

POLO TECNICO PROFESSIONALE «GALILEO»

I.T.I.S Galileo Galilei

Il mondo della tecnologia, tra futuro e tradizione

**Scelgo
il Galilei:
studenti oggi,
professionisti
domani**



LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE

**ELETTRONICA E ELETTROTECNICA,
Articolazioni "Elettrotecnica"**

**ELETTRONICA E ELETTROTECNICA,
Articolazioni "Automazione"**

**MECCANICA E MECCATRONICA,
Articolazione "Meccanica e Meccatronica"**

**LOGISTICA E TRASPORTI,
Articolazione "Costruzione del mezzo"**

**INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI,
Articolazione "Telecomunicazioni"**

**INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI,
Articolazione "Informatica"**

**GRAFICA E COMUNICAZIONE,
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico**

LICEO MATEMATICO

PER L' A.S. 2019/2020 È STATA RICHIESTA L'ATTIVAZIONE DEI SEGUENTI INDIRIZZI:

MECCANICA E MECCATRONICA ED ENERGIA:
Articolazione energia

ELETTRONICA ED ELETROTECNICA
Articolazione automazione:
" curvatura didattica industry 4.0 "

SPERIMENTAZIONE
CAMBRIDGE INTERNATIONAL IGCSE

ITIS SERALE:

- Meccanica mecatronica
- Grafica e comunicazione

POLO TECNICO PROFESSIONALE

«GALILEO»

*Sinergia fra
Scuola, Università, Istituti Tecnici Superiori
e M.d.L*

GLI ATTORI

- Istituto Tecnico Statale «Galileo Galilei»
- I.I.S. «Carlo Urbani»
- 2 Istituti Tecnici Superiori (Lazio ed Emilia Romagna)
- Università «Sapienza» di Roma
- Unindustria
- Camera di Commercio di Roma
- Enipg e Epipgr (Enti bilaterali)
- Assinform
- Città metropolitana Roma Capitale– Centri per l'impiego – Servizi per la Formazione e per il Lavoro
- Quanta
- Orienta
- Articolo Novantanove
- Cnos Fap Lazio
- INVALSI

COSA PERMETTE IL PTP?

- Realizzare e rafforzare le finalità educative e formative, anche attraverso modalità di apprendimento quali l'alternanza scuola-lavoro che consentano di contestualizzare l'acquisizione delle competenze agli ambienti della produzione;
- L'aumento della spendibilità del diploma di Stato, attraverso una capillare rilevazione dei bisogni formativi e di settore e di una progettazione dei percorsi, concertata con le aziende.

LE AZIONI DA INTRAPRENDERE

Configurazione di profili di competenze delineate sulla base delle esigenze del settore produttivo e delle risorse e servizi da sviluppare; attivazione di processi di orientamento, rimotivazione allo studio, promozione del successo formativo;
“curvatura” degli insegnamenti disciplinari;
valutazione e certificazione delle competenze.

QUADRI ORARI SETTIMANALI

BIENNIO ISTITUTI TECNICI

Materie	1° anno	2° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4
Storia	2	2
Inglese	3	3
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze integrate(Scienze della terra e biologia)	2	2
Scienze integrate(Fisica)	3 (1)	3 (1)
Scienze integrate(Chimica)	3 (1)	3 (1)
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3 (2)	3 (2)
Tecnologie informatiche	3 (2)	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3
Scienze motorie	2	2
Religione Cattolica(o attività alternativa)	1	1
Geografia	1	-

Le ore tra parentesi sono di laboratorio

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI -Articolazione Telecomunicazioni

Materie	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Tecnologie e prog. di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3 (2)	3 (2)	4 (2)
Sistemi e reti	4 (2)	4 (2)	4 (3)
Gestione progetto,organizzazione d'impresa	-	-	3
Informatica	3 (2)	3 (2)	-
Telecomunicazioni	6 (2)	6 (3)	6 (5)
Scienze motorie	2	2	2
Religione Cattolica(o attività alternative)	1	1	1

