

# Iniziativa Innovativa Digital.Science

Un nuovo percorso in grado di rispondere alla richiesta di innovazione dei processi digitali del mondo produttivo e scientifico.

- ◆ Percorso quinquennale di informatica
- ◆ Progetti IT dal territorio: cybersecurity e sistemi autonomi
- ◆ Potenziare competenza progettuali e gestionali
- ◆ Internazionalizzazione
- ◆ Tempo scuola su 5 giorni

# Percorso quinquennale di informatica

## Digital.Science

### BIENNIO

Scelta indirizzo dalla prima

### TRIENNIO

Continuità della classe nel triennio

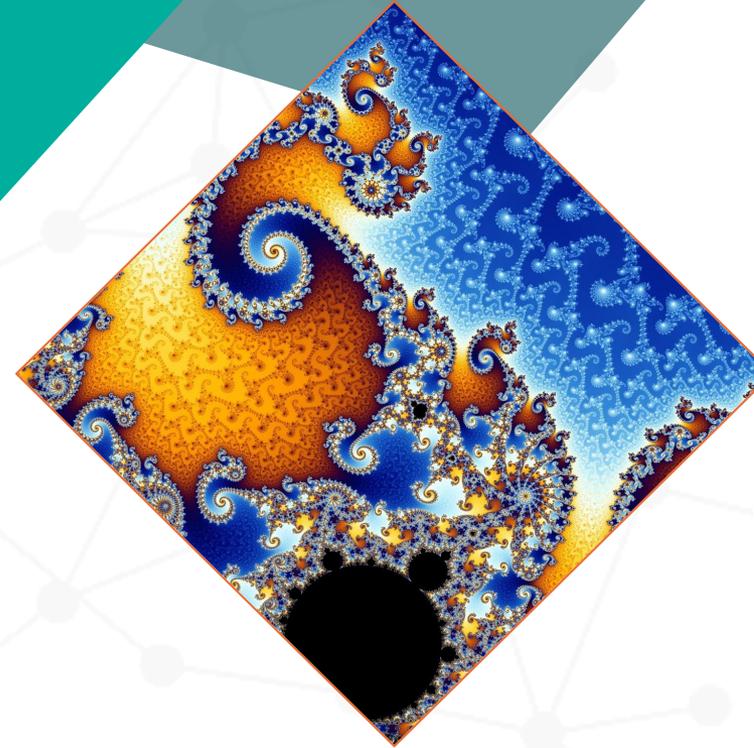
Classi aperte su progetti del territorio

Diploma tecnico informatica



# Matematica ++

Potenziamento della matematica con attenzione al pensiero computazionale nelle discipline del biennio.



# Internazionalizzazione

Scambi linguistici, tirocini all'estero, lezioni e progetti in lingua.

Obiettivo: certificazione C1 in inglese e B1 in tedesco.



# Area progetti del territorio

Realizzazione di progetti in collaborazione, enti di ricerca, università e aziende del settore.

Ambiti:

- ◆ cyber security
- ◆ autonomous system



# Project Based Learning

Sviluppare le competenze necessarie per realizzare progetti.

- ◆ Percorso C-School: dal design-thinking al public speaking.
- ◆ Gestione progetto estesa nel triennio



# Quadro orario biennio

	I		II	
	Ore settimanali	di cui Laboratorio	Ore settimanali	di cui Laboratorio
Lingua e letteratura italiana	4		4	
Storia	3		3	
Lingua inglese	3		3	
Lingua tedesca	2		2	
Matematica	4		4	2
Diritto ed economia	2		2	
Scienze motorie e sportive	2		2	
Religione cattolica o attività alternative	1		1	
Scienze della terra e biologia	2		2	
Chimica	3	2	3	2
Fisica	3	2	3	2
Tecnologie informatiche (STA)	3	2	3	2
TTRG	3		3	2
<b>TOTALE</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>10</b>

# Quadro orario triennio

	III		IV		V	
	Ore settimanali	di cui Laboratorio	Ore settimanali	di cui Laboratorio	Ore settimanali	di cui Laboratorio
Lingua e letteratura italiana	4		4		4	
Storia	2		2		2	
Lingua inglese	3		3		3	
Lingua tedesca	2					
Matematica	5		5		4	
Diritto ed economia						
Scienze motorie e sportive	2		2		2	
Religione cattolica	1		1		1	
Informatica	6	3	7	3	5	2
Sistemi e Reti	4	2	4	2	4	2
TPSIT	3	2	4	2	4	2
Telecomunicazioni	3	2				
Gestione Progetto			3	2	6	4
<b>TOTALI</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>35</b>	<b>10</b>