



Concorso pubblico per titoli ed esami per 1 posto per il profilo professionale di C.T.E.R. di VI livello professionale per attività di realizzazione di componenti meccanici per apparati sperimentali mediante l'utilizzo di macchine utensili tradizionali e a CNC e relativo assemblaggio. Carpenteria leggera con saldatura ad elettrodo. Lavorazioni su metalli, materiali plastici e compositi (riferimento concorso: 21543).

## Domande da estrarre durante il colloquio del 14 settembre 2020

### Domanda 1

#### 1a) Elementi di meccanica

Cosa è un "Divisore per Macchine Utensili"? Su quali macchine di Officina Meccanica viene usato e a cosa serve?

#### 1b) Elementi di disegno tecnico

Disegnare in "Assonometria". Enunciare quali sistemi di assonometria si conoscono, le loro differenze esecutive.

#### 1c) Conoscenze di base per operatori di officina meccanica

Citare quali tipi di saldatura si conoscono, quale il principio di funzionamento, su quali materiali vengono usate e perché.

### Domanda 2

#### 2a) Programmazione macchine utensili

Il sistema CAD-CAM per lavorazioni su Macchine Utensili. Darne una descrizione e discutere le motivazioni per cui viene utilizzato.

#### 2b) Tecnologia dei materiali

Prova di trazione. Di cosa stiamo parlando e perché viene eseguita sui materiali metallici?

#### 2c) Conoscenze di base per operatori di officina meccanica

Calandra, tranciatrice e piegatrice sono Macchine Utensili da Officina Meccanica. Quale è il loro funzionamento, per cosa vengono utilizzate e per che tipologia di materiale?

