



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE

"Alessandro Volta"- 70032 Bitonto (Bari)

Via Giacomo Matteotti, 197 TEL-FAX +039.080.3714524 -- WWW.ITISBITONTO.IT

Specializzazioni: MECCANICA - Elettrotecnica e Automazione - Elettronica e Telecomunicazioni
(VECCHIO ORDINAMENTO)

CORSO SERALE "ORDINAMENTO SIRIO" PER ADULTI E STUDENTI LAVORATORI SPECIALIZZAZIONE MECCANICA

Nel nostro Istituto è attivo, ininterrottamente da oltre tre decenni, il Corso Serale concepito per studenti lavoratori al quale s'iscrivono uomini e donne. Esso si propone di facilitare il conseguimento del diploma di Perito Industriale con specializzazione Meccanica a questa particolare utenza.

- [ordinamento Sirio](#)
- [struttura](#)
- [i tuoi diritti](#)
- [quadro orario](#)
- [laboratori](#)
- [discipline](#)
- [facilitazioni](#)
- [profilo professionale](#)
- [FAQ](#)
- [iscrizione](#)

L'ORDINAMENTO SIRIO

L'innovazione tecnologica e i cambiamenti, continuamente in atto nella società contemporanea, hanno richiesto che anche il sistema formativo si adeguasse passando a una struttura più flessibile e rispondente ai bisogni di utenze particolari come coloro che intendono rientrare nel sistema formativo e che non possono trovare una risposta adeguata nell'ambito degli ordinari percorsi didattici diurni.

La risposta a queste esigenze è data dall' "Ordinamento Sirio", un progetto di rientro in formazione che si caratterizza per la sua differenza con i curricoli tradizionali ed offre nuove opportunità di promozione socio-culturale e di riconversione professionale. L'elemento centrale di questo progetto consiste in un percorso flessibile che valorizzi l'esperienza di cui sono portatori gli studenti adulti.

Il corso prevede un numero inferiore di materie e di ore settimanali di lezione rispetto ai tradizionali corsi diurni.

L'orario prevede la settimana corta consentendo al sabato il riposo o l'approfondimento, lo studio personale o eventuali attività di recupero.

RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMALI - Ciò che più caratterizza il Sirio, è la possibilità di utilizzare quanto si è già studiato che andrà a costituire dei crediti formativi che consentono la promozione anticipata (con l'esonero dalla frequenza) in una o più discipline. Le annualità frequentate nella scuola pubblica vengono riconosciute, permettendo l'iscrizione alle classi successive. Il riconoscimento dei crediti vale per tutte le discipline con prestazioni almeno sufficienti.

Possedendo già un diploma o una qualifica professionale, è possibile accedere direttamente al 3° anno, acquisendo il credito nelle discipline comuni già seguite, e frequentando così solo le quattro discipline specializzanti:

- **disegno, progettazione e organizzazione industriale**
- **meccanica applicata e macchine a fluido**
- **tecnologia meccanica ed esercitazioni**
- **sistemi e automazione industriale**

RICONOSCIMENTO DEI CREDITI NON FORMALI - Allo stesso modo, anche le esperienze lavorative maturate e afferenti alla specializzazione Meccanica possono essere trasformate in crediti parziali, previa verifica e valutazione mediante colloquio. Ciò potrà consentire di ottenere riduzioni sui programmi da seguire e studiare.

Sono previste inoltre forme di flessibilità nell'organizzazione didattica e di assistenza allo studio per rispondere alle esigenze individuali quali:

- attività di tutoraggio
- assistenza allo studio individuale (sportello didattico)
- attività di recupero (corsi di recupero)

LA STRUTTURA

Attuando le procedure previste dall'art. 278 del D.L. n. 297 del 1994, per facilitare il rientro nella formazione i corsi sono così strutturati:

- il biennio (*) che prevede 25 ore settimanali distribuite su cinque giorni e suddivise fra area comune (17) e area di indirizzo (8),
- il triennio di specializzazione che prevede 28 ore da distribuire su cinque giorni in modo da lasciare agli studenti la possibilità di partecipare ad attività di recupero.

