

LICEO SCIENTIFICO O.S.A.

PERCORSO INFORMATICO

PER CHI ...

- ◆ vuole una formazione culturale equilibrata nei due versanti, umanistico e scientifico
- ◆ ha familiarità con il PC ed ha passione per l'informatica
- ◆ vuole essere protagonista dello sviluppo scientifico e vuole stare al passo con l'innovazione tecnologica

SE ...

- ◆ vuoi fare un Liceo Scientifico in cui l'Informatica si davvero approfondita
- ◆ sei orientato ad impiegare le tecnologie per risolvere problemi anche in modo originale e creativo
- ◆ ti affascina il ruolo della tecnologia come mediazione tra scienza e vita quotidiana

Il Liceo Scientifico O.S.A. con potenziamento INFORMATICO propone un approfondimento dell'Informatica utilizzando laboratori ben attrezzati per uno studio di tipo applicativo.

Le tecnologie informatiche sono utilizzate in modo trasversale in tutte le discipline, per cui questo percorso fornisce agli studenti competenze avanzate in questo settore.

A partire dalla classe prima, e per tutto il quinquennio, viene introdotta un'ora aggiuntiva settimanale di Informatica da svolgere in laboratorio.

A FINE QUINQUENNIO

LO STUDENTE È IN GRADO DI:

- ◆ utilizzare gli strumenti informatici in relazione all'analisi dei dati e alla modellizzazione di specifici problemi scientifici
- ◆ individuare la funzione dell'informatica nello sviluppo scientifico
- ◆ individuare le caratteristiche e l'apporto dei linguaggi matematici, logici, formali ed artificiali
- ◆ utilizzare i linguaggi specifici ed i metodi di indagine propri delle ricerche sperimentali, anche attraverso l'uso sistematico dei laboratori
- ◆ affrontare qualunque tipo di facoltà universitaria, in particolare quelle di ambito tecnologico (ingegneria ed informatica)

LICEO SCIENTIFICO O.S.A.

PERCORSO INFORMATICO

QUADRO ORARIO	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° 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 + 1	2 + 1	2 + 1	2 + 1	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 ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	28	28	31	31	31



L'I.I.S. MASERATI – LICEO SCIENTIFICO O.S.A.

È SCUOLA POLO PER LA PROVINCIA DI PAVIA