



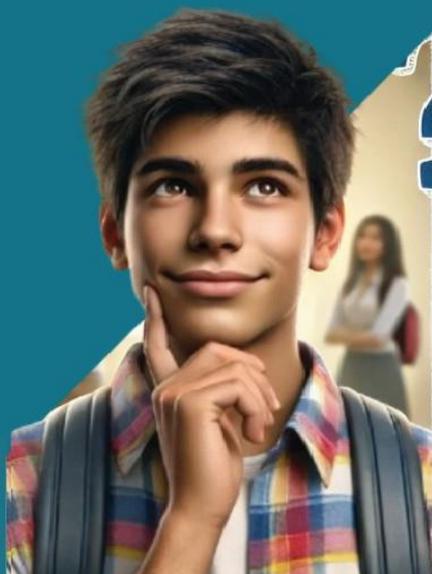
**Istituto Antonio
Sant'Elia
Cantù**

 **LICEO**

 **TECNICO**

 **PROFESSIONALE**

**Un aiuto alla
scelta**





Istituto Tecnico Elettronica ed Elettrotecnica articolazione Elettrotecnica

Titolo di studio	Diploma di Tecnico Elettrico Articolazione Elettrotecnica
Profilo	Il tecnico elettrico/elettronico è un professionista capace di progettare ed installare sistemi elettrici ed elettronici ed impianti per energie rinnovabili E' in grado di individuare le migliori soluzioni in termini di efficienza energetica e innovazione tecnologica È in grado di programmare sistemi automatici
Materie caratterizzanti	<ul style="list-style-type: none">• Elettronica ed elettrotecnica• Tecnologie e Progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici• Sistemi Automatici
Esercitazioni di Laboratorio	<ul style="list-style-type: none">• Progettazioni impianti tramite Autocad• Energie rinnovabili• Elettrotecnica, Elettronica, Automazione• Fisica, Chimica
Sbocchi Futuri	<ul style="list-style-type: none">• Prosecuzione studi Universitari (Ingegneria Elettronica, Ingegneria dell'automazione e della robotica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Meccatronica)• Istituti Tecnici Superiori (ITS)• Lavoratore dipendente presso aziende private• Libera professione dopo il diploma di laurea breve• Insegnamento come ITP nelle scuole superiori

Sono previsti Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO) presso aziende del settore: 80 ore il III anno, 80 ore il IV anno, 80 ore il V anno

**QUADRO ORARIO ISTITUTO TECNICO
"ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA"
ARTICOLAZIONE ELETTROTECNICA**

	1 [^]	2 [^]	3 [^]	4 [^]	5 [^]
	I biennio		II biennio		
Attività e insegnamenti di AREA GENERALE					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica		1			
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
IRC/Attività alternativa	1	1	1	1	1
Attività e insegnamenti di AREA DI INDIRIZZO					
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
di cui in presenza ITP	(1)	(1)			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
di cui in presenza ITP	(1)	(1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
di cui in presenza ITP	(1)	(1)			
Tecnologie informatiche	3				
di cui in presenza ITP	(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
di cui in presenza ITP		(2)*			
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5	5	6
di cui in presenza ITP			(2)	(2)	(3)
Elettrotecnica ed elettronica			7	6	6
di cui in presenza ITP			(4)	(4)	(4)
Sistemi automatici			4	5	5
di cui in presenza ITP			(2)	(3)	(3)
Totale	32	33	32	32	32
di cui in presenza ITP	(10)		(17)		(10)

* Garantite dall'organico dell'autonomia e subordinate al mantenimento delle attuali cattedre di organico potenziato



Istituto Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio

Titolo di studio	Diploma in Costruzioni Ambiente e Territorio
Profilo	<p>Il tecnico C.A.T. è un professionista capace di progettare edifici secondo gli standard di efficienza energetica richiesti ed utilizzando specifici software grafici</p> <p>E' competente nel campo dei materiali, macchine e dispositivi usati nell'industria delle costruzioni</p> <p>Utilizza gli strumenti di rilievo topografico</p> <p>Esegue stime tecniche ed economiche di beni privati e pubblici</p> <p>Dirige il cantiere in sicurezza</p>
Materie caratterizzanti	<ul style="list-style-type: none"> • Progettazione, Costruzioni Impianti • Gestione del Cantiere e Sicurezza nei luoghi di lavoro • Geopedologia Economia ed Estimo • Topografia
Esercitazioni di Laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> • Progettazione, Topografia, Cantiere Didattico • ArchiCAD, AutoCAD • Chimica, Fisica
Sbocchi Futuri	<ul style="list-style-type: none"> • Prosecuzione studi Universitari (Ingegneria, Architettura, Design) • Libera professione (Laurea dei geometri abilitante o tirocinio e esame di abilitazione) • Istituti Tecnici Superiori (ITS) • Lavoro dipendente in aziende private: imprese edili; agenzie immobiliari; studi di progettazione edilizia, stradale e sicurezza sul lavoro • Concorsi nella Pubblica Amministrazione: Agenzia del Territorio (Catasto), Enti locali (Comune, Provincia, Regione)

