

esploriamo il web



Il web
Pronti a ...salpare



esploriamo il web

Cos'è

Il **World Wide Web** (Grande Ragnatela Mondiale) è un servizio che consente di pubblicare o cercare informazioni organizzate in pagine; permette di navigare ed usufruire di un insieme vastissimo di contenuti (multimediali e non) collegati tra loro attraverso “link”

Un mezzo per visitare luoghi lontani, in modo interattivo e senza muoversi da casa

Un unico grande deposito di informazioni

Una finestra sul mondo

non è un gioco



esploriamo il web

Alcuni termini

Il **browser** è un programma che ci permette di *navigare* sul web



Con il termine “**navigare**” comunemente si intende l’azione di fruizione dei contenuti disponibili sul web

Per navigare bisogna digitare l’**indirizzo** di un sito internet *nella barra degli indirizzi* del browser (**U. R. L. Uniform Resource Locator**)

Oppure utilizzare un **motore di ricerca**: sito internet capace di individuare altri siti internet relativi agli elementi ricercati





esploriamo il web

Proviamo a ...navigare

Apriamo il **browser** e scriviamo **www.google.it**



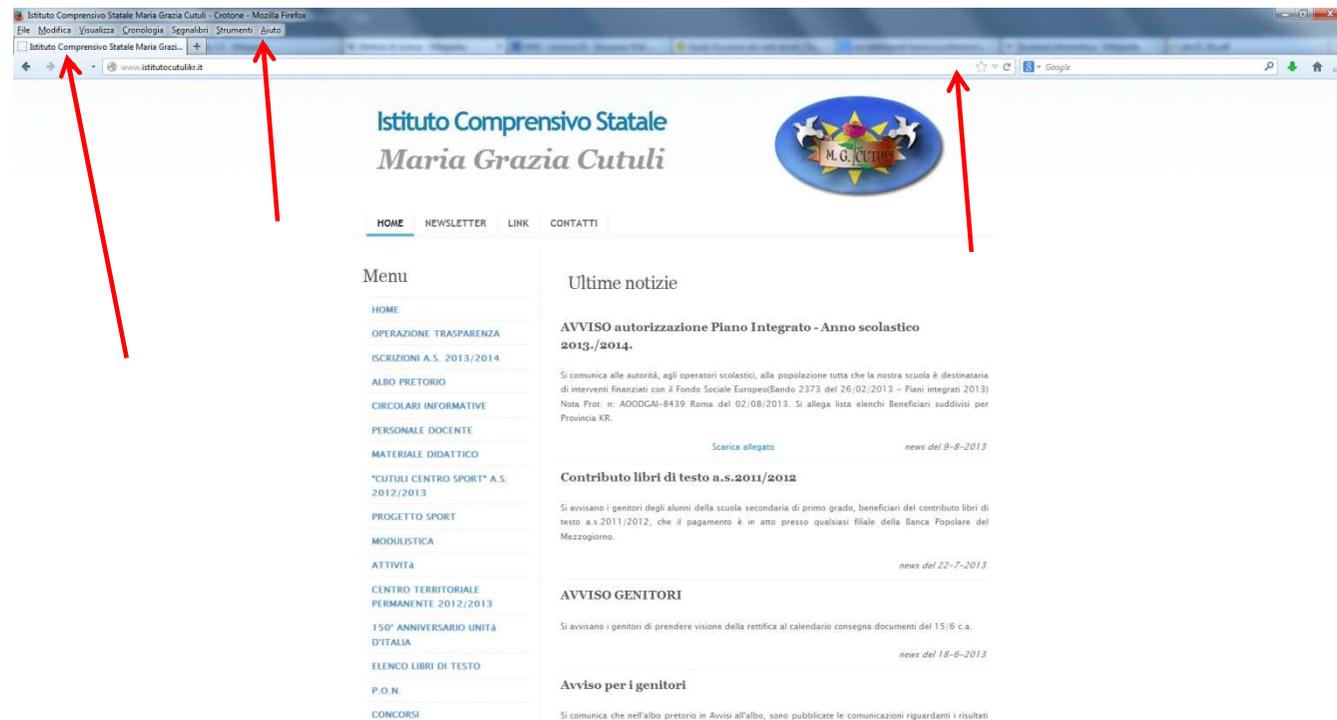
Proviamo a “cercare qualcosa” - scriviamo “Istituto Cutuli Crotone” e...



