

COGNOME

NOME

COGNOME

NOME

Esercitazione N. 10

DOMANDA N. 1 – Si deve realizzare a NOR un SELETTORE a due vie privo di alea statica

1. Individuare l'espressione PS

U =

2. Individuare l'espressione PSP equivalente.

U =

3. Trasformare a NOR entrambe le espressioni.

U =

=

=

U =

=

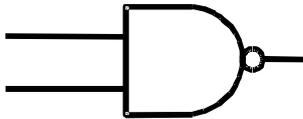
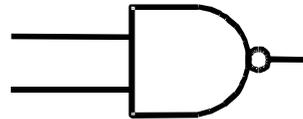
=

A	I ₁ I ₀			
	00	01	11	10
0				
1				

4. Tracciare i due schemi logici.

DOMANDA N. 2 – Con i componenti indicati, si devono realizzare un AND a tre ingressi ed un OR a tre ingressi. I segnali provenienti dall'esterno sono disponibili in forma vera e complementata.

-



Esercitazione N. 12

Programmare la sottostante PLD con le funzioni di stato futuro e d'uscita del semaforo.

