

## **I CORSI DI STUDIO NEL PRESENTE ANNO SCOLASTICO**

In questo anno scolastico 2015/2016 sono presenti i seguenti corsi:

### **in orario mattutino**

LICEO SCIENTIFICO

LICEO SCIENTIFICO – OPZIONE SCIENZE APPLICATE

### **In orario serale**

Corsi di INFORMATICA anche di preparazione alla PATENTE EUROPEA (sede di esame ECDL-patente europea)

### **I CORSI DI STUDIO DELLA SEDE CENTRALE**

**(orario mattutino)**

### **LICEO SCIENTIFICO**

Approfondisce la cultura liceale nella prospettiva del rapporto fra la tradizione umanistica e i saperi scientifici; sviluppa e potenzia le capacità logiche con l'uso di procedimenti logico-matematici, sperimentali e ipotetico-deduttivi, propri dei metodi di indagine della scienza; offre un percorso di studi equilibrato tra area umanistica (storico – filosofica – letteraria e linguistica) e area scientifico – informatica.

Questo indirizzo si rivolge ai giovani che :

- mostrano interesse per le conoscenze e i metodi della matematica, della fisica, delle scienze naturali
- vogliono comprendere lo sviluppo della ricerca scientifico - tecnologica e individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere
- sono interessati ai linguaggi, alle tecniche e alle metodologie di ricerca proprie sia delle scienze che dell'indagine di tipo umanistico
- desiderano avere una visione ampia e articolata dell'esperienza umana e una formazione ricca e polivalente

La preparazione conseguita permette di accedere agevolmente a:

- tutti i corsi universitari;
- tutti i corsi di formazione professionale avanzata del post-secondario;
- tutti i concorsi pubblici e privati.

### Indirizzo Scientifico

<b>DISCIPLINE</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua straniera 1: inglese	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	/	/	/
Storia	/	/	2	2	2
Filosofia	/	/	3	3	3
Matematica *	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali **	2	2	3	3	3
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
<b>Totale Ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

### LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE

Consente di assecondare le vocazioni degli studenti interessati a sviluppare, nel percorso liceale scientifico, competenze molto avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all'informatica.

Questo indirizzo guarda ai giovani che:

- mostrano un forte interesse per le scienze, l'informatica e per le loro applicazioni
- sono attratti dalle attività laboratoriali e dalla dimensione sperimentale che queste offrono alla didattica
- aspirano, attraverso il potenziamento delle conoscenze fisico – matematiche, informatiche e chimico – biologiche, ad acquisire valide competenze per il loro futuro
- desiderano aver una solida formazione scientifica, integrata dalle discipline umanistico – filosofiche, che sono parte del percorso.

La preparazione conseguita permette di accedere agevolmente a:

- tutti i corsi universitari, con particolare riguardo a quelli di carattere scientifico, scientifico-tecnologico, medico - sanitario;
- tutti i corsi di formazione professionale avanzata del post-secondario;
- tutti i concorsi pubblici e privati;

L'organizzazione oraria del presente anno scolastico risulta la seguente:

#### Indirizzo Scienze applicate

<b>DISCIPLINE</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua straniera 1: inglese	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 Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale Ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## LE CLASSI DIGITALI

Continua la sperimentazione dell'insegnamento effettuato con sussidi digitali nelle classi 4C e 4 D del corso di Scienze Applicate. Docenti e studenti hanno a disposizione ognuno l'Ipad Air Wi Fi 16 GB della Apple, e sono dotati di testi in versione cartacea ed in versione e-books scaricabili dalle piattaforme Scuola book e Booktab . In ciascuna delle due aule è presente uno schermo al quale è possibile collegare con sistema Airplay i contenuti di ciascun Ipad . Le lezioni si svolgono per lo più con metodologia digitale che non esclude tuttavia l'utilizzo del cartaceo, sia per attività di lettura che per le verifiche scritte. Le risorse digitali rappresentano un significativo aggiornamento per la didattica di tutte le discipline del curriculum, e consentono di approfondire ed arricchire i contenuti di studio diversificando le strategie di insegnamento-apprendimento , di accrescere le competenze degli studenti in ambito multimediale, ed in generale di rendere più completo, consapevole e autonomo il loro percorso educativo.

