

- Quadro orario -

SPERIMENTAZIONE ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO QUADRIENNALE – INFORMATICA

Disciplina d'insegnamento	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno
Lingua e Letteratura Italiana	5	4	4	4
Storia	2	2	2	2
Geografia		1		
Lingua Inglese	4(1)*	4(1)*	5**	5***
Matematica	5	5		
Matematica e Complementi di Matematica			4	5
Diritto	2	2		
Scienze Integrate - Scienza della Terra e Biologia	2	2		
Scienze Integrate - Fisica	2(1)	2(1)		
Scienze Integrate - Chimica	2(1)	2(1)		
TTRG	2	2(1)		
Tecnologie Informatiche	5(3)			
Scienze e Tecnologie Applicate		5(2)		
Informatica			5(3)	5(3)
Sistemi e Reti			4(2)**	4(2)
TPSIT			3(2)	4(4)
GPOI			1**	2(1)***
Telecomunicazioni			3(2)**	
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2
IRC o Attività alternative	1	1	1	1
Totale ore settimanali (tra parentesi le ore di compresenza di insegnanti tecnico-pratici nei laboratori)	34(6)	34(6)	34(11)	35(11)

Insegnamenti opzionali	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno
Conversazione lingua straniera Inglese (di settore)			1	1
Seconda lingua straniera (tedesco)			1	1
Robotica e Intelligenza Artificiale			1	1
Big Data e Machine Learning			1	1

TTRG: Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica

TPSIT: Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni

GPOI: Gestione di Progetto e Organizzazione di Impresa

IRC: Insegnamento della Religione Cattolica

* Conversazione tra docente madrelingua e docente di Inglese

** 1 ora di compresenza Inglese-GPOI e 1 ora di compresenza Sistemi e Reti e Telecomunicazioni (teoria)

*** 1 ora di compresenza Inglese-GPOI

Caratteristiche del progetto

- Incremento dell'utilizzo di nuove tecnologie didattiche e dell'uso dei laboratori
- Personalizzazione del curricolo con insegnamenti opzionali
- In linea con la rivoluzione digitale: IoT, Big Data e Robotica per una nuova etica della crescita digitale
- Potenziamento della lingua Inglese, conversatori madrelingua, seconda lingua tedesco (opzionale)
- Percorsi di integrazione con il mondo del lavoro ed universitario PCTO
- Internazionalizzazione del percorso

Calendario scolastico

- Dal 1° settembre alla terza settimana giugno (indicativamente)
- 34 h settimanali comprensive di ore in e-learning
- e**SABATO a casa**



il Dirigente Scolastico incontrerà
online gli studenti e le famiglie
per approfondimenti sul
percorso quadriennale



IIS

"N.COPERNICO-A.CARPEGGIANI"

di FERRARA

sperimentazione
autorizzata dal MIUR di un

**Percorso
Quadriennale**

articolazione
INFORMATICA

- **Conseguimento del diploma di Perito Informatico in 4 anni**
- **Introduzione ai Big Data e alla Data Science**



Sede: Via Pontegradella, 25
44123 – Ferrara
Tel.: 0532 63176
e-mail: feis01200x@istruzione.it
sito web: www.iiscopernico.edu.it



Per informazioni rivolgersi al
Dirigente Scolastico
Prof. Francesco Borciani
o alla Prof.ssa Marina Fabbri

www.iiscopernico.edu.it

