

Indice dispensa

Mod 1

Richiami di fisica

Grandezze fondamentali.
Richiami di cinematica e dinamica
Unità di misura

Modulo 2

Mezzi di trazione – Motocarrelli.
Richiami di termodinamica
Cenni sul funzionamento del motore diesel aspirato e sovralimentato
Trasmissione del moto
Principio di funzionamento di un cambio meccanico e di un cambio idraulico.
Note pratiche per il conduttore
Rodiggio
Descrizione di una sala montata.
Raccomandazioni per il conduttore- Controlli di sicurezza

Mod. 3

Esercizio del motocarrello
Trazione.
Tabelle di prestazione PGOS.
Frenatura
Descrizione dei sistemi frenanti.
Apparecchiature produzione arie compressa
Freno pneumatico moderabile
Freno meccanico di stazionamento
Freno continuo automatico
Rubinetto del freno e distributore
Strumenti di misura
Prova del freno. Obiettivi ed esecuzione pratica.
Tabelle di frenatura.

Mod 4

Sicurezza del lavoro
Cenni storici
D.lgs 81/98
Figure rappresentative
Valutazione dei rischi
Norme di sicurezza del lavoro in ambito ferroviario :
Legge 191/74
DPR 469/79

