

**ARPANET**  
fu creata nel 1958 dal Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti per facilitare la ricerca all'indomani del sorpasso tecnologico dell'Unione Sovietica, che lanciò il primo satellite (Sputnik) nel 1957

ebbe origine da

la comunicazione tra computer era possibile attraverso una serie di invenzioni tra cui il

**TCP/IP**

esempio

**quando si scarica una pagina web, i dati della pagina vengono automaticamente suddivisi in pacchetti E successivamente riassembleti nell'ordine corretto**

è una pila di protocolli in cui ogni livello risolve una serie di problemi che riguardano la trasmissione di dati.

**INTERNET** è un sistema di reti di computer distribuito su tutto il pianeta. Viene anche detto "la rete delle reti"

Ogni computer connesso ad Internet è identificato **univocamente** da un

oltre al www ci sono altri servizi

EMAIL

FTP

**INDIRIZZO IP**

L'indirizzo IP è un **numero di 32 bit** (4 byte) che solitamente viene scritto come quattro numeri decimali, compresi fra 0 e 255. Esempio: 93.56.17.142

si chiama **ping** il comando che misura il tempo impiegato dal pacchetto per raggiungere la destinazione indicata e ritornare all'origine  
I videogiocatori parlano di ping basso quando i pacchetti raggiungono un server di gioco online e tornano indietro in un tempo molto breve

esempio ping 98.141.218.141 o ping www.google.it

possiamo scrivere l'indirizzo ip o l'url grazie al

è una sorta di **agenda di internet** che associa indirizzo ip e url

**DNS**

**World Wide Web**

**Il web è uno dei principali servizi internet** che permette il trasferimento e la visualizzazione dei dati, sotto forma di ipertesto. Tutto ciò che normalmente vediamo sul nostro browser

nel 1991 nasce il