Sono previsti Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO) presso aziende del settore: 80 ore il III anno, 80 ore il IV anno, 80 ore il V anno

**QUADRO ORARIO ISTITUTO TECNICO
"COSTRUZIONI, AMBIENTE e TERRITORIO"**

	1^	2^	3^	4^	5^
	I biennio		II biennio		
Attività e insegnamenti di AREA GENERALE					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica		1			
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
IRC/Attività alternativa	1	1	1	1	1
Attività e insegnamenti di AREA DI INDIRIZZO					
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
di cui in presenza ITP	(1)	(1)			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
di cui in presenza ITP	(1)	(1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
di cui in presenza ITP	(1)	(1)			
Tecnologie informatiche	3				
di cui in presenza ITP	(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Geopedologia, economia ed estimo			3	4	4
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro			2	2	2
di cui in presenza ITP			(2)	(2)	(2)
Progettazione, costruzioni e impianti			7	6	7
di cui in presenza ITP			(3)	(3)	(3)
Topografia			4	4	4
di cui in presenza ITP			(4)	(4)	(4)
Totale	32	33	32	32	32
di cui in presenza ITP		(8)		(18)	(9)



● Istituto Professionale Manutenzione e Assistenza Tecnica

Titolo di studio	Diploma Professionale in Manutenzione e Assistenza Tecnica
Profilo	Il Diplomato nell'indirizzo "Manutenzione e Assistenza Tecnica" è in grado di gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria e straordinaria, nonché di riparazione e collaudo di piccoli sistemi, impianti e apparati tecnologici, sia in ambiente civile che industriale.
Materie caratterizzanti	<ul style="list-style-type: none">• Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni• Tecnologie Elettrico - Elettroniche ed Applicazioni• Tecnologie e Tecniche di Installazione e Manutenzione• Tecnologie Meccaniche e Applicazioni
Esercitazioni di Laboratorio	<ul style="list-style-type: none">• Elettrotecnica, Elettronica• Informatica, CAD• Automazione• Chimica, Fisica
Sbocchi Futuri	Il diplomato in "Manutenzione e Assistenza Tecnica" può scegliere se: <ul style="list-style-type: none">• Lavorare in aziende operanti nel settore elettrico, elettronico, impiantistico e tecnologico.• Proseguire gli studi presso facoltà Universitarie o Istituti Tecnici Superiori (ITS)

Sono previsti Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO) presso aziende del settore: 120 ore il III anno, 120 ore il IV anno, 80 ore il V anno

QUADRO ORARIO ISTITUTO PROFESSIONALE "MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA"

Attività e di AREA GENERALE			1^	2^	3^	4^	5^
Assi Culturali	Insegnamenti		I biennio		triennio		
Asse dei Linguaggi	Lingua e letteratura italiana		4	4	4	4	4
	Lingua straniera (Inglese)		3	3	2	2	2
Asse Matematico	Matematica		4	4	3	3	3
Asse Storico - Sociale	Storia		1	1	2	2	2
	Geografia		1	1			
	Diritto ed economia		2	2			
Scienze Motorie	Scienze motorie e sportive		2	2	2	2	2
IRC o Attività Alternative	IRC / Attività alternativa		1	1	1	1	1
AREA DI INDIRIZZO							
Asse Scientifico Tecnologico	Scienze Integrate	Fisica	2	2			
		di cui in compresenza ITP		(1)	(1)		
		Scienze della Terra e Biologia		2	2		
		di cui in compresenza ITP		(1)	(1)		
	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione		2	2			
	di cui in compresenza ITP		(2)	(2)			
	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		2	2			
	di cui in compresenza ITP		(2)	(2)			
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni		6	6	5	5	5
	di cui in compresenza docente Inglese		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	Tecnologie elettrico - elettroniche e applicazioni				4	4	4
	di cui in compresenza ITP				(2)	(2)	(2)
	Tecnologie meccaniche e applicazioni				4	4	4
	di cui in compresenza ITP				(2)	(2)	(2)
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione e diagnostica				5	5	5	
di cui in compresenza ITP				(5)	(5)	(5)	
Totale			32	32	32	32	32
di cui in compresenza			(6)	(6)	(9)	(9)	(9)



