



LA NASCITA DI INTERNET

ALUNNO: BOSTICARDO ANDREA
CLASSE: 4^A ROB

COME È NATO INTERNET?

La nascita di internet risale al 1969, quando vennero collegati i primi 2 pc tra le due più importanti università americane. Questo fu il punto di svolta del innovativo sistema di comunicazione.

Ma perché dovettero tra di loro i pc?

La domanda se la pose la ARPA (Advanced Research Projects Agency), fondata dal ministero della difesa degli USA, per poter superare i sovietici in ambito tecnologico.



ARPA E ARPANET

La ARPA doveva far comunicare i propri computer anche se posti in differenti luoghi, inoltre il trasporto dei dati era molto difficile dato che ogni computer aveva diversi formati di archiviazione.

Dato il problema Joseph Liquidire si decise a risolverlo, fondando ARPANET nome dato successivamente alla prima rete al mondo



ARPANET E I SUOI FONDATORI

ARPANET fu la prima vera rete al mondo, questo fu possibile grazie alla rivoluzionaria idea di Paul Baran. Lui ideò commutazione di pacchetto (packet switching), tale idea serviva a spostare i file in pacchetti che vengono codificati sia all'invio che alla ricezione, in modo da essere comprensibile a tutti i computer connessi.

Dal 1970 in poi i nodi della rete internet aumentarono questi esponenzialmente, sempre più università e basi militari volevano connettersi alla rete ARPANET, per poter comunicare anche se distanti.



IL WWW

Nel anni dal 1900 i militari iniziarono a lavorarci per conto proprio, in modo da ottenere un livello di segretezza superiore.

Dal 1990 arpanet venne rinominata internet, basato sul sistema del World Wide Web inventato da Tim Bernes-Lee



INTERNET:

Internet si espanse in tutto il mondo diventato sempre più grande, la base di internet, a differenza di arpanet, è che essa è composta da altre piccole reti, composte da Horst, che a loro volta compongono altre reti più grandi.

Uno grande precursore dell'Intenet che conosciamo oggi è Lawrence Gilman Roberts che costruì il concetto di WWW

