

## CORSO SERALE-PROGETTO SIRIO

### “Non è mai troppo tardi per conseguire un diploma di PERITO Industriale.”

I profondi cambiamenti che si sono determinati nella società pongono l'esigenza di soddisfare, in modo adeguato, i nuovi bisogni formativi provenienti dalla società, anche con il ricorso a forme di educazione permanente. Per questo motivo il corso serale che **l'Istituto Fermi di Francavilla Fontana** attiverà dal prossimo settembre avrà quale scopo quello di servire il territorio, mediante una opportunità di formazione specificatamente studiata per gli adulti e per i giovani privi di una professionalità aggiornata, per i quali la sola licenza media non costituisce più una garanzia dall'emarginazione culturale e/o lavorativa.

Il modello del **corso serale progetto Sirio**, in attivazione all'ITIS "E.FERMI" dal 2006/2007, si propone di stimolare la ripresa degli studi, il recupero delle carenze nella formazione di base, una riconversione professionale direttamente spendibile sul mercato del lavoro e più generalmente di favorire la formazione permanente.

Il corso, pur rivolgendosi giovani e adulti, è adatto in particolare a:

- Lavoratori dipendenti
- Lavoratori autonomi
- Chi desideri riprendere o completare il ciclo di studi

Quindi, per frequentare il corso serale **non è necessario essere un lavoratore dipendente o autonomo**: il corso è aperto a tutti.

Il corso serale progetto Sirio presenta una struttura che lo rende significativamente diverso dal corso diurno, allo scopo di permettere una migliore offerta formativa per gli adulti o per i giovani che scelgono la formazione alla sera.

Il corso serale progetto Sirio si sviluppa in orari non lavorativi ed è fondato sulla flessibilità, sulla personalizzazione dei percorsi, sul riconoscimento di crediti e sul sostegno dell'apprendimento: **non è il vecchio corso serale**, ma un progetto **completamente nuovo** rispondente alle esigenze e peculiarità degli adulti in apprendimento.

Gli aspetti più significativi sono:

- Due tipi di corsi disponibili: [il biennio](#), per conseguire l'idoneità alla classe terza, e [il triennio](#) per conseguire un diploma di Perito Industriale
- [Struttura del corso](#) con la riduzione dell'orario settimanale di lezione con il **sabato libero**, il tutoring e nuove metodologie didattiche tendenti a valorizzare esperienze culturali e professionali degli studenti
- Riconoscimento di [crediti formativi](#) relativi a studi compiuti o a esperienze maturate in ambito lavorativo: il riconoscimento di crediti comporta la promozione anticipata in una o più discipline e quindi l'esonero dalla frequenza delle stesse

## Tipi di corsi

- **Biennio** che prevede 25 ore distribuite su cinque sere, con sabato escluso, che permette di conseguire l'idoneità alla classe terza del serale. Per accedere ai corsi diurni o serali diversi dal Sirio lo studente deve, eventualmente, sostenere degli esami integrativi
- **Triennio** che prevedono 28 ore distribuite su cinque sere, con sabato escluso, che permettono di conseguire il diploma di Perito Industriale nell'indirizzo scelto

## Tutoring

Il tutoring è una azione svolta da un docente del Consiglio di Classe per:

- Aiutare gli allievi in difficoltà rispetto al loro inserimento nel sistema scolastico
- L'attivazione di strategie idonee a colmare carenze strutturali
- Assistenza nel caso di difficoltà sulla scelta del percorso di studi effettuata

## Iniziative di recupero e potenziamento

Cinque ore massime alla settimana disposizione del Consiglio di Classe, oltre l'orario curricolare, da utilizzare per il recupero o potenziamento di carenze formative.

## Metodologie didattiche

Metodologie didattiche tendenti a valorizzare esperienze culturali e professionali degli studenti.

## Orario

Di norma l'orario è di 6 unità orarie, da 50 minuti

## Frequenza

- Biennio di 25 ore distribuite su 5 sere, dal lunedì al venerdì
- Triennio di 28 ore distribuite su 5 sere, dal lunedì al venerdì

Il numero delle ore specificato è tale se lo studente si avvale di non frequentare l'ora di Religione cattolica.

## Diplomi

I diplomi che si possono conseguire con il corso serale all'ITIS E.FERMI sono:

- Elettrotecnica e automazione
- Meccanica

## Crediti formativi

I crediti formativi è un sistema che consente un accesso differenziato e personalizzato al percorso scolastico poichè sono il riconoscimento di **competenze già possedute** dagli studenti e acquisite in seguito a:

- Studi compiuti e certificati di titoli conseguiti in istituti statali o legalmente riconosciuti, definiti come crediti formali
- Esperienze maturate in ambito lavorativo o studi personali coerenti con l'indirizzo di studio, definiti come crediti non formali

I crediti comportano la **promozione anticipata** in una o più discipline e anche **l'esonero dalla frequenza** delle materie per le quali sono stati riconosciuti.

