



"Once I learn how to use Google, isn't that all the education I really need?"

PROGETTAZIONE WEB

TIC

prof.ssa Silvia Mocavero

Classi II

a.s. 2019/20

Cos'è un sito web?

Un sito web o sito Internet è un insieme di pagine web correlate, ovvero una struttura ipertestuale di documenti che risiede su un server web



Tipologie di siti web

Sito web è un termine generico, all'interno del quale si possono distinguere categorie di prodotti diversi, basati su tecnologie differenti e finalizzati a servizi di diversa natura



Tipologie di siti web

Sito statico

**Sito
dinamico**

Tipologie di siti web



Sito statico

Sito
dinamico

È un insieme di **pagine web separate** che si relazionano tramite un **Menu**.

Tipologie di siti web

Sito statico

Sito
dinamico

È un insieme di **pagine web separate** che si relazionano tramite un **Menu**.

- Tutti i contenuti (testi, immagini e contenuti multimediali) **appaiono** pagina per pagina però sono **conservati** in tabelle, messe in relazione tra loro, all'interno di un **database**.
- Il **linguaggio di programmazione** interroga queste tabelle filtrando i vari dati e generando le pagine del sito web.

Tipologie di siti web

Sito web è un termine generico, all'interno del quale si possono distinguere categorie di prodotti diversi, basati su tecnologie differenti e finalizzati a servizi di diversa natura

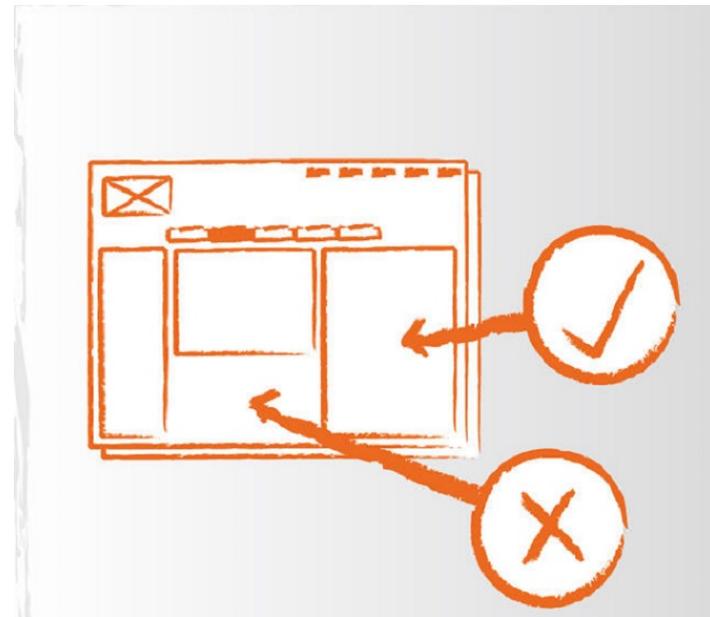


Principi di progettazione web

Una buona veste grafica deve essere realizzata sempre attraverso l'uso delle regole di **navigabilità**, **usabilità** e **accessibilità**

Cosa significa navigabile?

- Si trovano facilmente le informazioni che si cercano?
- I link sono facilmente individuabili?
- E' semplice muoversi tra i contenuti?

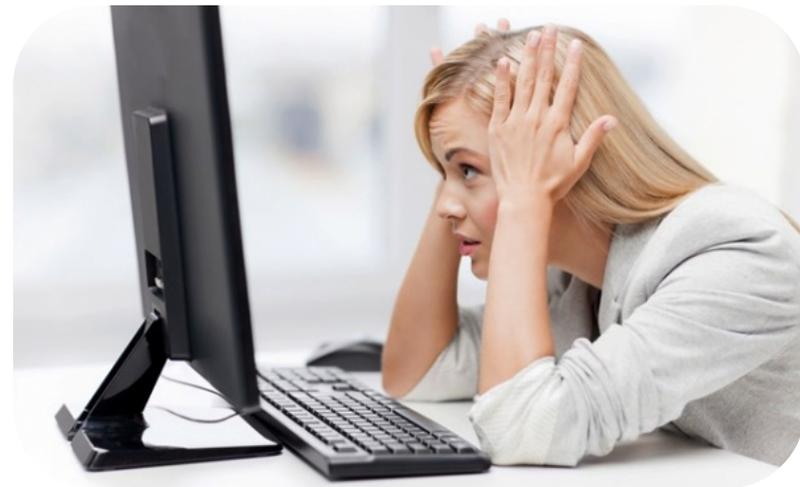


Principi di progettazione web

Cosa significa usabile?

Un sito web è usabile quando risulta essere di immediata **comprensione, fruizione e interazione.**

- I contenuti sono facili e intuitivi?
- Le informazioni sono ben organizzate?
- La grafica aiuta a leggere e non stupisce?
- I font sono chiari e semplici?



Principi di progettazione web

Cosa significa accessibile?

Un sito web accessibile può essere consultato in modo agevole da diverse tipologie di utenti.

- Quanti browser visualizzano correttamente le pagine del sito?
- Quali dispositivi possono accedere alle pagine? Solo PC? Anche tablet e smartphone?
- Il sito è consultabile da persone con difficoltà fisiche o cognitive?



Realizzazione di un sito web: i CMS

Il CMS (Content Management System) è uno strumento usato dai webmaster per gestire un sito web evitando di dover programmare dinamicamente l'intero software lato server che gestisce il sito. Generalmente offre un'interfaccia di amministrazione con cui l'amministratore può gestire ogni aspetto del sito web, senza il bisogno di possedere conoscenze tecniche particolari di programmazione Web.



Google Sites

Google Sites è un CMS che consente di creare in modo semplice ed immediato siti web. Appartiene alle Google Apps e si integra facilmente con tutte le altre App di Google (sheets, slides, docs, calendar, maps, ...)

