

CAMPUS ALESSANDRINI

LA NOSTRA PROPOSTA PER CRESCERE INSIEME



**E. ALESSANDRINI - MAINARDI
VITTUONE**

"POTENZIAMENTO SCIENTIFICO" al LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate

È tradizione del nostro liceo, che dispone di laboratori all'avanguardia, applicare nello studio delle scienze, in particolare Fisica e Scienze Naturali, il metodo galileiano basato sulla ricerca sperimentale.

**LAVORIAMO INSIEME PER PERMETTERTI
DI SCOPRIRE IL MEGLIO DI TE**

- ✓ **LEZIONI MATTUTINE** nelle aule multimediali, nei laboratori, fuori aula e nelle aule disciplinari finanziate con i fondi PNNR (italiano, scienze, informatica e inglese)

SCUOLA APERTA AL POMERIGGIO PER:

- ✓ STUDIARE con l'aiuto di docenti e dei compagni più grandi anche nei laboratori
- ✓ PRATICARE SPORT
- ✓ CERTIFICAZIONI linguistiche
- ✓ CONSEGUIRE l'ICDL
- ✓ FARE teatro
- ✓ INIZIATIVE promozione e salute

SEDE DI VITTUONE

ITIS LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

VIA ZARA N. 23/C
20010 VITTUONE (MI)
Tel. 02 90111011
e-mail: MIIS09200P@istruzione.it
www.alessandrinimainardi.it

LA SEGRETERIA È APERTA DAL LUNEDÌ AL SABATO

dalle h. 8.00 alle 8.30
dalle h. 11.00 alle 12.00



**LA SCUOLA ADERISCE AL
CENTRO SPORTIVO SCOLASTICO
CON PARTECIPAZIONE AI
CAMPIONATI STUDENTESCHI
NELLE VARIE FASI**

**PER RAGAZZI
PROTAGONISTI
DEL PROPRIO FUTURO**

Istituto Tecnico Settore Tecnologico
indirizzo «Elettronica ed Elettrotecnica»
articolazione “Elettronica”

Il **perito in Elettronica** può ricoprire i ruoli di:

- ✓ programmatori di sistemi elettronici a microcontrollore;
- ✓ tecnico nei processi produttivi industriali;
- ✓ addetto alla vendita di apparecchiature elettroniche e telematiche o addetto all'assistenza clienti in qualità di formatore e/o riparatore di impianti elettronici;
- ✓ progettista e manutentore di sistemi di automazione industriali (impianti e macchine) e civili (domotica), basati sull'utilizzo del Controllore Logico Programmabile;
- ✓ progettista e manutentore di impianti di generazione di energia da fonti rinnovabili.

PIANO DI STUDIO E QUADRO ORARIO					
MATERIA	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5ª
	1ª	2ª	3ª	4ª	
Italiano	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Complementi di matematica			1	1	
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie Informatiche	3 (2)				
Scienza e Tecnologia		3			
Tecnologia e Tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Telecomunicazioni			3	3	
Informatica			6	6	6
Sistemi e reti			4	4	4
Tecnologia e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3	3	4
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Ore di laboratorio	8		17		10
Totale	33	32	32	32	32

Istituto Tecnico Settore Tecnologico
indirizzo «Informatica e Telecomunicazioni»
articolazione “Informatica”

Il **perito in Informatica** ha specifiche competenze:

- ✓ nel campo delle applicazioni e tecnologie web;
- ✓ nella progettazione, installazione e gestione di reti di computer;
- ✓ nella progettazione e sviluppo di software applicativo tramite l'utilizzo di una pluralità di linguaggi, di strumenti commerciali e di strumenti open source;
- ✓ nella progettazione e sviluppo di basi di dati e loro accesso per applicazioni Web aziendali.

PIANO DI STUDIO E QUADRO ORARIO					
MATERIA	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5ª
	1ª	2ª	3ª	4ª	
Italiano	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Complementi di matematica			1	1	
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie Informatiche	3 (2)				
Scienza e Tecnologia		3			
Tecnologia e Tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Telecomunicazioni			3	3	
Informatica			6	6	6
Sistemi e reti			4	4	4
Tecnologia e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3	3	4
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Ore di laboratorio	8		17		10
Totale	33	32	32	32	32

Liceo Scientifico
delle «Scienze Applicate»
(orientato alla ricerca sperimentale)

Il **Liceo Scientifico delle Scienze Applicate**

fornisce allo studente, oltre alle tradizionali competenze in area umanistica e scientifica, competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, informatiche e alle loro applicazioni.

Gli studenti, a conclusione del corso di studi, conseguiranno la licenza liceale.

PIANO DI STUDIO E QUADRO ORARIO					
MATERIA	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5ª
	1ª	2ª	3ª	4ª	
Italiano	4	4	4	4	4
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
(*) Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Matematica	5	4	4	4	4
(*) Scienze Naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	3	4	5	5	5
(*) Informatica	2	2	2	2	2
(*) Fisica	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
Totale	27	27	30	30	30

(*) SONO PREVISTE ANCHE LEZIONI PRATICHE IN LABORATORIO