

2025 Marzo

Start2Impact

---

# PROGETTO: PIATTAFORMA DI NOTIZIE INTEGRATA CON IL NEW YORK TIMES

---

A cura di Balia Katiuscia



Nel mondo dello sviluppo web, le donne sono ancora una minoranza. Non per mancanza di talento, passione o competenze, ma per un sistema che, troppo spesso, le esclude o le sottovaluta.

Eppure, le donne sviluppatri ci stanno cambiando il settore: portano innovazione, creatività e un approccio inclusivo alla tecnologia. Dalle junior developer alle lead engineer, il loro contributo è essenziale.

E allora perché, nel 2025, dobbiamo ancora dimostrare di meritare il nostro posto?

Abbiamo bisogno di più visibilità, di più role model, di più aziende che credano nel valore della diversità. Abbiamo bisogno di comunità solidali, di mentorship e di opportunità concrete. Il web deve essere costruito da tutti e per tutti. Per questo, è fondamentale abbattere i pregiudizi e creare spazi in cui le donne possano crescere professionalmente senza ostacoli.

# INTRODUZIONE

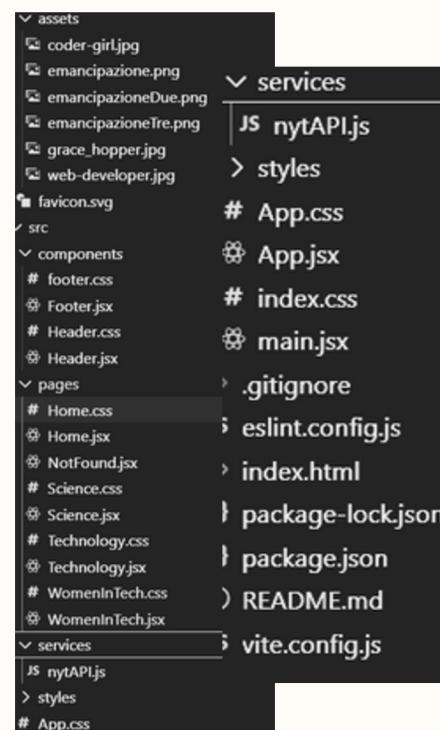
---

Il progetto consiste in una piattaforma web che replica il layout e le funzionalità del New York Times, integrando le API ufficiali del quotidiano per ottenere e visualizzare notizie aggiornate. Questo progetto è stato sviluppato utilizzando React.js con il supporto di Bootstrap per la parte stilistica e Axios per la gestione delle richieste API.

## STRUTTURA DEL CODICE

Il progetto è organizzato in cartelle per una gestione modulare e scalabile:

- `src/components/`: Contiene componenti riutilizzabili dell'interfaccia utente, come Header, Footer, e altri elementi comuni tra le pagine.
- `src/pages/`: Include le pagine principali del sito. Oltre a "Home", "Technology", "Science" e "Women in Tech", sono state aggiunte nuove sezioni del New York Times:
  - World, Business, Games, Cooking, Arts, Wirecutter, Audio, Lifestyle, Opinion e The Athletic.
- `src/services/`: Contiene `nytAPI.js`, responsabile della gestione delle chiamate API verso il New York Times.
- `assets/`: Racchiude immagini, icone e altri asset grafici utilizzati nell'interfaccia utente.
- `styles/`: Include i file CSS utilizzati per la personalizzazione dello stile delle varie componenti e pagine del sito.



## TECNOLOGIE UTILIZZATE

- **React.js**: Framework principale per lo sviluppo della UI.
- **React Router**: Gestione delle pagine e navigazione tra sezioni.
- **Axios**: Per effettuare chiamate API e recuperare i dati.
- **Bootstrap**: Per il design responsive e una UI moderna.
- **Vite.js**: Build tool per ottimizzare le prestazioni.

# Funzionalità Principali

## 1. Homepage

- Visualizza le notizie più recenti prese dalla sezione "Top Stories".
- Mostra un articolo in evidenza seguito da una griglia di altri articoli.

## 4. Sezione "Technology" e "Science"

- Recupero automatico degli articoli aggiornati grazie alle chiamate API.
- Struttura a schede con immagini, titoli e descrizioni intuitive.
- Link diretti agli articoli originali per un approfondimento completo.

