



IL PROGETTO SIRIO



VA INCONTRO ALLE ESIGENZE
DEGLI
STUDENTI LAVORATORI

Che cosa cambia rispetto ai corsi tradizionali?



- *Le novità più importanti riguardano:*
 - *l'organizzazione della didattica, che si basa sui moduli,*
 - *il riconoscimento dei crediti,*
 - *l'orario, che, grazie ai crediti, può essere ridotto.*
- *Chi viene da un altro indirizzo di studi può, in certi casi, iscriversi senza sostenere esami preliminari, perché potrà integrare la preparazione durante l'anno.*



Che cosa sono i crediti?



- *Si può fare a meno di studiare ciò che si sa già, o si sa già fare, grazie al riconoscimento dei crediti formali e informali.*



Che cosa sono i crediti formali?



- *Chi in passato ha riportato voti sufficienti in una o più materie dell'anno a cui si iscrive, anche in altro tipo di scuola, anche senza ottenere la promozione, non è obbligato a frequentare le lezioni di quelle materie, perché dispone di un CREDITO FORMALE.*



Che cosa sono i crediti informali?



- *I consigli di classe possono esonerare dall'obbligo di frequentare alcune lezioni anche in altri casi, valutando l'esperienza di lavoro o di studio di materie simili anche se non uguali in altre scuole di altro indirizzo, anche straniere.*
- *Sono questi i CREDITI INFORMALI.*



Che cosa sono i moduli?



- Sono "pacchetti" di apprendimento, che suddividono i contenuti delle diverse materie.

Ogni modulo ha un inizio e una fine certi.

Grazie al riconoscimento dei crediti, lo studente può limitarsi a partecipare ad alcuni moduli e non ad altri.



Che cosa bisogna fare?



- *Gli iscritti a tutte le classi devono portare a scuola, appena possibile, tutto ciò che può servire ad ottenere crediti formali e informali:*
 - *pagelle,*
 - *certificati,*
 - *documenti attestanti esperienze di lavoro, scolastiche, formative, ecc.*



Che cosa non cambia?



- *La qualità e la serietà dell'insegnamento.*
- *Il valore del titolo di studio.*

Il Perito Industriale può:

- *iscriversi a qualsiasi facoltà universitaria,*
- *firmare progetti,*
- *iscriversi all'albo dei periti e firmare perizie di diversi tipi.*





Elettrotecnica ed Automazione



MATERIE	Classe III	Classe IV	Classe V
Italiano e Storia	4	4	4
Inglese	2	2	2
Economia Industriale e Diritto	-	2	2
Matematica	4	3	2
Meccanica e Macchine	3	-	-
Elettrotecnica	4 (2)	4 (2)	6 (2)
Elettronica	4 (2)	3	-
Sistemi Elettrici Automatici	3 (2)	3 (2)	3 (2)
Impianti Elettrici	-	3	4
Tecnologia Disegno Progettazione	4 (3)	4 (4)	5 (4)
TOTALE ORE SETTIMANALI	28 (9)	28 (8)	28 (8)



Che cosa fa un perito elettrotecnico?



- *Analizza le caratteristiche funzionali dei sistemi di generazione, di conversione, di trasporto ed utilizzazione dell'energia elettrica.*
- *Cura la progettazione, la realizzazione, l'installazione e la manutenzione di impianti elettrici e di macchine elettriche.*
- *Dimensiona impianti e dispositivi per l'automazione a logica cablata.*

Dove può lavorare un perito elettrotecnico?



Presso qualsiasi azienda per :

- *la realizzazione e la verifica di impianti elettrici civili, industriali, domotici.*
- *la costruzione ed il collaudo di motori elettrici.*
- *il controllo dei processi industriali.*





Qual è lo sbocco professionale per un perito elettrotecnico?



- *Libero professionista nella progettazione e la verifica degli impianti elettrici e dispositivi per l'automazione.*
- *Caporeparto in aziende nel settore dei trasporti, elettromeccanico.*
- *Tecnico specializzato nelle aziende di generazione e trasporto di energia.*
- *Progettista di sistemi elettronici di automazione e controllo.*

Informatica Industriale



MATERIE	Classe III	Classe IV	Classe V
Italiano e Storia	4	4	4
Inglese	2	2	2
Economia Industriale e Diritto	-	2	2
Matematica	6 (2)	6 (2)	6 (2)
Elettronica e Telecomunicazioni	5 (3)	4 (2)	4 (2)
Informatica	6 (3)	5 (3)	5 (3)
Sistemi di Elaborazione e Trasmissione Dati	5 (3)	5 (3)	5 (3)
TOTALE ORE SETTIMANALI	28 (11)	28 (10)	28 (10)



Che cosa fa un perito informatico?



- *Analizza, dimensiona, progetta e utilizza sistemi di acquisizione, trattamento dell'informazione e controllo dei processi industriali.*



Dove può lavorare un perito informatico?



- *Trova impiego presso aziende in ambito industriale e nelle attività legate al terziario avanzato.*



Qual è lo sbocco professionale per un perito informatico?



- *Analista programmatore in software house, aziende di servizi, istituti bancari.*
- *Sistemista nei centri di calcolo.*
- *Installatore e manutentore di impianti di automazione.*
- *Progettista di sistemi elettronici di automazione e controllo.*
- *Libera professione.*



Meccanica



MATERIE	Classe III	Classe IV	Classe V
Italiano e Storia	4	4	4
Inglese	2	2	2
Economia Industriale e Diritto	-	2	2
Matematica	4	3	3
Meccanica e Macchine	6 (2)	4 (2)	4
Tecnologia Meccanica	4 (2)	4 (4)	5 (3)
Disegno e Progettazione	4 (2)	5 (3)	4 (2)
Sistemi e Automazione	4 (2)	4 (3)	4 (3)
TOTALE ORE SETTIMANALI	28 (8)	28 (12)	28 (8)



Che cosa fa un perito meccanico?



- *Progetta, dimensiona, verifica e disegna organi meccanici.*
- *Progetta sistemi di automazione pneumatica ed oleodinamica.*
- *Programma lavorazioni e produzioni.*



Dove può lavorare un perito meccanico?



Trova impiego:

- *nelle industrie meccaniche e in tutte le aziende di processo.*
- *Negli enti di controllo.*
- *Nella professione di perito.*



Qual è lo sbocco professionale per un perito meccanico?



Intermediario nei processi di produzione per l'organizzazione:

- *Del lavoro, del controllo e della sicurezza.*
- *Installatore e manutentore di impianti di automazione.*



E' possibile iscriversi alle classi 1° e 2° dei corsi serali?



Certamente SI ! Il piano orario previsto è di 25 ore settimanali su 5 giorni (Lunedì-Venerdì)

Tutte le sere è possibile contattare il Prof. A. Baldino (Responsabile dei corsi serali) direttamente presso l'istituto.

Chiarimenti a mezzo di posta elettronica al seguente indirizzo:

a.baldino@hensemberger.it

Oppure visitare il nostro sito

www.itismonza.it



Cosa bisogna fare per iscriversi ai corsi serali?



Tutte le sere è possibile contattare il Prof. A. Baldino (Responsabile dei corsi serali) direttamente presso l'istituto.

Chiedendo chiarimenti a mezzo di posta elettronica al seguente indirizzo:

a.baldino@hensemberger.it

Oppure visitare il nostro sito

www.itismonza.it

