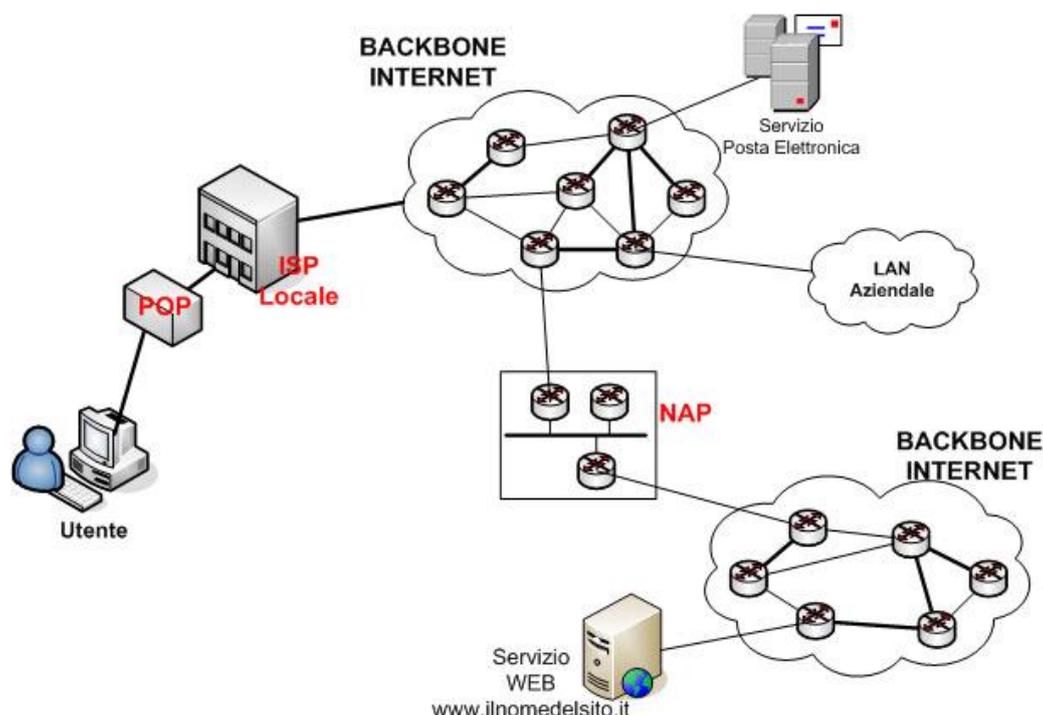


# LEZIONE 1

La parola **Internet** è una parola composta da Inter (“tra” in latino) e net (“rete” in inglese) e può essere tradotta come “tra tante reti”. Infatti internet è anche definita la “rete delle reti” come potremo presto notare studiandone le caratteristiche.



Spesso internet viene anche definita una rete di computer ma, ai giorni nostri, tutto ciò risulta un po' riduttivo. Internet è nata come rete di elaboratori informatici e, con l'evoluzione dei computer, si è sviluppata a livello planetario; tuttavia oggi sulla rete troviamo anche cellulari, televisioni, sistemi di sicurezza e perfino alcuni elettrodomestici ed altre apparecchiature che possiamo trovare in casa o in ufficio.

Con questo corso affronteremo diverse tematiche riguardanti internet e la navigazione: in questa prima lezione esporremo brevemente la storia di internet e, nella prima parte del corso, affronteremo gli aspetti tecnici e costitutivi della rete per essere in grado di comprendere tutte le problematiche degli argomenti successivi. La seconda parte del corso verterà sulla navigazione, comprendendo quindi l'uso di Browser e lo studio dei principali strumenti per il web, e la gestione delle e-mail.

## LA STORIA DI INTERNET

La storia di Internet comincia alla fine degli anni sessanta dall'evoluzione del progetto **ARPAnet** (da ARPA, l'ente della Difesa incaricato dal *Governo degli Stati Uniti* di creare una nuova rete di comunicazione). Durante la guerra fredda, il Governo Americano temeva un attacco nucleare dell'Unione Sovietica che avrebbe potuto interrompere le vie di comunicazioni esistenti e bloccare il sistema di difesa. L'idea era quella di decentrare gli elaboratori che gestivano i sistemi di difesa in modo che i possibili obiettivi fossero troppi e distanti tra loro, qualora uno o più elaboratore sarebbe stato distrutto, gli altri avrebbero potuto continuare a comunicare tra loro mantenendo la loro funzione. Nel 1969 si realizzò la prima connessione tra *l'Università della California di Los Angeles*, *l'SRI di Stanford*, *l'Università della California di Santa Barbara*,

