



# SPA Framework a confronto

#XeDotNet Online meeting 16-10-2020

**Andrea Dottor** — Blazor

**Alice Capponi** — Angular

**Daniele Morosinotto** — Vue.js

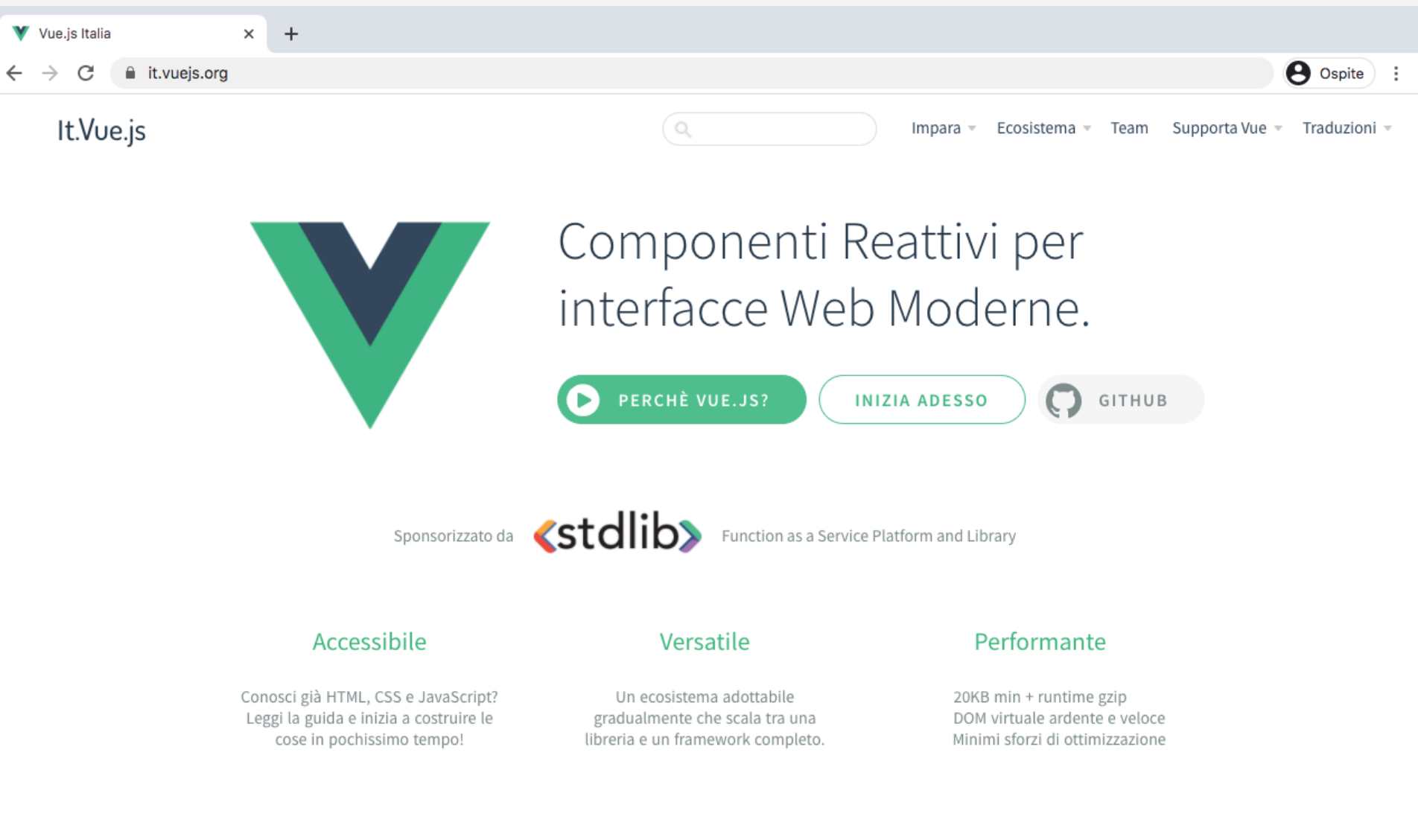
**Enrico Giacomazzi** — React



Vue.js

🐦 @dmorosinotto

Daniele Morosinotto



The screenshot shows the homepage of the Vue.js Italia website. At the top, there's a navigation bar with the site name 'It.Vue.js', a search bar, and links for 'Impara', 'Ecosistema', 'Team', 'Supporta Vue', and 'Traduzioni'. A user profile 'Ospite' is also visible. The main content area features a large green and dark blue 'V' logo on the left. To its right, the text 'Componenti Reattivi per interfacce Web Moderne.' is displayed. Below this text are three buttons: a green button with a play icon and the text 'PERCHÈ VUE.JS?', a green button with the text 'INIZIA ADESSO', and a grey button with the GitHub logo and the text 'GITHUB'. Further down, a sponsorship banner for 'stdlib' is shown, with the text 'Sponsorizzato da' and 'Function as a Service Platform and Library'. Below the banner, there are three columns of text highlighting the framework's features: 'Accessibile' (Accessible), 'Versatile', and 'Performante' (Performant). Each column contains a brief description of the feature.

