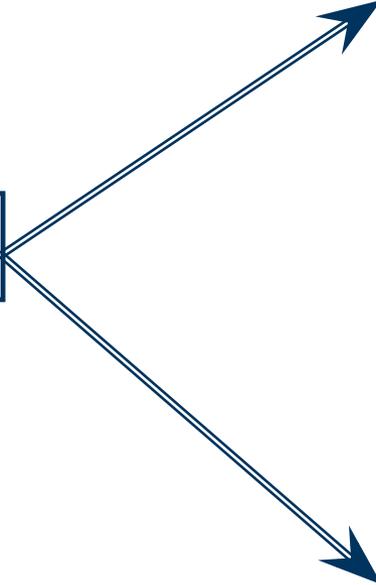


LA SEDE DI VITTUONE



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE ALESSANDRINI - MAINARDI

SEDI



I.T.I.S. - Liceo Scientifico Scienze Applicate
"Emilio Alessandrini"

Via Zara n. 23/C - 20010 Vittuone (MI)

tel. 02 90111011

E-mail: MIIS09200P@istruzione.it

Istituto Professionale "Vasco Mainardi"
Odontotecnici - Servizi per la Sanità e
l'Assistenza Sociale

Via Roma n. 1 - 20011 CORBETTA (MI)

tel. 02 9779946

Come raggiungerci



TRENORD: fermata VITTUONE-ARLUNO (l'Istituto dista circa 800 metri dalla stazione)

MOVIBUS: linee 620 - 622 - 643 (le fermate sono nei pressi dell'Istituto)

Un po' di numeri



Studenti 846

Docenti 122

4 Assistenti tecnici

7 Assistenti amministrativi

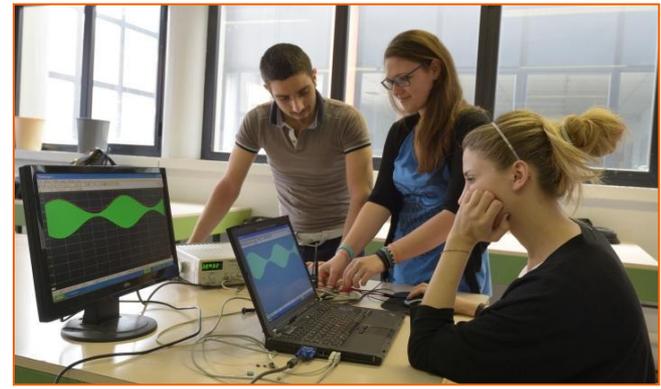
19 Collaboratori scolastici

Gli orari

Le lezioni iniziano alle ore 8.00

La giornata scolastica prevede al massimo 6 ore di lezione da 60 minuti con due intervalli della durata di 10 minuti ciascuno.

Il sabato le lezioni terminano alle 11.55, salvo casi eccezionali.



I Laboratori



Tutti gli studenti, al di là delle specifiche competenze proprie di ciascun indirizzo, attraverso la **didattica laboratoriale**, vengono guidati all'analisi dei fenomeni considerati, alla riflessione metodologica sulle procedure adottate e alla ricerca di strategie risolutive di problemi.

I Laboratori



4 Laboratori di Informatica

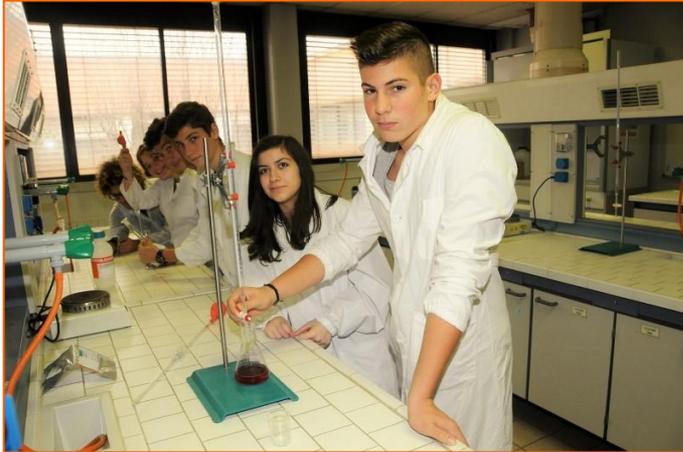


1 Laboratorio di Elettronica



1 Laboratorio di TPS

I Laboratori



1 Laboratorio di Chimica



1 Laboratorio di Biologia e Scienze



2 Laboratori di Fisica



1 Laboratorio Linguistico

La palestra



Il campo sportivo



PISCINA COMUNALE
(prossima apertura)

PISTA D'ATLETICA
CAMPO DA CALCIO A 11



GIARDINO CON 2 CAMPI
MULTISPORT

Siamo Centro Sportivo Scolastico

Il **Centro Sportivo Scolastico** offre la possibilità a tutti gli alunni della scuola di arricchire il loro bagaglio motorio attraverso l'approfondimento di varie discipline sportive, **valorizzando la motricità come elemento essenziale per lo sviluppo della persona.**



COSA PROPONIAMO AI NOSTRI STUDENTI



ITALIA CONI
MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
DIREZIONE GENERALE PER LO STUDENTE, L'INTEGRAZIONE E LA PARTECIPAZIONE
Comitato Italiano Paralimpico

CAMPIONATI STUDENTESCHI

La nostra proposta per crescere insieme

□ LA MATTINA:

- Lezioni nelle aule multimediali, nei laboratori e fuori aula.
- incontri con esperti su educazione alla salute, bullismo, cyberbullismo, mafia, violenza sulle donne, gioco d'azzardo, contraffazione di marchi e brevetti, furto delle idee.