Liceo Scientifico ad indirizzo Sportivo

Titolo di studio	Diploma Liceo Scientifico ad Indirizzo Sportivo
Scelgo il liceo perché...	Pratico sport e mi piace studiare Ho attitudine per le materie logico-matematiche Dopo il diploma continuerò a studiare e mi iscriverò ad un corso universitario
Materie caratterizzanti	<ul style="list-style-type: none">• Matematica• Fisica• Scienze• Diritto dello Sport• Scienze Motorie
Laboratori Sportivi	Atletica leggera, Nuoto, Orienteering, Arti Marziali, Baseball, Tennis, Scacchi, Tennis da Tavolo, Rugby, Golf, Sport e Disabilità, Sport e Fisica, Sport e Scienze, Sport e Tecnologia, Giornalismo e Sport, Pilates
Ampliamento Offerta Formativa	<ul style="list-style-type: none">• Certificazioni linguistiche• Progetto Sport e Natura – Laboratori sportivi in ambiente naturale• Competizioni Sportive Scolastiche• Incontri con esperti e professionisti del settore
Sbocchi Futuri	<ul style="list-style-type: none">• Università (es.: Ingegneria Biomedica, Biotecnologie, Scienze Biologiche, Fisioterapia, Scienze Motorie)• Istituti tecnici superiori (ITS) (es: area Biotecnologie)

Sono previsti Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO): 90 ore distribuite nel triennio

QUADRO ORARIO LICEO SCIENTIFICO "AD INDIRIZZO SPORTIVO"

	1 [^]	2 [^]	3 [^]	4 [^]	5 [^]
	I biennio		II biennio		
Attività e insegnamenti					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5*	5*	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	3	3	3	3	3
Diritto ed economia dello sport			3	3	3
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Discipline sportive	3	3	2	2	2
IRC / Attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale	27	27	30	30	30

* Con Informatica nel Primo Biennio

Criteria di precedenza per la formazione delle classi prime:

- *Pratica attività sportiva agonistica*
- *Media dei voti della scheda di valutazione classe II Sec. di I Grado in Italiano, Matematica, Inglese, Scienze Naturali, Scienze Motorie*
- *Voto di condotta*
- *Consiglio orientativo*
- *Provincia di residenza*



Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate "Liceo delle Scienze Applicate allo Sport"

Titolo di studio	Diploma Liceo Scientifico, opzione Scienze Applicate
Scelgo il liceo perché...	Pratico sport e mi piace studiare Ho attitudine per le materie logico-matematiche e scientifiche Dopo il diploma continuerò a studiare e mi iscriverò ad un corso universitario
Materie caratterizzanti	<ul style="list-style-type: none">• Matematica• Fisica• Scienze• Informatica• Scienze Motorie
Laboratori Sportivi	Atletica leggera, Nuoto, Orienteering, Arti Marziali, Baseball, Tennis, Scacchi, Tennis da Tavolo, Rugby, Golf, Sport e Disabilità, Sport e Fisica, Sport e Scienze, Sport e Tecnologia, Giornalismo e Sport, Pilates
Ampliamento Offerta Formativa	<ul style="list-style-type: none">• Certificazioni linguistiche• Progetto Sport e Natura – Laboratori sportivi in ambiente naturale• Competizioni Sportive Scolastiche• Incontri con esperti e professionisti del settore
Sbocchi Futuri	<ul style="list-style-type: none">• Università (es.: Ingegneria Biomedica, Biotecnologie, Scienze Biologiche, Fisioterapia, Scienze Motorie)• Istituti tecnici superiori (ITS) (es.: area Biotecnologie)

Sono previsti Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO): 90 ore distribuite nel triennio

QUADRO ORARIO LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE "LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE ALLO SPORT"

	1 [^]	2 [^]	3 [^]	4 [^]	5 [^]
	I biennio		II biennio		
Attività e insegnamenti					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	2*	2*			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2*	2	3	2*	2*
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	2*	3*	3*	4*	4*
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Approfondimento e laboratori di scienze motorie e sportive	3	3	2	2	2
Ore aggiuntive in Fisica in compresenza	20**		15**		10**
Ore aggiuntive in Scienze Naturali in compresenza	15**		20**		10**
IRC / Attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale	28	28	30	30	30

* Monte ore settimanale della disciplina variato secondo la normativa vigente in materia di autonomia scolastica.

