Settore MECCANICO

ESPOSIZIONE DEI CAPOLAVORI [2]

Sesta edizione. Dal 13 al 17 maggio 2013 presso il CFP di Verona San Zeno.

Descrizione della Prova (scheda di presentazione [3]):

Oggetto
Costruzione di una pompa volumetrica a lobi.
Contenuti
La prova è suddivisa in varie fasi per un totale di 24 ore.

- Fase teorica di valutazione delle conoscenze specifiche nell'area della Tecnologia e del Disegno (3 ore): si richiede di dare risposta a 50 domande di tecnologia e disegno, a risposta multipla con quesiti tecnico-professionali. La somministrazione e la valutazione del Test sarà condotta in modo automatico da un software che sceglierà in modo casuale le 50 domande sulla base delle oltre 200 costituenti il data base;
- Fase di disegno (2 ore): completare la rappresentazione di uno o più particolari con relative quotature mancanti, con consultazione tabelle tolleranze dimensionali (foro base – albero base) utilizzando il software CAD-DRAFTSIGHT. La valutazione spetterà ai docenti della commissione interna del CFP "San Zeno" incaricati;
- Fase di programmazione (2 ore): Questionario sulla programmazione in linguaggio ISO e successiva prova di programmazione in linguaggio ISO o in linguaggio specifico di

comune impiego nel proprio CFP;

- Fase di esecuzione (16 ore): realizzazione operativa delle lavorazioni meccaniche specifiche al tornio parallelo, alla Fresatrice Universale ed alle Macchine a CNC (Tornio e Centro di Lavoro) – il lavoro alle MU/CNC sarà realizzato con l'affiancamento dei tecnici delle aziende partner;
- Fase di collaudo (4 ore): verifica del funzionamento della pompa alla presenza dell'allievo. Smontaggio del complessivo e redazione della scheda di autovalutazione; collaudo dimensionale dei particolari realizzati alle MU con la partecipazione di Hexagon Metrology. Valutazione da parte della commissione (senza la presenza di allievi e/o dei docentiaccompagnatori). Al termine ogni allievo provvederà a rimontare la pompa verificandone la funzionalità;
- La valutazione complessiva e la conseguente graduatoria terrà conto delle diverse prove che nel frattempo saranno state valutate e dell'autovalutazione dell'allievo.

In allegato la Prova [4] e il Verbale [5] del Concorso 2013 del Settore Meccanico.

URL di origine:https://www.cnos-fap.it/book/settore-meccanico

Links
[1] https://capolavori.cnos-fap.it [2] https://capolavori.cnos-fap.it/
[3] http://www.cnos-fap.it/sites/default/files/monitoraggi/Presentazione%20Meccanico%20Concorso%202013.pdf
[4] http://www.cnos-fap.it/sites/default/files/monitoraggi/Prova%20Meccanico%20Concorso%202013.pdf
[5] http://www.cnos-fap.it/sites/default/files/monitoraggi/Verbale%20Concorso%202013%20-%20Meccanico_0.pdf