esploriamo il web

Proviamo a ...navigare

La **home page** (pagina iniziale) del sito del nostro Istituto



Contesto

Obiettivi

Prerequisiti

Interdisciplinarietà

Strumenti e
Materiali

Tempi e Metodi

Contenuti

Verifica e
valutazione

esploriamo il web

Proviamo a ...navigare



www.nomesito.it
www.nomesito.com
www.nomesito.edu

Il **dominio di primo livello** (top-level domain abbreviato in TLD) è l'ultima parte del nome di dominio internet; è in altre parole la sigla alfanumerica che segue il 'punto' più a destra dell'URL

.it TDL nazionali: usati da uno stato o territorio

.com TDL generico: usato per categorie commerciali (in teoria)

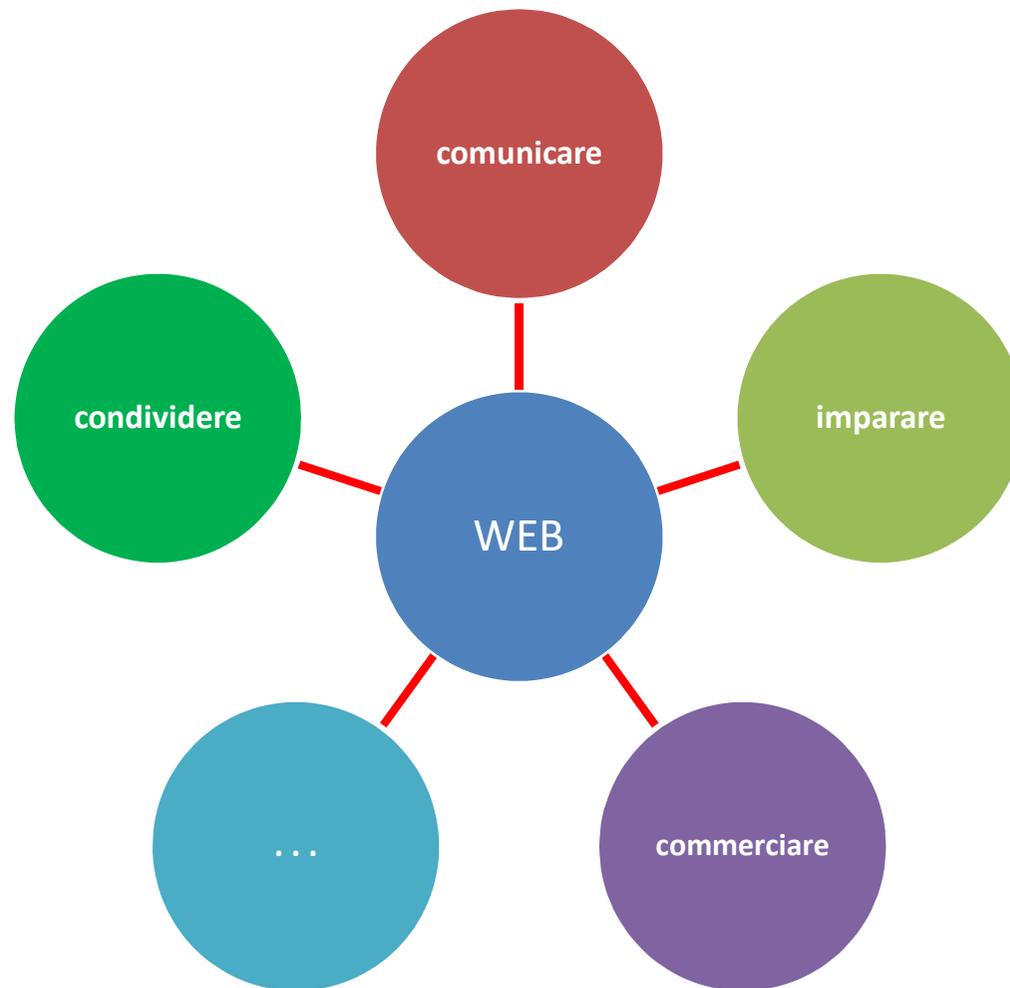
.edu TDL generico: usato per enti educativi

ed ora esercitiamoci



esploriamo il web

A cosa serve



esploriamo il web

Comunicare

Chat: (chiacchierata) permette lo scambio istantaneo di messaggi tra due o più persone, ciascuna delle quali aggiunge i suoi messaggi a una pagina collettiva, visibile in tempo reale a tutti i partecipanti

