TEMA D'ESAME DI DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE

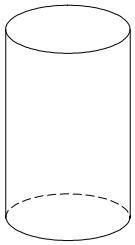
Appello:

STUDENTE: nome ..... cognome .....

Disegnare il complessivo di una semplice attrezzatura atta a mantenere in posizione fissa e stabile un cilindro di acciaio che deve essere forato, con un foro passante normale all' asse, a metà altezza dell' asse stesso. L' attrezzatura deve consentire un bloccaggio e uno sbloccaggio agevoli del cilindro. Per progettare il dispositivo si consiglia di utilizzare viti di manovra, accoppiamenti prismatici ed, eventualmente, degli elementi con funzione di posizionamento.

Specifiche qualitative di progetto dell' attrezzatura:

- peso limitato;
- il complesso cilindro da forare ed attrezzatura devono essere spostabili facilmente con una mano in modo da poter posizionare il solido al di sotto della punta da trapano senza eccessivo sforzo;
- la punta da trapano opera verticalmente e quindi può traslare solo lungo tale direzione;
- l' asse del foro da praticare sul cilindro è sempre normale all'asse del cilindro stesso;
- dimensioni cilindro: diametro = mm
  altezza = mm



Adottare le norme UNI di rappresentazione.