



A. M. A. T.

Azienda Municipalizzata Autotrasporti - Taranto

DELIBERAZIONE ORIGINALE DELLA COMMISSIONE AMMINISTRATRICE

OGGETTO

Presa atto programmi per concorsi interni Capo Deposito Principale e Capi Tecnici.-

L'anno millenovecentottantuno il giorno 23 (ventitre) del mese di Settembre, alle ore 18.00 in TARANTO e nella sede dell'Azienda;

si è riunita in seduta ordinaria, previo avviso di convocazione, la Commissione Amministratrice nelle persone dei Signori:

1. Luigi PIGNATELLI PRESIDENTE

MEMBRI EFFETTIVI

2. Fulvio MASTROBUONO 3. Vito Franco FIORE
4. Enrico GRILLI 5. Alberto GALLUZZO
6. Matteo MALANDRINO 7. Giuseppe MESTO

MEMBRI SUPPLENTI

8. Francesco RUGGIERI 9. Cosimo MICCOLI

Assiste il Direttore dell'Azienda Dott. Ing. Silvano CAVALIERE

Svolge le funzioni di Segretario della Commissione il Sig. FERRANTE Francesco

Il Presidente constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la seduta.

LA COMMISSIONE AMMINISTRATRICE

- PREMesso che con deliberazione n° 124 del 18/Marzo/1981 si procedeva alla nomina delle Commissioni Esaminatrici per l'espletamento dei concorsi interni, prove selettive e/o attitudinali e merito comparativo, a seguito della vacanza dei posti esistenti nell'organico dei tre settori: Amministrativo, Movimento ed Officina;

- VISTA la bozza predisposta dal Direttore di Esercizio (all. A), giusto mandato ricevuto in una precedente riunione, relativamente ai programmi per l'espletamento dei concorsi interni riferiti alla copertura dei posti di Capo Deposito Principale e di Capi Tecnici;
- TENUTO presente che detti programmi, presentati dalla Direzione di Esercizio e stilati secondo i criteri previsti dalle dichiarazioni allegata al regolamento, sono stati accettati dalle OO.SS., quali base per i concorsi futuri con verbale (all. B), mentre per i concorsi di immediata attuazione e precisamente per il concorso di Capo Deposito Principale e di Capi Tecnici sono stati concordati due programmi che a differenza dei primi prevedono prove che tenendo presenti le effettive realtà aziendali dai primi si discostano in difetto (all. C);
- RITENUTI validi i contenuti dei programmi redatti dalla Direzione di Esercizio per tutti i futuri concorsi che allegati al presente provvedimento ne fanno parte integrante;
- RITENUTO, inoltre, di dover accogliere l'accordo raggiunto con le OO.SS. che prevede l'espletamento degli immediati concorsi di cui al precedente comma secondo i provvisori programmi che allegati al presente provvedimento ne fanno parte integrante;
- VISTI gli atti;
- A VOTI unanimi;

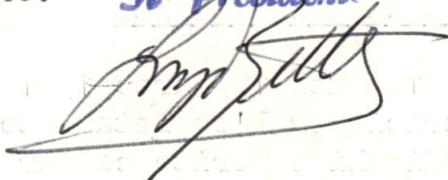
DELIBERA

- 1) - di prendere atto dei programmi definitivi predisposti dalla Direzione di Esercizio da tenere a base per i futuri concorsi;
- 2) - di accettare i programmi alternativi in narrativa specificati utili per l'espletamento degli immediati concorsi di Capo Deposito Principale e di Capi Tecnici;
- 3) - di ritenere parte integrante del presente provvedimento i programmi di cui ai punti A-B e C) allegati.-

Il Segretario


Visto:

Il Presidente



Comunicata all'Amministrazione Comunale il 16/12/1981

la Giunta Municipale nella seduta
Approvata con deliberazione del Consiglio Comunale n.// del 14/1/1982

Resa esecutiva il //

Il Funzionario
Il Direttore
(Francesco FERRANTE)
Ferrante



ALL'UFFICIO MUNICIPALIZZATE

COMUNE DI TARANTO

e.p.c. ALL'UFFICIO DIREZIONE AMAT

Segreteria Generale

SEDI

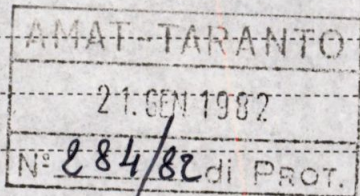
DECISIONE DELLA G. M. RIUNITASI IL

14.1.1982

Oggetto : Delibera A.M.AT. n.296 del 23.9.1981 relativa a "Pres
atto programmi per concorsi interni Capo Deposito Principale e Capi
Tecnici".- Ass. INTELLIGENTE
(Relatore)

