

INTRODUZIONE

Questo modulo approfondisce gli aspetti legati alla comunicazione tra computer.

Il termine "**telematica**" è un neologismo derivato dalla fusione di due parole: telecomunicazione (comunicazione di informazioni tra luoghi distanti) e informatica (elaborazione automatica delle informazioni).

La telematica si occupa dell'uso delle tecnologie informatiche nell'ambito delle telecomunicazioni; applicazioni telematiche sono ad esempio oltre ad Internet gli sportelli Bancomat, i fax e i terminali per la lettura delle carte di credito.

Le reti telematiche connettono fra loro più computer, attraverso cavi telefonici, fibre ottiche, ponti radio, satelliti, ecc. Su reti di questo tipo possono transitare velocemente grandi quantità di dati.

I vantaggi del collegamento attraverso le reti sono molteplici. Un computer in rete può accedere alle risorse informative residenti su altri computer, può utilizzare periferiche, come stampanti o fax, collegate ad altri elaboratori, e così via.

Il modulo si sviluppa nelle seguenti unità didattiche:

- 3.1 Reti locali e reti geografiche
- 3.2 Internet: rete di reti
- 3.3 Connessioni
- 3.3 Servizi e applicazioni di Internet