



# ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

## open day

sabato **23 NOVEMBRE** ore 9:00

sabato **30 NOVEMBRE** ore 9:00

sabato **14 DICEMBRE** ore 9:00

sabato **11 GENNAIO** ore 9:00

sabato **25 GENNAIO** ore 9:00

## open lab

mercoledì **11 DICEMBRE** ore 15:30

mercoledì **15 GENNAIO** ore 15:30

mercoledì **22 GENNAIO** ore 15:30



**50°**  
anniversario

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO  
"G. Ferraris"



[www.vienialferraris.it](http://www.vienialferraris.it)

## "Informatica e telecomunicazioni"

Artificial Intelligence & Data Science

ORE SETTIMANALI	1°Anno	2°Anno	3°Anno	4°Anno	5°Anno
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA	2	2	2	2	2
GEOGRAFIA	1				
MATEMATICA	4	4	3	3	3
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 (1)	3 (1)			
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3 (2)				
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
SISTEMI E RETI			4 (2)	4 (2)	4 (2)
GESTIONE PROGETTO, ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA					3 (2)
TECN. E PROG. DI SISTEMI INFORMATICI E TELECOMUNICAZIONI*			2 (1)	2 (1)	4 (3)
*AI & DATA SCIENCES			1	1 (1)	
TELECOMUNICAZIONI			3 (2)	3 (2)	
INFORMATICA			6 (3)	6 (3)	6 (3)
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
EDUCAZIONE CIVICA*			(1)	(1)	(1)
<b>TOTALE (DI CUI LABORATORIO)</b>	<b>33 (5)</b>	<b>32 (3)</b>	<b>32 (9)</b>	<b>32 (10)</b>	<b>32 (11)</b>

## "Elettronica ed elettrotecnica"

Automazione e domotica, energie rinnovabili e propulsione elettrica

ORE SETTIMANALI	1°Anno	2°Anno	3°Anno	4°Anno	5°Anno
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA	2	2	2	2	2
GEOGRAFIA	1				
MATEMATICA	4	4	3	3	3
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 (1)	3 (1)			
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3 (2)				
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
TECNOLOGIA E PROG. DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI			5 (3)	5 (3)	6 (4)
ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA			6 (3)	6 (3)	6 (3)
SISTEMI AUTOMATICI			5 (2)	5 (3)	5 (3)
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
EDUCAZIONE CIVICA*			(1)	(1)	(1)
<b>TOTALE (DI CUI LABORATORIO)</b>	<b>33 (5)</b>	<b>32 (3)</b>	<b>32 (9)</b>	<b>32 (10)</b>	<b>32 (11)</b>

\*L'Educazione Civica è insegnamento trasversale all'interno del quadro orario

POTENZIAMENTO DI SCIENZE MOTORIE

SCUOLA ATTUATRICE DI PROGETTI PNRR

AMBIENTI DIDATTICI DISCIPLINARI INNOVATIVI – CLASSI DINAMICHE

POTENZIAMENTI DI DISCIPLINE CURRICOLARI

CERTIFICAZIONI: ICDL- CAD – CISCO – PYTHON – ROBOTICA – PILOTA APR-DRONE; B1, B2, C1 CAMBRIDGE • STAGE E MOBILITÀ ALL'ESTERO: ERASMUS+ – INTERCULTURA – TWINNING

CLIL QUINTO ANNO • LETTORATO MADRELINGUA INGLESE NEL TRIENNIO • PROGETTO "PSICOLOGO A SCUOLA"

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO DAL TERZO ANNO IN UNIVERSITÀ, IMPRESE ED ENTI • COLLABORAZIONI CON UNIVERSITÀ, IMPRESE, ENTI E FEDERAZIONI SPORTIVE  
PROGETTI TEATRO, GIORNALE E RADIO ON-LINE (FERRARIS REPORTER)

**Sbocchi** ► UNIVERSITÀ ► ITS ► ALBI PROFESSIONALI ► IMPRESE ► CONCORSI PUBBLICI E PRIVATI

## "Meccanica, mecatronica ed energia"

ORE SETTIMANALI	1°Anno	2°Anno	3°Anno	4°Anno	5°Anno
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA	2	2	2	2	2
GEOGRAFIA	1				
MATEMATICA	4	4	3	3	3
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 (1)	3 (1)			
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3 (2)				
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
MECCANICA, MACCHINE ED ENERGIA			4 (1)	4 (1)	4 (1)
SISTEMI E AUTOMAZIONE			4 (2)	3 (2)	3 (2)
TECNOLOGIE MECCANICHE DI PROCESSO E PRODOTTO			5 (3)	5 (4)	5 (5)
DISEGNO, PROGETTAZIONE E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE			3 (2)	4 (2)	5 (2)
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
EDUCAZIONE CIVICA*			(1)	(1)	(1)
<b>TOTALE (DI CUI LABORATORIO)</b>	<b>33 (5)</b>	<b>32 (3)</b>	<b>32 (9)</b>	<b>32 (10)</b>	<b>32 (11)</b>