La G.M., nella seduta del 14.1.1982

PRENDE ATTO



Taranto li, 15.1.1982

IL FUNZIONARIO DELEGATO
(dr. Emilio ROMANDINI)



74100 Taranto, 16/Dicembre/81

AZIENDA MUNICIPALIZZATA
AUTOTRASPORTI PUBBLICI - TARANTO

VIA C. BATTISTI, 657 - TEL. 334101 (N. 5 LINEE URBANE)

Spett.le

ASSESSORATO ALLE MUNICIPALIZZATE
del Comune di Taranto

N. di protocollo 3261/81 Rip.

Risposta a N. del

Allegati N.

T A R A N T O

Compiegata alla presente trasmettiamo, per opportuna conoscenza, n° 3 (tre) copie dei provvedimenti adottati dalla Commissione Amministratrice di questa Azienda:

- Del. N° 402 = Rimborso all'Economo di £. 3.820.705.= per spese economali.
- " N° 400 = Risoluzione contratto con la Soc. SITRADE ITALIA di Milano.
- " N° 394 = Richiesta autorizzazione ad indire appalto concorso fornitura combustibile e oli lubrificanti per l'anno 1982.
- " N° 390 = Autorizzazione partecipazione delegazione al Seminario organizzato dalla C.I.S.P.E.L. a Roma nei giorni 14-15 e 16/Dicembre/81.
- " N° 388 = Nomina Commissione appalto concorso pezzi di ricambio meccanici.
- " N° 373 = Determinazioni sull'assenteismo.
- " N° 296 = Presa atto programmi per concorsi interni Capo Deposito Principale e Capi Tecnici.

Distinti saluti.

Funzionario Superiore
(Francesco FERRANTE)
Ferrante

FF/VM.-

*Spedito*
16.12.81

AZIENDA MUNICIPALIZZATA
AUTOTRASPORTI PUBBLICI - TARANTO

VIA C. BATTISTI, 657 - TEL. 334101 (N. 5 LINEE URBANE)

N. di protocollo

3262/81

Rip.

Risposta a N.

del

Allegati N.

RACCOMANDATA

74100 Taranto, 16/Dicembre/81

Spett.le REGIONE PUGLIA

Sezione Provinciale Decentrata
di Controllo sugli Atti degli
Enti Locali

Via De Cesare, 102

TARANTO

Trasmettiamo oggetto delle sottoindicate deliberazio-
ni adottate dalla Commissione Amministratrice di questa Azienda:

- Del. N° 402 = Rimborso all'Economo di L. 3.820.705.= per spese
economali.
- " N° 400 = Risoluzione contratto con la Soc. SISTRADE ITALIA
di Milano.
- " N° 390 = Autorizzazione partecipazione delegazione al Se-
minario organizzato dalla C.I.S.P.E.L. a Rona nei
giorni 14-15 e 16/Dicembre/81.
- " N° 388 = Nomina Commissione appalto concorso pezzi di ri-
cambio meccanici.
- " N° 373 = Determinazioni sull'assenteismo.
- " N° 296 = Presa atto programmi per concorsi interni Capo
Deposito Principale e Capi Tecnici.

Distinti saluti.

Il Funzionario Superiore

(Francesco FERRANTE)

FF/VM.-



Att. A).PROVE PER IL PASSAGGIO DAL 6° LIVELLO AL 5° LIVELLO

(Profilo Capo Deposito)

PROVA SCRITTA : Relazione sulle materie di cui al colloquio.COLLOQUIO :

