

DISCIPLINE DEL PIANO DI STUDIO
ORE SETTIMANALI PER ANNO DI CORSO
I II III IV V

LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA STRANIERA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			2	2	2
MATEMATICA	3	3	2	2	2
FISICA			2	2	2
SCIENZE NATURALI, BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE DELLA NATURA	2	2	2	2	
STORIA DELL'ARTE	3	3	3	3	3
DISCIPLINE GRAFICHE E PITTORICHE	4	4			
DISCIPLINE GEOMETRICHE	3	3			
DISCIPLINE PLASTICHE E SCULTOREE	3	3			
LABORATORIO ARTISTICO	3	3			
SCIENZE MOTORIE SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA-ATTIVITA' ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
TOTALE ORE ATTIVITA' GENERALI	34	34	23	23	21
LABORATORIO GRAFICA			6	6	8
DISCIPLINE GRAFICHE			6	6	6
TOTALE ORE	34	34	35	35	35

Attività extracurricolari

Laboratorio teatrale e musicale
Corso di chitarra
Corso di scacchi
Corso di fotografia e fotoreportage
Tornei sportivi

Aiuto allo studente

Tutoring per gli studenti in difficoltà (biennio)
Studio assistito pomeridiano
Corsi di recupero extra-orario attivati dai singoli docenti
Corsi di recupero di fine periodo
Sportello psicologico
Sportello orientamento

Come arrivare
Treno

S2 (Mariano Comense-Milano Rogoredo)

S4 (Camnago-Milano Cadorna)

S9 (Saronno-Albairate)

R16 (Asso-Milano)

Autobus

Z115 Saronno (Fnm) - Solaro - Ceriano L. - Cesano M. (Fnm) - Seveso FNM - Barlassina - Seregno (Fs)

Z117 Saronno (Fnm) - Cesano Maderno (Fnm)

Z150 Cantù - Cesano M. (Fnm) - Milano (Comasina M3)

Z163 Lazzate - Misinto - Cogliate - Seveso - Cesano M. (Fnm) - Limbiate (Mombello)

Z250 Desio (Fs) - Cesano M. (Fnm) - Limbiate Pinzano

Informazioni

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
ETTORE MAJORANA



Via De Gasperi, 6, Cesano Maderno, MB, 20811
0362 502149 - 0362 505002
www.iismajorana.edu.it



I.I.S.
ETTORE
MAJORANA

Prepara uomini e donne di cultura che sappiano progettare e produrre tutto ciò che riguarda la comunicazione attraverso immagini: illustrazioni, pubblicità stampate e su web, impaginazione di libri, loghi, immagini coordinate, fotografia, packaging, siti web. Alla fine del quinto anno potranno accedere a qualsiasi facoltà universitaria così come direttamente al mondo del lavoro dato che la preparazione è già professionalizzante. Le esperienze legate al PCTO potenziano i percorsi già svolti all'interno delle ore curricolari per il raggiungimento delle competenze specifiche. Non si svolgono solo stage in aziende di settore ma veri e propri project work in collaborazione con i comuni del territorio, musei, associazioni e case editrici. In queste esperienze gli studenti, pur operando in un ambiente protetto, prendono coscienza di cosa comporta avere un cliente e soddisfare le sue esigenze, imparano come si organizza un evento in sede pubblica e come ci si rapporta con tipografie e altri laboratori per ottenere un prodotto di qualità.

ELETTRONICA ED Elettrotecnica

DISCIPLINE DEL PIANO DI STUDIO	ORE SETTIMANALI PER ANNO DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA STRANIERA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	2	2	2	2	2
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2			
MATEMATICA	4	4	3	3	3
SCIENZE MOTORIE SPORTIVE	2	2	2	2	2
SCIENZE INTEGRATE, SCIENZE DELLA TERRA, BIOLOGIA	2	2			
GEOGRAFIA	1				
RELIGIONE CATTOLICA-ATTIVITA' ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
TOTALE ORE ATTIVITA' GENERALI	21	20	16	16	16
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	3	3			
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)	3	3			
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3			
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3				
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI					
SISTEMI E AUTOMAZIONE			4	5	5
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRONICI ED ELETTRICI			5	5	6
ELETTRONICA ED Elettrotecnica			7	6	6
TOTALE ORE	33	32	32	32	32

Indirizzo Elettronica: fornisce competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettronici, della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali. Nei contesti produttivi di settore, collabora nella progettazione e collaudo di sistemi di controllo automatico e di automazione.

