

TEMA D'ESAME DI DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE

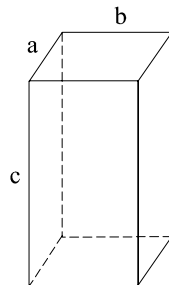
Appello:

STUDENTE: nome cognome

Disegnare il complessivo di una semplice attrezzatura atta a mantenere in posizione fissa e stabile un parallelepipedo di acciaio che deve essere forato su tutte e sei le facce. L'attrezzatura deve consentire un bloccaggio e uno sbloccaggio agevoli del parallelepipedo. 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 parallelepipedo da forare ed attrezzatura devono essere spostabili facilmente con una mano in modo da poter posizionare il prisma 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 dei fori da praticare sul parallelepipedo è sempre normale alle relative facce;
- si deve praticare un foro passante in corrispondenza al baricentro di ciascuna delle tre facce ortogonali tra loro del parallelepipedo d'acciaio;
- dimensioni parallelepipedo: a = mm
 b = mm
 c = mm



Adottare le norme UNI di rappresentazione.