



PROVE D'ESAME

SETTORE EQUIPAGGIAMENTO

RUOLO FISICI

PROVE SCRITTE

1^a prova:

- a) Risoluzione di esercizi di stechiometria e calcoli relativi a problemi di: elettrochimica, termochimica, cinetica chimica, equilibrio chimico
- b) Caratteristiche principali delle fibre tessili naturali, artificiali, sintetiche
- c) Costruzioni di un tessuto e relative fasi
- d) Tecnica conciaria: rinverdimento, messa in calce, macerazione, piclaggio, concia al vegetale, concia minerale

2^a prova:

- a) Prove su cuoi e pelli secondo i sistemi I.U.P. ed I.U.C. ed applicabilità delle stesse per speciali tipi di calzature
- b) Lavorazione industriale sia per la confezione di manufatti tessili che calzaturieri, i vari tempi, le varie fasi
- c) Moderni orientamenti tecnici in ordine ai materiali da impiegare ed alle modalità di lavorazione di mobili ed arredi sia in legno che in metallo

PROVA ORALE

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

- a) Calcolo della quantità di filato necessario per ordire una pezza di tessuto di dimensioni note
- b) Titolo dei filati in ogni sistema
- c) Analisi dei filati e dei tessuti sia semplici che composti
- d) Funzionamento delle principali macchine tessili industriali
- e) Elementi di diritto pubblico
- f) Elementi di diritto penale
- g) Norme sullo stato giuridico del personale della Polizia di Stato