

TEMA D'ESAME DI DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE

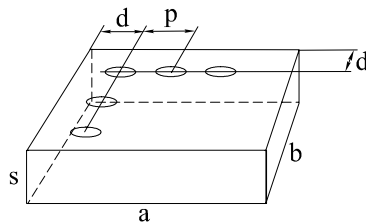
Appello:

STUDENTE: nome cognome

Disegnare il complessivo di una semplice attrezzatura atta a mantenere in posizione fissa e stabile una piastra parallelepipedica di acciaio che deve essere forata nella direzione dello spessore s . E' prevista l' esecuzione di $n = \dots$ fori passanti, equidistanziati e disposti a $d = \dots$ mm da due spigoli adiacenti della piastra stessa. L' attrezzatura deve consentire un bloccaggio e uno sbloccaggio agevoli della piastra. 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 piastra da forare ed attrezzatura devono essere spostabili facilmente con una mano in modo da poter posizionare la piastra 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 sulla piastra è sempre normale alla relativa faccia;
- passo di foratura: $p = \quad$ mm
- dimensioni piastra: $a = \quad$ mm
 $b = \quad$ mm
 $s = \quad$ mm



Adottare le norme UNI di rappresentazione.