons

Buttons: I bottoni sono elementi interattivi per eseguire azioni, definiti con il tag `<button type="button" class="btn btn-primary">`.

Buttons

Bootstrap offre diversi stili di bottoni (come "primary", "secondary", ecc.) che possono essere combinati con altre classi per creare bottoni colorati, grandi, piccoli, ecc.

```
<button type="button" class="btn btn-primary">
```

Button group

Consente di raggruppare più bottoni insieme, creando set di bottoni orizzontali o verticali.

```
<div class="btn-group">
```

Utilizza il tag `<div class="btn-group">`.

Pagination

```
<ul class="pagination">
```

Elemento di navigazione tra pagine di contenuto, definito tramite `<ul class="pagination">`

Content

Cards and navigation headers

`<div class="card">`

Contenitori di contenuto con bordi, spesso con titoli, immagini e testi, utilizzando `<div class="card">`.

Carousel

`<div class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">` Per scorrere immagini o contenuti, configurato con `<div class="carousel slide">`.

List group

`<ul class="list-group">`



Dialog-like

Modal

`<div class="modal">` finestre che appaiono sopra la pagina e bloccano l'interazione fino a che non vengono chiuse.

Offcanvas

`<div class="offcanvas">` Pannello laterale che scorre dentro e fuori dalla visuale, utilizzato per navigazione o contenuti aggiuntivi

Navigation

Navs and tabs and tabbable panes Per creare sezioni navigabili come barre o schede interattive

```
<nav class="nav">
```

Navbar

```
<nav class="navbar">
```

 una barra di navigazione fissa, spesso con logo e link a varie pagine.

Breadcrumb

```
<ol class="breadcrumb">
```

 indicatori che mostrano il percorso dell'utente all'interno della gerarchia del sito.

Information

Alerts

`<div class="alert alert-primary">` per visualizzare messaggi di avviso, come errori o conferme.

Toasts

`<div class="toast">` Notifiche non invasive che appaiono per breve tempo.

Popovers and Tooltips

`<div data-bs-toggle="popover" title="Popover title" data-bs-content="Popover content">`

`<div data-bs-toggle="tooltip" title="Tooltip content">`

Popovers e Tooltips: Informazioni su elementi specifici, attivabili al passaggio del mouse o al clic

Feedback UI

Progress

`<div class="progress">` Progress: Barra di avanzamento visiva, configurabile con `<div class="progress">`.

Spinners

`<div class="spinner-border">`

`<div class="spinner-grow">`

icone animate per indicare un caricamento in corso.

Bootstrap icons

Using icons with Bootstrap

- Bootstrap has its own set of icons
 - [Bootstrap Icons](#)
- You can use other font icons with Bootstrap
 - [Font Awesome](#)
 - [Material Icons by Google](#)

Customizing Bootstrap

Customize Bootstrap

All aspects of bootstrap can be customized with Sass

- [Customize Bootstrap 5](#)
- [Color](#)
- [Options](#)

Bootstrap themes

There are many free and paid themes for bootstrap

- Free
 - [Bootswatch](#)
 - [Graygrids](#)
- Paid
 - [Themes by the Bootstrap Team](#)
 - [ThemeForest](#)

Your turn

1.Boot me up scotty

- Study all the external links in the presentation, especially Bootstrap components
- Create a small site that should
 - Contain at least 4 different pages
 - Demonstrate that you understand Bootstrap
 - Use **real** content, not placeholders
 - Use at least 10 different bootstrap components
 - At least one of the following **types** of components
 - Show and hide, Buttons, Content, Dialog-like, Navigation, Information, Feedback UI
 - At least one example of
 - cards with navigation headers
 - tabbed panes of content
- Include your **html**, **css** and **js** files in the delivery