Le ore tra parentesi sono di laboratorio

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI -Articolazione Informatica

Materie	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Tecnologie e prog. di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3 (2)	3 (2)	4 (2)
Sistemi e reti	4 (2)	4 (2)	4 (3)
Gestione progetto,organizzazione d'impresa	-	-	3
Informatica	6 (2)	6 (3)	6 (5)
Telecomunicazioni	3 (2)	3 (2)	-
Scienze motorie	2	2	2
Religione Cattolica(o attività alternative)	1	1	1

Le ore tra parentesi sono di laboratorio



ELETRONICA ED ELETTROTECNICA -Articolazione Elettrotecnica

Materie	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5 (3)	5 (3)	6 (4)
Elettrotecnica ed elettronica	7 (3)	6 (3)	6 (3)
Sistemi automatici	4 (2)	5 (3)	5 (3)
Scienze motorie	2	2	2
Religione Cattolica(o attività alternative)	1	1	1

Le ore tra parentesi sono di laboratorio

ELETRONICA ED ELETTROTECNICA -Articolazione Automazione

Materie	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5 (3)	5 (3)	5 (4)
Elettrotecnica ed elettronica	7 (3)	5 (3)	5 (3)
Sistemi automatici	4 (2)	6 (3)	6 (3)
Scienze motorie	2	2	2
Religione Cattolica(o attività alternative)	1	1	1

Le ore tra parentesi sono di laboratorio

**LOGISTICA E TRASPORTI -Articolazione Costruzione Del Mezzo**

Materie	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Elettrotecnica, elettronica, automazione	3 (2)	3 (2)	3 (2)
Struttura, costruzione, sistemi di impianto del mezzo	5 (3)	5 (3)	8 (5)
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi	3 (1)	3 (2)	4 (3)
Logistica	3 (2)	3 (2)	-
Scienze motorie	2	2	2
Religione Cattolica(o attività alternative)	1	1	1

Le ore tra parentesi sono di laboratorio

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA -

Articolazione Meccanica e Meccatronica

Materie	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Meccatronica, macchine ed energia	4	4 (2)	4 (3)
Sistemi e automazione	4 (2)	3 (2)	3 (3)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5 (3)	5 (4)	5 (2)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	3 (2)	4 (2)	5 (2)
Scienze motorie	2	2	2
Religione Cattolica(o attività alternative)	1	1	1

Le ore tra parentesi sono di laboratorio

“GRAFICA E COMUNICAZIONE”

Materie	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
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
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica(o attività alternative)	1	1	1
Laboratori tecnici	6	6	6
Compresenza con insegnante tecnico - pratico	(8)	(9)	(10)

Le ore tra parentesi sono di laboratorio





LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE

Materie	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali*	3	4	5	5	5
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30

* Biologia, Chimica, Scienze della terra

LA NOSTRA OFFERTA

- ***Certificazione Cisco***
- ***Didattica Multimediale
in tutte le aule e i laboratori***
 - ***Domotica***
 - ***Gruppo sportivo***
 - ***Laboratorio Energie
Alternative e Rinnovabili***
 - ***Laboratorio Musicale***
 - ***Laboratorio Teatrale***
- ***Piano Lauree Scientifiche***
- ***Progetti internazionali
ERASMUS+ 2018 / 2020
Responsible Students,
Responsible Citizens***
- ***Corsi Lingua Inglese:
KET,PET,FCE,CAE***
 - ***Robotica***
- ***Stage Nazionali e
Internazionali***

