## [1] INTRODUZIONE

# REACT for DUMMIES

Istituto Tecnico Tecnologico ‘Blaise Pascal’ @ Cesena

**Nicholas Magi -** <nicholas.magi24[@]gmail.com>

# Prima di iniziare

## NICE TO KNOW

I

**JavaScript**

II

**HTML**

III

**CSS**

# HyperText Markup Language

- Attiva/disattiva alto contrasto
- Attiva/disattiva dimensione testo

# Istituto Superiore Pascal Comandini

- Home
- Circolari
- ITT Blaise Pascal
- IPSIA Comandini
- Notizie
- Orientamento
  Orientamento ITT Pascal Orientamento IPSIA Comandini

Search … Search

## Istituto Superiore Pascal Comandini

### Orientamento

**ISTITUTO TECNICO PASCAL – INFORMATICA, AUTOMAZIONE E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI**

**Open Day 26 Ottobre 2024 – !! Posti Esauriti !!**

**Open Day 16 Novembre 2024**

**primo turno 14.30**: **PRENOTA**

**secondo turno 16.45**: **PRENOTA**

**Ministage**

**11 Novembre 2024** **PRENOTA**

**ISTITUTO PROFESSIONALE COMANDINI – MADE IN ITALY E MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA**

```html
<!doctype html>
<html lang="en" data-theme="light">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <link rel="icon" type="image/svg+xml" href="/site_icon.png" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Nicholas Magi Portfolio</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/flowbite@2.5.1/dist/flowbite.min.css" rel="stylesheet" />
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
    <script type="module" crossorigin src="/assets/index-DLjBQqUT.js"></script>
    <link rel="stylesheet" crossorigin href="/assets/index-CeFPt7ss.css">
  </head>
  <body>
    <div id="root" class="h-full items-center"></div>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/flowbite@2.5.1/dist/flowbite.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

# Cascading Style Sheet

Istituto Superiore Pascal Comandini

# Istituto Superiore Pascal Comandini

## Orientamento

### ISTITUTO TECNICO PASCAL – INFORMATICA, AUTOMAZIONE E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI

**Open Day 26 Ottobre 2024 – !! Posti Esauriti !!**

**Open Day 16 Novembre 2024**

**primo turno 14.30: PRENOTA**

**secondo turno 16.45: PRENOTA**

**Ministage**

**11 Novembre 2024 PRENOTA**

### ISTITUTO PROFESSIONALE COMANDINI – MADE IN ITALY E MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

**Open Day 23 novembre 2024**

**primo turno 14.30 PRENOTA**

**secondo turno 16.30 PRENOTA**

**Ministage**

**5 novembre 2024 PRENOTA**

**20 novembre 2024 PRENOTA**

## Interpelli MAD

```
selettore
  proprietà: valore;
}
```

```
body
  background: var(--bg-color);
  background-image: radial-gradient(var(--secondary-color) 1px, transparent 0);
  background-size: 40px 40px;
  /* background-position: -19px -19px; */
}

html, body
  height: 100%;
}

progress::-moz-progress-bar
  background-color: var(--accent-color) !important;
}