- A) - Nozioni generali sui motori a combustione interna. Motori Diesel. Alimentazione e sistemi di iniezioni motori Diesel. Sistemi di preriscaldamento e avviamento. Sovralimentazione. Regolatori di regime. Lubrificazione. Sistemi di raffreddamento dei motori. Trattamenti dell'acqua di raffreddamento. Sistemi di trasmissione del moto ed organi relativi: frizioni, giunti. Cambi meccanici ed idraulici. Equipaggiamenti meccanici ed elettrici degli autobus. Impianto pneumatico e del freno.
- B) - Criteri generali relativi alle riparazioni degli autobus. Normativa sull'orario di lavoro del personale. Norme per l'uso dei mezzi antincendio. Conoscenza delle leggi e dei contratti di lavoro per quello che attiene : obblighi e garanzie del personale, mancanze e sanzioni disciplinari. Conoscenza della organizzazione generale del deposito. Norme antinfortunistiche per la sicurezza individuale. Igiene degli impianti e del lavoro.
- C) - Problemi relativi alla meccanica della locomozione : aderenza, resistenza al moto, comportamento dei veicoli in curva, pneumatici, frenatura. Consumi specifici dei motori e loro variazioni in funzione della velocità e del numero di giri. Condizioni di circolabilità dei veicoli stradali.

~~~~~



PROVE PER IL PASSAGGIO A CAPO TECNICO

1) - Relazione scritta su un argomento di carattere professionale (previsto nelle materie del programma del colloquio) comprendente organizzazione del lavoro e calcolo dei tempi di lavorazione.

- COLLOQUIO :

A) - Parte comune a tutte le specializzazioni - Conoscenza delle leggi e dei contratti di lavoro per quello che attiene: obblighi e garanzie del personale, mancanze e sanzioni disciplinari - Norme antinfortunistiche per la sicurezza individuale relative al settore di appartenenza.

B) - DISTINTA PER SPECIALIZZAZIONE -

1) - Motorista :

Attrezzi meccanici, ad aria compressa, elettrici, usati nelle operazioni di aggiustaggio e lavorazione dei metalli. Attrezzi e strumenti di controllo e di misura. Organi principali delle macchine. Differenziali. Rapporto di trasmissione. Organi di trasmissione. Meccanismo biella. Manovella. Eccentrici. Giunti fissi ed elastici a frizione, idraulici. Giunti di Cardano. Arpionismi. Trasmissione a camme e punterie. Giunti idraulici e loro principi di funzionamento. Ciclo pratico di funzionamento dei motori a scoppio e Diesel, 2 e 4 tempi, Diesel lenti e veloci. La combustione nei motori termici. Cenni sugli organi principali dei motori endotermici. Distribuzione, alimentazione pompe meccaniche ed elettriche. Motori Diesel ad iniezione, diretta ed a precamera. Pompe di motori Diesel e descrizione particolareggiata delle pompe tipo Bosch. Iniettori. Sovralimentazione. Principi di raffreddamento ad acqua e ad aria. Lubrificazione. Pompe ad ingranaggi, ad eccentrico e stantuffo. Filtri. Regolatori di velocità. Volani. Conoscenza dei tipi di motori in esercizio nella Azienda.

2) - Specializzazione meccanici, carpentieri, lattonieri :

Caratteristiche e tipi di attrezzi per la lavorazione a mano dei metalli. Alesatori per fori. Maschi e madreviti per filettare. Attrezzi per smerigliare, lisciare e rettificare. Lime. Attrezzi meccanici ad aria compressa, elettrici, usati nelle operazioni di aggiustaggio e lavorazione dei metalli (Tutti).



Cenni sugli organi principali delle macchine. Organi di trasmissione. Meccanismi biella-manovella. Slitte. Glifi eccentrici. Giunti fissi, a frizione, idraulici. Giunto di Cardano. Arpionismi. Impianto pneumatico e del freno (meccanici).

Macchine utensili di ordinario impiego. Vari tipi di utensile per lavorazione con asportazione di truciolo. Criteri di scelta dei parametri di lavorazione: velocità di taglio, avanzamento, profondità di passata (in aggiunta solo per posto da Capo Tecnico, tornio, rettif.). Attrezzi e strumenti di controllo e misura. Nozioni generali di tracciatura, attrezzi per tracciare (carpentieri).

Generalità sull'unione dei metalli. Sistemi vari di collegamento. Saldatura autogena. Saldatura elettrica. Brasatura. Preparazione dei pezzi da saldare. Deformazione dei pezzi e modo di evitarle (carpentieri e lattonieri).

