

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE



RENATO ELIA

**CASTELLAMMARE DI STABIA
(NA)**

Elettronica
ed
Elettrotecnica

Meccanica,
Meccatronica
ed
Energia

Informatica
e
Telecomunicazione

Grafica
e
Comunicazione

Trasporti
e
Logistica

**idee per il tuo domani che
garantiscono il tuo futuro**

www.itirenatoelia.edu.it



L'IDENTITA'

Il processo di Riforma degli Istituti Tecnici, rafforza e valorizza l'**identità** dell'**I.T.I. ELIA di Castellammare di Stabia**. Nel corso di decenni di attività questa istituzione ha svolto l'importante funzione di mettere a disposizione del **mondo produttivo e delle professioni** una grandissima quantità di giovani tecnici preparati e capaci di crescere sul lavoro, grazie alla buona formazione culturale e tecnica ricevuta, fino a raggiungere posizioni di elevata responsabilità, spesso anche come **imprenditori di successo**. L'identità del nostro Istituto è stata ed è connotata da una **solida base culturale a carattere scientifico e tecnologico**, pienamente in linea con le indicazioni dell'**Unione europea**. Tale identità è espressa da un numero limitato di ampi indirizzi, correlati a settori fondamentali per lo sviluppo economico e produttivo del Paese.

LA SEDE

L'ITI "R. ELIA" di Castellammare di Stabia è ospitato in un'unica sede ubicata in Viale Vittoria ex via Annunziatella 55/C. L'edificio dispone complessivamente di **35 aule, 14 laboratori per le varie discipline, due palestre, una coperta ed una scoperta, una sala conferenze, una sala insegnanti, uffici, un punto di ristoro, un ampio ingresso, aiuole, e grandi spazi per parcheggi**, oltre, naturalmente, a tutti i servizi necessari. L'ITI Elia è provvisto anche di **ascensore, aula polifunzionale e di accessi per alunni diversamente abili**.



L'INGRESSO



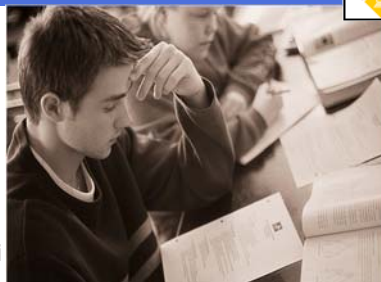
LA PALESTRA COPERTA



LE BASI DELL' OFFERTA FORMATIVA

Le attività didattiche dell'Istituto sono finalizzate a:

- rafforzare la motivazione allo studio
- far acquisire abilità e autonomia nelle scelte
- garantire il successo formativo
- sviluppare capacità e competenze professionali



A conclusione del percorso le studentesse e gli studenti possono:

1. *entrare direttamente nel mondo del lavoro*
2. *accedere all'Università*
3. *proseguire gli studi nel sistema dell'istruzione-formazione tecnica superiore*



IL POLO TECNOLOGICO

Il nostro Istituto si propone come Polo tecnologico e struttura scolastica di riferimento per la messa in opera di metodologie innovative, grazie anche alla presenza di dotazioni tecnologiche di ultima generazione. Sono in uso, complessivamente:

- circa **300 Computer fissi e notebook**
- circa **25 Lavagne interattive multimediali (LIM) e Schermi touch-screen a parete interattivi**

Inoltre tutti i locali dell'Istituto sono **collegati in rete LAN** e in tutta la scuola è presente la connessione **Wi-Fi 100 Megabit/s Fibra**. All'interno dei **14 laboratori**, costantemente ampliati e rinnovati, sono presenti strumentazioni ed attrezzature all'avanguardia.



