



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto di Istruzione Superiore "Celestino Rosatelli" di Rieti

Concorso docenti 2016
Cdc B17 - Laboratorio di Scienze e Tecnologie Meccaniche

PROVA PRATICA

Procedure esecutive

La prova pratica avrà luogo presso l'Istituto di Istruzione Superiore "C. Rosatelli" sito in viale A. Fassini n°1, Rieti (RI).

Il candidato dovrà presentarsi alle ore 8,00 per l'identificazione e per prendere visione sia del Laboratorio dove si svolgerà la prova che delle relative dotazioni. Ogni candidato avrà a disposizione un tornio con i relativi accessori, attrezzi ed utensili, un pezzo grezzo, un disegno del pezzo da realizzare, dei fogli vidimati per la stesura del cartellino di lavorazione e della relazione.

Si ricorda che il candidato dovrà presentarsi munito di tuta da lavoro idonea per l'officina meccanica e dotato di dispositivi di protezione individuali (scarpe antinfortunistiche, occhiali, guanti di protezione contro i rischi meccanici, ecc.), degli strumenti di misura (calibro a corsoio 1/20, riga millimetrata) e di tutto l'occorrente per il disegno tecnico. Ai fini dello svolgimento della prova è consentito l'uso di manuale del Perito Meccanico e calcolatrice non programmabile.

La prova avrà una durata di 8 ore e consiste in:

- stesura del cartellino di lavorazione, su apposito modulo standard fornito dalla commissione, del pezzo riportato nella traccia;
- realizzazione del pezzo al tornio parallelo;
- relazione sul lavoro svolto, che illustri le operazioni eseguite con i relativi parametri di taglio (avanzamento e numero di giri).

Al termine della prova il candidato consegnerà il cartellino di lavorazione, la relazione e il pezzo realizzato, preventivamente numerato con punzoni o incisori secondo il criterio alfa-numerico (lettera-numero) riportato nella seguente tabella:

| Data prova | Lettera | Elenco Candidati come da convocazione pubblicata dall'USR per il Lazio - Prot. n°2/EM del 14/06/2016 |
|------------|---------|--|
| 01/07/2016 | A | da candidato n°01 a candidato n°15 |
| 02/07/2016 | B | da candidato n°01 a candidato n°15 |
| 05/07/2016 | C | da candidato n°01 a candidato n°14 |
| 06/07/2016 | D | da candidato n°01 a candidato n°14 |
| 07/07/2016 | E | da candidato n°01 a candidato n°14 |

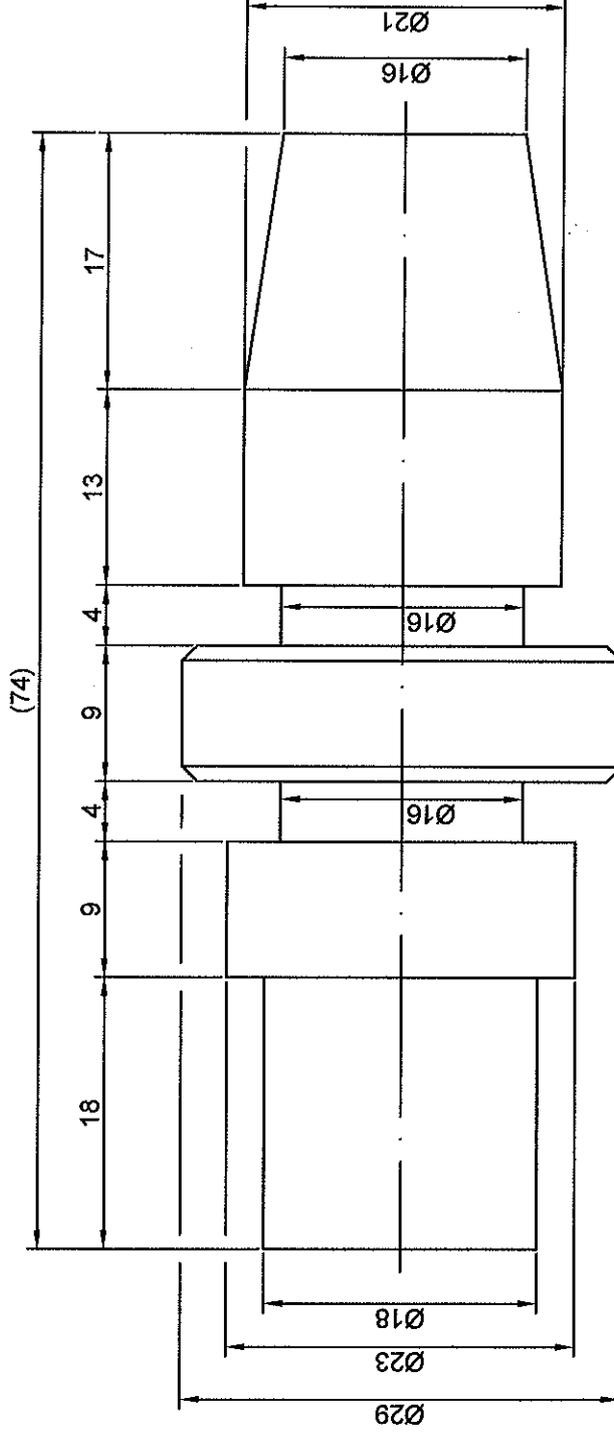
Al termine della consegna firmerà il foglio di fine prova.

TRACCIA n°1

Al Candidato si richiede:

- a) la produzione del Cartellino di Lavorazione, su apposito modulo standard fornito dalla Commissione, del pezzo di seguito rappresentato;
- b) la realizzazione del pezzo al tornio parallelo;
- c) la stesura di una relazione sul lavoro svolto che illustri le operazioni eseguite con i relativi parametri di taglio (avanzamento e numero di giri)

Estratta: 01-07-2016
Prova per il 02/07/2016



1.6/ Tolleranze generali: UNI EN-ISO 22768-f
Smussi non quotati: 1x45°

| | | | |
|--|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Istituto di Istruzione Superiore "Celestino Rosatelli" Concorso docenti 2016 - Classe B17 | | | |
| Oggetto: Albero conico | Materiale: 11SMnPb30 | Grezzo di partenza: Ø30x76 | Scala 2:1 |
| Candidato: | | Data: | Ora consegna: |