Cenni sulle macchine ed attrezzi per la lavorazione a mano delle lamiere (lattonieri).

### 3) - Specializzazione elettricista :

Cenni sugli attrezzi e strumenti di misura e di controllo di officina. Collegamenti trifase a stella ed a triangolo. Circuiti elettrici semplici e relative apparecchiature. Vari tipi di strumenti di misura. Inserzione nei circuiti. Principi di funzionamento e caratteristiche elettriche di : trasformatori, macchine generatrici a corrente continua e alternata, motori a corrente continua e alternata. Resistenze, condensatori, induttanze. Legge di Ohm. Unità di misura delle grandezze elettriche. Esercizio e manutenzione delle batterie ed accumulatori.

### 4) - Specializzazione verniciatore - plastica - gommista :

Tipi di vernici. Preparazione delle superfici da verniciare. Abrasivi e loro uso. Trattamenti protettivi delle superfici dall'ossidazione. Procedimenti, materiali usati e loro pratica applicazione. Stucchi e spatole. Nozioni teorico-pratiche sulla coloritura e verniciatura. Attrezzatura per la verniciatura a spruzzo. Pulimentatura dei metalli.

./.



Norme di igiene del lavoro relative a tali lavorazioni. Adesivi e sigillanti, loro caratteristiche e modalità d'impiego (verniciatori).

Materie plastiche. Resine. Loro lavorazione ed impiego. Applicazione. Stampi : vari tipi e loro lavorazione. Distaccanti. Lavorazione a freddo degli stampi. Riparazione dei pezzi. Pulimentatura dei pezzi. Stucchi e spatola. Norme di igiene del lavoro relative a tali lavorazioni (Plastica).

4) - Pneumatici :

Pneumatici. Loro costituzione. Elementi caratteristici di individuazione. Aderenza. Variazioni dell'aderenza con la velocità e il tempo atmosferico. Differenza di comportamento ai fini dell'aderenza fra ruote libere ed accoppiate. Resistenza al rotolamento della ruota. Comportamento dei veicoli in curva. Effetto sottosterzante e sovrasterzante. Influenza dei pneumatici su tali effetti. Consumi anormali : loro cause. Attrezzatura di lavoro e loro impiego. Norme di igiene del lavoro relative a tali lavorazioni. Scelte del pneumatico. Gonfiaggio, scelta della pressione di gonfiaggio e controllo.

^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^





74100 Taranto, .....

AZIENDA MUNICIPALIZZATA  
AUTOTRASPORTI PUBBLICI - TARANTO

VIA C. BATTISTI, 657 - TEL. 334101 (N. 3 LINEE URBANE)

Acc. B)

N. di protocollo ..... Rip. ....

Risposta a N. .... del .....

Allegati N. ....

VERBALE DI RIUNIONE

Oggi 10 settembre 1981 si sono riuniti nei locali dell'Azienda, la Direzione di Esercizio, nella persona del Dr. Ing. Silvano CAVALIERE, il Funzionario Superiore al Personale Sig. Enzo MANCO, le OO.SS. C.G.I.L. - C.I.S.L. - U.I.L. - rappresentati dai Sigg. SCAFA Sergio - GIORGINO Alfredo - PULETTO Vincenzo - SPORTELLI Rosario - FUMAROLA Michele, per discutere su alcuni punti relativi ai bandi per i concorsi per prova selettiva e attitudinale per i Capi Tecnici e Capi Deposito nel Settore Officina.

Dopo ampia e serena discussione le parti hanno raggiunto la seguente intesa:

- le OO.SS. accettano i programmi presentati dalla Direzione di Esercizio (allegato A) per i posti di Capo Deposito e Capo Tecnico (5° livello) però, tenuto conto che i concorsi si svolgono per la prima volta nell'ambito aziendale, e con notevole ritardo rispetto alla data del 1/1/1978, che le aspettative del personale a causa del sopracitato ritardo sono ormai giunte a livelli di insostenibile tensione per cui non è più possibile perdere altro tempo nemmeno per i necessari corsi di preparazione, si conviene:

- 1) per questa prima applicazione delle procedure concorsuali previste dal Regolamento relativamente sempre ai suddetti concorsi si riducano i programmi presentati in prima istanza dalla Direzione di Esercizio (secondo l'allegato B)
- 2) l'Azienda si impegna al termine dei sopracitati concorsi a svolgere dei corsi di qualificazione con i sistemi che saranno successivamente concordati, al fine di raggiungere per tutti gli agenti che parteciperanno la necessaria completezza di preparazione professionale.

