

# L'INDIRIZZO IP

Un indirizzo IP è un numero di 32 bit, UNIVOCO ALL'INTERNO DI UNA INTERNETWORK, che per convenzione viene rappresentato utilizzando la cosiddetta *DOTTED DECIMAL NOTATION*, ovvero ognuno dei 4 byte che costituiscono l'indirizzo IP viene rappresentato con il suo corrispondente valore decimale e i 4 numeri così ottenuti sono separati da punti:

**172.37.205.86**

L'indirizzo IP da solo non dice molto ma deve essere quasi sempre accompagnato dalla sua *SUBNET MASK*, ovvero da una sequenza di 32 bit dei quali un certo numero, a partire da sinistra e consecutivi, sono tutti a 1 e i restanti sono a 0. Anche la subnet mask viene rappresentata utilizzando la decimal dotted notation, ad esempio:

**255.255.0.0**