

Genova, 3 dicembre 2019

**Accessibilità:  
progettare  
siti per  
chiunque.**





# Roberto Scano (contrasto inadeguato)

<https://robertoscano.info>



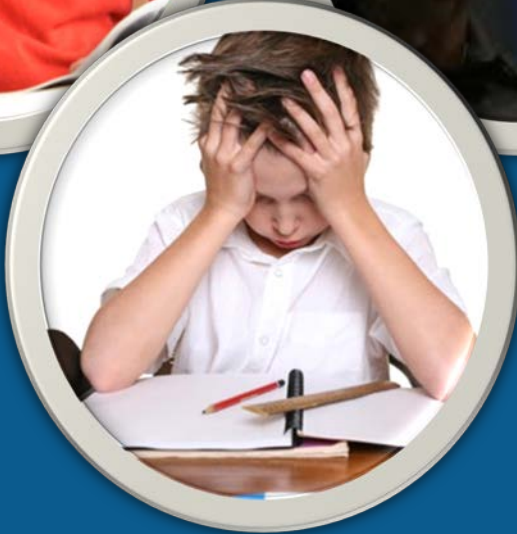
- **Mi occupo di accessibilità dal 2002**
- **Ho partecipato alla stesura di:**
  - WCAG 2.0 (supporto editing)
  - WCAG 2.1 (supporto errata)
  - ATAG 2.0 (Editor di working draft)
  - EN 301549 (supporto editing dalla v. 2.1.2 e successive)
  - Legge Stanca, regolamenti di attuazione, regole tecniche e linee guida
  - DL 179/2012 (aggiornamento CAD, Albo, ecc. in tema di accessibilità)
  - Regolamenti attuativi direttiva UE Web Accessibility come rappresentante a tavolo tecnico per il Governo Italiano
- **Ho curato come editor e coordinatore la traduzione ufficiale di:**
  - WCAG 2.0 / WCAG 2.1
  - EN 301549 v.2.1.2
- **In ambito normazione tecnica:**
  - Presidente UNINFO UNI/CT 531 “eAccessibility”
  - Expert of ISO JTC 1/SC 35 “User Interfaces”
  - Expert CEN/CLC/ETSI/JWG “eAccessibility”
  - Expert Telecommunications and Electronic and Information Technology Advisory Committee (TEITAC) – U.S.A. Access Board

# Roberto Scano

<https://robertoscano.info>

- **Mi occupo di accessibilità dal 2002**
- **Ho partecipato alla stesura di:**
  - WCAG 2.0 (supporto editing)
  - WCAG 2.1 (supporto errata)
  - ATAG 2.0 (Editor di working draft)
  - EN 301549 (supporto editing dalla v. 2.1.2 e successive)
  - Legge Stanca, regolamenti di attuazione, regole tecniche e linee guida
  - DL 179/2012 (aggiornamento CAD, Albo, ecc. in tema di accessibilità)
  - Regolamenti attuativi direttiva UE Web Accessibility come rappresentante a tavolo tecnico per il Governo Italiano
- **Ho curato come editor e coordinatore la traduzione ufficiale di:**
  - WCAG 2.0 / WCAG 2.1
  - EN 301549 v.2.1.2
- **In ambito normazione tecnica:**
  - Presidente UNINFO UNI/CT 531 “eAccessibility”
  - Expert of ISO JTC 1/SC 35 “User Interfaces”
  - Expert CEN/CLC/ETSI/JWG “eAccessibility”
  - Expert Telecommunications and Electronic and Information Technology Advisory Committee (TEITAC) – U.S.A. Access Board





## Cos'è l'accessibilità?

# Impatto dell'accessibilità nell'ICT

- **Applicazioni software e sistemi operativi**
  - Accessibilità delle interfacce e controlli di navigazione
- **Hardware**
  - Accessibilità delle periferiche
- **Web**
  - Accessibilità dei contenuti per il web
  - Accessibilità dei programmi di navigazione
  - Accessibilità dei programmi di sviluppo



