



Istituto Professionale di Stato "Salvo D'Acquisto"

*Via Consolare, 111 - 90011 Bagheria (PA) - telf. 091903070 - fax 091903572
Succursale: Via Città di Palermo, 138/C - 90011 Bagheria - telf. 0917930480
Sede Coordinata presso la Sezione Carceraria Minorile Malaspina*

<http://www.ipsdacquisto.gov.it>

pari010007@istruzione.it
pari010007@pec.istruzione.it

**DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
INDIRIZZO MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA
OPZIONE APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI**

RUBRICA DI VALUTAZIONE DELLE COMPETENZE

Allegata al curricolo

MATERIA: LABORATORIO TECNOLOGICO ED ESERCITAZIONI

Triennio

Livello avanzato	<p>Lo/a studente/essa in contesti vari, anche nuovi, e in modo autonomo individua in modo efficace i materiali che costituiscono un sistema e i materiali impiegati ed interviene, in modo corretto, nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti. E' in grado di comprendere, interpretare ed applicare uno schema elettrico-elettronico inerente al funzionamento e alle caratteristiche costitutive principali di macchine elettriche, cabine elettriche, dispositivi elettronici e sistemi di trasmissione dati. Padroneggia l'uso di strumenti di misura, controllo e diagnosi, ed esegue in modo corretto regolazioni di apparati e impianti industriali e civili. E' in grado di applicare correttamente le procedure per effettuare misure su macchine ed impianti elettrici. Comprende, interpreta e analizza schemi anche complessi di apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili ed è in grado di utilizzare software dedicato completo di tutte le funzionalità esprimendo valutazioni personali critiche e argomentate. Analizza in modo appropriato il valore, i limiti e i rischi in riferimento alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio. Sa utilizzare in modo completo la documentazione tecnica prevista dalla normativa di settore. Individua soluzioni tecnologiche di automazione anche per sistemi complessi ed è capace di realizzare semplici programmi in linguaggio C. Dimostra un atteggiamento progettuale, responsabile e critico dinanzi a situazioni ed a problemi non noti.</p>
Livello intermedio	<p>Lo/a studente/essa in contesti noti, in modo autonomo individua i materiali che costituiscono un sistema e i materiali ed interviene, in modo corretto, nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti. E' in grado di comprendere, interpretare ed applicare uno schema elettrico-elettronico, riconoscere le parti essenziali di una cabina elettrica, dispositivi elettronici e sistemi di trasmissione dati. Utilizza in modo autonomo l'uso di strumenti di misura, ed esegue in modo adeguato regolazioni di apparati e impianti industriali e civili e misure su macchine ed impianti elettrici. E' in grado di interpretare ed analizzare schemi di apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili ed è in grado di utilizzare software dedicato completo di tutte le funzionalità. Opera analizzando il valore, i limiti e i rischi in riferimento alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio. Sa utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa di settore. Individua soluzioni tecnologiche di automazione ed è capace di realizzare semplici programmi in linguaggio C. dimostrando un atteggiamento progettuale dinanzi a situazioni ed a problemi noti.</p>
Livello base	<p>Lo/a studente/essa sa utilizzare le principali tecnologie di settore, utilizza i più comuni principi di organizzazione, di realizzazioni e controllo dei materiali da utilizzare, garantendo i livelli di qualità richiesti. Se opportunamente indirizzato sa analizzare una situazione di lavoro e i rischi che ne comportano delle situazioni più semplici con particolare attenzione alla sicurezza sui luoghi di lavoro e alla tutela dell'ambiente e del territorio in cui opera. Collabora all'interno del gruppo, mettendo a disposizione del gruppo e del sistema il suo bagaglio di competenze. Dimostra un atteggiamento propositivo dinanzi a situazioni e a problemi noti.</p>
Livello Iniziale	<p>Lo/a studente/essa, se opportunamente indirizzato e guidato riesce a utilizzare le tecnologie di settore più semplici e i principi basilari di organizzazione, funzionamento e realizzazioni di macchine elettriche e impianti elettrici civili e industriali. Non sempre riconosce il valore, i limiti e i rischi delle soluzioni tecniche più semplici per la vita sociale e culturale, anche relativamente alla sicurezza sui luoghi di lavoro e alla tutela dell'ambiente e del territorio in cui opera. Collabora all'interno del gruppo, mettendo a disposizione il suo "saper fare".</p> <p>Dimostra un atteggiamento poco propositivo dinanzi a situazioni, a fenomeni e a problemi, solo se noti.</p>

