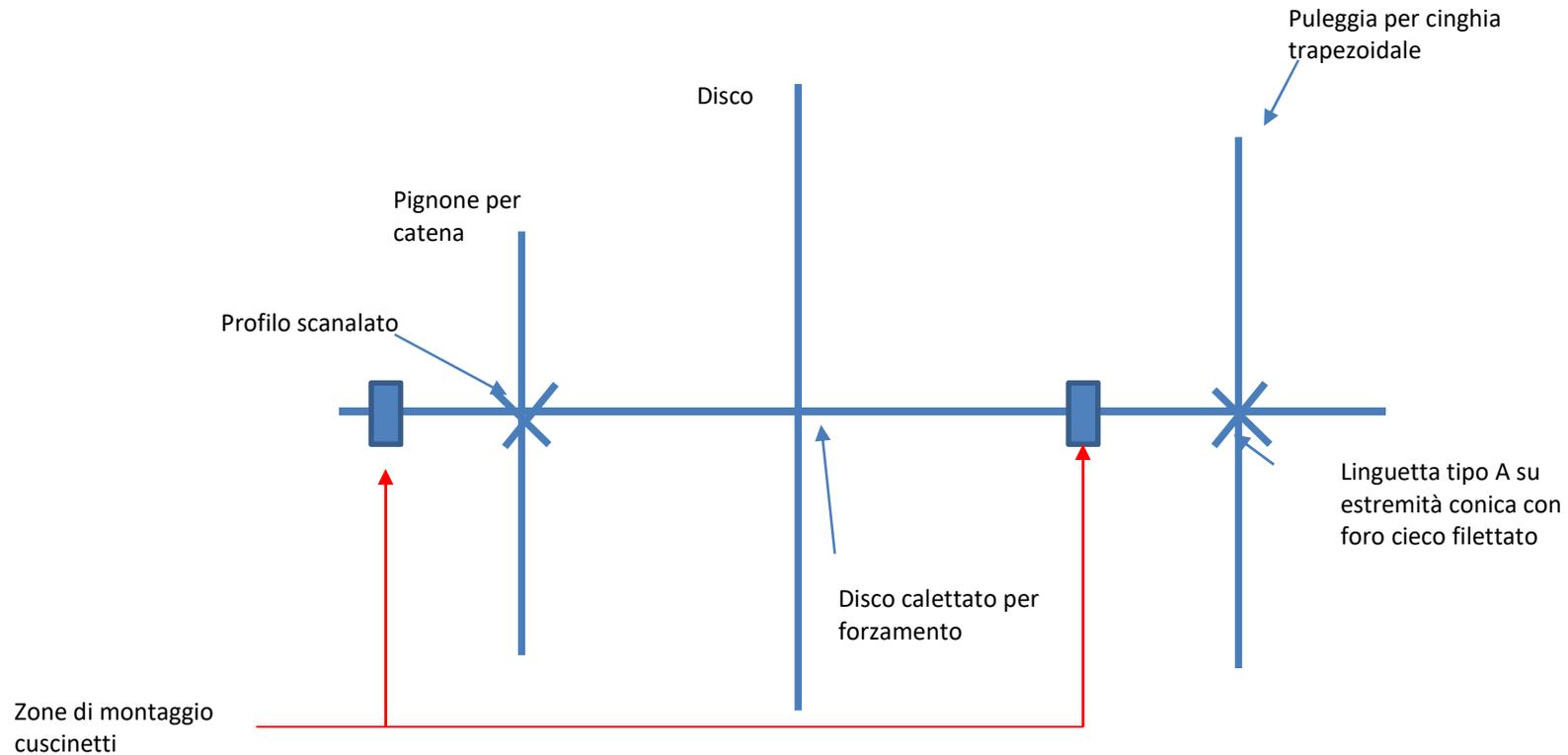


UNIVERSITÀ DI ROMA "TOR VERGATA" - CORSO DI DISEGNO DI MACCHINE - A.A. 2018/2019 -
ESERCITAZIONE N.6 – Consegna 30.5.2019

Dato lo schema della figura seguente:



con i seguenti componenti calettati sull'albero:

1. pignone per catena montato tramite **PROFILO SCANALATO**
2. puleggia per cinghia trapezoidale montata con **linguetta A** all'estremità conica dell'albero con foro cieco filettato

3. disco calettato mediante **forzamento** (un esempio del disco è rappresentato nella figura successiva, ma può essere scelta un'altra tipologia a piacere)



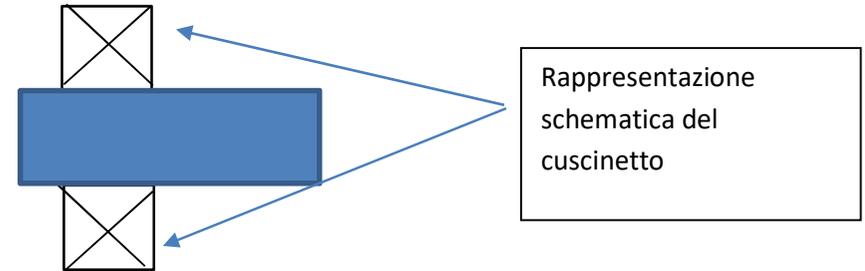
Si effettuino i seguenti disegni:

1. Sezione dell'albero con tutti i componenti calettati secondo lo schema di figura, completo di relativi bloccaggi assiali per i componenti calettati
2. Disegno del solo albero senza componenti calettati completo di:
 - a. quote funzionali e tecnologiche e, ove necessario, tolleranze dimensionali, geometriche, indicazioni dello stato superficiale, gole di scarico, fori da centro, smussi, raccordi, etc.
3. Disegni a parte della puleggia e del pignone, quotandoli opportunamente
4. Si compili inoltre la distinta dei componenti

Nei disegni si tenga conto che:

- Il disegno del **montaggio va effettuato assicurando opportuni sistemi di bloccaggio assiale dei componenti calettati, ove necessario.**
- **I componenti possono essere scelti a piacere ma la tipologia e le dimensioni devono essere unificate quando possibile**

- Le due zone di montaggio dei cuscinetti vanno opportunamente quotate ed i cuscinetti vanno rappresentati solo schematicamente come indicato dalla freccia (tratto sottile)
- Per la puleggia scegliere una sezione unificata.



Eeguire tutti i disegni su un unico foglio A3. Usare una scala di rappresentazione unificata, riquadrare il foglio a norma, completare il riquadro delle iscrizioni con tutte le informazioni necessarie.