## 2. Sezioni Tematiche

- **Technology:** Notizie sul mondo della tecnologia con articoli aggiornati e immagini dinamiche.
- **Science:** Articoli dedicati alle ultime scoperte scientifiche con layout ottimizzato per una migliore leggibilità.
- **Women in Tech:** Approfondimento sul ruolo delle donne nella tecnologia con articoli, storie ispirazionali e commenti.

## 3. Header e Navigazione

- Menu dinamico con dropdown per accedere rapidamente alle varie sezioni del New York Times.
- Modalità responsive con menu hamburger per dispositivi mobili.



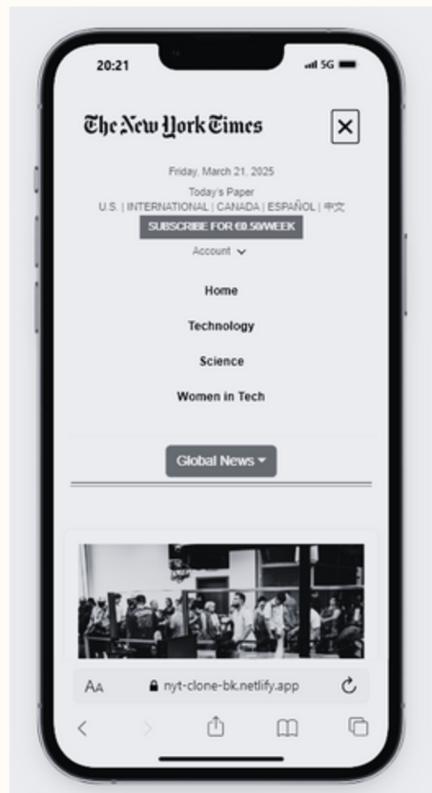
Per arricchire l'esperienza utente e offrire una panoramica più completa dei contenuti del New York Times, sono state aggiunte nuove sezioni tematiche: World, Business, Games, Cooking, Arts, Wirecutter, Audio, Lifestyle, Opinion e The Athletic. Ogni sezione è strutturata come una pagina dedicata, con contenuti dinamici ottenuti tramite chiamate API. Questo ampliamento permette agli utenti di esplorare articoli aggiornati e specifici per area di interesse, migliorando la navigazione e rendendo il sito più ricco e informativo.



<https://github.com/KateB-creator/progetto-clone-NYT>

## 5. Women in Tech

- Carosello di immagini rappresentative per evidenziare il contributo delle donne nella tecnologia.
- Approfondimenti su figure chiave come Ada Lovelace, Grace Hopper, Reshma Saujani, Barbara Liskov, e altre pioniere del settore.
- Interattività con gli utenti, tramite una sezione commenti dove i visitatori possono condividere le loro opinioni ed esperienze.
- Accordion con informazioni storiche sulle donne più influenti nel mondo tech, dalle pioniere dell'informatica alle sviluppatri ci contemporanee.
- Sezione sulle sfide e opportunità per le donne nel settore tecnologico, con dati statistici e strategie per migliorare l'inclusività.



## 6. Design Responsive per Mobile

- **Menu adattivo:** utilizzo di un hamburger menu per migliorare l'esperienza utente su schermi piccoli.
- **Griglia flessibile:** le notizie vengono ridistribuite in una colonna singola su schermi più piccoli per garantire una lettura ottimale.
- **Ottimizzazione delle immagini:** le immagini caricate sono scalate dinamicamente in base alla risoluzione del dispositivo per migliorare le performance.
- **Navigazione fluida:** grazie all'uso di React Router, il passaggio tra le sezioni è veloce anche su mobile.



## Conclusioni

---

Questo progetto dimostra come sia possibile costruire una piattaforma di notizie interattiva utilizzando tecnologie moderne. Il focus su "Women in Tech", "Technology" e "Science" aggiunge valore, promuovendo l'inclusività, la diversità e la diffusione della conoscenza tecnologica e scientifica. Inoltre, il design responsive garantisce un'esperienza utente ottimale su tutti i dispositivi, migliorando l'accessibilità e la navigabilità del sito.

---

### link utili

- ⌚ <https://github.com/KateB-creator/progetto-clone-NYT>
- 🔗 <https://nyt-clone-bk.netlify.app/>