L'orario si suddivide in 5 o 6 lezioni per ogni sera, dal lunedì al venerdì, ciascuna di 50 minuti. Le lezioni iniziano alle 17.00 o 17.50 per terminare alle 22.00.

I TUOI DIRITTI

Il rientro nei processi formativi è garantito da importanti norme nazionali ed europee.

In Italia, Lo Statuto dei Lavoratori, legge 20 maggio 1970 n. 300, che rappresenta una tappa fondamentale nel riconoscimento *dei diritti dei lavoratori, per quanto riguarda gli studenti*, all'art. 10) afferma:

"I lavoratori studenti, iscritti e frequentanti corsi regolari di studio in scuole di istruzione primaria, secondaria e di qualificazione professionale, statali, pareggiate o legalmente riconosciute o comunque abilitate al rilascio di titoli di studio legali, hanno diritto a turni di lavoro che agevolino la frequenza ai corsi e la preparazione agli esami e non sono obbligati a prestazioni di lavoro straordinario o durante i riposi settimanali. I lavoratori studenti, compresi quelli universitari, che devono sostenere prove di esame, hanno diritto a fruire di permessi giornalieri retribuiti. Il datore di lavoro potrà richiedere la produzione delle certificazioni necessarie (...)".

Nell'era della Globalizzazione anche **in Europa** i modelli di apprendimento, di vita e di lavoro, sono soggetti ad una rapida trasformazione. Il Memorandum approvato dagli Stati membri, così recita:

"Tutti coloro che vivono in Europa senza alcuna eccezione, dovranno avere le stesse opportunità per adattarsi alle esigenze del cambiamento economico e sociale e contribuire attivamente al futuro dell'Europa".

Ciò significa che gli stati membri, in quanto responsabili dei sistemi d'Istruzione e formazione nazionali sono coinvolti direttamente in questo impegno. L'istruzione e la formazione permanente interessano il futuro di tutti noi anche se ciascuno è coinvolto in modo diverso.

E' evidente la necessità in tutta l'area europea, di una strategia coerente in campo dell'istruzione e della formazione permanente, intesa a garantire un accesso permanente alle azioni d'istruzione e formazione per consentire l'acquisizione o l'aggiornamento delle competenze necessarie ad una partecipazione attiva ai progressi della società della conoscenza.

IL QUADRO ORARIO DEL CORSO SERALE SIRIO

MATERIE DEL BIENNIO (*)	Ore settimanali	
	1° anno	2° anno
<i>Area comune</i>		
Religione (facoltativa)	1	1
Italiano	4	4
Scienze storico - sociali	3	3
Lingua straniera (Inglese)	3	3
Matematica	4	4
Scienze integrate	3	3
<i>Area d'indirizzo</i>		
Fisica	3(2)	3(2)
Chimica	2(2)	2(2)
Tecnologia e disegno	3(2)	3(2)
Totale ore settimanali	26(6)	26(6)

MATERIE DEL TRIENNIO	Ore settimanali		
	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO

Religione (facoltativa)	1	1	1
Italiano	3	3	3
Storia	1	1	1
Lingua straniera (Inglese)	2	2	2
Economia industriale ed elementi di diritto	-	2	2
Matematica	4	3	2
Meccanica e macchine a fluido	6(2)	4(2)	4
Tecnologia meccanica ed esercitazioni	4(4)	4(4)	5(5)
Disegno, progettazione ed organizzazione industriale	4	5(1)	5(2)
Sistemi e automazione industriale	4(2)	4(3)	4(3)
Totale ore settimanali	29(8)	29(10)	29(10)

I LABORATORI

Anche gli studenti del Corso Sirio utilizzano gli attrezzati laboratori di cui è dotata la nostra scuola. Gli alunni del biennio (*) frequentano:

