

ARDWARE #15 Sintesi di Circuiti Logici – Prodotto di Somme

Imparare a sintetizzare il comportamento di un circuito combinatorio partendo da una specifica tabella di verità mediante il prodotto di somme.

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)