

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE ANNO ACCADEMICO 2007-2008
CORSO DI GESTIONE DEL PROGETTO
PROVETTA SCRITTA DEL 1/9/08

Istruzioni: tutti gli esercizi vanno sviluppati su questi fogli. Eventualmente aggiungere allegati con nome e cognome. **NOTA: non sono accettati risultati senza l'evidenza del procedimento, si consiglia pertanto di allegare anche tutte le note/fogli a supporto.**

1

La tabella seguente mostra le attività, i legami, durata prevista e le persone dedicate ad ogni attività di un progetto con data inizio 1/9/08.

Attività	Predecessore	Durata prevista (mesi)	Nr. addetti per attività	EF	ES	LS	LF	FF	TF
A	---	4	6						
B	A	4	3						
C	B	2	2						
D	--	4	1						
E	D	2	2						
F	E	2	2						
G	A	4	2						
H	G	2	2						
I	C,F,H	2	2						

Trovare il percorso critico e risolvere il reticolo con tutti i parametri (EF, ES, ecc.)

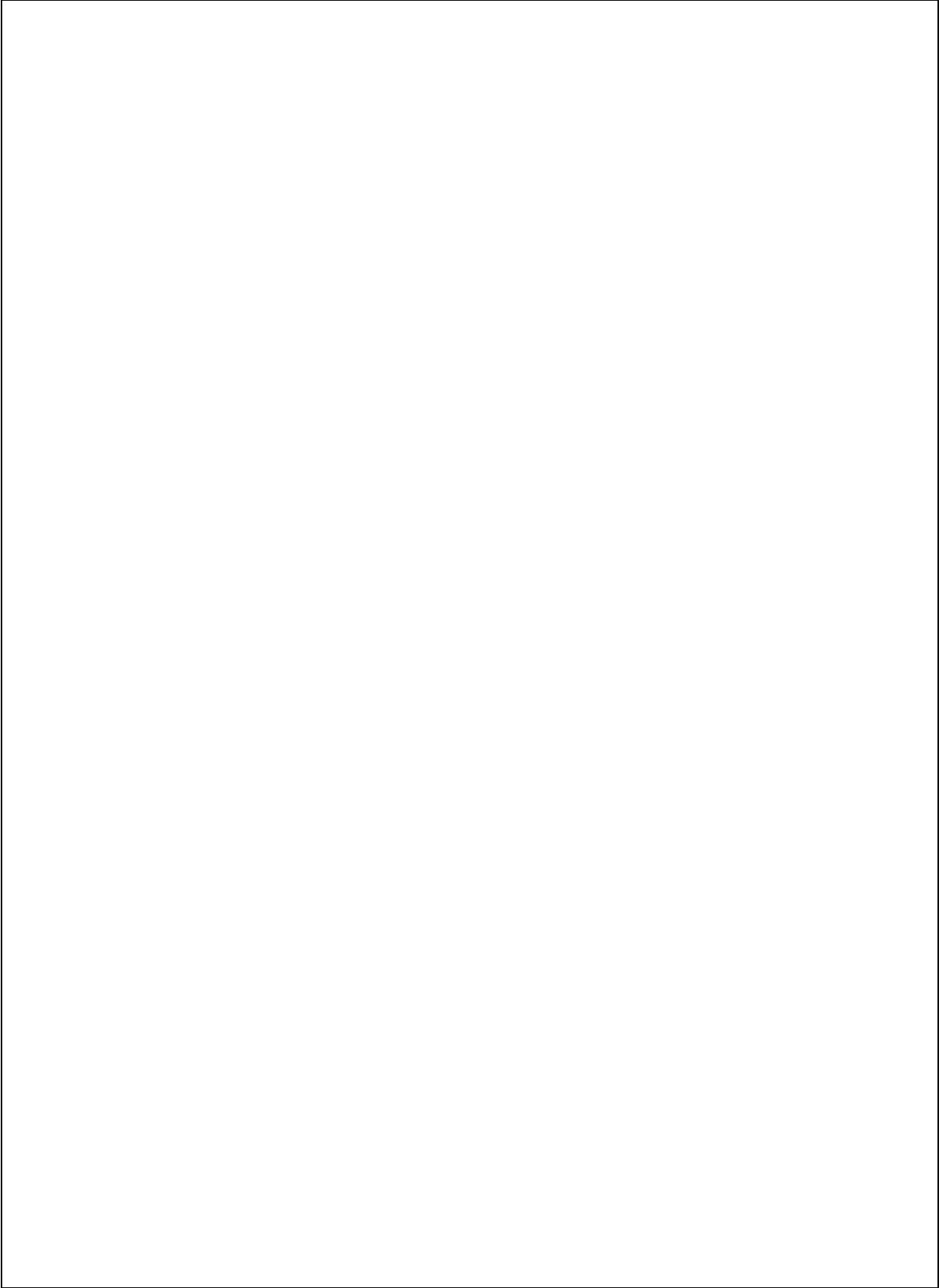
Disegnare il diagramma di Gantt e trovare BAC nell'ipotesi che:

