### Domande di Reti Logiche – compito del 27/6/2017



# Barrare **una sola risposta** per ogni domanda

Il punteggio finale è -1 × (n. di risposte errate + n. domande lasciate in bianco) Usare lo spazio bianco sul retro del foglio per appunti, se serve

Lo stato di ingresso costituito dalla sequenza di bit	SU: [] A<=25; []
10011 ha un numero di stati di ingresso adiacenti pari	S1: [] A<=A-1; []
a:	S2: [] A<= (A==0) ?25:A-1; []
	S3: [] //nessun assegnamento []
$\Box$ 2 <sup>5</sup>	S4: [] //nessun assegnamento []
$\sqcap$ 2	
□ Non è possibile stabilirlo	La descrizione di sopra riporta i soli assegnamenti al
1 Non e possione smonnio	registro operativo A. Quante variabili di comando sono
In una rete sequenziale sincronizzata di Mealy, una del-	necessarie per sintetizzare la porzione di parte operati-
±	va relativa a A?
le disuguaglianze di temporizzazione include al mem-	□ 1
bro destro la somma di $T_{a\_monte}$ e di $T_{a\_valle}$ :	$\Box$ 2
□ Vero	
□ Falso	
□ Non si può dire	□ Non è possibile stabilirlo
1 Non 31 pub une	
In un convertitore A/D ad appropriationi quaescriva	Detto T il periodo di clock, in un contatore up a
In un convertitore A/D ad approssimazioni successive	•
che genera campioni a $N$ bit di una tensione $v$ , il tempo	due cifre in base due, la cifra più significativa è un
necessario ad effettuare una conversione è:	segnale con un periodo
$\Box$ dipendente dal fatto che $v$ sia unipolare o bipolare	□ 2T
$\Box$ dipendente dal valore di $v$	□ 4T
$\Box$ dipendente da $N$	□ 8T
□ nessuna delle precedenti	□ Nessuna delle precedenti
Sia dato un sottrattore a una cifra per numeri in base	
Sia dato un sottrattore a una cifra per numeri in base dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, e richiede logica □ Nessuna delle precedenti	Nell'architettura vista a lezione, un trasmettitore seriale comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:    tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati)   tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati)   Una sola linea, d (dati)   Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire:   Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET   l'istruzione IRET, ma non la INT   l'istruzione INT, ma non la IRET   Nessuna delle precedenti  La generazione di una interruzione per "codice operativo non valido" viene provocata:   Durante la fase di esecuzione   Durante l'esecuzione di un apposito microsottopro-
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:    bout =1, D=1111, Ow=0   bout =1, D=1001, Ow=1   bout =0, D=1001, Ow=1   Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base:   Si fa come per i naturali, e non richiede logica   Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica   Si fa in modo diverso che per i naturali, e richiede logica	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET l'istruzione IRET, ma non la INT l'istruzione INT, ma non la IRET Nessuna delle precedenti  La generazione di una interruzione per "codice operativo non valido" viene provocata: Durante la fase di esecuzione Durante la fase di chiamata

	Dom	ande di Reti Logiche	e – compito de	el 27/6/2017
Y	Cognome e nor	me:		
	Matri	cola:		
		Consegna:	Sì 🗌	No

## Domande di Reti Logiche - compito del 27/6/2017



# Barrare **una sola risposta** per domanda

Il punteggio finale è -1  $\times$  (n. di risposte errate + n. domande lasciate in bianco) Usare lo spazio bianco sul retro del foglio per appunti, se serve

