



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

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE



RENATO ELIA

CASTELLAMMARE DI STABIA (NA)

Electronica
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'IDENTITÀ

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



ATTIVITÀ IN COLLABORAZIONE CON AZIENDE ED ENTI ESTERNI

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

- AUTOMEC S.p.a., Castellammare di Stabia (NA)
- ADLER PLASTIC S.p.a., sede di Airola (BN)
- MICROSISTEMI, 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



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**



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.





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 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





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 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.



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 Articolazioni Elettronica a percorso Elettromedicale ed Elettrotecnica

Secondo biennio e quinto anno Articolazione Automazione

Secondo biennio e quinto anno Articolazione Informatica

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	-
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

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

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

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