

# FARE LABORATORIO



L'insegnamento di tutte le discipline, in particolare di quelle matematiche, scientifiche e informatiche è implementato dall'uso curricolare dei laboratori che sono parte integrante della didattica per favorire l'acquisizione di competenze piuttosto che di conoscenze.

Nel nostro Istituto l'attività laboratoriale non si svolge in modo dimostrativo, lo studente partecipa attivamente alle esperienze realizzate, formula ipotesi e cerca di dimostrarle, utilizzando una metodologia induttiva.

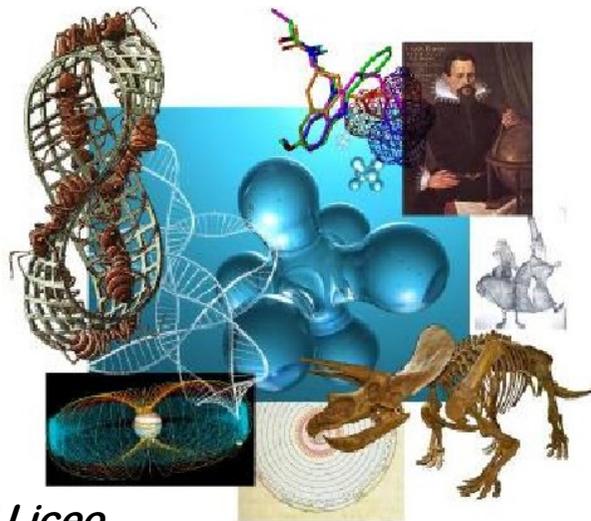
La nostra sede dispone di attrezzature moderne per i laboratori di biologia e microbiologia, chimica, fisica, scienze della Terra, informatica, geo-storia, disegno regolarmente utilizzati dagli studenti di ogni percorso.

Il Liceo Maserati inoltre collabora attivamente con le Università e le strutture del territorio, permettendo così agli studenti un orientamento mirato (progetto PCTO).

L'utilizzo diffuso dei laboratori consente infine di formare allievi pronti ad una carriera universitaria serena e di sicuro successo, grazie anche ad un corpo docente che si aggiorna continuamente.



## LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE



*Il Liceo  
per il mondo della Ricerca Scientifica*



### I.I.S. "A. Maserati"

Uffici di presidenza e segreteria  
Sede Centrale "A. Maserati"  
Via Mussini, 22—Voghera (PV)  
tel 038343644  
mail pvis00900q@istruzione.it  
Www.istitutomaserati.edu.it

Istituto di Istruzione Superiore A. Maserati

**Offerta formativa Liceo**



- Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate**
- potenziamento **Biologia con curvatura biomedica**
- potenziamento **Biotecnologico**
- potenziamento **Intelligenza artificiale e Scienza dei dati**

**UNICO LICEO DELLA PROVINCIA DI PAVIA CON CURVATURA BIOMEDICA**

**SCUOLA POLO DEL LICEO O.S.A. PER LA PROVINCIA DI PAVIA**

**SUCCEED IN ENGLISH**



**Test center ICDL**

**CISCO Academy**

[www.istitutomaserati.edu.it](http://www.istitutomaserati.edu.it)

## Cos'è il Liceo Scientifico O.S.A.

La finalità formativa del Liceo Scientifico Maserati ha come priorità la crescita dello studente in tutte le sue dimensioni.

L'attività didattica ha l'obiettivo di fornire una preparazione culturale solida ed un metodo scientifico adeguato per affrontare con sicurezza gli studi universitari in tutti gli indirizzi.

Il potenziamento delle discipline scientifiche e la articolazione dei percorsi, testimoniano la costante propensione dell'Istituto ad offrire agli studenti occasioni di apprendimento nel segno della qualità, della innovazione e della progettazione, della ricerca e della interdisciplinarietà.

Dal 2013 il Liceo Scientifico Maserati è stato scelto dal Ministero come **scuola polo** per la Provincia di Pavia.

Dal 2022 il Liceo Maserati è l'unico in Provincia con curvatura biomedica.

### LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

#### OPPORTUNITA' DOPO IL DIPLOMA

INSERIMENTO IN TUTTE LE  
FACOLTA' UNIVERSITARIE

OTTIMA PREPARAZIONE PER LE  
FACOLTA' SCIENTIFICHE E  
TECNOLOGICHE: MEDICINA,  
INGEGNERIA, SCIENZE NATURALI ...

POSSIBILITA' DI INSERIMENTO  
NEL MONDO DEL LAVORO

## Liceo Scientifico O.S.A.

### CORSO BASE

Discipline	1° biennio		2° biennio		5°anno
	1°	2°	3°	4°	5°
discipline	1°	2°	3°	4°	5°
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 ARC	1	1	1	1	1
Totale complessivo	27	27	30	30	30

## Liceo Scientifico O.S.A.

### BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA

Discipline	1° biennio		2° biennio		5°anno
	1°	2°	3°	4°	5°
discipline	1°	2°	3°	4°	5°
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 + 1	4 + 1	5 + 1	5 + 1	5 + 1
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o ARC	1	1	1	1	1
Totale complessivo	28	28	31	31	31

## Liceo Scientifico O.S.A.

### BIOTECNOLOGICO

Discipline	1° biennio		2° biennio		5°anno
	1°	2°	3°	4°	5°
discipline	1°	2°	3°	4°	5°
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 + 1	4 + 1	5 + 1	5 + 1	5 + 1
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o ARC	1	1	1	1	1
Totale complessivo	28	28	31	31	31

## Liceo Scientifico O.S.A.

### INTELLIGENZA ARTIFICIALE E SCIENZA DEI DATI

Discipline	1° biennio		2° biennio		5°anno
	1°	2°	3°	4°	5°
discipline	1°	2°	3°	4°	5°
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 + 1	2 + 1	2 + 2	2 + 2	2 + 1
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 ARC	1	1	1	1	1
Totale complessivo	28	28	32	32	31