L' OFFERTA FORMATIVA



GLI INDIRIZZI

Gli indirizzi del nostro Istituto, **SETTORE TECNOLOGICO**, sono così strutturati:

- **"Meccanica, Meccatronica ed Energia"**

Articolazioni: **"Meccanica e meccatronica"** ed **"Energia"**

- **"Elettronica ed Elettrotecnica"**

Articolazioni: **"Elettronica"**, **"Elettrotecnica anche con curvatura Elettromedicale"** e **"Automazione"**

- **"Informatica e Telecomunicazioni"**

Articolazioni: **"Informatica"** e **"Telecomunicazioni"**

- **"Trasporti e Logistica"**

Articolazione: **"Costruzione del mezzo"**

- **"Grafica e Comunicazione"**

Articolazione: **"Grafica e Comunicazione"**

Il corso di studi, quinquennale, è suddiviso in 1° Biennio – 2° Biennio – Quinto Anno . L'orario settimanale è di 32 ore.

Gli indirizzi presenti sono tra i più richiesti dal mondo del lavoro con **diverse possibilità e buone prospettive di inserimento.**

Primo biennio Uguale per i cinque indirizzi.

Discipline del piano di studi	Ore settimanali	
	1° anno	2° anno
Insegnamenti area generale		
Religione/Attività Alternative	1	1
Italiano	4	4
Lingua straniera - Inglese -	3	3
Storia	2	2
Diritto ed Economia	2	2
Scienze integrate (Scienza della terra e biologia)	2	2
Geografia generale ed economica	1	
Matematica e laboratorio	4	4
Scienze motorie e sportive	2	2
Insegnamenti comuni indirizzo tecnologico		
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)
Tecnologie informatiche	3(2)	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)
Scienze e tecnologie applicate	-	3
Totale ore settimanali	33	32





INDIRIZZO MECCANICA; MECCATRONICA ED ENERGIA

PROFILO



Il Diplomato in Meccanica, Meccatronica ed Energia:

-ha competenze specifiche nel campo dei materiali, nella gestione e programmazione delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi nei diversi contesti economici.

-nelle attività produttive d'interesse, collabora nella progettazione, disegno, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti, nella realizzazione dei processi produttivi; interviene nella manutenzione ordinaria e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi; è in grado di installare e gestire semplici impianti industriali.

**Secondo biennio e quinto anno
Articolazione Energia**

Discipline del piano di studio	Ore sett. per anno		
	3° anno	4° anno	5° anno
Insegnamenti area generale			
Religione/Attività alternative	1	1	1
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua straniera - Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Insegnamenti d'indirizzo			
Complementi di matematica	1	1	-
Meccanica, macchine ed energia	5	5	5
Sistemi e automazione	4	4	4
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	4	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione	3	5	6
Totale ore settimanali	32	32	32

**Secondo biennio e quinto anno
Articolazione Meccanica e meccatronica**

Discipline del piano di studio	Ore sett. per anno		
	3° anno	4° anno	5° anno
Insegnamenti area generale			
Religione/Attività alternative	1	1	1
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua straniera - Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Insegnamenti d'indirizzo			
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 settimanali	32	32	32



INDIRIZZO ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

PROFILO

Il Diplomato in Elettronica ed Elettrotecnica:

- ha competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettrici ed elettronici, apparecchiature elettromedicali e delle macchine elettriche - ha competenze nella generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione;
- nei contesti produttivi d'interesse, collabora nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici, elettronici ed automatici, di impianti elettrici e verifica di sicurezza e collaudo su apparecchi elettromedicali.



Secondo biennio e quinto anno Articolazioni Elettronica a percorso Elettromedicale ed Elettrotecnica

Discipline del piano di studio	Ore sett. per anno		
	3° anno	4° anno	5° anno
Insegnamenti area generale			
Religione/Attività alternative	1	1	1
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua straniera - Inglese -	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Insegnamenti d'indirizzo			
Complementi di matematica	1	1	-
Tecnologie e Progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5	5	6
Elettronica ed elettrotecnica	7	6	6
Sistemi automatici	4	5	5
Totale ore settimanali	32	32	32

Secondo biennio e quinto anno Articolazione Automazione

Discipline del piano di studio	Ore sett. per anno		
	3° anno	4° anno	5° anno
Insegnamenti area generale			
Religione/Attività alternative	1	1	1
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua straniera - Inglese -	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Insegnamenti d'indirizzo			
Complementi di matematica	1	1	-
Tecnologie e Progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5	5	6
Elettronica ed elettrotecnica	7	5	5
Sistemi automatici	4	6	6
Totale ore settimanali	32	32	32



INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

PROFILO



Il Diplomato in Informatica e Telecomunicazioni:

- ha competenze nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione;
- ha competenze e conoscenze che si rivolgono all'analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti di sistemi di elaborazione, sistemi multimediali e apparati di trasmissione e ricezione dei segnali;
- ha competenze nella gestione delle applicazioni rivolte al software orientato ai servizi
- collabora nella gestione di progetti concernenti la sicurezza e la protezione delle informazioni ("privacy").

**Secondo biennio e quinto anno
Articolazione Informatica**

Discipline del piano di studio	Ore sett. per anno		
	3° anno	4° anno	5° anno
Insegnamenti area generale			
Religione/Attività alternative	1	1	1
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua straniera - Inglese -	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Insegnamenti d'indirizzo			
Complementi di matematica	1	1	-
Gestione progetto, organizzazione d'impresa			3
Sistemi e reti	4	4	4
Tecnologie e Progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3	3	4
Informatica	6	6	6
Telecomunicazioni	3	3	
Totale ore settimanali	32	32	32

**Secondo biennio e quinto anno
Articolazione Telecomunicazioni**

Discipline del piano di studio	Ore sett. per anno		
	3° anno	4° anno	5° anno
Insegnamenti area generale			
Religione/Attività alternative	1	1	1
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua straniera - Inglese -	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Insegnamenti d'indirizzo			
Complementi di matematica	1	1	-
Gestione progetto, organizzazione d'impresa			3
Sistemi e reti	4	4	4
Tecnologie e Progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3	3	4
Informatica	3	3	
Telecomunicazioni	6	6	6
Totale ore settimanali	32	32	32



INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA

PROFILO

Il Diplomato in Trasporti e Logistica

- ha competenze specifiche e conosce metodi di lavoro funzionali allo svolgimento delle attività inerenti la progettazione, la realizzazione, il mantenimento in efficienza dei mezzi e degli impianti relativi, nonché l'organizzazione di servizi logistici;
- opera nel campo dell'area logistica, nel campo delle infrastrutture, delle modalità di gestione del traffico e relativa assistenza, delle procedure di spostamento e trasporto, della conduzione del mezzo in rapporto alla tipologia di interesse, della gestione dell'impresa di trasporti e della logistica nelle sue diverse componenti.



Secondo biennio e quinto anno Articolazione Costruzione del mezzo

Discipline del piano di studio	Ore sett. per anno		
	3° anno	4° anno	5° anno
Insegnamenti area generale			
Religione/Attività alternative	1	1	1
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua straniera - Inglese -	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Insegnamenti d'indirizzo			
Complementi di matematica	1	1	
Elettrotecnica, elettronica e automazione	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	2
Struttura, costruzione, sistemi ed impianti del mezzo	5	5	8
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi	3	3	4
Logistica	3	3	
Totale ore settimanali	32	32	32





INDIRIZZO GRAFICA E COMUNICAZIONE

PROFILO



Il Diplomato in Grafica e Comunicazione

- ha competenze specifiche nel campo della comunicazione interpersonale e di massa, con particolare riferimento all'uso delle tecnologie per produrla;
- interviene nei processi produttivi che caratterizzano il settore della grafica, dell'editoria, della stampa e i servizi ad esso collegati, curando la progettazione e la pianificazione dell'intero ciclo di lavorazione dei prodotti.

Al termine del percorso sarà in grado di realizzare prodotti fotografici e audiovisivi anche multimediali.