- il costo mensile medio per persona sia di 10.000,00€,
- le risorse siano illimitate (caso a)
- le risorse siano limitate (caso b): a causa di problemi di cash flow dal 9° mese si limitano a 3 il numero di addetti contemporaneamente impiegabili nelle attività progetto: di quanto ritarda la fine del progetto?
- oltre ai costi del personale non ve ne siano altri.

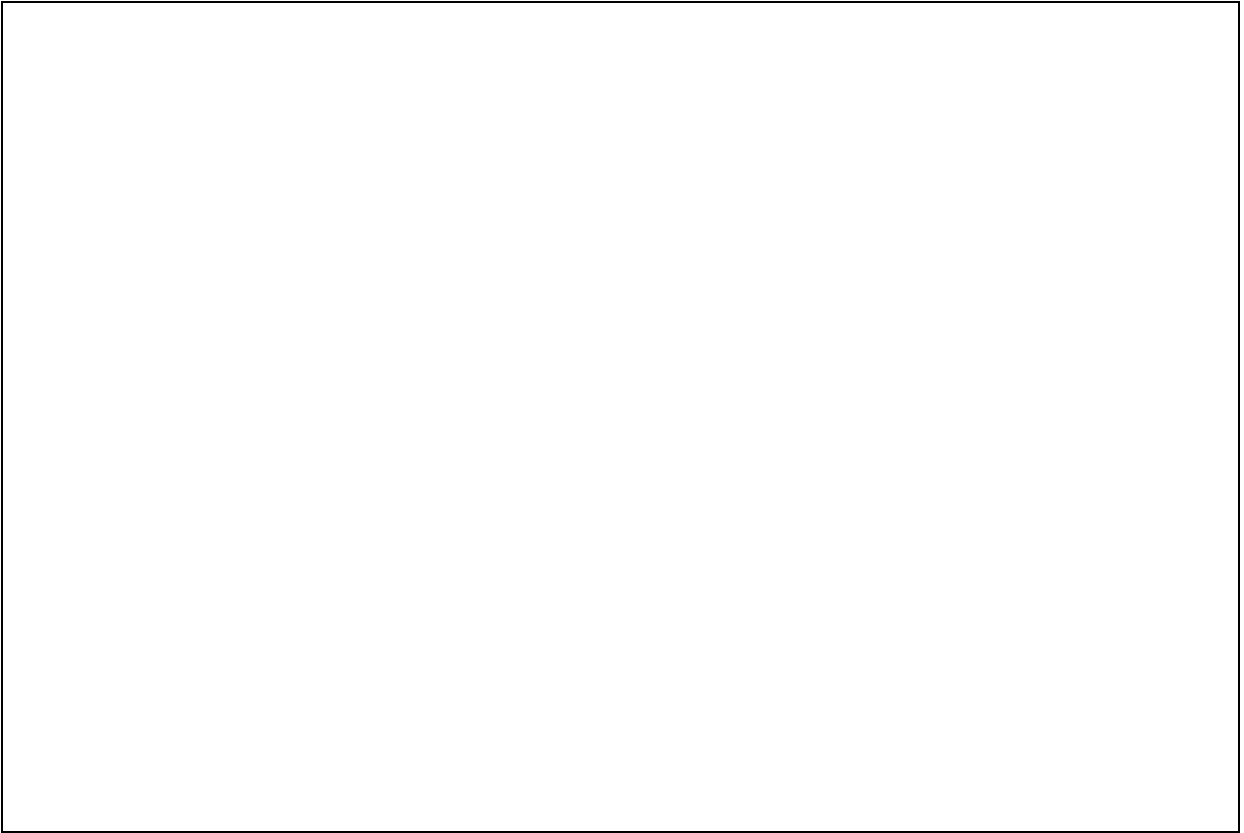
Dopo 8 mesi la situazione del progetto (caso a) con le previsioni a finire è la seguente:

Attività	Tempo totale utilizzato (in mesi/persona)	Durata residua prevista (mesi)	Persone per attività
A	30	0	0
B	9	1	3
C	0	2	2
D	4	0	0
E	8	1	2
F	0	4	2
G	6	1	2
H	0	2	2
I	0	2	2

