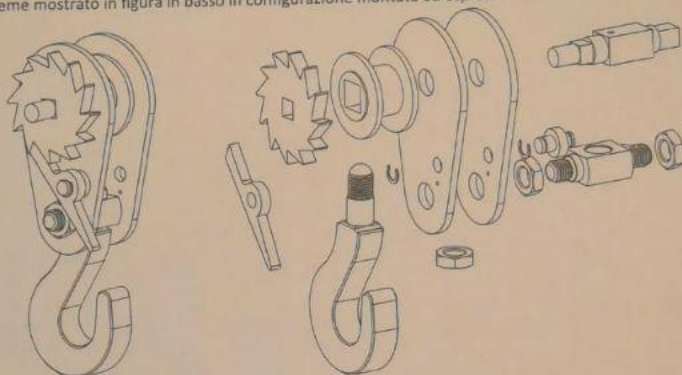


CORSO DI PROTOTIPAZIONE VIRTUALE
II APPELLO SESSIONE INVERNALE A.A.2018-2019 - PROVA GRAFICA

Sia dato l'assieme mostrato in figura in basso in configurazione montata ed esplosa.

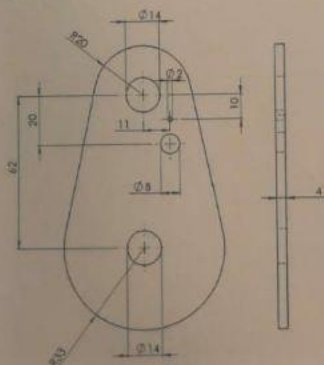


Si esegua:

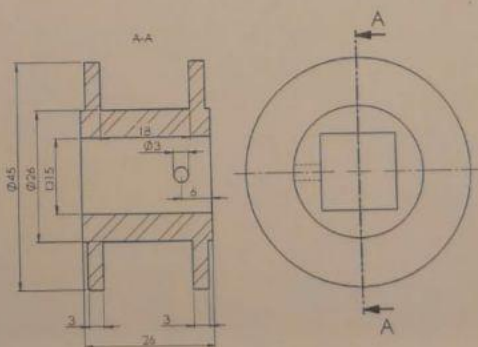
1) Una **modellazione dettagliata di tutte le parti** in accordo con le indicazioni dimensionali e funzionali delle tavole seguenti (assumere a piacere e compatibilmente con la funzionalità dell'assieme le eventuali quote mancanti) e rispettando le seguenti indicazioni:

- Si realizzino le "Piastre" mediante strumenti di lamiera
 - Si realizzino tutte le filettature mediante la funzione "filettatura cosmetica";
- 2) Un **montaggio in assieme delle parti**, osservando in particolare le seguenti indicazioni:
- Si vincolino in maniera fissa le "Piastre".
 - Si vincolino la "ruota" e il "bilanciere" mediante accoppiamenti di coincidenza.
 - Si inseriscano 3 dadi ribassati M12 Toolbox (Standard Ansi Metric)
 - Si inseriscano due anelli elastici Seeger ANSI B 27.8M 3FM1 Tipo C per albero con diametro da 8 mm, montandoli nelle rispettive sedi dell' "Albero piccolo".
- 3) Un'analisi dei costi assistita dal calcolatore del componente "Albero Superiore", rispettando le seguenti indicazioni:
- Si consideri il componente in acciaio e da realizzare mediante lavorazioni per asportazione di truciolo.
 - Si consideri una produzione in 10 lotti da 100 pezzi ciascuno
 - Si confrontino i costi di produzione partendo da un semilavorato prismatico con quelli ottenuti partendo da un semilavorato cilindrico, entrambi di dimensioni minime.
 - Si discutano le motivazioni della differenza di costo di fabbricazione.
 - Si riporti in un file di testo un elenco di immagini delle schermate delle impostazioni dell'analisi e la discussione sulle valutazioni e considerazioni richieste.

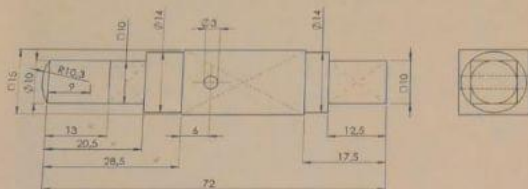
Piastra



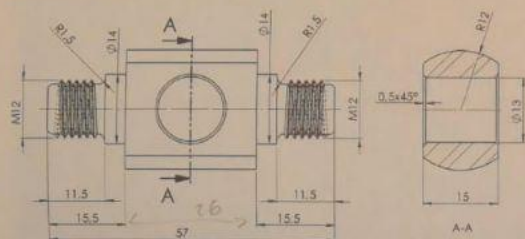
Puleggia



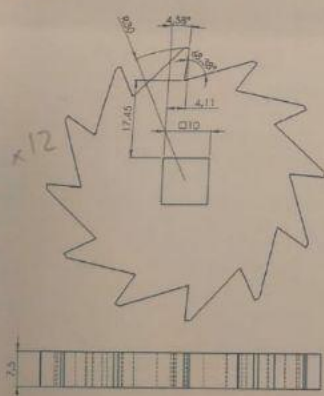
Albero superiore



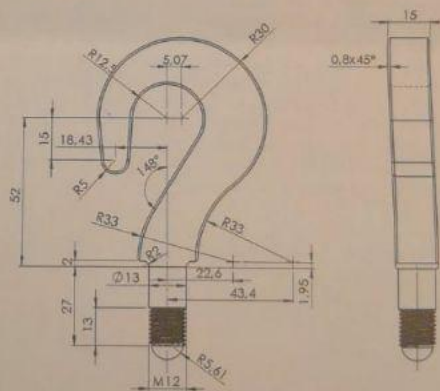
Albero inferiore



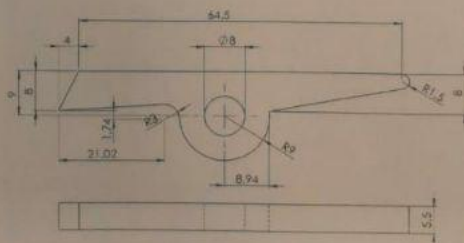
Ruota



Gancio



Bilanciere



Albero Piccolo

