



INDIRIZZO MECCANICA E MECCATRONICA

DISCIPLINE	ore				
	1° biennio		2° biennio e 5° anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica / attività alternative	1	1	1	1	1
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	2			
Geografia	1				
Totale ore annue di attività e insegnamenti comuni	21	20	15	15	15
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Di cui in compresenza		2*			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Di cui in compresenza		2*			
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3	3			
Di cui in compresenza		2*			
Tecnologie informatiche	3				
Di cui in compresenza		2*			
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Meccanica, macchine ed energia			4	4	4
Sistemi e automazione			4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale			3	4	5
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo	12	12	17	17	17
Di cui in compresenza		8	17	10	

INDIRIZZO INFORMÁTICA

DISCIPLINE	ore				
	1° biennio		2° biennio e 5° anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica / attività alternative	1	1	1	1	1
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	2			
Geografia	1				
Totale ore annue di attività e insegnamenti comuni	21	20	15	15	15
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Di cui in compresenza		2*			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Di cui in compresenza		2*			
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3	3			
Di cui in compresenza		2*			
Tecnologie informatiche	3				
Di cui in compresenza		2*			
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Sistemi e reti			4	4	4
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3	3	4
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3
Informatica			6	6	6
Telecomunicazioni			3	3	
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo	12	12	17	17	17



ITI Istituto Tecnico Industriale (diurno e serale)

Sede di Carlentini: Via Caporale Morelli - 96013 - Carlentini (SR) Tel. 095 991283 - Fax 095.784652

Plesso Principale dell'Istituto Nervi Alaimo: Via Riccardo da Lentini 89 - 96013 Lentini (SR)

Tel. 095 901808 - Fax. 095.901602

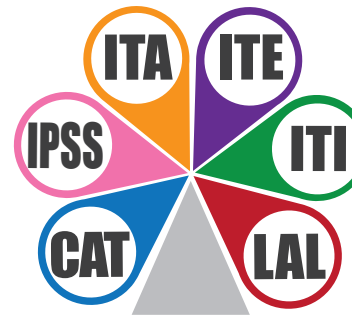


Ministero dell'istruzione e del merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia
Ufficio X - Ambito territoriale di Siracusa



Erasmus

L'unione fa la scuola!



CAT Costruzioni, ambiente, territorio

IPSS Istituto Professionale dei Servizi per la Sanità e l'Assistenza sociale

ITA Istituto Tecnico Agrario Agroalimentare e Agroindustria

ITE Istituto Tecnico Economico diurno e serale

ITI Istituto Tecnico Industriale diurno e serale

LAL Liceo Artistico Lentini

P.L. Nervi Alaimo

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

BUONI MOTIVI del perchè iscriversi:

- Metodologie Innovative
- Scuola e Lavoro
- Didattica Personalizzata
- Competenze di Lingua Straniera
- Prevenzione del Disagio Giovanile
- Libri in comodato d'uso
- Ambienti di Apprendimento Innovativi
- Corsi Serali per Adulti ITE/ ITI/ IPSAA

Istituto Tecnico Industriale

ITI



sris011004@istruzione.it



www.istitutonervialaimo.edu.it



INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

*Il diploma che
costruisce il tuo
futuro digitale.*

CODICE MECCANOGRAFICO
SRTF01101L

Perché scegliere l'Istituto "P.L. NERVI-ALAIMO"?

Perché il nostro Istituto ha nel suo piano di studi **materie specifiche** che permettono di imparare una professione o un mestiere, ma è anche una valida scelta per proseguire con qualsiasi percorso di studi universitari.

Percorso di 5 anni unisce programmazione, reti, sistemi, sicurezza e telecomunicazioni, formando tecnici che le aziende cercano continuamente.

Cosa saprai fare

- Programmare software e applicazioni con i principali linguaggi studiati: C, Java e Python.
- Progettare e gestire reti informatiche configurando router, switch, firewall e reti LAN/Wi-Fi.
- Lavorare con sistemi operativi e server installazione, configurazione, virtualizzazione e gestione dei servizi di rete.
- Progettare e usare database, creare tabelle, relazioni e query SQL.
- Sviluppare applicazioni client-server e servizi che dialogano con il database.
- Capire e utilizzare le telecomunicazioni moderne: Fibra, wireless, 5G, apparati di trasmissione e reti digitali.
- Applicare la sicurezza informatica, proteggere sistemi, reti e dati da attacchi e vulnerabilità.

Opportunità di lavoro

- Aziende informatiche e software house
- Uffici tecnici e reparti IT
- Centri dati e cloud service provider
- Aziende di telecomunicazioni
- Studi professionali e servizi di assistenza tecnica
- Imprese che gestiscono reti, sistemi e infrastrutture digitali

MECCANICO MECCATRONICO

*Il diploma che ti
porta dritto al
lavoro.*

Percorso di 5 anni che unisce meccanica, elettronica e informatica, formando tecnici molto richiesti dalle aziende del territorio.

Cosa imparerai

- Uso e gestione di macchine automatiche
- Disegno e progettazione CAD/CAM
- Controllo dei processi produttivi
- Manutenzione e collaudo

Opportunità di lavoro

- Officine e aziende metalmeccaniche
- Industrie automatizzate
- Centri di progettazione
- Aziende di manutenzione tecnica

MECCATRONICO CURVATURA ROBOTICA

*Per entrare nel
mondo
dei robot e
dell'industria 4.0.*

Specializzazione che aggiunge competenze avanzate sulla robotica industriale e sull'automazione.

Cosa imparerai

- Programmazione di robot industriali
- Simulazione e controllo di processi automatici
- Integrazione meccanica-elettronica-informatica
- Progettazione per impianti robotizzati

Opportunità di lavoro

- Aziende di robotica e automazione
- Industrie 4.0 (automotive, packaging, logistica)
- Linee produttive robotizzate
- Manutenzione avanzata

MECCANICO - MECCATRONICO 4+2 (DIPLOMA + ITS)

*La via più veloce
per un lavoro
qualificato.*

Percorso integrato: 4 anni di scuola + 2 anni di ITS con accordi diretti con le aziende del territorio.

Cosa offre il 4+2

- Collaborazione con imprese locali
- Stage garantiti e progetti reali
- Alta probabilità di assunzione
- Specializzazione in meccatronica e automazione

Opportunità di lavoro

- Aziende metalmeccaniche
- Impianti produttivi automatizzati
- Centri di manutenzione
- Aziende di automazione avanzata