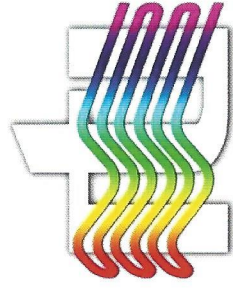




Venerdì 13 dicembre 2019
alle ore **19.00**

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



ITI

"N. COPERNICO-A. CARPEGGIANI"

di FERRARA

sperimentazione
autorizzata dal MIUR di un

Percorso Quadriennale

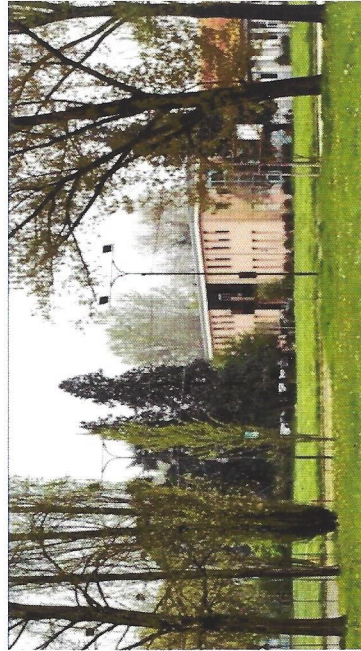
articolazione

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. Roberto Giovannetti
o alla Prof.ssa Marina Fabbri



www.iiscopernico.edu.it

Quadro orario SPERIMENTAZIONE ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO QUADRIENNALE – INFORMATICA

Caratteristiche del progetto

- Incremento dell'utilizzo di nuove tecnologie didattiche e dell'uso dei laboratori
- In linea con la rivoluzione digitale: IoT, Big Data e Industry 5.0 per una nuova etica della crescita digitale
- Potenziamento della lingua Inglese, conversatori madrelingua, seconda lingua tedesco (opzionale)
- Personalizzazione del curriculum con insegnamenti opzionali
- Percorsi di integrazione con il mondo del lavoro ed universitario
- Alternanza Scuola Lavoro presso aziende del settore
- Esperienze all'estero

Calendario scolastico

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

| 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 presenza di insegnanti tecnico-pratici nei laboratori) | 34(6) | 34(6) | 34(9) | 34(10) |

| Insegnamenti opzionali | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno |
|--|---------|---------|---------|---------|
| Conversazione lingua straniera Inglese | | | 1 | 1 |
| Seconda lingua straniera (tedesco) | | | 1 | 1 |
| Verso l'Industry 5.0 | | | 1 | 1 |
| Big Data in contesti innovativi | | | 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 lingua straniera in copresenza (Inglese)