Lo stato di ingresso costituito dalla sequenza di bit	SU: [] A<=25; []
10011 ha un numero di stati di ingresso adiacenti pari	S1: [] A<=A-1; []
a:	S2: [] A<=(A==0)?25:A-1;[]
	S3: [] //nessun assegnamento []
$\Box$ 2 <sup>5</sup>	S4: [] //nessun assegnamento []
$\Box$ 2	
□ Non è possibile stabilirlo	La descrizione di sopra riporta i soli assegnamenti al
1 Non e possione stabilito	registro operativo A. Quante variabili di comando sono
To any material management of the Management of	necessarie per sintetizzare la porzione di parte operati-
In una rete sequenziale sincronizzata di Mealy, una del-	va relativa a A?
le disuguaglianze di temporizzazione include al mem-	
bro destro la somma di $T_{a\_monte}$ e di $T_{a\_valle}$ :	
□ Vero	
☐ Falso	□ Non è possibile stabilirlo
□ Non si può dire	
In un convertitore A/D ad approssimazioni successive	Detto T il periodo di clock, in un contatore up a
che genera campioni a $N$ bit di una tensione $v$ , il tempo	due cifre in base due, la cifra più significativa è un
necessario ad effettuare una conversione è:	segnale con un periodo
$\Box$ dipendente dal fatto che $v$ sia unipolare o bipolare	□ 2T
☐ dipendente dal valore di <i>v</i>	
	□ 4T
1	□ 8T
nessuna delle precedenti	□ Nessuna delle precedenti
Sia dato un sottrattore a una cifra per numeri in base dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di	Nell'architettura vista a lezione, un trasmettitore seriale
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita	comunica con il ricevitore su un'altra macchina trami-
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:    bout =1, D=1111, Ow=0	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  ☐ tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati)
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:    bout =1, D=1111, Ow=0   bout =1, D=1001, Ow=1	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  ☐ tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati)  ☐ tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati)
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:    bout =1, D=1111, Ow=0     bout =1, D=1001, Ow=1     bout =0, D=1001, Ow=1	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati)
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:    bout =1, D=1111, Ow=0   bout =1, D=1001, Ow=1	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  ☐ tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati)  ☐ tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati)
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:    bout =1, D=1111, Ow=0     bout =1, D=1001, Ow=1     bout =0, D=1001, Ow=1	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati)  tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati)  Una sola linea, d (dati)  Nessuna delle precedenti
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati)  tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati)  Una sola linea, d (dati)  Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire:
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:    bout =1, D=1111, Ow=0   bout =1, D=1001, Ow=1   bout =0, D=1001, Ow=1   Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati)  tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati)  Una sola linea, d (dati)  Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire:  Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:    bout =1, D=1111, Ow=0   bout =1, D=1001, Ow=1   bout =0, D=1001, Ow=1   Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base:	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati)  tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati)  Una sola linea, d (dati)  Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire:  Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET  l'istruzione IRET, ma non la INT
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:    bout =1, D=1111, Ow=0   bout =1, D=1001, Ow=1   bout =0, D=1001, Ow=1   Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET l'istruzione IRET, ma non la INT l'istruzione INT, ma non la IRET
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:    bout =1, D=1111, Ow=0   bout =1, D=1001, Ow=1   bout =0, D=1001, Ow=1   Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base:	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati)  tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati)  Una sola linea, d (dati)  Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire:  Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET  l'istruzione IRET, ma non la INT
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET l'istruzione IRET, ma non la INT l'istruzione INT, ma non la IRET
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, e richiede	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati)  tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati)  Una sola linea, d (dati)  Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire:  Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET  l'istruzione IRET, ma non la INT  l'istruzione INT, ma non la IRET  Nessuna delle precedenti  La generazione di una interruzione per "codice operati-
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, e richiede logica	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati)  tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati)  Una sola linea, d (dati)  Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire:  Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET  l'istruzione IRET, ma non la INT  l'istruzione INT, ma non la IRET  Nessuna delle precedenti  La generazione di una interruzione per "codice operativo non valido" viene provocata:
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, e richiede	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati)  tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati)  Una sola linea, d (dati)  Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire:  Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET  l'istruzione IRET, ma non la INT  l'istruzione INT, ma non la IRET  Nessuna delle precedenti  La generazione di una interruzione per "codice operativo non valido" viene provocata:  Durante la fase di esecuzione
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, e richiede logica	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati)  tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati)  Una sola linea, d (dati)  Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire:  Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET  l'istruzione IRET, ma non la INT  l'istruzione INT, ma non la IRET  Nessuna delle precedenti  La generazione di una interruzione per "codice operativo non valido" viene provocata:  Durante la fase di esecuzione  Durante la fase di chiamata
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, e richiede logica	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET l'istruzione IRET, ma non la INT l'istruzione INT, ma non la IRET Nessuna delle precedenti  La generazione di una interruzione per "codice operativo non valido" viene provocata: Durante la fase di esecuzione Durante la fase di chiamata Durante l'esecuzione di un apposito microsottopro-
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, e richiede logica	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati)  tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati)  Una sola linea, d (dati)  Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire:  Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET  l'istruzione IRET, ma non la INT  l'istruzione INT, ma non la IRET  Nessuna delle precedenti  La generazione di una interruzione per "codice operativo non valido" viene provocata:  Durante la fase di esecuzione  Durante la fase di chiamata  Durante l'esecuzione di un apposito microsottoprogramma di lettura in memoria
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, e richiede logica	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET l'istruzione IRET, ma non la INT l'istruzione INT, ma non la IRET Nessuna delle precedenti  La generazione di una interruzione per "codice operativo non valido" viene provocata: Durante la fase di esecuzione Durante la fase di chiamata Durante l'esecuzione di un apposito microsottopro-

