

# TRACCIA ESTRATTA

Provincia Autonoma di Trento  
Ufficio Reclutamento e Gestione Disciplinare Personale della Scuola

Concorso ordinario, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo indeterminato del personale docente della scuola secondaria di primo e secondo grado e per l'insegnamento del sostegno, per n. 185 posti nelle istituzioni scolastiche provinciali a carattere statale della provincia autonoma di Trento.

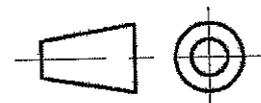
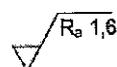
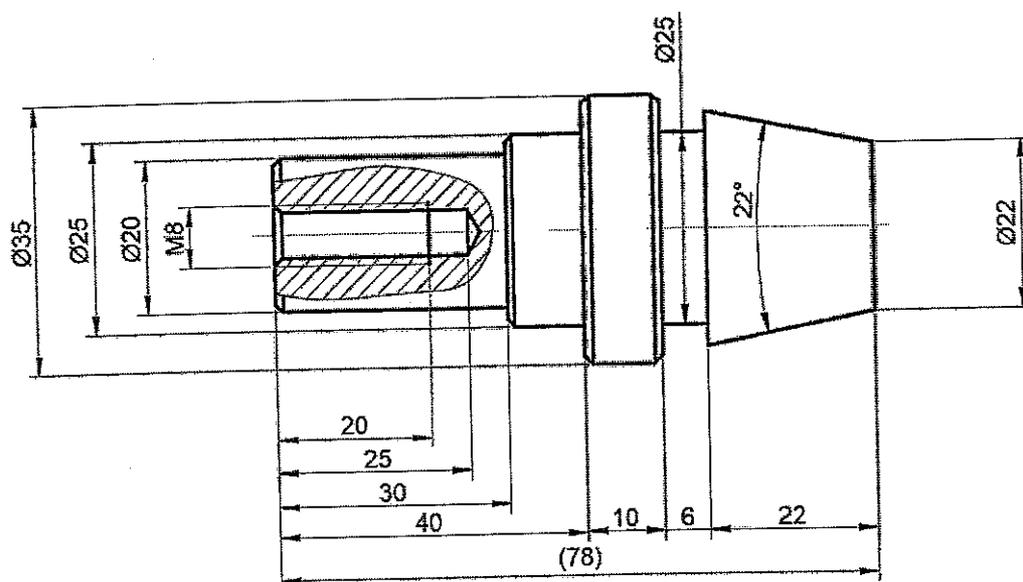
**Prova pratica della Classe di concorso B017-LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE  
MECCANICHE**

Traccia n. 1

- Redigere un ciclo di lavorazione del pezzo di seguito riportato FIG\_1 (quale relazione indicante i criteri seguiti, i mezzi impiegati e i risultati ottenuti nella realizzazione pratica del pezzo).

Materiale pezzo: acciaio E260

Materiale utensili: HSS



Smussi non quotati 1X45°

Tolleranze generali UNI EN 22768 - m

(FIG\_1)

- Utilizzando il tornio tradizionale e la necessaria strumentazione tecnica, eseguire il componente in FIG\_1.

- Ridisegnare tramite un software CAD, il pezzo FIG\_1, aggiungendo sul mozzo di diametro 20 mm una sede di linguetta, simulando quindi l'accoppiamento con una puleggia;  
Organizzare una messa in tavola del componente modificato. Inserire le viste e/o sezioni indispensabili per la completa comprensione del pezzo. Quotare il tutto inserendo le tolleranze dimensionali e le rugosità delle superfici in accoppiamento (sede linguetta e mozzo).

MATERIALE A DISPOSIZIONE: Manuale di Meccanica - Hoepli

La durata della prova è di 8 ore.

Trento, 21 giugno 2022

OTMISSIS