Forum: pagine internet dedicate a specifici argomenti, dove chiunque può inserire il proprio contributo (approvazione di un *moderatore*)

Il **Blog** (Web Log, diario sul web) è una sorta di diario personale disponibile (in lettura) a tutti





esploriamo il web

Comunicare

Social Network è un gruppo di persone, connesse tra loro da diversi legami sociali (rapporti di lavoro, interessi, ecc.) che utilizzano il servizio organizzato su un sito Web per incontrarsi in modo virtuale



Il servizio di **Posta elettronica** o **e-mail** (electronic mail) è nato per inviare rapidamente messaggi (e file) scritti a chiunque abbia una casella posta. Per leggerli basta visitare periodicamente la propria casella

Indirizzo e-mail

marco.pina@istitutocutuli.it

Crea anche tu il tuo **account** di posta elettronica e invia una e-mail al tuo compagno ed al tuo insegnante



esploriamo il web

Commerciare

L'**e-commerce** (electronic commerce) è la vendita e l'acquisto di beni e servizi mediante Internet. Spesso i pagamenti vengono fatti mediante carta di credito o bonifici bancari

Facilità nell'acquisto e costi inferiori; Possibilità di frode

L'**e-banking** (meglio conosciuto come home banking - "banca da casa"), raccoglie quei servizi bancari che consentono al cliente di effettuare operazioni bancarie da casa o dall'ufficio, mediante internet



esploriamo il web



Condividere

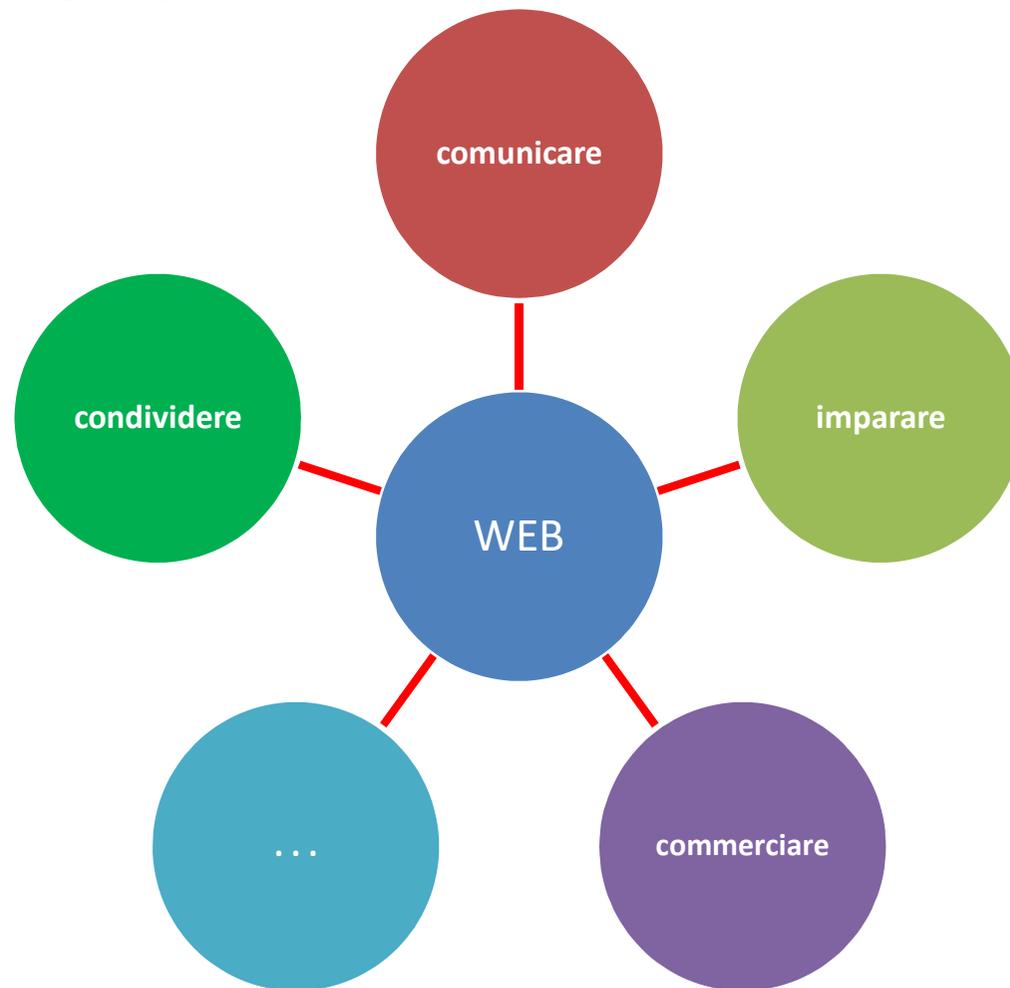
Condividere vuol dire mettere qualcosa a disposizione di altri (tutti). Per condividere le proprie creazioni, fotografie, disegni, filmati, sono stati creati siti sui quali chiunque può caricare il proprio materiale, che gli altri utenti possono vedere e commentare; si crea così una sorta di comunità di artisti. Siti molto noti di questo tipo sono Flickr per le fotografie, YouTube per i video, e DeviantArt per foto e disegni.