Vue.js Italia

it.vuejs.org

Ospite

Impara Ecosistema Team Supporta Vue Traduzioni

## It.Vue.js

# Componenti Reattivi per interfacce Web Moderne.

PERCHÈ VUE.JS? INIZIA ADESSO GITHUB

Sponsorizzato da **stdlib** Function as a Service Platform and Library

### Accessibile

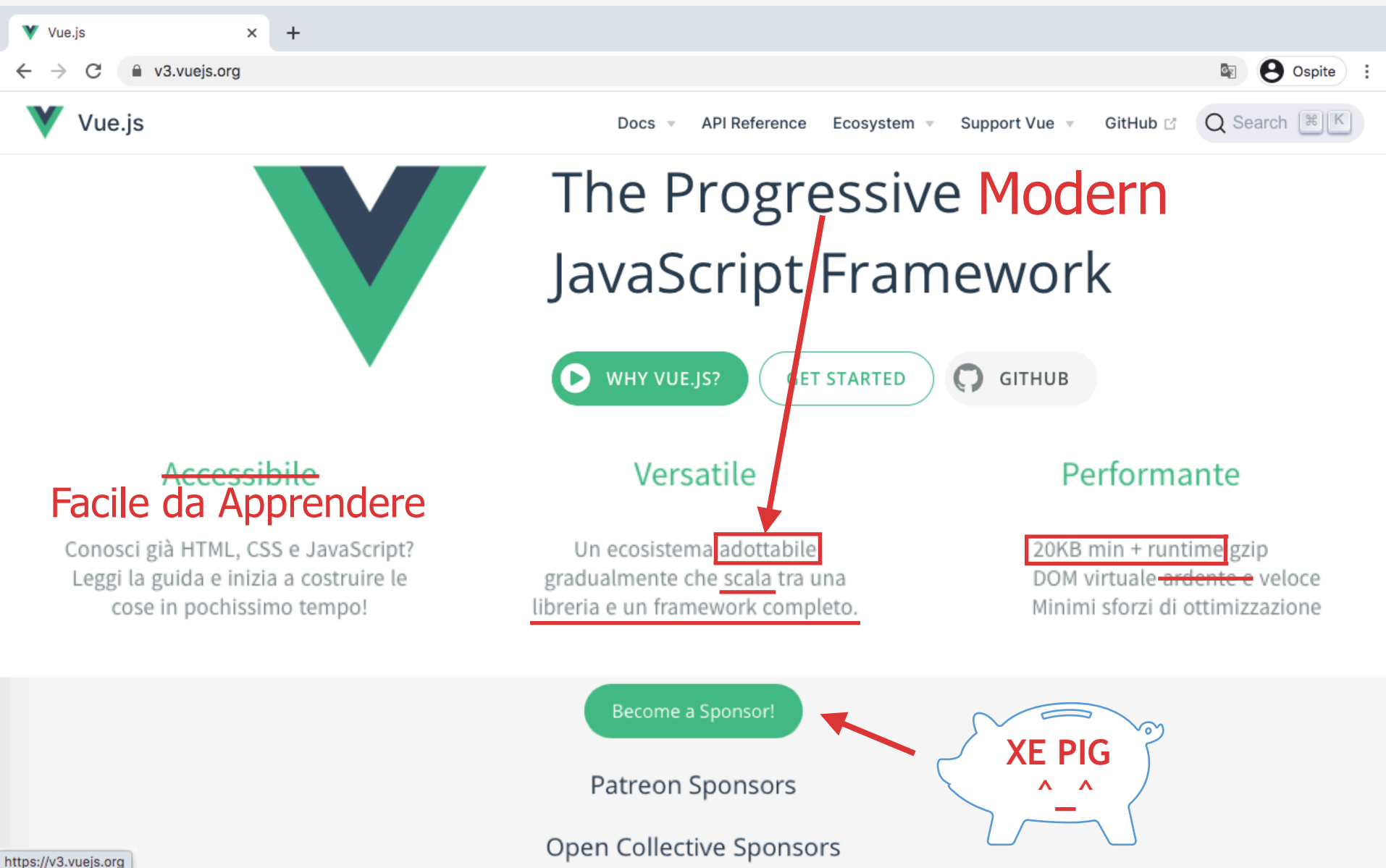
Conosci già HTML, CSS e JavaScript? Leggi la guida e inizia a costruire le cose in pochissimo tempo!