- Laboratorio CAD biennio
- Laboratorio di Chimica
- Laboratorio di Scienze
- Laboratorio di Fisica
- Laboratorio Tecnologico

Nel triennio di specializzazione, gli studenti utilizzano i seguenti:

- Laboratorio CAD Triennio
- Laboratorio di Macchine a fluido
- Laboratorio di Tecnologia meccanica
- Laboratorio di Sistemi meccanici e automazione

Nei laboratori dedicati di ciascuna disciplina, sono presenti postazioni multimediali.

In particolare in quelli di Scienze, CAD biennio, Sistemi Meccanici e CAD Triennio, le postazioni sono collegate in rete e sui PC sono installati pacchetti Microsoft Office utilizzati dagli studenti.

Sempre nel Lab. Di Sistemi Meccanici, software specifici consentono agli studenti di far funzionare attuatori elettro-pneumatici, PLC e il Robot, direttamente dalle postazioni.

Il Lab. Di Tecnologia meccanica è dotato, oltre che di M.U. tradizionali, anche di un tornio CNC.

LE MATERIE SPECIALIZZANTI

Le quattro discipline caratterizzanti con i relativi programmi aggiornati alla luce delle più recenti innovazioni in ambito didattico e tecnico, sono:

Disegno, progettazione e organizzazione industriale

Disegno meccanico con tecniche CAD, collegamenti tra organi meccanici, trasmissioni del moto, tolleranze e studi di fabbricazione, elementi di organizzazione della produzione industriale, controllo di qualità, sicurezza sui luoghi di lavoro.

Meccanica applicata e macchine a fluido

Statica, cinematica e dinamica, sollecitazioni semplici e composte, trasmissioni con organi flessibili e con ruote dentate, organi di trasformazione del moto, regolazione del moto. Leggi dei fluidi, macchine operatrici e motrici idrauliche, termologia e termodinamica, macchine motrici endotermiche ed esotermiche a regime periodico e assoluto, frigoriferi.

Tecnologia meccanica ed esercitazioni

Elementi di siderurgia della ghisa e dell'acciaio, designazione dell'acciaio, prove tecnologiche distruttive e non distruttive, lavorazioni con e senza asportazione di truciolo, macchine utensili ordinarie e CNC, programmazione ISO, cicli di lavorazione, controlli tecnologici.

Sistemi e automazione industriale

Elementi di elettrostatica ed elettromagnetismo, algebra di Boole, conduttori e semiconduttori, pneumatica ed elettro-pneumatica, trasformatori e attuatori elettrici, controlli a logica programmabile (PLC), sensori e trasduttori, robotica industriale.

(*) ULTRIORI FACILITAZIONI

Dall'anno scolastico 2009/2010, il biennio non è più attivo.

Infatti, a seguito dell'attivazione del Programma PON 2007-2013 Misura G-1, la nostra scuola, in rete con altre due scuole di Bitonto, nel periodo gennaio - maggio, sta attuando corsi di 240/300 ore complessive al termine dei quali i corsisti conseguiranno crediti sufficienti all'iscrizione al TERZO ANNO del Corso Serale Sirio per studenti lavoratori.

I corsi, gratuiti per i corsisti, sono articolati in 5 moduli che comprendono argomenti delle discipline del biennio, oltre a conferire competenze con il personal computer e disegno assistito dal PC (utilizzo di AutoCAD).

Nelle ore serali, a partire dalle 17.30, si effettuano dalle tre alle quattro ore di lezione che comprendono anche la somministrazione periodica di schede per la valutazione formativa.

Le lezioni si tengono dal lunedì al venerdì di ogni settimana presso le tre scuole della rete.

Il termine delle lezioni e la verifica finale è previsto per giugno, in modo da consentire agli stessi corsisti di regolarizzare l'iscrizione al Corso Serale Sirio - Specializzazione Meccanica, per l'anno scolastico 2010/11.

Ciò può consentire di abbreviare il periodo di studi necessario per conseguire il diploma, di circa un anno e mezzo.

IL PROFILO PROFESSIONALE

Il diploma di perito tecnico industriale ha naturalmente valore legale e consente:

- la partecipazione ai concorsi pubblici;
- l'esercizio della libera professione;
- l'iscrizione ai corsi post-diploma e a tutte le facoltà universitarie.

Il perito tecnico industriale in meccanica è una delle figure professionali più richieste dalle aziende di vari settori industriali e dei servizi. Egli potrà principalmente:

- collaborare alla progettazione e alla manutenzione di impianti industriali
- attendere a processi produttivi e di montaggio di componenti meccanici
- essere impiegato per il controllo e collaudo di semilavorati e prodotti finiti
- impiegato nella programmazione di macchine utensili e centri di lavoro
- curare la sicurezza nei luoghi di lavoro e occuparsi di tutela dell'ambiente

LE DOMANDE PIU' FREQUENTI? ... ECCO LE RISPOSTE.

Cos'è l' Ordinamento Sirio?

E' un progetto di rientro nel circuito formativo che si differenzia dai corsi tradizionali perché valorizza l'esperienza di cui sono portatori gli adulti e gli studenti lavoratori, offrendo nuove opportunità di promozione socio-culturale e di riconversione professionale.

Qual è la durata del corso?

La durata del corso è di cinque anni: il biennio comune e il triennio con indirizzo in Meccanica. E' possibile abbreviare i tempi chiedendo il riconoscimento di crediti. Si può abbreviare la durata frequentando i PON misura G-1 al termine dei quali si conseguono crediti validi per l'iscrizione direttamente alla terza classe.

Cosa sono i PON misura G-1?

Sono corsi di 240/300 ore complessive al termine dei quali i corsisti conseguiranno crediti sufficienti all'iscrizione al TERZO ANNO del Corso Serale Sirio per studenti lavoratori.

I corsi, gratuiti per i corsisti, sono articolati in 5 moduli che comprendono argomenti delle discipline del biennio, oltre a conferire competenze con il personal computer e disegno assistito dal PC (utilizzo di AutoCAD).

Gli studi già compiuti sono validi?

Sì, si tratta di crediti formali. Tutto ciò che hai già studiato con profitto e rientra nei programmi del nostro corso, costituisce dei crediti formativi che consentono la promozione anticipata (con l'esonero dalla frequenza) in una o più discipline.

I crediti valgono per tutte le materie con voto almeno sufficiente, anche nel caso in cui alla fine dell'anno scolastico frequentato a suo tempo si fosse stati respinti. Le annualità frequentate nella scuola statale, anche se il ciclo di studi si è interrotto, vengono riconosciute permettendo l'iscrizione alle classi successive.

Vengono riconosciute anche le esperienze lavorative?

Sì. Le esperienze maturate in ambito lavorativo, crediti non formali, possono essere utilizzate per il riconoscimento ed essere trasformate, previa verifica del consiglio di classe, in crediti scolastici.

Il diploma conseguito con un corso serale ha la stessa validità dei corsi diurni?

Sì, ha lo stesso valore di quello ottenuto frequentando i corsi diurni. Permette la partecipazione ai concorsi pubblici, l'iscrizione a tutte le facoltà universitarie e l'iscrizione al Collegio dei Periti Industriali per coloro che intendono esercitare la libera professione.

Posseggo già un diploma di studi superiori. Quali crediti sono riconosciuti?

Puoi iscriverti direttamente al terzo anno e frequentare, nel triennio, soltanto le materie specializzanti. Caso per caso il Consiglio di Classe può decidere sul riconoscimento di ulteriori crediti.

Ho la qualifica professionale; posso accedere direttamente al terzo anno?

Sì, in questo caso il Consiglio di Classe valuterà eventuali debiti, relativi a una o più discipline del biennio, che dovrai recuperare nel corso dell'anno scolastico.

Posso richiedere agevolazioni e permessi al mio datore di lavoro?

Gli studenti-lavoratori hanno diritto fino a 150 ore di permesso secondo le modalità previste dallo "Statuto dei lavoratori" (legge del 20 maggio 1970 n.300, art. 10).

Le ragazze e i ragazzi minorenni possono iscriversi al corso serale?

Sì, se hanno sedici anni compiuti ed un contratto di "formazione-lavoro" o che sono in cerca di occupazione, possono frequentare il corso serale per conseguire il diploma.

Quali sono le differenze rispetto ai corsi diurni?

Il corso serale prevede un numero inferiore di materie e di ore settimanali di lezione rispetto ai corsi diurni. L'orario, articolato su cinque giorni (settimana corta), consente al sabato il riposo o l'approfondimento, lo studio personale o eventuali attività di recupero.

Sono un lavoratore precario e il mio rapporto di lavoro non è regolare. Vorrei sapere se la frequenza alle lezioni è obbligatoria?

È normale per una persona adulta che l'attività lavorativa e gli immancabili impegni di natura personale o familiare limitino la regolare frequenza alle lezioni. In questi casi i docenti concordano con gli studenti un percorso personalizzato e le strategie migliori per rispondere alle esigenze individuali.

Sono casalinga, posso iscrivermi al corso serale?

Certamente sì. La presenza femminile al corso serale della nostra scuola è da tempo una costante non certo un'eccezione.

Come vengono valutati gli studenti?

Principalmente nei confronti dell'utenza adulta, le modalità di verifica perdono la funzione sanzionatoria così diffusa nel sistema scolastico. Esse hanno essenzialmente la finalità di rilevare e correggere gli errori per intervenire e migliorare il percorso di apprendimento.

Sarà molto impegnativo lo studio a casa?

Nell'ambito dei corsi per adulti l'assegnazione di lezioni per casa non rientra tra le metodiche didattiche raccomandate a differenza di quanto avviene nei corsi diurni.

Lo studio casalingo viene sostituito da specifiche modalità di consolidamento e da esercitazioni sui contenuti proposti effettuate in classe dai docenti.

Se dovessi trovarmi in difficoltà nell'apprendimento, anche a causa di una frequenza irregolare, posso contare su qualche forma di aiuto?

In questi casi il Consiglio di Classe può deliberare delle attività di recupero, che possono essere:

la didattica individualizzata: in alcuni casi l'insegnante può concordare un percorso individualizzato, fornendo i materiali di lavoro e fissando un momento di verifica;

lo sportello didattico: l'insegnante fissa un orario di sportello nel quale è disponibile al recupero individuale o per piccoli gruppi, previa prenotazione;

i corsi di recupero: l'insegnante concorda con un piccolo gruppo un certo numero di ore di recupero da svolgersi in orario extra-scolastico.

ISCRIZIONI

Per iscriversi basta compilare il modulo domanda scaricabile dal sito della scuola ed effettuare due versamenti intestati a:

- ITIS "A. VOLTA" - BITONTO, sul C/C n.15318702 di euro 45,00 indicando la causale "iscrizione corso Sirio"

- AGENZIA DELLE ENTRATE - C. O, PESCARA - TASSE SCOLASTICHE sul C/C n.1016 di euro 21.17

Il modulo d'iscrizione può essere ritirato anche dalla segreteria. Una volta compilato è necessario consegnarlo alla stessa, unitamente alle ricevute dei versamenti effettuati.

... ADESSO CHE SEI INFORMATO, COSA ASPETTI?

CONCILIARE STUDIO E LAVORO SI PUO'!

VIENI CON NOI ...ISCRIVITI!

RICORDA CHE DA NOI

...NON È MAI TROPPO TARDI!