

Internet: storia e nascita

- Internet nasce come rete sperimentale negli anni '60
- Collegava università e centri di ricerca negli USA
- Scopo iniziale: condividere risorse informatiche
- Base per la comunicazione digitale globale

ARPANET

- Primo prototipo di Internet (1969)
- Finanziato dal Dipartimento della Difesa USA
- Collegava computer universitari e militari
- Permetteva scambio dati a distanza

Trasmissione a pacchetti

- Innovazione fondamentale di ARPANET
- I dati divisi in pacchetti
- Ogni pacchetto viaggia indipendentemente
- Migliora affidabilità della rete

Protocollo TCP/IP

- Standard adottato nel 1983
- TCP: garantisce consegna dati corretta
- IP: indirizzamento dei pacchetti
- Base di Internet moderno

World Wide Web

- Creato da Tim Berners-Lee nel 1989
- Sistema ipertestuale per accedere a informazioni
- Uso di browser per navigare tra pagine
- Diffusione rapida negli anni '90

Evoluzione e diffusione

- Dagli anni '90 Internet diventa globale
- Crescita dei fornitori di servizi (ISP)
- Nascita di siti web, email, e-commerce
- Inizio dell'era digitale moderna

Internet oggi

- Milioni di dispositivi connessi globalmente
- Comunicazione, informazione e servizi online
- Fondamentale per lavoro, studio e vita quotidiana
- Piattaforma per innovazione tecnologica