

## **Indicazione generica di come svolgere una relazione**

### **Scopo della prova:**

**VERIFICARE PRATICAMENTE IL COMPORTAMENTO DI UNA RETE DIGITALE**

### **Schema Elettrico**

Schema elettrico

### **Strumenti Utilizzati**

**MULTIMETRO DIGITALE IN COFIGURAZIONE VOLTMETRO IN CC oppure TESTER DIGITALE ( led+resistenza)**

**Base sperimentale MODELLO xxxxxxxx**

### **Componenti Utilizzati**

**C.I. 7400 - RESISTENZA DA YYYY OHM- CONDENSATORE DA ZZZZZ pF**

### **Cenni teorici e descrizione della Prova**

**Abbiamo realizzato un circuito digitale utilizzando porte logiche NAND/NOR seguendo lo schema (Vedi schema elettrico).**

**Abbiamo ricavato TEORICAMENTE la Tabella Funzionale del circuito in esame considerando:**

- la combinazione dei 2 ingressi A e B;**
- i valori intermedi nei punti C e D ;**
- l' uscita Y.**

**Con l' ausilio del MULTIMETRO DIGITALE, abbiamo ricavato i valori di tensione nei punti A,B,C,D,E e li rapportiamo alla tabella funzionale.**

### **Conclusioni**

**Abbiamo evidenziato che alla tabella funzionale i valori logici ottenuti nei punti A,B,C,D,E corrispondono valori di tensione corretti.**

### **Allegati**

**Tabella funzionale che associa ai valori logici le relative tensioni-**

**Tabella di riferimento per i valori logici**