

# **ARDWARE #14 Sintesi di Circuiti Logici – Somma di Prodotti**

Imparare a sintetizzare il comportamento di un circuito combinatorio partendo da una specifica tabella di verità

---

# **ARDWARE #12 Analisi di Circuiti Logici – Circuito Combinatorio**

Imparare ad analizzare il comportamento di un circuito combinatorio costituito dalla connessione di più porte logiche.

---

# **Antifurto con funzioni domotiche**

Realizzare un antifurto con funzioni domotiche, con annesso un secondo Arduino in collegamento seriale in grado di comandare un cancello scorrevole.

---

## **ARDWARE #11 Realizzare un SOMMATORE a 8 BIT**

Realizzare un SOMMATORE a 8 BIT utilizzando l'integrato 74H283. Un progetto realizzato dall'alunno della classe 1CSA del liceo Enrico Medi di Senigallia: Carlo Tozza.

---

## **ARDWARE #10 Realizzare un SOMMATORE a 4 BIT**

Realizzare un SOMMATORE a 4 BIT utilizzando l'integrato 74H283.

---

## **ARDWARE #9 Realizzare un FULL ADDER come combinazione di HALF ADDER**

Realizzare un FULL ADDER come combinazione di HALF ADDER

---

## **ARDWARE #8 Realizzare un HALF ADDER a Porte Logiche AND e XOR**

Realizzare un Half Adder utilizzando le porte logiche AND e XOR.

---

## **ARDWARE #7 Realizzare un HALF ADDER a Porte Logiche AND, OR e NOT**

Realizzare un Half Adder utilizzando le porte logiche AND, OR e NOT.

---

## **ARDWARE #6 Porta Logica XOR 74HC86**

Utilizzare la porta logica XOR (74HC86)

---

# ARDWARE #5 Porta Logica OR 74HC32

Utilizzare la porta logica OR (74HC32)