L'esonero è facoltativo, cioè lo studente in possesso di un credito può anche scegliere di frequentare senza essere sottoposto a verifiche e valutazione.

### **Riconoscimento**

Il riconoscimento è effettuato dal Consiglio di classe sulla base di criteri e modalità stabiliti dal Comitato tecnico scientifico.

I crediti formali sono automaticamente riconosciuti, mentre i crediti non formali sono sottoposti ad un accertamento e ad una eventuale valutazione prima del riconoscimento.

Il comitato è composto dal Dirigente scolastico, che lo presiede, e da tre docenti.

### **Non promozione**

Nel caso di non promozione alla classe successiva di uno studente il Consiglio di classe può deliberare l'attribuzione di crediti spendibili nell'anno successivo per le materie nelle quali è stata conseguita la sufficienza.

### **Debiti**

Il Consiglio di classe nella valutazione dei crediti può anche attribuire dei debiti in una o più materie.

In questo caso lo studente è tenuto al recupero dei debiti in base alle modalità stabilite dalla scuola e al fine di permettere un positivo recupero la scuola attiva dei corsi di sostegno e recupero.

### **Iscrizione**

Le iscrizioni scadono il 31 MAGGIO

Eventuali domande di iscrizione oltre il termine sono accettate con riserva.

### **Come ci si iscrive**

Entro la data d'iscrizione è necessario presentare l'apposito modello da ritirare in segreteria didattica, debitamente compilato, e restituire le ricevute dei versamenti delle tasse d'iscrizione.

### **Tasse di iscrizione**

Le tasse per l'anno scolastico in corso sono due:

- Tassa d'istituto pari a 50,00 Euro
- Tassa scolastica, allo stato, pari a 15,13 Euro, decisa dal MIUR

### **Orario segreteria didattica**

La segreteria è aperta:

- tutti i giorni dalle ore 10.00 alle ore 12.00;
- martedì e giovedì dalle ore 15.00 alle ore 17.00

### **Biennio**

Il biennio è un rientro formativo per gli adulti o i giovani finalizzato al conseguimento dell'idoneità alla terza classe serale di un istituto tecnico.

Per accedere ai corsi diurni o serali diversi dal Sirio lo studente deve, eventualmente, sostenere degli esami integrativi.

Il corso prevede la frequenza di 25 ore distribuite su 5 sere.

Il numero delle ore specificato è tale se lo studente si avvale di non frequentare l'ora di Religione cattolica.

**Materie e quadro orario**

Materia	I Anno	II Anno	Prova
Italiano	4	4	SO
Scienze storico-sociali	3	3	O
Inglese	3	3	SO
Matematica	4	4	SO
Scienze integrate	3	3	O
Fisica	3(2)	3(2)	O
Chimica	2(2)	2(2)	O
Tecnologia e disegno	3(2)	3(2)	GO
Totale ore	25(6)	25(6)	
<b>Note</b>			
I numeri tra parentesi indicano le ore di laboratorio che si svolgono sempre con la presenza dell'insegnante della materia e di un insegnante tecnico pratico specifico della materia.			
Prove: <b>S</b> Scritto <b>O</b> Orale <b>P</b> Pratico <b>G</b> Grafico			

**Triennio**

I corsi del triennio permettono, alla fine del percorso con l'Esame di stato, di conseguire il diploma di Perito Industriale.

Ogni corso prevede la frequenza di 28 ore distribuite su 5 sere.

Il numero delle ore specificato è tale se lo studente si avvale di non frequentare l'ora di Religione cattolica.

**Diplomi**

I diplomi che si possono conseguire con il corso serale all'ITIS "E.FERMI" sono:

- Elettrotecnica e automazione
- Meccanica

**Elettrotecnica e automazione**

Recentemente il corso ha subito una profonda revisione con l'introduzione di nuove discipline per adeguarsi alle esigenze del mercato del lavoro.

L'obiettivo del corso è quello di creare una figura professionale versatile, capace di inserirsi in realtà produttive molto differenziate, in possesso di specifiche competenze, capace di orientarsi di fronte a problemi nuovi e di adattarsi alla evoluzione della professione.

La disciplina Sistemi Elettrici Automatici: essa introduce l'allievo nel mondo degli automatismi utilizzando in particolare l'informatica, ed integra la teoria con applicazioni specifiche in laboratorio.

La disciplina Tecnologia Disegno Progettazione: essa è finalizzata a far acquisire capacità

progettuali e realizzative, a disegnare con il computer, ad impiegare il PLC; per tutte queste attività funziona un laboratorio, opportunamente attrezzato.