### Versatile

Un ecosistema adottabile gradualmente che scala tra una libreria e un framework completo.

### Performante

20KB min + runtime gzip  
DOM virtuale ardente e veloce  
Minimi sforzi di ottimizzazione



The screenshot shows the Vue.js v3 website with several annotations. A red arrow points from the word 'Modern' in the main heading to the word 'adottabile' in the 'Versatile' section. Another red arrow points from the 'XE PIG' piggy bank icon to the 'Become a Sponsor!' button. The 'Facile da Apprendere' section has the word 'Accessibile' crossed out and 'Facile da Apprendere' written in red. The 'Performante' section has '20KB min + runtime gzip' boxed in red. The 'Versatile' section has 'adottabile' and 'scala' boxed in red, and the entire paragraph is underlined in red.

Vue.js v3

v3.vuejs.org

Docs API Reference Ecosystem Support Vue GitHub

# The Progressive **Modern** JavaScript Framework

WHY VUE.JS? GET STARTED GITHUB

## Facile da Apprendere

~~Accessibile~~

Conosci già HTML, CSS e JavaScript?  
Leggi la guida e inizia a costruire le cose in pochissimo tempo!

## Versatile

Un ecosistema **adottabile** gradualmente che **scala** tra una libreria e un framework completo.

## Performante

**20KB min + runtime gzip**  
DOM virtuale ~~ardente~~ e veloce  
Minimi sforzi di ottimizzazione

Become a Sponsor!

Patreon Sponsors

Open Collective Sponsors

**XE PIG**

# DEMO

<i>fx</i>	=SUM(A1:A2)	
	A	B
1		
2		
3	? =SUM(A1:A2)	
4		
5		
6		
7		
8		

cd reactivity  
 npx http-server -g -o  
 open <http://localhost:8080>

OPPURE SEMPLICEMENTE  
 npm run basics

- **Reactivity system modulare** e “trasparente” basato su Proxy 🚀🧠
- **Libertà di scelta** (anche se esiste una “*Vue-way*” suggerita):
  - Approccio: **template** vs **render-function** vs BOTH 😎
  - **options-api** vs **composition-api** vs MIX&MATCH 😎
  - **Librerie principali “suggerite”** e sviluppate in concomitanza con il “main team”: [Vue-router](#), [Vuex](#), [Vite](#), [VueCLI](#), [Vue devTools](#)... 🧐
- Possibilità di usare **TypeScript** (composition-api + *new SFC syntax*) ❤️❤️
- Facilità di **integrazione** 🎯 con FW server-side, **scale up** 📈 –down 📉
- **Documentazione** eccezionale: semplice, completa e con deep-dive! 🤖
- **Devtools** veramente ricchi: [Vite](#), [VueCLI](#), [Vue devTools](#) 🛠️
- **Bundle size** (global full template 40Kb | runtime 20Kb + treeshake) ⚖️
- Ricco ecosistema di librerie <https://github.com/vuejs/awesome-vue> 🙏
- **NO BigCo™** = processi [RFC](#) pubbliche/[Roadmap](#)/Community-center©

- Nel paniere di “*librerie ufficiali*” mancano alcuni pezzi del puzzle 🔬 :
  - Gestione **forms** complesse ([vuelidate](#) / [formvuelate](#) ... )
  - Gestione chiamate **http** (fetch vs [axios](#)...)
  - Component **UI Library** ([vuetify](#)...)
  - Gestione **Mobile** ([Quasar](#)...)
  - Quindi bisogna tenere d’occhio **versioni/compatibilità** 3rd-party 🔧
- Vue CLI non gestisce “*scaffold*” di componenti e “*migration*” versioni 😭
- **NO BigCo\*** (\* = meno garanzie!? 🤔😬)
- Main team di [20-25 membri](#) 👤 basato su OSS Contrib 🧑 / Patreon 💰
- Meno “sviluppatori” [statejs-2019](#) [SO-survey-2020](#) almeno in [ITA](#) 🇮🇹 🤔



# DEMO

yarn vite  
open <http://localhost:3000>

OPPURE SEMPLICEMENTE  
npm start

## Daniele Morosinotto



JavaScript enthusiast



[d.morosinotto@icloud.com](mailto:d.morosinotto@icloud.com)



[@dmorosinotto](https://twitter.com/dmorosinotto)



[https://github.com/  
dmorosinotto/  
XE\\_FrameworkSPA\\_Vue](https://github.com/dmorosinotto/XE_FrameworkSPA_Vue)