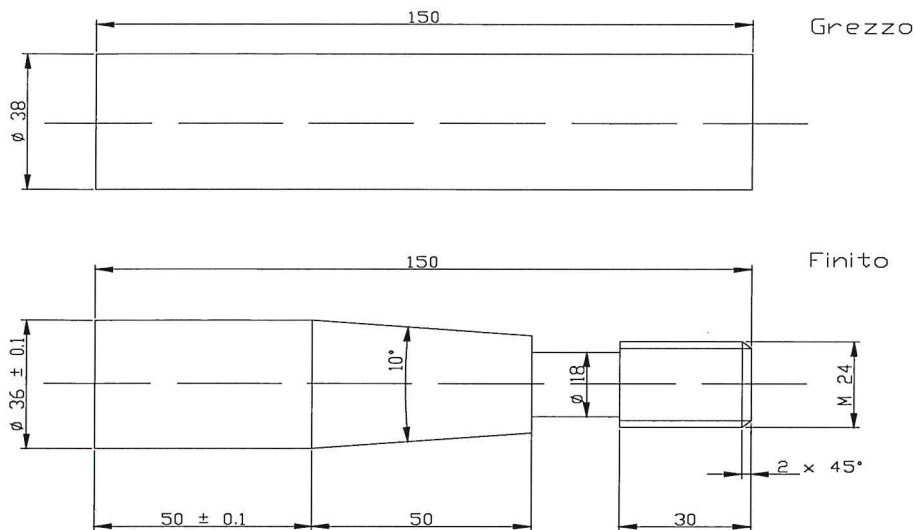


## PROVA SCRITTA – TEMA N°1

**Capacità di utilizzo delle macchine utensili tradizionali e CNC quali tornio, fresatrice, rettificatrice, trapano a colonna**

Il candidato, a partire da un grezzo in acciaio di dimensioni assegnate, sviluppi il cartellino di lavorazione per la realizzazione del componente meccanico riportato in figura mediante l'utilizzo di macchine utensili di tipo tradizionale.



**Conoscenza delle proprietà tipiche dei materiali metallici quali durezza e resistenza meccanica e delle relative tecniche di stima sperimentale**

Il candidato, dopo aver presentato e commentato un tipico diagramma di resistenza a trazione ottenuto da un provino in acciaio, descriva le apparecchiature di laboratorio destinate alla determinazione sperimentale delle grandezze coinvolte nella prova.

**Conoscenza del Regolamento di Ateneo per la Sicurezza e la Salute dei lavoratori sul luogo di lavoro**

Il candidato illustri i compiti del Direttore Generale in tema di Sicurezza e Salute dei lavoratori all'interno del Politecnico di Milano.