

L'Istituto Tecnico Industriale "Leonardo da Vinci" dal 1975 opera sul territorio trapanese formando giovani tecnici preparati, pronti ad entrare nel mondo del lavoro, o all'esercizio della libera professione dopo due anni di tirocinio presso un libero professionista o a proseguire gli studi nella formazione universitaria in special modo verso quelle di contenuto ingegneristico o nell'istruzione e formazione tecnica superiore (I.T.S.).

Obiettivo comune ai nuovi curricula, è quello di definire figure professionali capaci di inserirsi in realtà produttive molto differenziate e caratterizzate da rapida evoluzione. Le caratteristiche generali di tali figure possono essere considerate le seguenti:

- versatilità e propensione culturale al continuo aggiornamento e flessibilità;
- ampio ventaglio di competenze e adattamento all'evoluzione professionale;

L'offerta formativa e gli indirizzi di studio dell'I.I.S. L. da Vinci di Trapani assecondano l'evoluzione della società e sono caratterizzati dalla sintesi tra preparazione tecnica e formazione umana. Il nostro obiettivo è quello di potenziare le competenze di ciascun allievo, ecco perché istituzioni, enti pubblici e privati, sono coinvolti in progetti di sperimentazione e ricerca, moduli di formazione, certificazioni di competenze specifiche, nonché, e in maniera estremamente significativa, in percorsi di alternanza scuola/lavoro. Numerosi sono i progetti a livello nazionale, europeo e internazionale. Poter partecipare a concorsi di ricerca scientifici e tecnologici non è solo un modo per testare le proprie capacità e conoscenze, spesso può divenire una vera e propria opportunità per rendersi visibili sul mercato del lavoro, verificando al contempo quanto le proprie passioni possono diventare effettivo trampolino di lancio professionale. Il nostro Istituto promuove l'eccellenza. In questa parola è racchiusa l'essenza stessa del cammino scolastico di chi si impegna a raggiungere risultati concreti.

Viene offerta a tutti gli studenti, inoltre, la possibilità di conseguire presso la scuola la patente informatica ECDL che certifica le competenze nel campo dell'informatica di base, dell'Office Automation, mentre sono in fase di attivazione i corsi Cisco Academy per il Networking, la gestione delle reti e la sicurezza informatica.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
"Leonardo da Vinci"
Piazza XXI Aprile Trapani



dalla cultura...

...all'innovazione tecnologica.

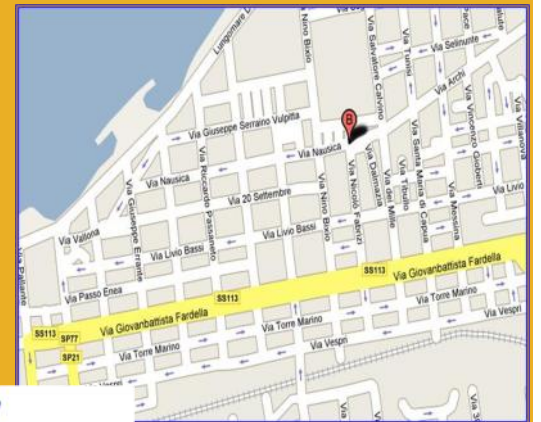


Il futuro passa da qui

Tel. 0923 29498 / Fax 0923 23982
www.isdavincitorre.eu
e-mail: tpis01800p@istruzione.it
codice meccanografico: TPTF018017

LA SCUOLA PER TE

La scelta della scuola secondaria superiore rappresenta senza dubbio un momento importante per il progetto di vita di un ragazzo e di una ragazza. Orientare tale scelta verso percorsi tecnico-scientifici apre grandi possibilità di crescita professionale e personale, offre occasioni per partecipare allo sviluppo di una società in costante divenire e permette di accedere ai settori di eccellenza legati all'innovazione e alla alta specializzazione richiesti anche in questo periodo dal mondo delle produzioni e della ricerca.



SERVIZI OFFERTI :

- * Biblioteca
- * Gare Nazionali ed Internazionali
- * Test Center ECDL
- * CISCO Academy
- * EIPASS LIM
- * Alternanza Scuola-Lavoro
- * Corsi Integrativi per il recupero delle competenze
- * Progetti finanziati dal F.S.E.
- * Certificazioni lingua straniera inglese
- * Progetti di educazione alla salute e alla legalità
- * CLIL per una materia tecnica al V anno
- * Viaggi di istruzione per gli studenti del 1° biennio, del 2° biennio e per le quinte classi
- * Visite guidate alle aziende del territorio
- * Aule con videoproiettore
- * Gruppo sportivo
- * Band musicale d'Istituto
- * Punto ristoro interno all'Istituto



LABORATORI:

- Fisica
- Scienze
- Chimica
- Tecnologico
- Informatica e Disegno tecnico
- Misure Elettriche
- TPSE (Elettrotecnica)
- TPSE (Elettronica)
- Misure Elettroniche
- Informatica Triennio
- Sistemi Informatici, Elettrici ed Elettronici con PC MAC-Apple
- Telecomunicazioni
- Matematica
- Multimediale
- Linguistico
- Misura dei campi elettromagnetici mobile

ATTREZZATURE :

- Palestra coperta ed Impianto esterno
- Drone
- NAO (robot umanoide)

BIENNIO COMUNE

Il biennio assicura un'adeguata base culturale propedeutica per i successivi trienni e, contemporaneamente, realizza un efficace piano di formazione più rispondente alla fascia di età degli studenti. I programmi del biennio, che richiamano e approfondiscono le materie studiate nella scuola superiore di I grado, permettono di conseguire una buona cultura di base, sia umanistica, che scientifica. E' data particolare importanza alla matematica, alla fisica, alle scienze e a tecnologia e disegno, che vengono insegnate anche con l'ausilio del computer.



Il percorso quinquennale è articolato in Due Bienni e un Quinto anno. (il secondo Biennio e l'ultimo anno costituiscono l'articolazione di un complessivo triennio).

Discipline del piano di studio	Ore settimanali per anno di corso	
	1°	2°
Lingua e letteratura Italiana	4	4
Lingua Inglese	3	3
Storia	2	2
Matematica	4	4
Diritto - Economia	2	2
Geografia	1	-
Scienze integrate -Scienze della terra e Biologia	2	2
Scienze integrate - Fisica e laboratorio	3 (1)	3 (1)
Scienze integrate - Chimica e laboratorio	3 (1)	3 (1)
Tecnologie e Tecniche di Rappr. Grafica e laboratorio	3 (1)	3 (1)
Tecnologie Informatiche e laboratorio	3 (2)	
Scienze e Tecnologie Applicate e laboratorio		3*
Scienze Motorie e Sportive	2	2
Religione o Attività Alternative	1	1
Totale ore settimanali	33	32

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

ARTICOLAZIONI: ELETTROTECNICA, ELETTRONICA, AUTOMAZIONE

Conservando i temi classici dell'elettrotecnica, questo indirizzo di studio li arricchisce approfondendo le conoscenze di elettronica e di informatica. Il diplomato elettrotecnico ed elettronico oggi è un tecnico qualificato in grado di applicare metodologie di analisi, sintesi, progettazione e realizzazione di sistemi anche nel campo dell'automazione. Usiamo software di simulazione, CAD/CAE, spaziando tra building automation, robotica, efficientamento energetico, smart grids, PLC, mobilità elettrica, reti, progettazione impiantistica e fonti rinnovabili.



Discipline del piano di studio	Ore settimanali per anno di corso		
	2° Biennio		U.A.
	3°	4°	5°
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione /Attività Alternative	1	1	1
Discipline comuni a tutte le articolazioni			
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici	5(*)	5(*)	5(*)
Discipline comuni alle articolazioni "Elettronica" e "Elettrotecnica"			
Elettronica ed Elettrotecnica	6(*)	6(*)	6(*)
Sistemi automatici	5(*)	5(*)	5(*)
Discipline dell'articolazione "Automazione"			
Elettronica ed Elettrotecnica	6(*)	5(*)	5(*)
Sistemi automatici	5(*)	6(*)	6(*)
Totale ore settimanali	32	32	32

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

ARTICOLAZIONI: INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Il profilo professionale dell'indirizzo, grazie all'ampio spazio dedicato alla acquisizione di competenze organizzative e gestionali, consente la realizzazione di progetti per lo sviluppo dei prodotti e dei servizi tecnologici che caratterizzano le aziende del settore ICT. Particolare attenzione viene dedicata alla programmazione, al progetto, alla configurazione e amministrazione delle reti telematiche e alla sicurezza informatica.



Discipline del piano di studio	Ore settimanali per anno di corso		
	2° Biennio		U.A.
	3°	4°	5°
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione /Attività Alternative	1	1	1
Discipline comuni a tutte le articolazioni			
Sistemi e Reti	4(*)	4(*)	4(*)
Tecn. e Prog. di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni	3(*)	3(*)	4(*)
Gestione Progetto Organizzazione di Impresa			3(*)
Discipline comuni all'articolazione "Informatica"			
Informatica	6(*)	6(*)	6(*)
Telecomunicazioni	3(*)	3(*)	
Discipline dell'articolazione "Telecomunicazioni"			
Informatica	3(*)	3(*)	
Telecomunicazioni	4(*)	6(*)	6(*)
Totale ore settimanali	32	32	32