

Agli allievi e genitori del corso prima annualità leFP, Operatore elettrico a.f. 2022/2023

### Attrezzatura e strumentazione personale di laboratorio

L'attrezzatura di laboratorio necessaria per l'anno formativo 2022/2023 sarà la seguente:

- Camice da laboratorio nero o blu
- Forbice da elettricista
- Multimetro digitale
- Pinza a becchi lunghi
- Metro a nastro metallico da 2 o 3 metri
- Nastro isolante (colore nero)
- Occhiali di sicurezza
- Guanti da elettricista leggeri in tessuto
- Borsa porta attrezzi da cintura
- 3 Cacciaviti a taglio (2,5x75-3,5x100-5,5x100) stelo non isolato
- 3 cacciaviti a stella (PH0 PH1 PH2) lunghezza stelo indifferenze e non isolato
- 2 matasse da 100M filo rosso da 1,5mm
- 1 matassa da 100M filo nero da 1,5mm
- 1 matassa da 100M filo blu da 1,5mm
- Calcolatrice scientifica

Tutto il materiale è acquistabile nei maggiori centri per il Fai da Te.

Per maggiori informazioni sul materiale o su dove acquistarlo, contattare il centralino del Centro di Formazione Professionale (02/676271) chiedendo del Prof. Cazzaniga.



## ATTREZZATURE PER IL LABORATORIO GRAFICO

A.F. 2022/2023

L'attrezzatura di laboratorio necessaria per l'anno formativo 2022/2023 sarà la seguente:

- Personal Computer portatile con sistema operativo Windows:

Per orientarvi nell'acquisto indichiamo quali sono le caratteristiche tecniche minime:

*PC con sistema operativo Windows 10,  
RAM: minimo 8 GB, consigliato 16 GB.  
Processore minimo Intel i5 o AMD Ryzen 5  
Consigliata scheda video dedicata.  
Minimo 256 SSD (Disco a Stato Solido).*

- Penna blu o nera
- Tuta da lavoro o pantalone "vecchio", n°2 magliette (1polo, periodo invernale + 1t-shirt, periodo estivo) **"che si possano eventualmente sporcare"**
- Scarpe antinfortunistiche



- Guanti antiacido, **non rigidi**, con sigla 37 – 675 o che abbiano il simbolo "Antiacido"
- Calcolatrice Casio Fx-570 Plus Calcolatrice Elettronica (acquistabile anche sui maggiori siti di E-commerce es. Amazon)



## ATTREZZATURE PER IL LABORATORIO MECCANICO (1<sup>^</sup> - 2<sup>^</sup> - 3<sup>^</sup> - 4<sup>^</sup> MECC.)

A.F. 2022/2023

- N° 1 penna nera + N° 1 penna blu da tenere nel taschino del camice;
- N° 1 pennarello indelebile colore nero oppure blu;
- N° 1 asciugamano per le mani da tenere nell'armadietto degli spogliatoi;
- Camice da lavoro lungo con bottoni e maniche lunghe con polsini elastici e con il colore indicato in base all'annualità:

**1<sup>^</sup> Mecc. A.F. 2022 – 2023 (camice colore ROSSO).**

**2<sup>^</sup> Mecc. A.F. 2022 – 2023 (camice colore BLU).**

**3<sup>^</sup> Mecc. A.F. 2022 – 2023 (camice colore VERDE).**

**4<sup>^</sup> Mecc. A.F. 2022 – 2023 (camice colore NERO).**

Esempi:



- Scarpe antinfortunistica, alte o basse, con punta in ferro.

Esempi:



- Calibro ventesimale con corsoio **MONOBLOCCO** (di marca "Mitutoyo" preferibile) per lunghezze di 153 mm circa. Deve avere i becchi per esterni, becchi per interni e astina di profondità. Calibro analogico (NO DIGITALE e NO CON OROLOGIO e non in materiale plastico).

Esempio:



- Occhiali antinfortunistica con lenti trasparenti di protezione anche laterali, per le lavorazioni alle macchine per asportazione di truciolo (consigliamo di evitare maschere troppo ingombranti).

Esempio:



- Guanti antinfortunistica che permettano la movimentazione delle dita. (NO QUELLI MOLTO SPESSI PER SALDARE).

Esempio:



- Calcolatrice CASIO FX-570 ES PLUS Calcolatrice Elettronica

Per maggiori informazioni sul materiale contattare il centralino del Centro di formazione professionale (02/676271) chiedendo del prof. Cutullo.