**Secondo biennio e quinto anno
Articolazione Grafica e Comunicazione**

Discipline del piano di studio	Ore sett. per anno		
	3° anno	4° anno	5° anno
Insegnamenti area generale			
Religione/Attività alternative	1	1	1
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua straniera - Inglese -	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Insegnamenti d'indirizzo			
Complementi di matematica	1	1	
Teoria della Comunicazione	2	3	
Progettazione Multimediale	4	3	4
Tecnologie dei processi di produzione	4	4	3
Organizzazione e gestione dei processi produttivi			4
Laboratori tecnici	6	6	6
Totale ore settimanali	32	32	32



AMPLIAMENTO DELL' OFFERTA FORMATIVA



ATTIVITA' D' ISTITUTO

- **ACCOGLIENZA** per i nuovi studenti.
- **ORIENTAMENTO** 1) per gli alunni delle scuole secondarie di 1° grado; 2) in seconda classe per confermare l'indirizzo; 3) in quinta classe per le scelte universitarie o professionali.
- **PROMOZIONE DEL SUCCESSO SCOLASTICO** con attività di recupero, sostegno e potenziamento, curriculari o pomeridiane.
- **PARTECIPAZIONE A DIVERSI CONCORSI E OLIMPIADI PER STUDENTI.**
- **INCLUSIONE DI ALUNNI DIVERSAMENTE ABILI O IN DIFFICOLTA'.**

AMPLIAMENTO DELL' OFFERTA FORMATIVA

- **VIAGGI D' ISTRUZIONE IN ITALIA E ALL'ESTERO**
- **SITO INTERNET** per rendere gli studenti protagonisti della vita scolastica
- **GRUPPO SPORTIVO ELIA**
- **DISEGNO 3 D CON SOLIDWORKS**
- **ESAMI DI CERTIFICAZIONE ESTERNA LINGUA INGLESE**
- **GRUPPO MUSICALE ELIA**
- **ESAMI ECDL, ECDL CAD 3 D**
- **ROBOTICA EDUCATIVA ED APPLICATA CON VARIE TIPOLOGIE DI ROBOT**



AMPLIAMENTO DELL' OFFERTA FORMATIVA



ATTIVITA' IN COLLABORAZIONE CON AZIENDE ED ENTI ESTERNI

Stage in azienda e attività di PCTO (ex ALTERNANZA SCUOLA LAVORO) presso:

- AUTOMECC S.p.a., Castellammare di Stabia (NA)
- ADLER PLASTIC S.p.a., sede di Airola (BN)
- MICRO SISTEMI, Piano di Sorrento
- ACEA e GORI, Roma
- COSTA CROCIERE S.p.a., Genova
- ASSOCIAZIONE SPORTIVA GALASSIA, Caserta
- LASIT, Torre Annunziata
- ANTICO CANTIERE DEL LEGNO APREA, Torre Annunziata
- SKILL FACTORY, Napoli



PROGETTI FINANZIATI CON FONDI EUROPEI PON FSE

La scuola propone continuamente ai propri alunni la partecipazione a Progetti finanziati dall' Unione Europea finalizzati sia all'acquisizione di competenze tecniche che linguistiche con opportunità di periodi di permanenza all'Estero e acquisizione delle relative certificazioni.

LE SCELTE ORGANIZZATIVE



Sono state realizzate alleanze formative sul territorio con il mondo del lavoro, delle professioni e con importanti Enti di ricerca per far acquisire agli studenti non solo conoscenze teoriche ma anche **competenze spendibili in diversi contesti di vita, di studio e di lavoro**. In particolare è prevista l'attuazione di percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (ex alternanza scuola lavoro) con varie aziende del territorio.

DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Giovanna Giordano



Tipo di Istituto	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
Nome	RENATO ELIA—Codice meccanografico NATF10000D - www.itirenatoelia.edu.it
Sede	Viale Vittoria ex Via Annunziatella 55/C - C/MMARE DI STABIA (NA)
Contatti	tel.: 081 8717985 - fax: 081 8723657 - e-mail: natf10000D@istruzione.it



TI ASPETTIAMO PER UNA VISITA GUIDATA DEL NOSTRO ISTITUTO



LA SCUOLA FORNISCE ASSISTENZA PER LE ISCRIZIONI ON LINE