Proviamo anche noi a condividere un video!?!

esploriamo il web

A cosa serve



esploriamo il web



Uso corretto del web

Ma quindi sul web si può fare tutto?

La **Netiquette** - che unisce il vocabolo inglese network (rete) e quello di lingua francese *étiquette* (buona educazione) - è un insieme di regole (non scritte) che disciplinano il comportamento di un utente di Internet nel rapportarsi agli altri utenti attraverso le chat, i forum, i blog, i social network etc.

Solitamente chi non la rispetta genera una disapprovazione da parte degli altri utenti della Rete, spesso seguita da un isolamento del soggetto "maleducato" e talvolta dalla richiesta di sospensione dell'account

Un esempio: Scrivere in MAIUSCOLO in una chat vuol dire **URLARE** verso chi ti "ascolta"

esploriamo il web



Ma siamo sicuri?

Tanto più uno **strumento** è diffuso, tanto più è possibile che qualcuno lo usi per scopi ...illeciti

Quali sono i rischi del web?

Spam: non è null'altro che pubblicità indesiderata che può causare l'intasamento della propria e-mail. C'è il pericolo che possa essere a sfondo sessuale più o meno esplicito

Virus, Worms e Spyware: contribuiscono alla distruzione o distribuzione illecita delle informazioni presenti sul PC e possono permettere a soggetti esterni di penetrare e manipolare i PC degli altri



esploriamo il web

Ma siamo sicuri?

Furto di dati personali, phishing: è una azione che può portare al furto di dati personali quali dati bancari e password di accesso. Questa tecnica avviene generalmente tramite di email camuffate che sembrano arrivare da siti legittimi (es: banche, assicurazioni, compagnie telefoniche). In queste e-mail viene richiesto di inserire determinati dati per “aggiornamenti di sicurezza” o altri motivi

Dialer (auto installanti): sono software, solitamente file “.exe”, che si autoinstallano sul proprio PC quando si visitano determinati siti Internet. Il Dialer si conatterà la volta successiva ad un proprio numero, il che comporterà delle spese telefoniche non previste





esploriamo il web

Ma siamo sicuri?



Chi è un *bullo*???



Ha un volto, un nome ed un cognome

Chi è un cyber-bullo?



Molestie psicologiche, bullismo virtuale: nelle chat, nei social network, o tramite telefoni cellulari (SMS, MMS) è possibile che **certe** persone comincino ad utilizzare minacce e linguaggio intimidatorio per spingere ragazzi a fare ciò che si vuole

esploriamo il web



Navighiamo in sicurezza



Coinvolgendo i nostri genitori nei nostri *viaggi virtuali*

Non comunicando a nessuno i dati personali, il numero di cellulare e l'indirizzo di casa

Non rispondendo a messaggi offensivi (siate superiori: ignorateli)

Segnalare il cyber-bullo agli amministratori della chat



Se possibile "bloccate" il contatto del cyber-bullo

Parlatene in classe con i compagni ed il prof



esploriamo il web

La parola agli esperti

Sarebbe molto interessante per gli alunni partecipare ad una “lezione” tenuta da uno o più esperti della polizia postale per approfondire gli argomenti trattati

Una discussione su:

- l'uso responsabile del web e dei servizi che esso offre
- i pericoli e i rischi della navigazione
- I metodi da adottare per una navigazione sicura

