



React per lo sviluppo di Single Page Application

C O R S O

6 Maggio - 8 Giugno 2019

c/o **Intesys Srl**
Via Roveggia 122/a
37136 Verona

Lesson 1

TALK



6 Maggio
2019



1 ora
19.00 - 20.00

Concetti di base

- Architettura server-client
- Come si presenta il web oggi: il cloud
- Multi page application e single page application

Strumenti di lavoro: setup

- Git
- Node, npm
- Visual studio code
- Parcel
- Typescript

Primo esempio pratico in react

Lesson 2

TALK + WORKSHOP



11 Maggio
2019



2 ore
10.00 - 12.00

Concetti base di react

- Composizione
- Pattern CQRS
- Programmazione funzionale
- JSX
- Side effects

Gestire lo stato dei componenti: state e setState

Coding: setup of environment

Coding: hello react

P R O G R A M M A

Lesson 3

TALK



13 Maggio
2019



1 ora
19.00 - 20.00

**Strumenti di gestione del design:
InVision**

**Come si costruisce un'applicazione
a partire dal design**

Lavorare con i CSS

- Organizzazione del codice
- Preprocessori: SASS

Lesson 4

WORKSHOP



18 Maggio
2019



2 ore
10.00 - 12.00

**Coding: realizzazione di una pagina
con CSS**

**Coding: organizzazione
dei componenti**

**Coding: gestire lo stato
dei componenti**

Coding: gestire le interazioni

Lesson 5

TALK



20 Maggio
2019



1 ora
19.00 - 20.00

**Gestire lo stato con il context
di react**

Class components

Lifecycle dei componenti

Functional components

Hooks

High order components

Lesson 6

WORKSHOP



25 Maggio
2019



2 ore
10.00 - 12.00

**Organizzazione dello stato
in un'applicazione complessa**

**Coding: class components,
functional components, hooks**

Lesson 7

TALK



27 Maggio
2019



1 ora
19.00 - 20.00

Side effects: lavorare con le API

- Promises
- Async await
- Librerie HTTP

Redux e thunk

Lesson 8

TALK + WORKSHOP



1 Giugno
2019



2 ore
10.00 - 12.00

API e openApi

**Setup dell'ambiente di sviluppo:
API mock, dev server, proxy**

**Coding: API calls e interazioni
con state e context**

Esempio di utilizzo di Redux

Lesson 9

TALK



3 Giugno
2019



1 ora
19.00 - 20.00

Multipage SPA: le basi

- Stateless e stateful
- Navigazione: gli oggetti Location e History

React router

Lesson 10

TALK + WORKSHOP



8 Giugno
2019



2 ore
10.00 - 12.00

DOM interaction / refs

Coding: gestire la navigazione

Coding: interagire con il DOM

Publicare una SPA: introduzione al tema del deploy



IntesysAcademy