

## Esercizi sugli indirizzi MAC

1. Data la seguente sequenza di bit trasmessa in Canonical Order:

10100001 01001100 01110110 01110000 11010110 01011101

Indicare:

- L'indirizzo MAC in esadecimale
- La parte esadecimale di OUI
- La parte esadecimale del contatore di NIC
- La tipologia di indirizzo ( Individuale o Gruppo – Universale o Locale – Broadcast)

2. Dato il seguente indirizzo MAC:

A2-C4-32-00-FE-72

- Classificare l'indirizzo ( Individuale o Gruppo – Universale o Locale – Broadcast)
- Scrivere la sequenza binaria che lo rappresenta in Canonical Order

3. Dopo aver individuato e trascritto sul quaderno l'indirizzo MAC della scheda di rete del proprio computer, rispondere alle seguenti domande:

- Qual è l'OUI della scheda?
- Qual è il suo contatore?
- Di che tipo è l'indirizzo MAC (I/G, U/L)?
- Qual è il nome del produttore della scheda? Rispondere a questa domanda utilizzando il database OUI disponibile all'indirizzo <http://standards-oui.ieee.org/oui.txt>