



I.I.S. Galilei - Artiglio



PROGRAMMA IL TUO FUTURO

**Istituto Tecnico
Tecnologico**



**Istituto Tecnico
Tecnologico**

"G. Galilei"

Viareggio

Istituto Tecnico Tecnologico

L'Istituto Tecnico Industriale si propone l'obiettivo di fornire agli alunni il portfolio necessario per affrontare il mondo del lavoro e dell'Università con passione e competenza.

Si compone di un

■ **PRIMO BIENNIO**

e di un triennio che prevede la scelta fra tre indirizzi:

■ **ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA**

■ **INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**

■ **MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA**

Progetti, Proposte e Opportunità

Certificazioni Informatiche

Approfondimenti di robotica

Test Center Siemens SCE (Siemens Automation

Cooperates with Education)

Stage qualificati in Azienda

Stampante 3D

■ QUADRO ORARIO PRIMO BIENNIO

Settimana dal lunedì al venerdì

DISCIPLINE	I anno	II anno
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3
Storia	2	2
Geografia	1	/
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Scienze integrate (Biologia)	2	2
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)
Tecn. di rappr. grafica	3 (1)	3 (1)
Tecnologie Informatiche	3 (2)	/
Scienze e tecn. applicate	/	3
Religione (Alternativa)	1	1
ORE SETTIMANALI TOTALI	32	32

FRA PARENTESI LE ORE LABORATORIALI IN COMPRESENZA CON 2 DOCENTI

■ ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

L'indirizzo **Elettronica ed Elettrotecnica** propone una formazione polivalente che unisce i principi, le tecnologie e le pratiche di tutti i sistemi elettrici, rivolti alla produzione, alla distribuzione e all'utilizzazione dell'energia elettrica, alla generazione, alla trasmissione e alla elaborazione di segnali analogici e digitali e alla creazione di sistemi automatici, domotici e robotici in particolare rivolti alle realtà industriali del territorio, ad esempio la nautica.

PROFILO PROFESSIONALE

Il futuro diplomato in **Elettronica ed Elettrotecnica** è in grado di operare in molte e diverse situazioni come organizzare i servizi e l'esercizio di sistemi elettrici, sviluppare ed utilizzare sistemi di acquisizione dati, dispositivi, circuiti, apparecchi e apparati elettronici, utilizzare tecniche di controllo e interfaccia basati su software dedicati, interfacciarsi con l'automazione industriale (robot) e il controllo dei processi produttivi mantenendo la sicurezza sul lavoro e tutelando l'ambiente.

QUADRO ORARIO *ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA*

Settimana dal lunedì al venerdì

DISCIPLINE	III anno	IV anno	V anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica e Complementi	4	4	3
Elettronica ed Elettrotecnica	6 (3)	5 (2)	5 (2)
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Sistemi Automatici	3 (1)	4 (2)	4 (2)
Robotica*	3 (2)	3 (2)	3 (2)
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Elettrici e Elettronici	4 (2)	4 (3)	5 (4)
Religione (Alternativa)	1	1	1
ORE SETTIMANALI TOTALI	32 (8)	32 (9)	32 (10)

* nuova curvatura robotica

FRA PARENTESI LE ORE LABORATORIALI DI COMPRESENZA CON 2 DOCENTI



“Nel corso Elettronica ed Elettrotecnica sto imparando a programmare e realizzare sistemi robotici. Il mio sogno è applicare quello che ho imparato in un'azienda 4.0.”

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Nell'indirizzo **Informatica e Telecomunicazioni** sono previste le articolazioni "Informatica" e "Telecomunicazioni". In particolare, con riferimento a specifici settori di impiego e nel rispetto delle relative normative tecniche, viene approfondita nell'articolazione "Informatica" l'analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle applicazioni informatiche.

Nell'articolazione "Telecomunicazioni", sono approfondite l'analisi, la comparazione, la progettazione, l'installazione e la gestione di dispositivi e strumenti elettronici e sistemi di telecomunicazione, lo sviluppo di applicazioni informatiche per reti locali e servizi a distanza.

PROFILO PROFESSIONALE

Il diplomato in **Informatica e Telecomunicazioni** ha conoscenze e competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione. A seconda delle diverse articolazioni, le conoscenze e competenze si rivolgono ad analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti, sistemi multimediali, apparati di trasmissione e ricezione dei segnali, alla gestione del ciclo di vita delle applicazioni che possono rivolgersi al software operando nel quadro di normative nazionali e internazionali, concernenti la sicurezza.

■ QUADRO ORARIO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Settimana dal lunedì al venerdì

DISCIPLINE	III anno	IV anno	V anno
<i>Lingua e letteratura italiana</i>	4	4	4
<i>Lingua e cultura inglese</i>	3	3	3
<i>Storia</i>	2	2	2
<i>Matematica e Complementi</i>	4	4	3
<i>Sistemi di Reti</i>	4 (2)	4 (2)	4 (3)
<i>Scienze motorie e sportive</i>	2	2	2
<i>Informatica</i>	6 (3)/3 (2)*	6(3)/3 (2)*	6 (3)/0*
<i>Telecomunicazioni</i>	3 (2)/6 (3)*	3 (2)/6 (3)*	0/6 (3)*
<i>Tecnologie e Progettazione di Sistemi Inform. e di Telecom.</i>	3 (1)	3 (2)	4 (2)
<i>Gestione progetto, organizzazione impresa</i>			3 (2)
<i>Religione (Alternativa)</i>	1	1	1
ORE SETTIMANALI TOTALI	32 (8)	32 (9)	32 (10)

* ore del corso di Telecomunicazioni

FRA PARENTESI LE ORE LABORATORIALI DI COMPRESSENZA CON 2 DOCENTI



“Ho sempre amato il mondo del computer, sia Hardware che software. Nel mio futuro sogno di lavorare in un'azienda informatica.”

▣ MECCANICA.MECCATRONICA ED ENERGIA

L'indirizzo **Meccanica, Meccatronica ed Energia** ha lo scopo di far acquisire allo studente, a conclusione del percorso quinquennale, competenze specifiche nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni; inoltre, competenze sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi nei diversi contesti economici.

PROFILO PROFESSIONALE

Il diplomato in **Meccanica, Meccatronica ed Energia**, nelle attività produttive d'interesse, collabora nella progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti, nella realizzazione dei relativi processi produttivi, interviene nella manutenzione ordinaria e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi ed è in grado di dimensionare, installare e gestire semplici impianti industriali.

QUADRO ORARIO MECCANICA. MECCATRONICA ED ENERGIA

Settimana dal lunedì al venerdì

DISCIPLINE	III anno	IV anno	V anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica e Complementi	4	4	3
Meccanica, macchine, energia	4	4	4
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Sistemi ed automazione	4 (2)	3 (2)	3 (2)
Tecn. meccaniche di processo	5 (4)	5 (5)	5 (5)
Disegno, progettaz. industriale (solo Meccanica e Meccatronica)	3 (2)	4 (2)	5 (3)
Religione (Alternativa)	1	1	1
ORE SETTIMANALI TOTALI	32 (8)	32 (9)	32 (10)

FRA PARENTESI LE ORE LABORATORIALI DI COMPRESENZA CON 2 DOCENTI



“Ho scelto il corso di Meccanica perché voglio laurearmi in Ingegneria Meccanica e progettare veicoli.”



RICONOSCIMENTI

L'Istituto Tecnico Tecnologico riceve ogni anno importanti riconoscimenti. Gli studenti si distinguono nelle competizioni nazionali di informatica e il gruppo di Elettronica e di Elettrotecnica ha ottenuto il primo posto nei Campionati di Automazione Siemens riconosciuti dal Ministero dell'Istruzione nell'ambito dei Programmi di Valorizzazione delle Eccellenze.



LE MIE NOTE

■ GLI SPAZI

IL LABORATORIO
DI ELETTROTECNICA
E ROBOTICA



IL LABORATORIO
CON IL TORNIO A
CONTROLLO
NUMERICO

IL NUOVO
LABORATORIO DI
INFORMATICA



GIORNATE DI ORIENTAMENTO

sabato 22 novembre 2025 (9.00 - 10.30)

sabato 13 dicembre 2025 (10.30 - 12.00)

venerdì 9 gennaio 2026 (16.00 - 19.00)



Sede "Galilei"

via Aurelia Nord, 342 - 55049 Viareggio (LU)

tel.: 0584 53104 - 0584 53105

email: luis01800n@istruzione.it

sito web: www.iisgalileiartiglio.it

pagina Facebook: facebook.com/iisgalileiartiglio

profilo Instagram: instagram.com/iis_galileiartiglio_viareggio

codice meccanografico: LUTF018016



I.I.S. Galilei - Artiglio

email orientamento:

orientamento.galilei@galileiviareggio.net