- **CORSI ACCADEMIA ITALIANA VIDEOGIOCHI**
*Computer Grafica Per Videogiochi,
Programmazione Per Videogiochi,
Game Design*
- **NOMOS**
CORSI DI FORMAZIONE LEAN STARTUP
- **LINGUA CINESE**
*Corsi per studenti e docenti -CAMPUS ESTIVI
UNIVERSTA' INTERNAZIONALE DI HANGZHOU*
- **COMUNITA' DI S. EGIDIO**
Scuola di Pace pr studenti di lingua straniera
- **INNOVATION GARAGE**
*Laboratori condivisi autogestiti per lo
sviluppo di progetti di autoimprenditorialità*
- **CONVENZIONE CON AEROPORTI DI ROMA**
*per il conseguimento di brevetti di pilota
d'aereo. Convenzione per ASL Alitalia,
Enac, Enav, Ferrovie dello stato.*
- **Accordo quadro con ASLERD**
*(rete delle Università)
per la certificazione delle competenze.*

ORIENTAMENTO IN USCITA

Colloqui aziendali per l'occupabilità

Novembre 2017

Incontro con azienda AUBAY ITALIA S.P.A per la ricerca di candidati alle selezioni aziendali.

Attività: colloqui di selezione nella sede dell'Itis Galilei

Partecipanti: 10 ex diplomati in Telecomunicazioni

Aprile 2018

Incontro con agenzia MANPOWER per la selezione di risorse.

Job Description: giuntisti fibra ottica, MASHFROG, Azienda Laeder del Settore.

Attività: Presentazione Apprendistato II Livello,

Compilazione schede dati per colloqui aziendali

Partecipanti: 40 ex diplomati dei vari indirizzi tecnici della scuola

Settembre 2018

Incontro con agenzia CORNERSTONE INTERNATIONAL per selezione personale per conto di Nuovo Trasporto Viaggiatori

Attività: presentazione profili professionali, raccolta dei c.v. per la selezione di Operatori di Impianto da inserire in corsi di formazione per l'abilitazione al ruolo con stage retribuiti.

Partecipanti: 30 ex diplomati in Elettrotecnica, Telecomunicazioni, Meccatronica

Settembre 2018

Incontro con azienda ALOSYS per selezione del personale aziendale

Attività: ricerca profili per Addetti back office, raccolta dei c.v., organizzazione di colloqui di selezione

Partecipanti: 9 diplomati in Elettrotecnica, Telecomunicazioni.

Ottobre 2018

Incontro con azienda CODIN per selezione di personale per attività in ambito ATC, controllo del traffico aereo e attività di assistenza e manutenzione di apparati radar

Attività: colloqui di selezione nella sede dell'Itis Galilei

Partecipanti: 9 diplomati in Elettrotecnica

PATENTINO DELLA ROBOTICA

Patentino della Robotica

Entra nel mondo dell'automazione industriale



POLO TECNICO PROFESSIONALE «GALILEO»

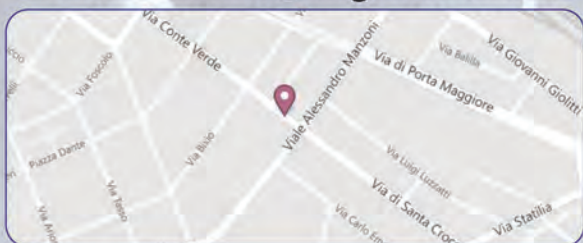
Incontri:

**Ogni Lunedì
è aperto lo sportello
per l'orientamento**
dalle ore 12:00 alle ore 13:00

Giornate a scuola aperta

Domenica 25 Novembre 2018 ore 9.00 - 12.00
Domenica 16 Dicembre 2018 ore 9.00 - 12.00
Domenica 13 Gennaio 2019 ore 9.00 - 12.00
Domenica 27 Gennaio 2019 ore 9.00 - 12.00

orientamento@itisgalileiroma.it



Autobus 649 - 105 Linee Tram 3 - 5 - 14 - 19
info@itisgalileiroma.it - www.itisgalileiroma.gov.it

Via Conte Verde, 51 Roma **M** MANZONI
tel. 06 77071943