		Dom	ande di Reti Logiche	– compito de	l 27/6/2017	
_	C	ognome e nor	ne:			-
		Matri	cola:			
			Consegna:	Sì 🗌	No	

### Domande di Reti Logiche - compito del 27/6/2017



# Barrare **una sola risposta** per domanda

Il punteggio finale è -1  $\times$  (n. di risposte errate + n. domande lasciate in bianco) Usare lo spazio bianco sul retro del foglio per appunti, se serve

Lo stato di ingresso costituito dalla sequenza di bit 10011 ha un numero di stati di ingresso adiacenti pari a:	S0: [] A<=25; [] S1: [] A<=A-1; [] S2: [] A<=(A==0)?25:A-1; [] S3: [] //nessun assegnamento [] S4: [] //nessun assegnamento []
□ 2 □ Non è possibile stabilirlo  In una rete sequenziale sincronizzata di Mealy, una delle disuguaglianze di temporizzazione include al membro destro la somma di $T_{a\_monte}$ e di $T_{a\_valle}$ : □ Vero □ Falso □ Non si può dire	La descrizione di sopra riporta i soli assegnamenti al registro operativo A. Quante variabili di comando sono necessarie per sintetizzare la porzione di parte operativa relativa a A?  1  2  3  Non è possibile stabilirlo
In un convertitore A/D ad approssimazioni successive che genera campioni a N bit di una tensione v, il tempo necessario ad effettuare una conversione è:  ☐ dipendente dal fatto che v sia unipolare o bipolare ☐ dipendente dal valore di v ☐ dipendente da N ☐ nessuna delle precedenti	Detto T il periodo di clock, in un contatore <i>up</i> a due cifre in base due, la cifra più significativa è un segnale con un periodo  2T 4T 8T Nessuna delle precedenti
Sia dato un sottrattore a una cifra per numeri in base dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti	Nell'architettura vista a lezione, un trasmettitore seriale comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti
La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base:  ☐ Si fa come per i naturali, e non richiede logica ☐ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica ☐ Si fa in modo diverso che per i naturali, e richiede logica ☐ Nessuna delle precedenti	Quando il processore è in "modo utente" può eseguire:  Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET  l'istruzione IRET, ma non la INT  l'istruzione INT, ma non la IRET  Nessuna delle precedenti  La generazione di una interruzione per "codice operativo non valido" viene provocata:  Durante la fase di esecuzione  Durante la fase di chiamata  Durante l'esecuzione di un apposito microsottoprogramma di lettura in memoria  Nessuna delle precedenti

	Cognome e noi	me:			
	Matri	icola:			
		Consegna:	Sì 🗌	No 🗌	

### Domande di Reti Logiche - compito del 27/6/2017



# Barrare **una sola risposta** per domanda

Il punteggio finale è  $-1 \times$  (n. di risposte errate + n. domande lasciate in bianco) Usare lo spazio bianco sul retro del foglio per appunti, se serve