Indirizzo Elettrotecnica: fornisce competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettronici, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione. Collabora nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi domotici. La collaborazione con importanti aziende di settore presenti sul territorio consente, all'interno dei percorsi PCTO, di realizzare concrete e significative esperienze di formazione e di conoscenza del mondo del lavoro.

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

DISCIPLINE DEL PIANO DI STUDIO	ORE SETTIMANALI PER ANNO DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA STRANIERA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	2	2	2	2	2
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2			
MATEMATICA	4	4	3	3	3
SCIENZE MOTORIE SPORTIVE	2	2	2	2	2
SCIENZE INTEGRATE, SCIENZE DELLA TERRA, BIOLOGIA	2	2			
GEOGRAFIA	1				
RELIGIONE CATTOLICA-ATTIVITA' ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
TOTALE ORE ATTIVITA' GENERALI	21	20	16	16	16
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	3	3			
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)	3	3			
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3			
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3				
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI					
SISTEMI E RETI			4	4	4
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICO E DI TELECOMUNICAZIONI			3	3	4
GESTIONE PROGETTO, ORGANIZZAZIONE DI IMPRESA					3
ARTICOLAZIONE INFORMATICA					
INFORMATICA			6	6	6
TELECOMUNICAZIONI			3	3	
ARTICOLAZIONE TELECOMUNICAZIONI					
INFORMATICA			3	3	
TELECOMUNICAZIONI			6	6	6
TOTALE ORE	33	32	32	32	32

Indirizzo Informatica: fa acquisire allo studente capacità di ideare, progettare, produrre e inserire nel mercato componenti e servizi di settore con particolare riferimento agli aspetti innovativi e alla ricerca applicata per la realizzazione di soluzioni informatiche a sostegno delle aziende.

Indirizzo Telecomunicazioni: fornisce competenze per l'analisi, la progettazione e la realizzazione di servizi di comunicazione e reti multimediali per la trasmissione di dati voce e video. Particolare attenzione viene riservata alla progettazione delle reti locali, alla video-comunicazione con tecnologie VoIP, alle tecnologie Wi-Fi, alle applicazioni server ed all'internet delle cose (IoT).

LICEO SCIENTIFICO - SCIENZE APPLICATE

DISCIPLINE DEL PIANO DI STUDIO	ORE SETTIMANALI PER ANNO DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA STRANIERA 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
FISICA	2	2	3	3	3
SCIENZE NATURALI, BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE DELLA NATURA	3	4	5	5	5
STORIA DELL'ARTE- DISEGNO	2	2	2	2	2
INFORMATICA	2	2	2	2	2
SCIENZE MOTORIE SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA-ATTIVITA' ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

Il Liceo delle Scienze Applicate presenta un buon equilibrio tra l'area scientifica e quella umanistica. Nel nostro istituto le aule sono tutte multimediali e l'apprendimento di molte materie – Scienze naturali, Fisica, Informatica e Disegno – può contare su una ricca dotazione di laboratori modernamente attrezzati. In questo modo, per ogni insegnamento, vengono messe in atto strategie didattiche diversificate così che si possano trasformare le proprie conoscenze in vere competenze. I nostri percorsi di PCTO prevedono stage aziendali, collaborazioni con le principali università e project work in sinergia con comuni del territorio, enti privati e associazioni legate al mondo della ricerca scientifica, alle dinamiche ambientali e al settore energetico. Il nostro istituto propone inoltre percorsi di orientamento per favorire una scelta più consapevole del percorso universitario.