## "Biotecnologie ambientali"

ORE SETTIMANALI	1°Anno	2°Anno	3°Anno	4°Anno	5°Anno
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA	2	2	2	2	2
MATEMATICA	4	4	3	3	3
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2			
GEOGRAFIA	1				
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA)	2	2			
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	3 (1)	3 (1)			
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)	3 (1)	3 (1)			
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3 (1)	3 (1)			
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3 (2)				
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE			4 (2)	4 (3)	4 (3)
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA			4 (2)	4 (2)	4 (3)
BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECN. DI CONTROLLO AMBIENTALE			6 (4)	6 (4)	6 (4)
FISICA AMBIENTALE			2	2	3
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
EDUCAZIONE CIVICA*			(1)	(1)	(1)
<b>TOTALE (DI CUI LABORATORIO)</b>	<b>33 (5)</b>	<b>32 (3)</b>	<b>32 (9)</b>	<b>32 (10)</b>	<b>32 (11)</b>



# LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

## open day

- sabato **23 NOVEMBRE** ore 9:00
- sabato **30 NOVEMBRE** ore 9:00
- sabato **14 DICEMBRE** ore 9:00
- sabato **11 GENNAIO** ore 9:00
- sabato **25 GENNAIO** ore 9:00

## open lab

- mercoledì **11 DICEMBRE** ore 15:30
- mercoledì **15 GENNAIO** ore 15:30
- mercoledì **22 GENNAIO** ore 15:30



LICEO SCIENTIFICO O.S.A.  
"R. Levi Montalcini"

[www.vienialferraris.it](http://www.vienialferraris.it)



### Liceo Scientifico OSA

ORE SETTIMANALI	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 O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
EDUCAZIONE CIVICA	*	*	*	*	*
<b>TOTALE</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\*L' Educazione civica è insegnamento trasversale all'interno del quadro orario

### Liceo Scientifico OSA "English plus ↔"

ORE SETTIMANALI	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 O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
EDUCAZIONE CIVICA	*	*	*	*	*
<i>ore aggiuntive</i>					
ENGLISH LEVEL B1	1	1			
ENGLISH LEVEL B2-C1 CON MOBILITÀ TRANSNAZIONALE, ERASMUS+ VET, E-TWINNING			✓	✓	✓
<b>TOTALE</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\*L' Educazione civica è insegnamento trasversale all'interno del quadro orario

### Liceo Scientifico OSA "Digitale"

ORE SETTIMANALI	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 O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
EDUCAZIONE CIVICA	*	*	*	*	*
<i>ore aggiuntive</i>					
CODING E SVILUPPO APP	1	1			
ATTIVITA' IN COLLABORAZIONE CON UNIVERSITA', ENTI E IMPRESE DEL SETTORE DIGITALE, CERTIFICAZIONI INFORMATICHE			✓	✓	✓
<b>TOTALE</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\*L' Educazione civica è insegnamento trasversale all'interno del quadro orario

### Liceo Scientifico OSA "Biomedico"

ORE SETTIMANALI	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 O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
EDUCAZIONE CIVICA	*	*	*	*	*
<i>ore aggiuntive</i>					
FISICA BIOMEDICALE	1	1			
PCTO IN BIOMEDICA PER ORE 20 ANNUE (10 ORE PRESSO STRUTTURE OSPEDALIERE + 10 ORE CON MEDICI E DOCENTI DI BIOLOGIA)			✓	✓	✓
PREPARAZIONE AI TEST DI MEDICINA (30 ORE)				✓	✓
ATTIVITA' IN COLLABORAZIONE CON UNIVERSITA', ENTI E STRUTTURE DEL SETTORE BIOMEDICO			✓	✓	✓
<b>TOTALE</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\*L' Educazione civica è insegnamento trasversale all'interno del quadro orario

### Liceo Scientifico OSA "Sportivo"

ORE SETTIMANALI	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 O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
EDUCAZIONE CIVICA	*	*	*	*	*
<i>ore aggiuntive</i>					
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	1	1			
ATTIVITA' IN COLLABORAZIONE CON UNIVERSITA', ENTI E FEDERAZIONI SPORTIVE			✓	✓	✓
<b>TOTALE</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\*L' Educazione civica è insegnamento trasversale all'interno del quadro orario

### Sbocchi

- ▶ UNIVERSITÀ
- ▶ ITS (ACADEMY APULIA DIGITAL)
- ▶ IMPRESE
- ▶ CONCORSI PUBBLICI E PRIVATI

### SCUOLA CAPOFILA PER LA RETE DEI LICEI SCIENTIFICI OSA DI PUGLIA

SCUOLA ATTUATRICE DI PROGETTI PNRR  
 AMBIENTI DIDATTICI DISCIPLINARI INNOVATIVI - CLASSI DINAMICHE  
**POTENZIAMENTI DI DISCIPLINE CURRICOLARI**  
 CERTIFICAZIONI: ICIL - ROBOTICA - CAD - PYTHON - PILOTA APR-DRONE; B1, B2, C1 CAMBRIDGE  
 STAGE E MOBILITÀ ALL'ESTERO: ERASMUS+ - INTERCULTURA - TWINNING  
 MODULI DIDATTICI DISCIPLINARI IN LINGUA INGLESE DAL PRIMO AL QUINTO ANNO  
 CLIL QUINTO ANNO  
 LETTORATO MADRELINGUA INGLESE NEL TRIENNIO  
 PROGETTO "PSICOLOGO A SCUOLA"  
 PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO DAL TERZO ANNO IN UNIVERSITÀ, IMPRESE ED ENTI  
 COLLABORAZIONI CON UNIVERSITÀ, IMPRESE, ENTI E FEDERAZIONI SPORTIVE  
 PROGETTI TEATRO, GIORNALE E RADIO ON LINE (FERRARIS REPORTER)