



## GARA NAZIONALE DI MECCANICA

TESTO SECONDA PROVA

FOSSANO, 27.05.2011

L'allegato n.1 riporta il complessivo di un **martinetto idraulico**. Il candidato dopo l'analisi del funzionamento dell'attrezzatura e l'esame dei componenti, realizzi le tavole grafiche dei seguenti particolari numerati, in formato A4, comprensive di viste e sezioni, di quotatura completa, con indicazione delle tolleranze dimensionali e geometriche, delle finiture superficiali e di ogni informazione ritenuta necessaria:

1. **Leva di comando**
2. **Cilindro pompa**
3. **Stantuffo**
4. **Cilindro valvole**
5. **Tappo di chiusura**

Il candidato completi inoltre la tavola grafica

### 6. **Complessivo martinetto idraulico**

riportando, nell'apposita casella TESTO, la descrizione del funzionamento dell'attrezzatura comprensiva dei riferimenti necessari. (Quest'ultima tavola grafica va stampata con il formato A4 opzione adatta).

Durata della prova 5 (cinque) ore.

E' consentito l'uso di manuali tecnici e calcolatrici tascabili non programmabili.

## ISTRUZIONI PER LA SECONDA PROVA

1. All'inizio della prova il concorrente riceve :
  - il testo della prova e le istruzioni in formato cartaceo,
  - l'allegato 1 in formato cartaceo,
  - una Busta Grande,
  - una Busta Piccola,
  - un modulo per l'indicazione dei propri dati identificativi,
  - 4 etichette adesive riportanti il Codice Utente,
  - una chiavetta USB contenente una cartella denominata "**II\_ProvaGaraMec2011**" al cui interno sono presenti i tre file seguenti:
    - GaraNazionaleMEC\_2011\_TestoIstruzioniSecondaProva.doc
    - ComplessivoMartinettoIdraulico.dwg
    - Modello\_A4\_oriz.dwt
2. Preso possesso della postazione CAD assegnata, il candidato effettua l'accesso con nome utente "ProvaGara" e password "ProvaGara", quindi salverà la cartella, sul desktop del PC, rinominandola: "**II\_ProvaGaraMec2011\_CodiceUtente**".



3. I sei disegni esecutivi elaborati vanno contrassegnati, nell'apposita casella del cartiglio, con il "Codice Utente" e salvati nella cartella di lavoro presente sul desktop utilizzando la seguente didascalìa:
  - CodiceUtente\_1\_LevaDiComando.dwg
  - CodiceUtente\_2\_CilindroPompa.dwg
  - CodiceUtente\_3\_Stantuffo.dwg
  - CodiceUtente\_4\_CilindroValvole.dwg
  - CodiceUtente\_5\_TappoDiChiusura.dwg
  - CodiceUtente\_6\_ComplessivoMartinetto.dwg
4. I sei disegni esecutivi elaborati vanno stampati su carta. L'indirizzo della stampante è, per il laboratorio di CAD-CAM, "\\FUJI-CAM-025\CAD2010ML", quello per la stampante del laboratorio MultiCAD è "\\FUJI-MEC-CAM021\SAMSUNG ML-2010 S".
5. Prima di consegnare l'elaborato il concorrente deve:
  - riportare i propri dati identificativi sul modulo e contrassegnarlo con un'etichetta adesiva (1),
  - inserire il modulo nella Busta Piccola e sigillarla con un'etichetta adesiva (2),
  - inserire la Busta Piccola nella Busta Grande,
  - elaborare i disegni esecutivi, contrassegnarli nel cartiglio con il Codice Utente, stamparli su carta, quindi inserirli nella Busta Grande (senza etichetta),
  - salvare la cartella di lavoro presente sul desktop sulla chiavetta USB,
  - contrassegnare la chiavetta USB con l'etichetta adesiva (3) e inserirla nella Busta Grande,
  - sigillare la Busta Grande con un'etichetta adesiva (4).
6. *Attenzione quanto segue comporterà la non correzione dell'elaborato e l'eliminazione dalla gara*
  - presenza di segni di riconoscimento (nome, cognome, motti, sigle o altri segni particolari che possano identificare il concorrente) sui disegni stampati,
  - presenza nella busta grande di altro materiale che non siano i disegni stampati, la chiavetta USB e la busta piccola,
  - presenza nella busta grande di busta piccola mancante dell'etichetta adesiva,
  - mancanza nella busta grande della busta piccola o della chiavetta USB.
7. Il testo della prova, il foglio di istruzioni e l'allegato 1 vanno riconsegnati al termine fuori busta.
8. Il tempo per lo svolgimento della prova è di cinque ore.
9. Nel corso della prova non saranno date delucidazioni di alcun genere in merito al testo ed allo svolgimento.
10. Non è consentito lasciare l'aula prima che siano trascorse tre ore dall'inizio della prova.
11. E' consentito l'utilizzo di manuali tecnici e calcolatrice scientifica tascabile non programmabili.
12. E assolutamente vietato avere a disposizione telefoni cellulari anche spenti, pena l'esclusione immediata dalla gara.
13. Subito dopo l'inizio della prova verranno identificati i concorrenti. E' necessario quindi avere al seguito un documento di riconoscimento valido (CI, patente, etc).

Allegato 1:

