



**Istituto Tecnico Tecnologico Statale  
"Galileo Ferraris" - Napoli**

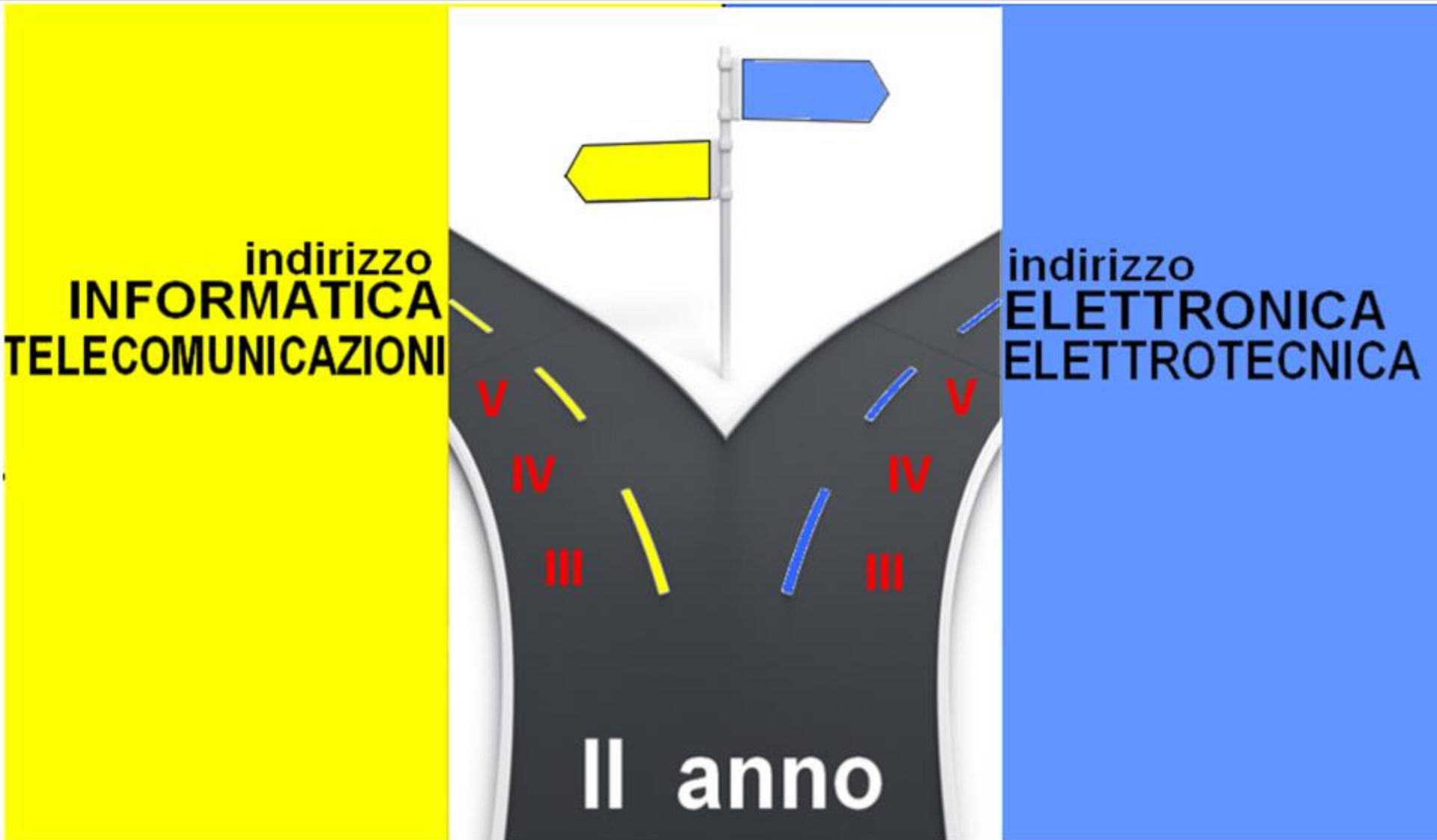
**Dirigente scolastico: prof. S. Petitti  
Coordinatore Dipartimenti: I. Gentile**

## **ORIENTAMENTO PER LE SECONDE CLASSI**

**a cura dei Dipartimenti Tecnologici**

**Referenti proff:** *D. Areopagita, S. Ciaramella, M. Turtoro, A. Iaselli, L. Genovese*

# quale indirizzo scegliere



# scelta tra 2 indirizzi di studio

**indirizzo:**  
Informatica e Telecomunicazioni



**comprende 2 articolazioni**

*2 diversi profili professionali*

*diploma in*

**INFORMATICA**

*diploma in*

**TELECOMUNICAZIONI**

**indirizzo:**  
Elettronica ed Elettrotecnica



**comprende 3 articolazioni**

*3 diversi profili professionali*

*diploma in*

**ELETTRONICA**

*diploma in*

**ELETTROTECNICA**

*diploma in*

**AUTOMAZIONE**

# **materie del III IV V anno**

Si continuano a studiare: **ITALIANO, STORIA, INGLESE, MATEMATICA**

***Si cominciano a studiare le materie tecniche***

*nell'indirizzo* **INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI**

**TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE di SIST.INF-TLC  
INFORMATICA  
SISTEMI e RETI  
TELECOMUNICAZIONI**

*nell'indirizzo* **ELETTRONICA ed Elettrotecnica**

**TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE di SIST.ELT-ELN  
Elettrotecnica ed ELETTRONICA  
SISTEMI AUTOMATICI**

**dall'a.s. 2020-'21 in tutte le scuole di ogni ordine e grado, ed in ogni classe, è prevista la materia trasversale: "Educazione civica" senza incremento del monte ore (legge 20 agosto 2019, n. 92 ; nota MIUR 1830 del 12/09/2019)**

# QUADRI ORARIO III IV V ANNO

## 32 ore settimanali di lezione

### INDIRIZZO INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI

**2 articolazioni: INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI**

#### ARTICOLAZIONE INFORMATICA

	3°anno	4° anno	5° anno
Italiano	4	4	4
Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Tecnol e prog. di sist inform e tic	3	3	4
Sistemi e reti	4	4	4
Informatica	6	6	6
Telecomunicazioni	3	3	-
Gestione progetto, organizzazione d'im	-	-	3
Ed.fisica	2	2	2
Religione	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>32(8)</b>	<b>32(9)</b>	<b>32(10)</b>

in parentesi le ore di laboratorio

#### ARTICOLAZIONE TELECOMUNICAZIONI

	3°anno	4° anno	5° anno
Italiano	4	4	4
Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Tecnol e prog. di sist inform e tic	3	3	4
Sistemi e reti	4	4	4
Informatica	3	3	-
Telecomunicazioni	6	6	6
Gestione progetto, organizzazione d'im	-	-	3
Ed.fisica	2	2	2
Religione	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>32(8)</b>	<b>32(9)</b>	<b>32(10)</b>

in parentesi le ore di laboratorio

# QUADRI ORARIO III IV V ANNO

## 32 ore settimanali di lezione

### INDIRIZZO ELETTRONICA ED Elettrotecnica

3 articolazioni: **ELETTRONICA**, **Elettrotecnica**, **AUTOMAZIONE**

#### ARTICOLAZIONE ELETTRONICA e Elettrotecnica

	3° anno	4° anno	5° anno
Italiano	4	4	4
Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Tecnologie e prog. di sistemi elettrici ed eln	5	5	6
Elettrotecnica ed Elettronica	<del>6</del> 6	6	6
Sistemi automatici	<del>5</del> 5	5	5
Ed. fisica	2	2	2
Religione	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>32(8)</b>	<b>32(9)</b>	<b>32(10)</b>

in parentesi le ore di laboratorio

#### ARTICOLAZIONE AUTOMAZIONE

	3° anno	4° anno	5° anno
Italiano	4	4	4
Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Tecnologie e prog. di sistemi elettrici ed eln	5	5	6
Elettrotecnica ed Elettronica	7	5	5
Sistemi automatici	4	6	6
Ed. fisica	2	2	2
Religione	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>32(8)</b>	<b>32(9)</b>	<b>32(10)</b>

in parentesi le ore di laboratorio

# Indirizzo INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI

L'allievo acquisirà, nel corso del III, IV e V anno, competenze nella progettazione, installazione e gestione nei seguenti settori, alcuni esempi:



**Linguaggi di programmazione**  
**Realizzazione siti web**  
**Reti di computer**



# Indirizzo ELETTRONICA ed Elettrotecnica

L'allievo acquisirà, nel corso del III, IV e V anno, competenze nella progettazione, realizzazione e gestione nei seguenti settori, alcuni esempi:



**Sistemi elettronici in generale**  
**Impianti civili e industriali**  
**Sistemi di controllo**



# ESAME di STATO

100 punti = 40 punti (credito scolastico) + 60 punti (esame di stato)

	punteggi	
Credito scolastico	40 punti	(si acquisiscono nel corso del triennio)
I prova scritta	20 punti	Esame di Stato
II prova scritta	20 punti	
Colloquio	20 punti	
<b>Totale</b>	<b>100 punti</b>	

## CREDITO SCOLASTICO

DECRETO LEGISLATIVO 13 aprile 2017, n. 62

### ALLEGATO A

#### TABELLA Attribuzione credito scolastico

credito scolastico			
media voti	fasce di credito III anno	fasce di credito IV anno	fasce di credito V anno
$M < 6$	-	-	7 - 8
$M = 6$	7 - 8	8 - 9	9 - 10
$6 < M \leq 7$	8 - 9	9 - 10	10 - 11
$7 < M \leq 8$	9 - 10	10 - 11	11 - 12
$8 < M \leq 9$	10 - 11	11 - 12	13 - 14
$9 < M \leq 10$	11 - 12	12 - 13	14 - 15

# MODULO DI ISCRIZIONE AL TERZO ANNO

**Il modello d'iscrizione va consegnato comprensivo di bollettino pagato entro febbraio da parte degli alunni o dei genitori alla segreteria didattica (per orari vedere sul sito)**

Dettaglio seconda pagina: in basso, del modello di iscrizione

Il sottoscritto preso atto:

- 1) della delibera del Consiglio d'Istituto in merito all'offerta formativa del "Galileo Ferraris" relativa alla corretta attuazione degli indirizzi di studio e delle rispettive articolazioni;
- 2) che il genitore indica l'indirizzo di studio e le relative preferenze sull'articolazione;
- 3) che l'istituto, in caso di esubero di indirizzo ovvero di articolazione, procederà ad applicare i criteri deliberati dal Consiglio d'Istituto

indica la seguente scelta (barrare uno dei due indirizzi):

indirizzo **INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI**

ed esprime la seguente preferenza (\*):

articolazione **INFORMATICA**

articolazione **TELECOMUNICAZIONI**

(\* *indicare nel riquadro: 1 come prima preferenza  
2 come seconda preferenza*

indirizzo **ELETTRONICA e ELETTROROTECNICA**

ed esprime la seguente preferenza (\*):

articolazione **ELETTRONICA**

articolazione **ELETTROROTECNICA**

articolazione **AUTOMAZIONE**

(\* *indicare nel riquadro: 1 come prima preferenza  
2 come seconda preferenza  
3 come terza preferenza*

# Indirizzo INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI

## ESEMPIO 1

indica la seguente scelta (barrare uno dei due indirizzi):

<input checked="" type="checkbox"/> indirizzo <b>INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI</b> ed esprime la seguente preferenza (*): <input type="checkbox"/> <b>1</b> articolazione INFORMATICA <input type="checkbox"/> <b>2</b> articolazione TELECOMUNICAZIONI  <i>(*) indicare nel riquadro: 1 come prima preferenza 2 come seconda preferenza</i>	<input type="checkbox"/> indirizzo <b>ELETTRONICA e ELETTROTECNICA</b> ed esprime la seguente preferenza (*): <input type="checkbox"/> articolazione ELETTRONICA <input type="checkbox"/> articolazione ELETTROTECNICA <input type="checkbox"/> articolazione AUTOMAZIONE  <i>(*) indicare nel riquadro: 1 come prima preferenza 2 come seconda preferenza 3 come terza preferenza</i>
---	--

## ESEMPIO 2

indica la seguente scelta (barrare uno dei due indirizzi):

<input checked="" type="checkbox"/> indirizzo <b>INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI</b> ed esprime la seguente preferenza (*): <input type="checkbox"/> <b>2</b> articolazione INFORMATICA <input type="checkbox"/> <b>1</b> articolazione TELECOMUNICAZIONI  <i>(*) indicare nel riquadro: 1 come prima preferenza 2 come seconda preferenza</i>	<input type="checkbox"/> indirizzo <b>ELETTRONICA e ELETTROTECNICA</b> ed esprime la seguente preferenza (*): <input type="checkbox"/> articolazione ELETTRONICA <input type="checkbox"/> articolazione ELETTROTECNICA <input type="checkbox"/> articolazione AUTOMAZIONE  <i>(*) indicare nel riquadro: 1 come prima preferenza 2 come seconda preferenza 3 come terza preferenza</i>
---	--

