

React

Intelligenza Artificiale e Tecnologie Web - Laboratorio

Esercizio 1 - Parte 1

- Nel file *index.html* è presente un array di tre oggetti, ciascuno contenente un *url* di un'immagine e titolo associato.
- Creare una componente React di nome *ImageComponent*.
 - La componente riceve in input tramite le *props* un oggetto con due campi:
 - *url* di un'immagine e *titolo* associato.
 - La componente deve visualizzare l'immagine e il titolo corrispondenti all'immagine ricevuta.



Colosseo

Esercizio 1 - Parte 2

- Creare una componente React di nome ***Gallery***.
 - La componente deve inizializzare il proprio stato con l'array presente nella pagina.
 - Per ogni elemento dell'array presente nello stato, la componente deve creare una ***ImageComponent***, per visualizzare ogni immagine.
 - Le ***ImageComponent*** devono essere visualizzate orizzontalmente (usare flexbox design).



Colosseo



Linguaggio dei fiori



Intelligenza Artificiale

Esercizio 1 - Parte 3

- Aggiungere un bottone per l'inserimento di una nuova immagine nella componente **Gallery**.
 - Il bottone deve consentire la presa in input dei dati di una nuova immagine da visualizzare.
 - Usare la funzione built-in ***prompt*** per prendere in input l'url e il titolo della nuova immagine.



Colosseo



Linguaggio dei fiori



Intelligenza Artificiale

Aggiungi Immagine

Esercizio 2

- Nella pagina *index.html* è presente una componente *RegistrationForm* parzialmente implementata di un form di registrazione.
- Implementare le due funzioni:
 - *handleChange* per aggiornare il valore delle variabili di stato ogni volta che viene cambiato il valore di un campo di input.
 - *handleSubmit* per effettuare l'invio dei dati, con conseguente rendering di un messaggio di successo o di errore.

Esercizio 2

Registrazione Utente

Nome Utente:

Password:

Email:

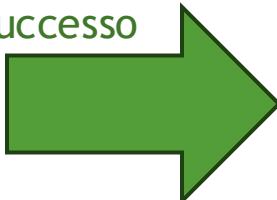
Genere:
 Maschio
 Femmina
 Altro

Interessi:
 Sport
 Musica
 Tecnologia
 Viaggi
 Cultura

Paese:

Registrati

In caso di successo



Tecnologia
 Viaggi
 Cultura

Paese:

Utente mario creato!

Registrati

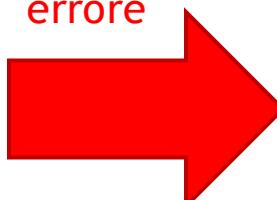
viaggi
 Cultura

Paese:

Errore durante l'invio dei dati.

Registrati

In caso di errore



Esercizio 3

- Nella pagina *index.html* è implementata la componente *ProductsTable* che visualizza una tabella.
- Aggiungere all'implementazione della funzione il fetch dei dati sui prodotti che si inneschi al montaggio della componente (usare l'endpoint <https://fakestoreapi.com/products>.