

ITIS _____ _____	LABORATORIO SISTEMI ELETTRONICI	Esercitazione N° _____ Data: _____
------------------------	--	---------------------------------------

CLASSE IV _____ Gruppo N° _____	Alunno: _____	Anno scolastico _____ Docenti: Prof. _____ Prof. _____
------------------------------------	---------------	---

Giudizio	Conoscenza <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	Frequenza <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	Giudizio complessivo <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
	Competenza <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	Impegno <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
	Capacità <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	Comportamento <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	

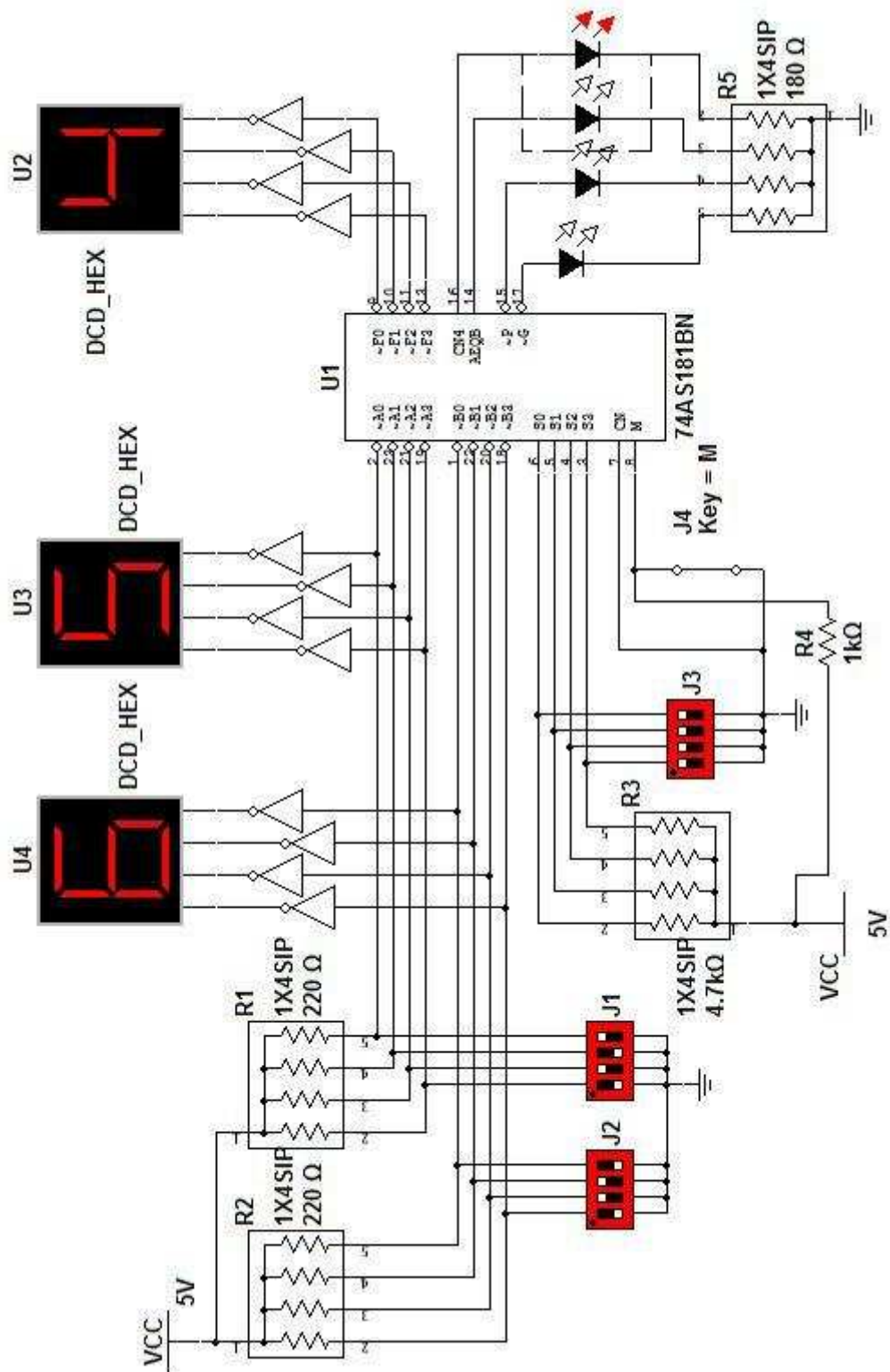
Oggetto dell'esercitazione:

**ANALISI DEL FUNZIONAMENTO DI UNA UNITA' LOGICO ARITMETICA
(ALU):**

Utilizzando MULTISIM, realizzare il circuito riportato in figura quindi impostare dei dati in ingresso (A e B) e verificare che il valore dell'uscita F corrisponda al tipo di operazione impostata dai selettori S:

SELECTION				M = H LOGIC FUNCTION	M = L ARITHMETIC OPERATIONS	A	B	F
S3	S2	S1	S0					
0	0	0	0					
0	0	0	1					
0	0	1	0					
0	0	1	1					
0	1	0	0					
0	1	0	1					
0	1	1	0					
0	1	1	1					
1	0	0	0					
1	0	0	1					
1	0	1	0					
1	0	1	1					
1	1	0	0					
1	1	0	1					
1	1	1	0					
1	1	1	1					

Riportare le funzioni logiche e le operazioni aritmetiche dell' ALU 74AS181 come riportate nella guida del MULTISIM



Relazionare sull'esercitazione svolta descrivendone i risultati ottenuti:

