



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO **ENRICO FERMI**

VIA PASSO GRAVINA, 197 / 95125 CATANIA
TEL. 095 339465 / FAX 095 338698
www.ipsiafermicatania.it / info@ipsiafermicatania.it

DIRIGENTE SCOLASTICO: PASQUALINO CASSIA
DIRETTORE SERVIZI GENERALI E AMMINISTRATIVI: GIOVANNI PATTI

Orario di ricevimento al pubblico della Segreteria:
Lunedì, Mercoledì e Sabato dalle 9.00 alle 11.00

Autobus urbani ed extraurbani per raggiungere l'Istituto: 4.29 - 4.49 (sede centrale,
Via Passo Gravina); 7.21 - 4.43 - 6.42 (succursale, Viale M. Rapisardi)



L'Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato "Enrico Fermi" di Catania si pone l'obiettivo di dare agli allievi una formazione civile e professionale finalizzata ad un rapido accesso al mondo del lavoro sia esso rivolto verso l'industria, sia verso l'attività imprenditoriale autonoma. L'Istituto, ubicato nella periferia nord di Catania, in via Passo Gravina 197, è ben collegato sia con i vicini paesi etnei sia con il centro urbano, mediante autobus di città e autobus di linea provenienti dall'interland catanese. Un punto di forza dell'istruzione e formazione offerta all'utenza risiede nella particolare attenzione all'insegnamento della lingua straniera (inglese) e delle tecnologie informatiche con l'attivazione di corsi integrativi che prevedono l'utilizzo della piattaforma e-learning di formazione a distanza (FAD) e in presenza per l'acquisizione, previo esame, della patente europea informatica (ECDL) livello base e avanzato e della certificazione Trinity di lingua inglese liv. B1, B2 e C.

► ATTIVITÀ EXTRACURRICULARI

- » integrative per settori: elettrico - elettronico - odontotecnico - meccanico;
- » di recupero: tutte le discipline;
- » viaggi-studio: di un giorno per 1e - 2e - 3e - 4e classi; 6 giorni per 5e classi;
- » biblioteca interattiva; laboratorio multimediale e linguistico; progetti contro la dispersione scolastica e cofinanziati dal F.S.E.; progetti sull'educazione alla pace; sperimentazione metodologica "progetto classi aperte"; stage in azienda.

► SERVIZI PER GLI STUDENTI

- » consulenza C.I.C.
- » attività per l'Educazione alla legalità e Pari opportunità
- » educazione stradale - patentino
- » progetti di musica elettronica
- » patente ECDL
- » certificazioni liv. B1, B2 e C Trinity College.

► INDICAZIONI ORIENTATIVE

INDIRIZZI DI STUDIO

- a) Indirizzo Odontotecnico
- b) Indirizzo Elettrico
- c) Indirizzo Meccanico
- d) Indirizzo Elettronico
- e) Indirizzo Termico

Articolati su due livelli di istruzione. Un primo livello, di durata triennale, al termine del quale si consegue il Diploma di qualifica di operatore. Dopo il triennio, con i corsi post-qualifica (IV e V anno) di ogni indirizzo che prevedono, oltre all'attività curricolare di 30 ore settimanali, una terza area di alternanza scuola-lavoro di 300 ore annue, (180 ore di attività in aula con esperti aziendali e docenti interni e 120 ore di stage in azienda), si consegue il relativo diploma di tecnico delle industrie di settore. A conclusione delle 600 ore, gli alunni che hanno conseguito il diploma di maturità sosterranno un ulteriore esame di qualifica di 2° livello nelle varie specializzazioni. L'Istituto stipula annualmente convenzioni con aziende del territorio all'avanguardia nei diversi settori di professionalizzazione, ospita l'Accademia Texaedu, nata dalla stipula, tramite il Miur, di un protocollo d'intesa con la TEXA, azienda leader nel settore "automotive". Accedono in Accademia, previa selezione, 36 (2 corsi) tra gli alunni più meritevoli dell'Istituto dei settori elettrici, elettronici, meccanici e termici. Gli alunni selezionati saranno formati, nell'ambito della terza area del campo delle autoriparazioni; gestione e manutenzione computerizzati mediante dispositivi automatici. Grazie a TEXA, gli alunni frequenteranno concessionarie e officine meccaniche all'avanguardia dove non solo consolideranno la loro formazione ma avranno l'opportunità di concreto inserimento nel mondo del lavoro.