# Norma tecnica EN 301 549 v. 2.1.2 (08-2018)

## In Italia: UNI EN 301549:2018

### Requisiti di accessibilità per prodotti e servizi ICT:

- Prestazioni funzionali
- Requisiti generici
- ICT con comunicazione vocale bidirezionale
- ICT con funzionalità video
- Hardware
- Web
- Documenti non Web
- Software
- Documentazione e servizi di supporto
- ICT che fornisce ritrasmissione o accesso al servizio di emergenza
- Allegati:
  - Relazione tra EN 301 549 e i requisiti essenziali della direttiva 2016/2102
  - Relazione tra requisiti e dichiarazioni di prestazione funzionale
  - Determinazione della conformità

EN 301 549 v2.1.2 (2018-08)



Requisiti di accessibilità per prodotti e servizi ICT

Requisiti di accessibilità per prodotti e servizi ICT

# Accessibility ACT

- Secondo la Direttiva (EU) 2019/882, dal 28 giugno 2025 non potranno essere immessi nel mercato europeo prodotti e servizi non accessibili. Dai prodotti ICT, ai siti e-commerce, passando da banche a libri.
- Molte aziende non sanno ancora che, o cambiano o saranno fuori mercato.

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/HTML/?uri=CELEX%3A32019L0882>





# Accessibilità: essenziale per il Web

La forza del web sta nella sua universalità.

L'accesso da parte di chiunque, indipendentemente dalle disabilità, ne è un aspetto essenziale.

*Tim Berners Lee*

Inventore del Web e fondatore del W3C



## Beyoncé's Parkwood Entertainment sued over website accessibility

**A lawsuit claims beyonce.com violates the Americans With Disabilities Act by failing to accommodate visually impaired users**



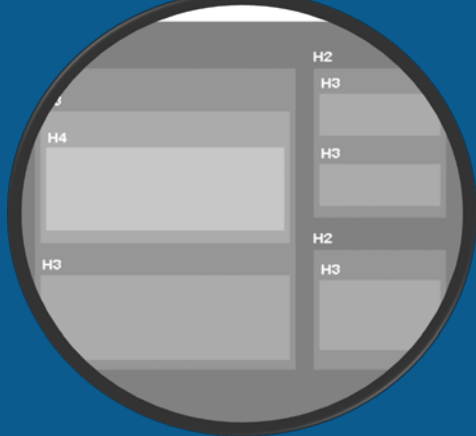
## Blind man sues Domino's Pizza over website accessibility

Guillermo Robles was permitted to file a lawsuit by the Supreme Court in light of the Americans with Disabilities Act

By [Humza Aamir](#) on October 8, 2019, 6:41 AM | [22 comments](#)



**Azioni contro discriminazione**



# WCAG: le regole di accessibilità

## Chi deve occuparsi di accessibilità?

- Sviluppatori di siti web
- Sviluppatori di applicazioni web
- Sviluppatori di «grafica» (web e non)
- Gestori di contenuti (web e non)



# Sviluppatori di siti web

- Progettare i siti web con l'accessibilità in mente.
- Rispettare regole internazionali di sviluppo (WCAG 2.x).
- Evitare l'uso di siti alternativi.
- Intervenire in caso di segnalazione problematiche.



Web developer

# Sviluppatori di applicazioni web

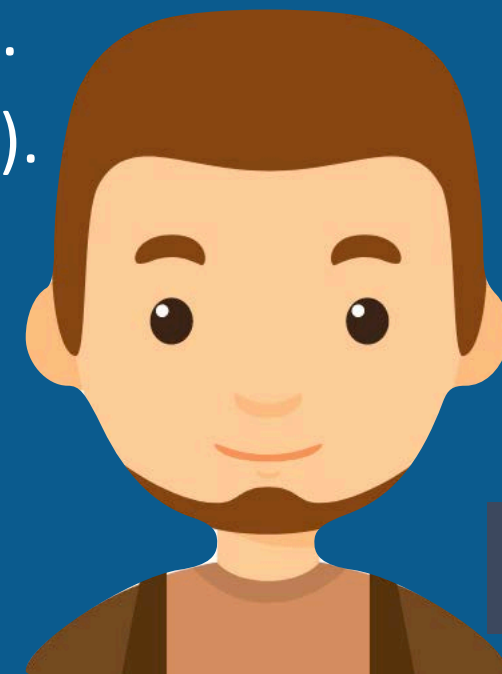
- Progettare le applicazioni con l'accessibilità in mente.
- Rispettare regole internazionali di sviluppo (WCAG 2.x).
- Sviluppare strumenti che aiutano a produrre contenuti accessibili (ATAG 2.0).
- Intervenire in caso di segnalazione problematiche.