progress::-webkit-progress-value
  background: red;
}

.text-primary
  color: var(--primary-color);
}

.accent-clr, h1, h2
  color: var(--accent-color);
}

a:not(.exclude)
  display: inline-block;
  position: relative;
  top: 0;
}
```

# JavaScript

spotdly

MENU · MENU · MENU · MENU · MENU

advanced digital experiences made by creative humans

# a universal interactive creative studio

View Astronaut in AR on iOS and Android

# D.R.Y. Principle

## Don’t Repeat Yourself

# Web Frameworks

***“Every 60 seconds in Afrika, a new JS web framework releases”***

@randomman10032 on Reddit

# 100+ JavaScript Frameworks for Web Developers

https://cssauthor.com/javascript-frameworks/

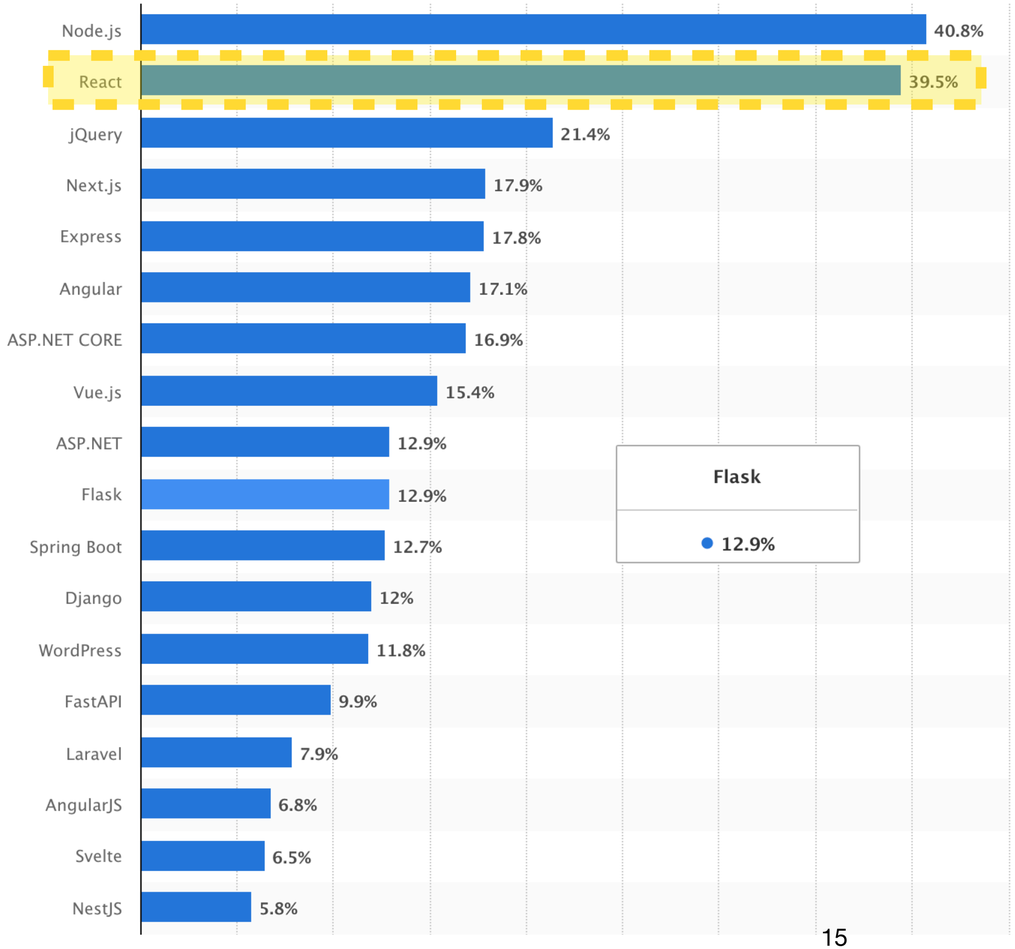
statista

Search Statistics

Prices & Access ▾ | Statistics ▾ | Reports ▾ | Insights ▾ | Research AI NEW | Daily Data | Services ▾ | Login

Technology & Telecommunications › Software

# Most used web frameworks among developers worldwide, as of 2024




DOWNLOAD

PDF + | XLS + | PNG + | PPT +

**Source**

→ Show sources information

→ Show publisher information

→ Use Ask Statista Research Service

**Release date**

July 2024

**Region**

Worldwide

**Survey time period**

May 19 to June 20, 2024

**Number of respondents**

48,503 respondents

**Special properties**

Software developers

**Method of interview**

Online survey

**Supplementary notes**

Original question: "Which web frameworks

# React non è un framework!

v18.3.1 Search ⌘ K Learn Reference Community Blog

# React

The library for web and native user interfaces

Learn React API Reference

*Insieme di **regole** a cui uno sviluppatore deve attenersi per costruire un'applicazione.*

# Framework

**vs.**

# Libreria

*Insieme di **funzioni** messe a disposizione dello sviluppatore per risolvere un problema.*

# KEY CONCEPTS

Components

Hooks

Routing

Riprendiamo un progetto PCTO iniziato
in quel di 5F nell’A.A. 2022/23:

# Astazor

## Timossi Casa d’Aste

*proff. Tappi Francesco, Tonetti Tiberio*

# Astazor

## Timossi Casa d’Aste

# Astazor

**Timossi Casa d'Aste**

front-end realizzato in
**BLAZOR**

galleria di
**opere d'arte**

gestione di
**aste**

informazioni
**su A. Timossi**

# ReAuction

# ReAuction

## composizione di “React Auction”

(il nome è il risultato di un profondo brainstorming personale)

Web app per avere una galleria di installazioni artistiche
e una visione di aste disponibili

# Aspetti tecnici

### Front-end only

**ReactJS + Bootstrap**

### Gestione immagini tramite API esterna

**FlickrAPI**

### React-compliant

**Componenti, Hooks e Routing**

Iniziamo!

# Configuriamo il progetto