STUDI SUCCESSIVI

Alla fine del terzo anno si svolgono gli esami di qualifica, con attestazione finale spendibile per eventuale inserimento nel mondo del lavoro. Dopo si accede alla frequenza dei due anni post-qualifica, alla fine dei quali sarà sostenuto l'esame di Stato, superato il quale il giovane può iscriversi alla frequenza di qualsiasi facoltà universitaria.

ATTIVITÀ LAVORATIVE

Settore terziario, settore industriale (ST Microelectronics), Poste Italiane, enti locali, officine e concessionarie auto, Telecom ed altre aziende per i servizi telefonici, Enel.

PERCORSI INTEGRATI DI ISTRUZIONE-FORMAZIONE

Corsi di tipologia B

- » L'Istituto nel corrente anno ha attivato un corso per autoriparatori con diagnosi computerizzata.
- » Collaborazione con il Centro di Formazione Professionale ODA Progetti IFTS
- » Tecnico superiore per l'assistenza alla direzione delle agenzie di viaggio e tour operator
- » Tecnico superiore per la comunicazione e multimedia.

**I CORSI
E GLI ORARI
DELL'ISTITUTO**



CURRICULARI	CORSO ODONTOTECNICO					CORSO ELETTRICO					CORSO ELETTRONICO TELECOMUN.					CORSO MECCANICO TERMICO				
	A					A					A					A				
SEZIONI	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
CLASSI	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Religione	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Italiano	5	5	3	4	4	5	5	3	4	4	5	5	3	4	4	5	5	3	4	4
Storia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lingua straniera	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3
Diritto - economia legisl. Sociale prat.	2	2	0	0	2	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0
Matematica e informatica	4	4	2	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3
Scienza della terra e biologia	3	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3	3	0	0	0
Fisica e laboratorio	3	3	3	0	0	3(2)	3(2)	3	0	0	3(2)	3(2)	3	0	0	3(2)	3(2)	3	0	0
Chimica e laboratorio	0	0	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scienza dei materiali	0	0	4	6(3)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatomia, fisiologia, igiene	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disegno e modellazione	3	3	3(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esercitazioni di lab. Odontotecnico	6	6	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gnatologia	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecnica professionale	0	0	0	0	0	7(5)	7(5)	0	0	0	7(5)	7(5)	0	0	0	7(5)	7(5)	0	0	0
Elettrotecnica	0	0	0	0	0	0	0	9(5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Controlli automatici	0	0	0	0	0	0	0	5(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Controlli elettronici e sistemi programmabili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9(5)*	0	0	0	0	0	0	0
Elettronica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5(3)	0	0	0	0	0	0	0
Telecomunicazioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9(5)**	0	0	0	0	0	0	0
Tecnologia meccanica e lab.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4(3)'	8(6)***	0
Disegno tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3(2)'	0	0
Elementi di meccanica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4'	0	0
Sistemi di automazione e organ. Della prod.	0	0	0	0	0	0	0	0	6(3)	6(3)	0	0	0	6(3)	6(3)	0	0	3(3)'	0	0
Macchine termiche e lab.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9(6)''	0	0
Meccanica applicata alle macchine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5(2)''	4***	0
Esercitazioni pratiche	0	0	0	0	0	4	4	6	0	0	4	4	6	0	0	4	4	6	0	0
Elettrotecnica, elettronica e applic.	0	0	0	0	0	0	0	0	9(3)	9(3)	0	0	0	9(3)	9(3)	0	0	0	0	0
Tecnica della produzione e labor.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8(6)***
Meccanica a fluido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4***
Elettrotecnica - elettronica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Meccanica, macchine e disegno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4(3)****	4(3)****
Impianti termotecnici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8(3)****	8(3)****
Educazione fisica	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ore di approfondimento		4	4				4	4				4	4				4	4		
TOTALI	36	40	40	38	39	36	40	40	30	30	36	40	40	30	30	36	40	40	30	30
MODULO DI APPROF. ANNUO	0	0	0	60@	60@	0	0	0	300#	300#	0	0	0	300#	300#	0	0	0	300#	300#

>LEGENDA

- () tra le parentesi sono indicate le ore di copresenza con l'I.P.T.;
- * ore per operatore elettronico;
- ** ore per operatore telecomunicazioni; ore per operatore meccanico; ore per operatore termico;
- *** ore per tecnico delle industrie meccaniche;
- **** ore per tecnico dei sistemi energetici;
- @ 20 ore teoriche; 40 ore stages presso aziende;
- # area di professionalizzazione: a) 180 ore teoriche (il 50% può essere effettuato da personale esterno), b) 120 ore stages presso aziende.