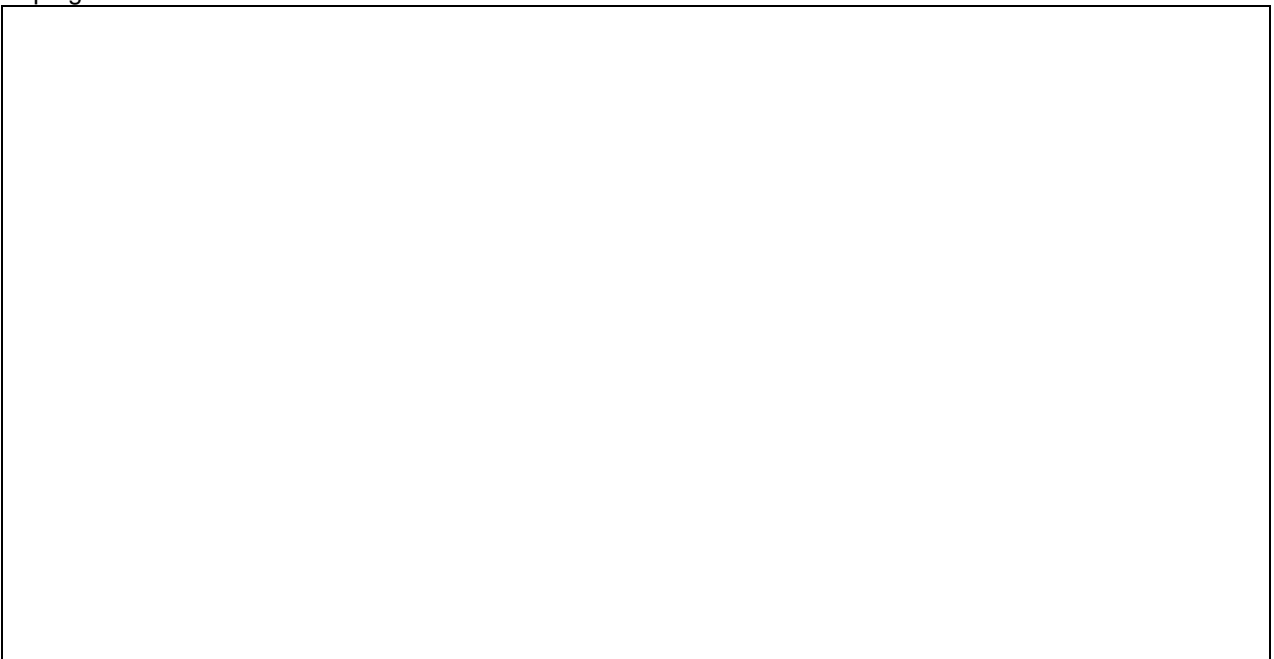
Con i dati della tabella, creare un diagramma di Gantt che mostri il lavoro rimanente; in seguito calcolare la % di completamento per ogni attività alla fine del mese 8; determinare BCWS del progetto al mese 8; calcolare ACWP e BCWP per ogni attività e totale alla fine del mese 8. Infine determinare per l'intero progetto: CV, CPI, EAC.



2 Descrivere cosa si intende per curva OTC



3
Spiegare cosa sono FF e TF



4

Le norme sulla sicurezza nei cantieri sono:

- integrate nella certificazione ISO 9001
- obbligatorie
- applicabili solo se c'è il direttore lavori
- nessuna delle precedenti

In quale tipo di XBS si troverà la voce "Progettazione solai":

- ABS
- OBS
- RBS

Che cosa rappresenta, in un progetto, la consegna delle travi prefabbricate in cantiere?

- Un evento
- Una attività
- Un legame

Il cammino a ritroso nei diagrammi reticolari è un metodo per trovare:

- ES, EF
- LS, LF
- TF, FF
- Il cammino critico

Se si aggiunge una risorsa per recuperare un ritardo nella realizzazione del progetto come si modifica BCWS?

- Diminuisce
- Resta invariato
- Aumenta

In un organigramma l'unità di staff:

- può avere solo autorità "funzionale" sulle altre unità
- ha solo responsabilità, ma no autorità
- nessuna delle precedenti

La rilevazione presuntiva dei costi è tipica:

- della contabilità generale
- della contabilità analitica
- delle attività riportate nello stato patrimoniale

Per calcolare BCWP:

- si contabilizza il lavoro previsto a costi previsti
- si contabilizza il lavoro svolto ai costi previsti
- si contabilizza il lavoro previsto a costi attuali
- si contabilizza il lavoro svolto a costi attuali

La Virtual company è una società:

- Costituita fra i subappaltatori
- Costituita apposta per il progetto
- Costituita dai finanziatori per gestire i rischi del progetto

Nome e Cognome	Matricola	Data	Firma