



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)

Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT



PROGRAMMAZIONE PER COMPETENZE

TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (TIC) CLASSI PRIME E SECONDE

INDIRIZZO MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
A.S. 2021-2022

COMPETENZA N° 2 MODULO N° 1

Installare apparati e impianti, anche programmabili, secondo le specifiche tecniche e nel rispetto della normativa di settore

Sviluppo cronologico :

- X 1° quadrimestre
- X 2° quadrimestre

Livello :

- x accoglienza/ raccordo anno precedente
- o sviluppo

Modalità di verifica:

- X Quesiti aperti
- X Quesiti a risposta chiusa multipla
- X Progetto/disegno/ esercitazione pratica
- X Prova orale

Metodologie:

- Lezione frontale
- Lezione partecipata
- Lavoro di gruppo



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)

Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT



Discussione guidata

COMPETENZA INTERMEDIA	LIVELLI (QNQ)	ASSE DI RIFERIMENTO	ABILITA'	CONOSCENZE	ARGOMENTI
Realizzare semplici apparati e impianti, secondo le istruzioni ricevute, tenendo presente la normativa di settore.	2	Scientifico, tecnologico, professionale	<p>Individuare e utilizzare materiali, attrezzi e strumenti di lavoro specifici dei settori meccanico, elettrico, elettronico, termico.</p> <p>Assemblare semplici componenti meccanici, pneumatici, oleodinamici elettrici ed elettronici, seguendo le istruzioni ricevute, nel rispetto dei minimi requisiti normativi di settore.</p>	<p>Materiali, attrezzi e strumenti di lavoro specifici dei settori meccanico, elettrico, elettronico, termico.</p> <p>Procedure operative di assemblaggio di varie tipologie di semplici componenti.</p>	<p>Hardware.</p> <p>Assemblaggio</p>

ABILITA' MINIME:

Assemblare componenti meccanici, pneumatici, oleodinamici elettrici ed elettronici attraverso la lettura di schemi e disegni e nel rispetto della normativa di settore.

CONOSCENZE ESSENZIALI:

Procedure operative di assemblaggio di varie tipologie di componenti e apparecchiature.

ARGOMENTI MINIMI PER IL PRIMO ANNO:

Computer e Information Technology - Conosciamo i sistemi
 Computer e Information Technology - Il software: privacy, protezione e sicurezza
 Il sistema operativo - Conosciamo i sistemi operativi (introduzione)
 Il sistema operativo - Usiamo Windows (operazioni minime)

ARGOMENTI MINIMI PER IL SECONDO ANNO:

Computer e Information Technology - Rappresentare i dati in digitale
 Computer e Information Technology - Basi di numerazione e conversioni (introduzione)



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)

Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT



COMPETENZA N° 5

MODULO N° 2

Gestire le scorte di magazzino, curando il processo di approvvigionamento.

Sviluppo cronologico :

- X 1° quadrimestre
- X 2° quadrimestre

Livello :

- x accoglienza/ raccordo anno precedente
- o sviluppo

Modalità di verifica:

- X Quesiti aperti
- X Quesiti a risposta chiusa multipla
- X Progetto/disegno/ esercitazione pratica
- X Prova orale

Metodologie:

- Lezione frontale
- Lezione partecipata
- Lavoro di gruppo
- Discussione guidata

COMPETENZA INTERMEDIA	LIVELLI (QNQ)	ASSE DI RIFERIMENTO	ABILITA'	CONOSCENZE	ARGOMENTI
Identificare e quantificare le scorte di magazzino.	2	Scientifico, tecnologico, professionale	Riconoscere attraverso	Principali tipologie di ricambi del settore.	Elementi costitutivi e funzionalità di un sistema di elaborazione dati.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)

Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT



			designazione, le parti di ricambio. Verificare livelli e giacenze di magazzino. Raccogliere, organizzare e rappresentare informazioni attraverso moduli e fogli di calcolo.	Designazione di base delle parti di ricambio. Organizzazione e layout del magazzino ricambi. Software di utilità e software applicativi.	Software di trattamento testi e fogli elettronici
--	--	--	---	--	---

ABILITA' MINIME:

Assicurare l'economicità della funzione degli acquisti e preservare la continuità nei processi di manutenzione

CONOSCENZE ESSENZIALI:

Processo di acquisto e gestione delle scorte dei materiali diretti al reparto di manutenzione.

ARGOMENTI MINIMI PER IL PRIMO ANNO:

La presentazione dei documenti - Conosciamo l'elaborazione testi (operazioni minime)

La presentazione dei documenti - Presentiamo i dati (operazioni minime)

ARGOMENTI MINIMI PER IL SECONDO ANNO:

La gestione dei dati - Gestiamo i dati con i fogli elettronici (operazioni minime)

La gestione dei dati - Appliciamo le funzioni (introduzione)

La gestione dei dati - Appliciamo i grafici (introduzione)

COMPETENZA N° 6

MODULO N° 3

Operare in sicurezza nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e per la salvaguardia dell'ambiente.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)

Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT



Sviluppo cronologico :

x 1° quadrimestre

x 2° quadrimestre

Livello :

X accoglienza/ raccordo anno precedente

o sviluppo

Verifica:

X Quesiti aperti

X Quesiti a risposta chiusa multipla

X Progetto/disegno/esercitazione pratica

X Prova orale

Metodologie:

Lezione frontale

Lezione partecipata

Lavoro di gruppo

Discussione guidata

COMPETENZA INTERMEDIA	LIVELLI (QNQ)	ASSE DI RIFERIMENTO	ABILITA'	CONOSCENZE	ARGOMENTI
Operare in sicurezza nel rispetto delle misure di prevenzione e protezione, riconoscendo le situazioni di emergenza.	2	Scientifico, tecnologico, professionale	Valutare i rischi connessi al lavoro. Applicare misure di prevenzione.	Principali riferimenti normativi alla sicurezza e alla tutela ambientale Criteri di prevenzione e protezione relativi a semplici operazioni di manutenzione su apparati e sistemi.	Ergonomia Le reti internet Sicurezza in ret



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO
SERALE)

Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT



ABILITA' MINIME:

Valutare i rischi connessi al lavoro.

CONOSCENZE ESSENZIALI:

Legislazione e normativa di settore relative alla sicurezza e alla tutela ambientale.

ARGOMENTI MINIMI DEL PRIMO ANNO:

Sicurezza in rete

ARGOMENTI MINIMI DEL SECONDO ANNO:

Conoscenza della netiquette