# Indirizzo ELETTRONICA ed ELETTROTECNICA

## ESEMPIO 3

indica la seguente scelta (barrare uno dei due indirizzi):

<input type="checkbox"/> indirizzo <b>INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI</b>	<input checked="" type="checkbox"/> indirizzo <b>ELETTRONICA e ELETTROTECNICA</b>
ed esprime la seguente preferenza (*):	ed esprime la seguente preferenza (*):
<input type="checkbox"/> articolazione <b>INFORMATICA</b>	<input type="checkbox" value="1"/> articolazione <b>ELETTRONICA</b>
<input type="checkbox"/> articolazione <b>TELECOMUNICAZIONI</b>	<input type="checkbox" value="3"/> articolazione <b>ELETTROTECNICA</b>
	<input type="checkbox" value="2"/> articolazione <b>AUTOMAZIONE</b>
(* indicare nel riquadro: 1 come prima preferenza 2 come seconda preferenza	(* indicare nel riquadro: 1 come prima preferenza 2 come seconda preferenza 3 come terza preferenza

## ESEMPIO 4

indica la seguente scelta (barrare uno dei due indirizzi):

<input type="checkbox"/> indirizzo <b>INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI</b>	<input checked="" type="checkbox"/> indirizzo <b>ELETTRONICA e ELETTROTECNICA</b>
ed esprime la seguente preferenza (*):	ed esprime la seguente preferenza (*):
<input type="checkbox"/> articolazione <b>INFORMATICA</b>	<input type="checkbox" value="3"/> articolazione <b>ELETTRONICA</b>
<input type="checkbox"/> articolazione <b>TELECOMUNICAZIONI</b>	<input type="checkbox" value="2"/> articolazione <b>ELETTROTECNICA</b>
	<input type="checkbox" value="1"/> articolazione <b>AUTOMAZIONE</b>
(* indicare nel riquadro: 1 come prima preferenza 2 come seconda preferenza	(* indicare nel riquadro: 1 come prima preferenza 2 come seconda preferenza 3 come terza preferenza

## ESEMPIO 5

indica la seguente scelta (barrare uno dei due indirizzi):

<input type="checkbox"/> indirizzo <b>INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI</b>	<input checked="" type="checkbox"/> indirizzo <b>ELETTRONICA e ELETTROTECNICA</b>
ed esprime la seguente preferenza (*):	ed esprime la seguente preferenza (*):
<input type="checkbox"/> articolazione <b>INFORMATICA</b>	<input type="checkbox" value="2"/> articolazione <b>ELETTRONICA</b>
<input type="checkbox"/> articolazione <b>TELECOMUNICAZIONI</b>	<input type="checkbox" value="1"/> articolazione <b>ELETTROTECNICA</b>
	<input type="checkbox" value="3"/> articolazione <b>AUTOMAZIONE</b>
(* indicare nel riquadro: 1 come prima preferenza 2 come seconda preferenza	(* indicare nel riquadro: 1 come prima preferenza 2 come seconda preferenza 3 come terza preferenza

# Contatti

*articolazione*

*referente*

**INFORMATICA**

***prof.<sup>ssa</sup> M. Turtoro***

**[prof.turtoro.mariateresa@ferraris.org](mailto:prof.turtoro.mariateresa@ferraris.org)**

**TELECOMUNICAZIONI**

***prof.<sup>ssa</sup> L. Genovese***

**[prof.genovese.laura@ferraris.org](mailto:prof.genovese.laura@ferraris.org)**

**ELETTRONICA**

***prof. D. Areopagita***

**[prof.areopagitadeciuceis.domenico@ferraris.org](mailto:prof.areopagitadeciuceis.domenico@ferraris.org)**

**ELETTROTECNICA**

***prof. S. Ciaramella***

**[prof.ciaramella.salvatore@ferraris.org](mailto:prof.ciaramella.salvatore@ferraris.org)**

**AUTOMAZIONE**

***prof. A. Iaselli***

**[prof.iaselli.antonio@ferraris.org](mailto:prof.iaselli.antonio@ferraris.org)**





**Istituto Tecnico Tecnologico Statale  
"Galileo Ferraris" - Napoli**

**Per dettagli sulle 5 articolazioni consultare il PTOF -  
"Curricolo d'istituto" al seguente link:**

**<https://cercalatuascuola.istruzione.it/cercalatuascuola/istituti/NATF17000Q/iti-gferrarisnapoli/>**

**cliccare su "Piano Triennale dell'Offerta Formativa" per scaricare il file**