

# Cos'è React Native?

Guida completa da zero — Crea app per Android e iOS con un solo codice

Try Pitch

# Cos'è React Native

Framework open-source di Meta

React Native è un framework creato da Meta (Facebook) per sviluppare applicazioni mobile native.

Sviluppa per Android 📱 e iOS 🍏

Utilizza JavaScript o TypeScript con la libreria React. Scrivi una volta sola e ottieni due app native, senza dover imparare due linguaggi diversi.

Un codice, due piattaforme

L'idea principale è semplice: scrivi un solo codice e ottieni due app native per Android e iOS.

# Come funziona React Native

Niente HTML o browser

A differenza di una normale app web, React Native non usa HTML o il browser. Utilizza componenti speciali trasformati

in  
elementi nativi del sistema operativo.

Componenti nativi

<View> → vista nativa (contenitore)

<Text> → testo nativo del telefono


<Image> → immagine nativa

<Button> → pulsante nativo

Questi componenti vengono convertiti in elementi reali di Android e iOS.

# Differenza tra React Web e React Native

React Web 

React Native 

HTML (div, span)	View
CSS	StyleSheet
Browser	Smartphone
DOM	Componenti nativi

# Perché usare React Native

## 1. Un solo codice

Scrivi una volta e funziona sia su Android che su iOS. Un unico codebase per due piattaforme significa meno tempo di sviluppo e manutenzione più semplice.

## 2. Performance elevate

Non è una web app dentro un contenitore, ma un'app nativa vera.

I componenti vengono compilati in codice nativo per prestazioni ottimali.

## 3. Ecosistema enorme

Puoi integrarlo facilmente con Expo, Firebase, Supabase e librerie UI moderne. La community è attiva e offre soluzioni per ogni esigenza.

## 4. Richiesta nel mercato

Molte aziende lo utilizzano per app reali e scalabili. Le competenze React Native sono molto ricercate nel mondo del lavoro.

# Chi usa React Native

- Meta (Facebook, Instagram)
- Shopify
- Discord
- UberEats
- Bloomberg

Non è solo uno strumento "per hobby", ma una tecnologia professionale usata da aziende leader a livello globale.



# React Native e Expo

Spesso React Native viene usato insieme a Expo, un tool che semplifica lo sviluppo:

- Non serve configurare Android Studio subito
- Puoi avviare l'app in pochi secondi
- Test direttamente dal telefono con Expo Go

In pratica, Expo rende tutto molto più veloce per iniziare.



# Cosa puoi creare con React Native

## App di chat

Crea app di messaggistica in tempo reale con notifiche push, condivisione media e funzionalità di gruppo.

## Social network e E-commerce

Costruisci piattaforme social con feed, stories e interazioni. Oppure negozi online completi con carrello, pagamenti e tracking ordini.

## App delivery e Fitness

Sviluppa app per food delivery con mappe e tracking in tempo reale. O app fitness con workout, statistiche e integrazione con wearable. Anche app con AI !

# React Native È

- ✓ Un framework per sviluppare app mobile native
  - ✓ Basato su JavaScript/TypeScript
- ✓ Un modo per scrivere codice una volta per Android e iOS

# React Native NON È

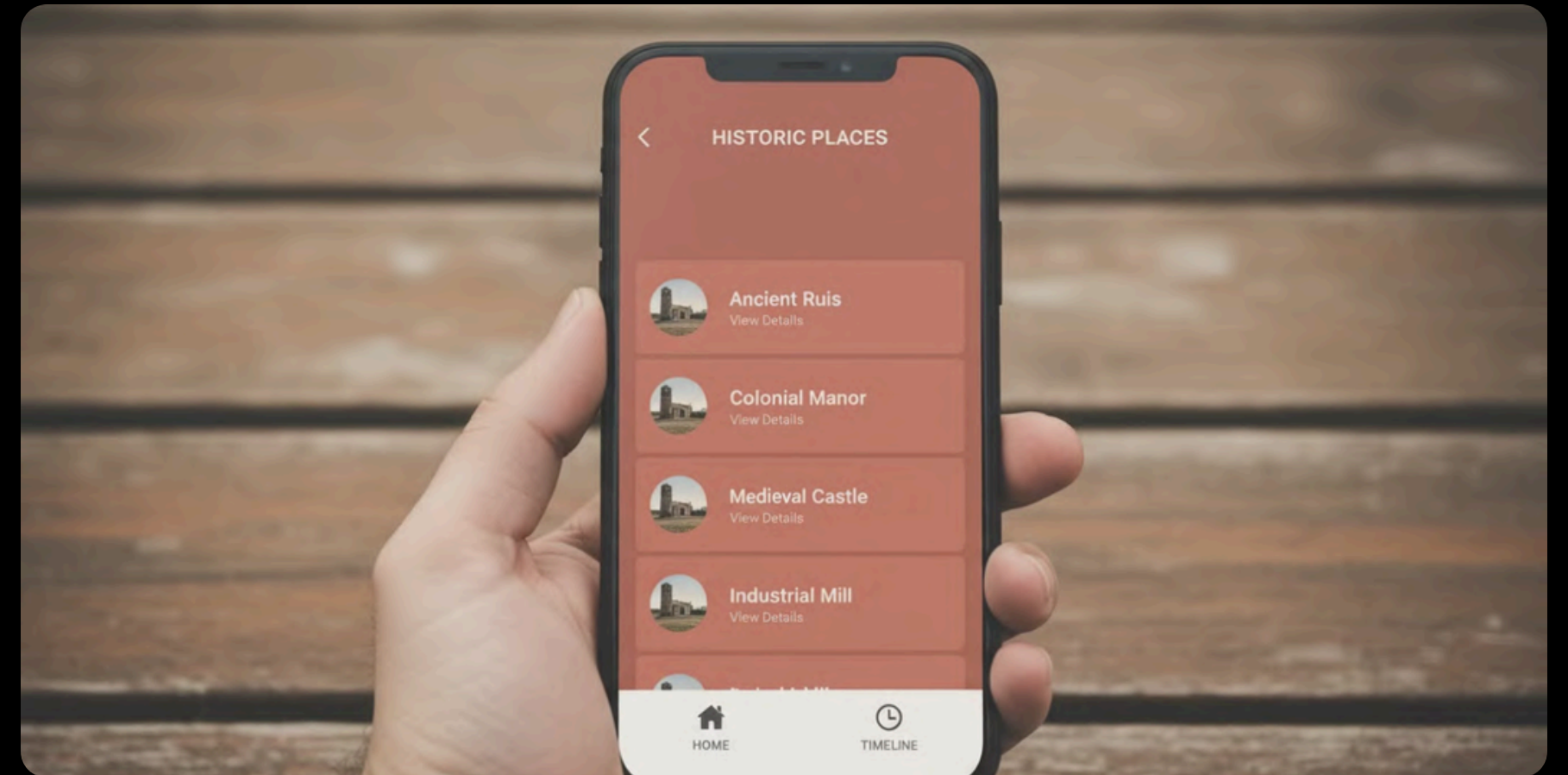
- ✗ Un linguaggio di programmazione
  - ✗ HTML/CSS
  - ✗ Un sito web
- ✗ Flutter (che è un'alternativa)

# Conclusione e Prossimi Passi



## Perché scegliere React Native

È molto richiesta nel mercato, ha una curva di apprendimento accessibile,  
permette di costruire progetti reali rapidamente.



## Prossimo passo

👉 Installare React Native + Expo → Creare la tua prima app → Avviarla sul telefono