La nostra proposta per crescere insieme

□ **IL POMERIGGIO (nel contenitore “ScuolaAperta”):**

- Studiare con l'aiuto dei docenti e dei compagni più grandi in peer education.
- Laboratori aperti per programmare
- Corsi integrativi (Arduino, stampa 3D)
- Far parte della redazione online del giornale di Istituto
- Fare teatro a 360°: scenografia, musica, costumi, recitazione
- Partecipare a laboratori creativi

L'internazionalizzazione

➤ ERASMUS+



➤ eTwinning



➤ Drama in Education



➤ Preparazione per le certificazioni B1, B2 e...

➤ L'anno all'estero



Rapporto con il territorio

Eventi

PCTO nelle realtà del territorio



Progetti divisi per ambiti

- Scuola capofila di rete del CPL (Centro Per la Legalità) della Città Metropolitana Milano
- Progetto Scala - Milano
- Progetto Storia: consultazioni degli archivi parrocchiali in relazione alla peste del 600
- La biblioteca di Istituto
- Progetto Primo Soccorso
- Progetto Donacibo
- Valorizzazione delle eccellenze

Progetti di Formazione

- Formazione interna ai docenti
- Formazione esterna a studenti delle scuole medie con il progetto CODING
- Formazione esterna ai colleghi delle scuole medie in diversi ambiti tra cui le nuove tecnologie e l'innovazione didattica.



I nostri indirizzi

- Informatica
- Elettronica
- Liceo scientifico delle Scienze Applicate

Informatica

Il diplomato in Informatica

ha competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici

ha competenze e conoscenze che si rivolgono all'analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti di sistemi di elaborazione.

ha competenze orientate alla gestione del ciclo di vita delle applicazioni che possono rivolgersi al software: gestionale orientato ai servizi per i sistemi dedicati incorporati;

https://www.youtube.com/channel/UCjg0pYtbHl0l5M0J0-J_bKg/videos

I N F O R M A T I C A

PIANO DI STUDI E QUADRO ORARIO					
MATERIA	1° BIENNIO		2° BIENNIO		V
	I	II	III	IV	
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)				
Scienze e Tecnologia Applicate		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

Elettronica

Il diplomato in Elettronica

ha competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettrici, elettronici e delle macchine elettriche, della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici;

ha competenze specifiche nel campo dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione;

nei contesti produttivi d'interesse, collabora nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione.



E L E T T R O N I C A

PIANO DI STUDI E QUADRO ORARIO					
MATERIA	1° BIENNIO		2° BIENNIO		V
	I	II	III	IV	
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)				
Scienze e Tecnologia		3			
Tecnologia e Tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)			
Elettrotecnica ed Elettronica			6	6	6
Tecnologia e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5	5	6
Sistemi automatici			5	5	5
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

Il percorso del Liceo Scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica.

In particolare l'opzione scienze applicate fornisce allo studente competenze avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con specifico riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, informatiche ed alle loro applicazioni.

L'esperienza dei metodi di indagine propria di tali ambiti scientifici è resa possibile dall'uso costante dei laboratori, pratica distintiva di tale indirizzo di studi.

L I C E O

PIANO DI STUDI E QUADRO ORARIO					
MATERIA	1° BIENNIO		2° BIENNIO		V
	I	II	III	IV	
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					

Potenziamento scientifico

E' tradizione del nostro liceo, che dispone di laboratori all'avanguardia, applicare nello studio delle scienze il metodo galileiano basato sulla ricerca sperimentale.

Questo progetto

- è rivolto agli studenti di tutte le classi del liceo;
- prevede la compresenza di due docenti di scienze naturali per un'ora alla settimana per l'intero anno scolastico in laboratorio per lo svolgimento delle diverse esperienze

L'obiettivo principale è sviluppare nello studente un atteggiamento razionale e progettuale di fronte ai fenomeni ed ai problemi.

GRUPPO DI LAVORO PER L'INCLUSIONE

Le nostre risorse...

- Referente per l'inclusione
- Referente per gli alunni con Disturbi Specifici dell'Apprendimento
- Referente per gli alunni stranieri

Le nostre iniziative...

- Sportello per i Disturbi Specifici dell'Apprendimento
- Sportello per l'accoglienza degli alunni stranieri
- Pianificazione dei percorsi professionalizzanti

I NOSTRI PERCORSI...

Stesura Piani Didattici Personalizzati (PDP)
per alunni con Bisogni Educativi Speciali

Stesura Piani Educativi Individualizzati (PEI)
per alunni con certificazione ai sensi della L. 104/1992

DIFFERENZIATA

(ai sensi dell'art. 15 dell'O.M. n° 90/01)



Attestato dei crediti formativi

OBIETTIVI MINIMI

(ai sensi dell'art. 15 dell'O.M. n° 90/01)



Diploma quinquennale

Open Day

Sabato 26 Novembre
Sabato 3 Dicembre
dalle 14.00 alle 17.30

su prenotazione online