Le ore dedicate a Matematica, Inglese ed Economia sono aumentate e sono presenti per tutto il corso.

### Materie e quadro orario

Materia	III Anno	IV Anno	V Anno	Prova
Italiano e Storia	4	4	4	SO
Inglese	2	2	2	SO (a)
Economia industriale e Diritto	-	2	2	O
Matematica	4	3	2	SO
Meccanica e macchine	3	-	-	O
Elettronica	4(2)	3	-	SO (b)
Elettrotecnica	4(2)	4(2)	6(2)	SOP
Sistemi elettrici	3(2)	3(2)	3(2)	SO
Impianti elettrici	-	3	4	SO
Tecnologie, disegno e progettazione	4(3)	4(4)	5(4)	GOP
Area di progetto	(c)	(c)	(c)	
Totale ore	28(9)	28(8)	28(8)	

#### Note

I numeri tra parentesi indicano le ore di laboratorio che si svolgono sempre con la presenza dell'insegnante della materia e di un insegnante tecnico pratico specifico della materia.

Prove: **S** Scritto **O** Orale **P** Pratico **G** Grafico

(a)

Nel quarto e quinto anno la prova è solo orale

(b)

Nel quarto anno la prova è solo orale

(c)

All'Area di progetto può essere assegnato un monte ore annuo pari ad un massimo del 10% del monte ore annuo delle discipline coinvolte.

## Meccanica

Il crescente impiego dei calcolatori elettronici e dell'automazione ha infatti accentuato l'integrazione tra la meccanica, l'elettronica e l'informatica, facendo nascere anche nuove tecniche come la robotica, che tende a eliminare o ridurre drasticamente le operazioni ripetitive dell'uomo, migliorando pertanto le condizioni e la sicurezza del lavoro, oltre che la produttività aziendale e la qualità del prodotto.

Obiettivo finale dell'evoluzione in corso sembra essere quello, che ogni realtà produttiva diventi un'unica macchina, nella quale, automaticamente, vengono trasferite e immagazzinate tutte le informazioni necessarie e si realizza il collegamento diretto tra la progettazione e la produzione.

Per adeguarsi a così rapide e incisive trasformazioni, si rende necessaria una nuova figura di perito meccanico: serve infatti un tecnico che abbia innanzi tutto una solida e ampia preparazione di base su discipline e contenuti particolarmente aggiornati in relazione alle esigenze del settore.

Per soddisfare le esigenze formative sopra elencate, l'attuale corso di studi accosta tra di loro, opportunamente dosate, discipline notevolmente diverse per contenuti tecnico-scientifici: convivono e si integrano le materie classiche del settore (come la meccanica applicata, la tecnologia meccanica, le macchine a fluido, il disegno meccanico, ecc.), con l'informatica, l'elettronica e l'automazione.

## Materie e quadro orario

Materia	III Anno	IV Anno	V Anno	Prova
Italiano e Storia	4	4	4	SO
Inglese	2	2	2	SO (a)
Economia industriale e Diritto	-	2	2	O
Matematica	4	3	2	SO
Meccanica e macchine a fluido	6(2)	4(2)	4	SO
Tecnologia meccanica e esercitazioni	4(4)	4(4)	5(5)	OP
Disegno, progettazione e organizzazione	4	5(2)	5(1)	SGO
Sistemi e automazione	4(2)	4(3)	4(3)	OP
Area di progetto	(b)	(b)	(b)	
Totale ore	28(8)	28(11)	28(9)	

### Note

I numeri tra parentesi indicano le ore di laboratorio che si svolgono sempre con la presenza dell'insegnante della materia e di un insegnante tecnico pratico specifico della materia.

Prove: **S** Scritto **O** Orale **P** Pratico **G** Grafico

(a)

Nel quarto e quinto anno la prova è solo orale

(b)

All'Area di progetto può essere assegnato un monte ore annuo pari ad un massimo del 10% del monte ore annuo delle discipline coinvolte.

## Contatto

L'Istituto "E. FERMI" in via C. DI CASTRI è situato in una posizione facilmente raggiungibile da tutte le zone di FRANCAVILLA FONTANA e dai paesi limitrofi.

### Indirizzo

Itis E. FERMI- Via Cap. di Castri 144 – 72021 Francavilla Fontana (Br)

### Telefono e Fax

- Telefono/fax  
0831852132/33

### Indirizzi email

- Dirigente scolastico  
dirigente@itis.it
- Segreteria amministrativa e didattica  
segreteria@itisff.it
- Contatto con il docente referente delle attività di orientamento (rapporti con scuole, università e mondo del lavoro)  
orientamento@itis.it
- Informazioni sul corso serale  
serale@itisff.it
- **Sito web: [www.itisff.it](http://www.itisff.it)**