Lo stato di ingresso costituito dalla sequenza di bit	SU: [] A<=25; []
10011 ha un numero di stati di ingresso adiacenti pari	S1: [] A<=A-1; []
a:	S2: $[]$ A<= (A==0) ?25:A-1; $[]$
□ 5	S3: [] //nessun assegnamento []
$\Box$ 2 <sup>5</sup>	S4: [] //nessun assegnamento []
$\Box$ 2	La descrizione di conre rinorte i coli accognamenti al
□ Non è possibile stabilirlo	La descrizione di sopra riporta i soli assegnamenti al
•	registro operativo A. Quante variabili di comando sono
In una rete sequenziale sincronizzata di Mealy, una del-	necessarie per sintetizzare la porzione di parte operati-
	va relativa a A?
le disuguaglianze di temporizzazione include al mem-	□ 1
bro destro la somma di $T_{a\_monte}$ e di $T_{a\_valle}$ :	
□ Vero	
□ Falso	□ Non è possibile stabilirlo
□ Non si può dire	
In un convertitore A/D ad approssimazioni successive	Detto T il periodo di clock, in un contatore up a
che genera campioni a $N$ bit di una tensione $v$ , il tempo	due cifre in base due, la cifra più significativa è un
necessario ad effettuare una conversione è:	
	segnale con un periodo
$\Box$ dipendente dal fatto che $v$ sia unipolare o bipolare	$\Box$ 2T
$\Box$ dipendente dal valore di $v$	□ 4T
$\Box$ dipendente da $N$	□ 8T
□ nessuna delle precedenti	☐ Nessuna delle precedenti
Sia dato un sottrattore a una cifra per numeri in base	
Sia dato un sottrattore a una cifra per numeri in base	Nell'architettura vista a lezione, un trasmettitore seriale
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di	Nell'architettura vista a lezione, un trasmettitore seriale
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita	comunica con il ricevitore su un'altra macchina trami-
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  □ tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati)
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:    bout =1, D=1111, Ow=0     bout =1, D=1001, Ow=1	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati)
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:    bout =1, D=1111, Ow=0   bout =1, D=1001, Ow=1   bout =0, D=1001, Ow=1	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati)
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:    bout =1, D=1111, Ow=0     bout =1, D=1001, Ow=1	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati)
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:    bout =1, D=1111, Ow=0   bout =1, D=1001, Ow=1   bout =0, D=1001, Ow=1	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire:
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:    bout =1, D=1111, Ow=0   bout =1, D=1001, Ow=1   bout =0, D=1001, Ow=1   Nessuna delle precedenti    La divisione di un numero intero (rappresentato in	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:    bout =1, D=1111, Ow=0   bout =1, D=1001, Ow=1   bout =0, D=1001, Ow=1   Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base:	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET l'istruzione IRET, ma non la INT
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:    bout =1, D=1111, Ow=0   bout =1, D=1001, Ow=1   bout =0, D=1001, Ow=1   Nessuna delle precedenti    La divisione di un numero intero (rappresentato in	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET l'istruzione IRET, ma non la INT
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET l'istruzione IRET, ma non la INT
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET l'istruzione IRET, ma non la INT l'istruzione INT, ma non la IRET Nessuna delle precedenti
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, e richiede	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET l'istruzione IRET, ma non la INT l'istruzione INT, ma non la IRET Nessuna delle precedenti  La generazione di una interruzione per "codice operati-
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, e richiede logica	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET l'istruzione IRET, ma non la INT l'istruzione INT, ma non la IRET Nessuna delle precedenti  La generazione di una interruzione per "codice operativo non valido" viene provocata:
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, e richiede	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET l'istruzione IRET, ma non la INT l'istruzione INT, ma non la IRET Nessuna delle precedenti  La generazione di una interruzione per "codice operativo non valido" viene provocata: Durante la fase di esecuzione
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, e richiede logica	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET l'istruzione IRET, ma non la INT l'istruzione INT, ma non la IRET Nessuna delle precedenti  La generazione di una interruzione per "codice operativo non valido" viene provocata: Durante la fase di esecuzione Durante la fase di chiamata
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, e richiede logica	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET l'istruzione IRET, ma non la INT l'istruzione INT, ma non la IRET Nessuna delle precedenti  La generazione di una interruzione per "codice operativo non valido" viene provocata: Durante la fase di esecuzione Durante la fase di chiamata Durante l'esecuzione di un apposito microsottopro-
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, e richiede logica	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET l'istruzione IRET, ma non la INT l'istruzione INT, ma non la IRET Nessuna delle precedenti  La generazione di una interruzione per "codice operativo non valido" viene provocata: Durante la fase di esecuzione Durante la fase di chiamata
dieci codificati BCD, che sottrae Y da X. Se lo stato di ingresso è: bin=0, X=0000, Y=0001, lo stato di uscita sarà:  □ bout =1, D=1111, Ow=0 □ bout =1, D=1001, Ow=1 □ bout =0, D=1001, Ow=1 □ Nessuna delle precedenti  La divisione di un numero intero (rappresentato in complemento alla radice) per una potenza della base: □ Si fa come per i naturali, e non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, ma non richiede logica □ Si fa in modo diverso che per i naturali, e richiede logica	comunica con il ricevitore su un'altra macchina tramite:  tre linee: /dav (ingresso), rfd (uscita), d (dati) tre linee: soc (uscita), eoc (ingresso), d (dati) Una sola linea, d (dati) Nessuna delle precedenti  Quando il processore è in "modo utente" può eseguire: Sia l'istruzione INT sia l'istruzione IRET l'istruzione IRET, ma non la INT l'istruzione INT, ma non la IRET Nessuna delle precedenti  La generazione di una interruzione per "codice operativo non valido" viene provocata: Durante la fase di esecuzione Durante la fase di chiamata Durante l'esecuzione di un apposito microsottopro-

<b>A</b>	Don	nande di Reti Logiche	e – compito de	el 27/6/2017	
	Cognome e no				
	Matr				
		Consegna:	Sì 🗌	No	