App developer

## Sviluppatori di «grafica» (web e non)

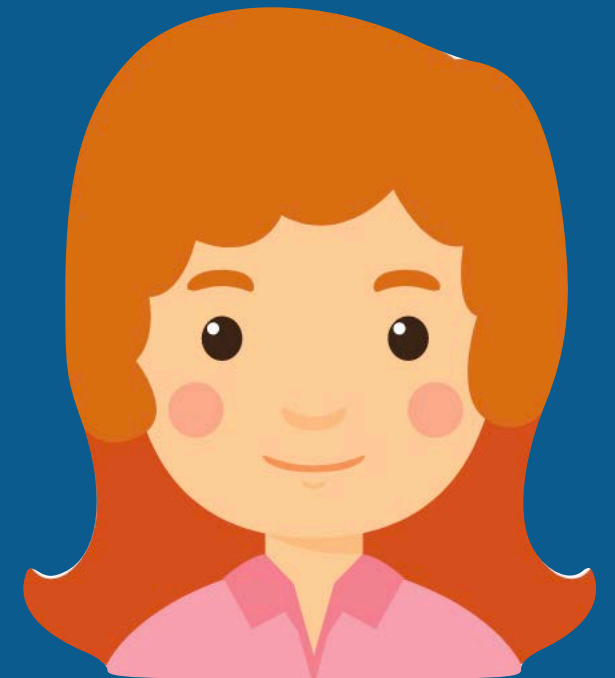
- Progettare la comunicazione con l'accessibilità in mente.
- Rispettare regole internazionali per l'accessibilità (WCAG).
- Rispettare regole per il buon design (es: colori, caratteri...).
- Intervenire in caso di segnalazione problematiche.



designer

## Gestori di contenuti (web e non)

- Conoscere principi di pubblicazione accessibile (WCAG).
- Evitare linguaggio non adeguato (es: clicca qui!).
- Evitare l'uso di immagini contenenti testi.
- Evitare la pubblicazione di PDF «scansionati».
- Intervenire in caso di segnalazione problematiche.



Editor





# Accessibilità dei social media

## E i social media?

- Chi pubblica ha responsabilità dei contenuti
- È necessario selezionare social media «accessibili»
- Le maggiori piattaforme forniscono supporto:
  - Facebook: sottotitoli (manuali) e testi alternativi (automatici modificabili)
  - Instagram: sottotitoli (manuali) e testi alternativi (automatici modificabili)
  - SlideShare: audio descrizioni (manuali) e testi alternativi (automatici)
  - Twitter: sottotitoli (manuali) e testi alternativi (manuali)
  - YouTube: sottotitoli (automatici) e audio descrizioni (manuali)







April 1, 2004

Mr. David L. Brown  
7777 Highway Avenue  
Los Angeles, CA 90001

Dear Mr. Brown:

A computer is a regularly scheduled system which stores data and processes it in a systematic manner. It is a device that can be used to store and retrieve data, and to perform operations on the data. It is a device that can be used to store and retrieve data, and to perform operations on the data. It is a device that can be used to store and retrieve data, and to perform operations on the data.

Continuing to make the most of the computer is the best way to get the most out of it. You should always keep your computer updated with the latest software and hardware. You should also keep your computer secure by using a password and keeping your antivirus software up to date. You should also keep your computer clean by dusting it regularly and keeping it cool.

NO  
MISTAKE  
CORRECTION  
FLUID

# Grazie per l'attenzione

## Contatti:

- E-Mail: [mail@robertoscano.info](mailto:mail@robertoscano.info)
- Facebook: <https://www.facebook.com/roberto.scano>
- Instagram: <https://www.instagram.com/rscano/>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/robertoscano/>
- SlideShare: <https://www.slideshare.net/rscano>
- Twitter: <https://twitter.com/rscano>
- Web site: <https://robertoscano.info>