Letto, confermato e sottoscritto.

LE OO. SS. - CGIL - CISL - UIL

L'AZIENDA

La presente copia, composta di n. uno facciate, è conforme all'originale esistente presso questo Ufficio.

Taranto, li 15 DIC. 1981

IL FUNZIONARIO SUPERIORE  
(Franco FERRANTE)



All. C).

Prove per il passaggio dal VI° Livello al V° Livello  
(profilo Capo Deposito).-

- PROVA SCRITTA: Relazione sulle materie di cui alla prova orale.
- PROVA ORALE :
  - A) - Nozioni generali sui motori a combustione interna. Motori Diesel: cicli teorici, pratici e curve caratteristiche. Alimentazione e sistemi di iniezione motori Diesel. Sistemi di preriscaldamento e di avviamento. Sovralimentazione. Regolatori di regime. Lubrificazione. Sistemi di raffreddamento dei motori. Trattamenti dell'acqua di raffreddamento. Sistemi di trasmissione del moto ed organi relativi: frizioni, giunti, trasmettitori e trasformatori di coppia. Cambi meccanici ed idraulici. Equipaggiamenti meccanici ed elettrici degli autobus. Impianto pneumatico e del freno. Cenni sul principio di funzionamento delle macchine elettriche: dinamo, alternatori, motori a c.c. Equipaggiamento elettrico degli autobus.
  - B) - Criteri generali relativi alle riparazioni degli autobus. Normativa sull'orario di lavoro del personale. Norme per l'uso dei mezzi antincendio. Conoscenza delle leggi e dei contratti di lavoro per quello che attiene: obblighi e garanzie del personale, mancanze e sanzioni disciplinari, estinzione del rapporto d'impiego. Conoscenza dell'organizzazione generale del Deposito. Norme antinfortunistiche per la sicurezza individuale. Igiene degli impianti e del lavoro.
  - C) - Problemi relativi alla meccanica della locomozione: aderenza, resistenza al moto, comportamento dei veicoli in curva, pneumatici, frenatura. Condizioni di circolabilità dei veicoli stradali. Consumi specifici dei motori. Variazioni in funzione dei seguenti parametri (velocità, numero di giri).-

=. .=. .=. .=. .=. .=. =



Prove per il passaggio a Capo Tecnico.-Prove scritte:

Relazione tecnica su un argomento di carattere professionale (previsto nelle materie del programma della prova orale) comprendente l'organizzazione del lavoro e semplice calcolo.

Prova orale: (comune a tutte le specializzazioni)

## A) - Nozioni generali sul disegno tecnico.

Il candidato dovrà dimostrare di saper leggere e interpretare i disegni.

Conoscenza delle leggi e dei contratti di lavoro per quello che attiene: obblighi e garanzie del personale, mancanze e sanzioni disciplinari, estinzione del rapporto di impiego.

Norme antinfortunistiche per la sicurezza individuale relative al settore di appartenenza.

## B) - Distinta per specializzazione.

1) - Motorista:

Metalli e leghe. Proprietà fisiche e meccaniche. Particolari caratteristiche della ghisa e dell'acciaio. Attrezzi meccanici, ad aria compressa, elettrici, usati nelle operazioni di aggiustaggio e lavorazione dei metalli. Attrezzi e strumenti di controllo e di misura.

Organi principali delle macchine. Differenziali. Rapporto di trasmissione. Organi di trasmissione. Meccanismo biella. Manovella. Eccentrici. Giunti fissi ed elastici a frizione, idraulici. Giunti di Cardano. Arpionismi. Trasmissione a camme e punterie. Giunti idraulici e loro principi di funzionamento. Elementi di termodinamica: Relazione fra pressione, volume e temperatura dei gas. Ciclo pratico di funzionamento dei motori a scoppio e Diesel, 2 e 4 tempi, Diesel lenti e veloci. Curve caratteristiche. La combustione nei motori termici. Cenni sugli organi principali dei motori endotermici. Distribuzione, alimentazione, pompe meccaniche ed elettriche. Motori Diesel ad iniezione diretta ed a precamera. Pompe dei motori Diesel e descrizione particolareggiata delle pompe tipo Bosch. Iniettori. Sovralimentazione. Principi di raffreddamento ad acqua e ad aria. Lubrificazione. Pompe ad ingraggi, ad eccentrico a stantuffo. Filtri. Regolatori di velocità. Volani. Conoscenza dei tipi di motori in esercizio nell'Azienda.



