



PROVE D'ESAME

SETTORE MOTORIZZAZIONE

RUOLO INGEGNERI

PROVE SCRITTE

1^a prova:

- a) Quesiti a risposta multipla su argomenti di carattere tecnico-scientifico, intesi ad individuare la capacità di ragionamento logico-deduttivo, nonché su argomenti di carattere sociale, politico ed economico

2^a prova:

- a) Fabbricazione e montaggio di componenti meccanici, con elaborazione di cicli di lavorazione
- b) Programmazione, avanzamento e controllo della produzione; analisi e valutazione dei costi
- c) Realizzazione e gestione di semplici impianti industriali (con particolare riferimento allo studio e dimensionamento di magazzini parti di ricambio, le strategie organizzative e criteri degli approvvigionamenti)
- d) Progetto di elementi e semplici gruppi meccanici
- e) Controllo e collaudo dei materiali, dei semilavorati e dei prodotti finiti
- f) Utilizzazione di impianti e sistemi automatizzati di movimentazione e di produzione
- g) Controllo e messa a punto di impianti, macchinari, nonché dei relativi programmi e servizi di manutenzione

PROVA ORALE

La prova orale, oltre che sulle materie oggetto delle prove scritte, verte su:

- a) Meccanica applicata alle macchine
- b) Costruzioni meccaniche
- c) Costruzioni automobilistiche
- d) Scienze delle costruzioni
- e) Impianti meccanici
- f) Elementi di diritto pubblico
- g) Elementi di diritto penale
- h) Norme sullo stato giuridico del personale della Polizia di Stato