## 2) - Specializzazione meccanico, carpentiere, lattoniere.

Metalli leghe. Proprietà fisiche e meccaniche. Particolari caratteristiche della ghisa e dell'acciaio. Diagramma Fe-C- Prove tecnologiche sui metalli (tutti).

Caratteristiche e tipi di attrezzi per le lavorazioni a mano di metalli. Alesatori per fori. Maschi e madreviti per filettare. Attrezzi per smerigliare, lisciare e rettificare. Lime. Attrezzi meccanici, ad aria compressa, elettrici, usati nelle operazioni di aggiustaggio e lavorazione dei metalli. Attrezzi e strumenti di controllo e misura. Nozioni generali di tracciatura, attrezzi per tracciare (tutti).

Cenni sugli organi principali delle macchine.

Organi di trasmissione - Meccanismi - Bielle - Manovella - Slitte - Glifi eccentrici - Giunti fissi, a frizione, idraulici. Giunto di Cardano. Arpionismi. Macchine utensili di ordinario impiego. Vari tipi di utensile per lavorazione con asportazione di truciolo.

Impianto pneumatico e del freno. Criteri di scelta dei parametri di lavorazione alle macchine utensili: avanzamento velocità di taglio, profondità di passata.

Cenni sulla lavorazione a caldo ed a freddo e relative macchine. Trattamenti termici dei metalli (tutti).

Generalità sull'unione dei metalli. Sistemi vari di collegamento. Saldatura autogena. Saldatura elettrica. Brasatura. Preparazione dei pezzi da saldare. Deformazione dei pezzi e modo di evitarle (carpentieri e lattonieri).

Cenni sulle macchine ed attrezzi per la lavorazione a mano delle lamiere (lattonieri).

## 3) - Specializzazione elettricista.

Materiali conduttori, magnetici, isolanti naturali e sintetici. Cenni sugli attrezzi e strumenti di misura e di controllo di officina o di laboratorio.

Circuito magnetico e fenomeni indotti. Isteresi magnetica.

Collegamenti trifasi a stella ed a triangolo. Potenza di una corrente alternata trifase. Circuiti elettrici semplici e relative apparecchiature. Vari tipi di strumenti di misura. Inserzione nei circuiti. Trasformatori. Macchine generatrici a corrente continua e alternata. Principi di funzionamento e caratteristiche elettriche. Motori a corrente continua ed alternata. Impianti elettrici. Linee elettriche, perdite, caduta di tensione. Rifasamento, cenni di calcolo. Esercizio e manutenzione delle batterie ed accumulatori. Fondamentali norme CEI per l'esecuzione e l'esercizio degli impianti elettrici.



4) - Specializzazione verniciatore-plastica, gommista.

Tipi di vernici. Materie plastiche. Proprietà fisiche e meccaniche. Loro lavorazione e impiego. Preparazione delle superfici da verniciare. Abrasivi e loro uso. Sabbatura. Trattamenti protettivi delle superfici dall'ossidazione. Procedimenti, materiali usati e loro pratica applicazione. Stucchi e spatole.

Nozioni teorico-pratiche nella coloritura e verniciatura. Attrezzatura per la verniciatura a spruzzo. Pulimentatura dei metalli. Bagni e attrezzature per processi galvanici. Norme di igiene del lavoro relative a tali lavorazioni. Adesivi e argillanti, loro caratteristiche e modalità di impiego (verniciatori).

Pneumatici: loro costituzione. Elementi caratteristici di individuazione. Relazioni fra pressione di gonfiaggio e impronta. Aderenza. Aderenza longitudinale. Scorrimento. Aderenza trasversale. Deriva. Differenze di comportamento ai fini dell'aderenza fra ruote libere ed accoppiate. Assi con differenziale. Resistenza al rotolamento delle ruote. Comportamento dei veicoli in curva. Effetto sottosterzante e sovrasterzante. Influenza dei pneumatici su tali effetti. Consumi anormali: loro cause. Attrezzature di lavoro e loro impiego. Nozioni di igiene del lavoro relative a tali lavorazioni. Scelta del pneumatico. Gonfiaggio, scelta della posizione di gonfiaggio e controllo (gommista).

Plastica

Materie plastiche: resine. Loro lavorazione e impiego. Applicazione. Stampi: vari tipi e loro impastazione. Distaccanti. Lavorazione a freddo degli stampi. Riparazione dei pezzi. Pulimentatura di pezzi. Stucchi a spatola. Norme di igiene del lavoro relative a tali lavorazioni.

=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.