** Garantite dall'organico dell'autonomia e subordinate al mantenimento delle attuali cattedre di organico potenziato.

Criteri di precedenza per la formazione delle classi prime:

- *Pratica attività sportiva agonistica*
- *Media dei voti della scheda di valutazione classe II Sec. di I Grado in Italiano, Matematica, Inglese, Scienze Naturali, Scienze Motorie*
- *Voto di condotta*
- *Consiglio orientativo*
- *Provincia di residenza*



Liceo delle Scienze Umane ad Indirizzo Sportivo

Titolo di studio	Diploma di Liceo delle Scienze Umane
Scelgo il liceo perché...	Pratico sport e mi piace studiare Ho attitudine per le materie dell'area umanistica Mi piacciono la Psicologia, la Sociologia e la Pedagogia Dopo il liceo, mi iscriverò ad una facoltà universitaria Lo studio del latino mi interessa, aiuta a migliorare le capacità logiche, amplia la mia cultura personale
Materie caratterizzanti	<ul style="list-style-type: none"> • Scienze Umane • Italiano • Storia • Filosofia • Inglese • Latino • Scienze Motorie
Laboratori Sportivi	Atletica leggera, nuoto, orienteering, arti marziali, tennis, scacchi, baseball, danza. Attività sportiva e motoria adattata, psicologia e sport, apprendimento motorio, giornalismo e sport, didattica delle attività motorie nell'età evolutiva. Mental coaching, Mindfulness.
Ampliamento Offerta Formativa	<ul style="list-style-type: none"> • Certificazioni linguistiche • Progetto Sport e Natura - Laboratori sportivi in ambiente naturale • Competizioni Sportive Scolastiche • Incontri con esperti e professionisti del settore
Sbocchi Futuri	<ul style="list-style-type: none"> • Università (es.: Psicologia, Scienze della Comunicazione, Scienze dell'educazione, Scienza della formazione, Scienze Motorie)

Sono previsti Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO): 90 ore distribuite nel triennio

QUADRO ORARIO LICEO DELLE SCIENZE UMANE "AD INDIRIZZO SPORTIVO"

	1 [^]	2 [^]	3 [^]	4 [^]	5 [^]
	I biennio		II biennio		
Attività e insegnamenti					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	2 ¹	2 ¹	2	2	2
Storia e Geografia	2 ¹	2 ¹			
Storia			2	2	2
Filosofia			2 ¹	2 ¹	2 ¹
Scienze umane *	4	4	4 ¹	4 ¹	4 ¹
Diritto ed Economia	2	2			
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Matematica **	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali ***	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Approfondimento e laboratorio di scienze motorie	3 ²	3 ²	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Totale	28²	28²	30	30	30

* *Antropologia, Pedagogia, Psicologia e Sociologia*

** *con Informatica al primo biennio*

*** *Biologia, Chimica, Scienze della Terra*

¹ *riduzione di una unità oraria nell'ambito delle quote di autonomia spettanti all'Istituzione scolastica.*

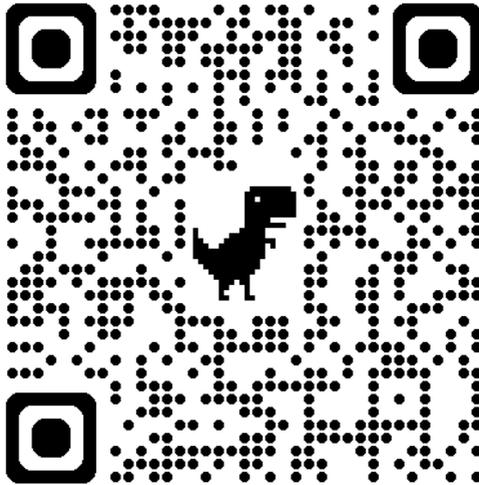
² *un'ora è attinta dalla cattedra di Scienze motorie da organico potenziato presente in Istituto.*

Criteri di precedenza per le classi prime:

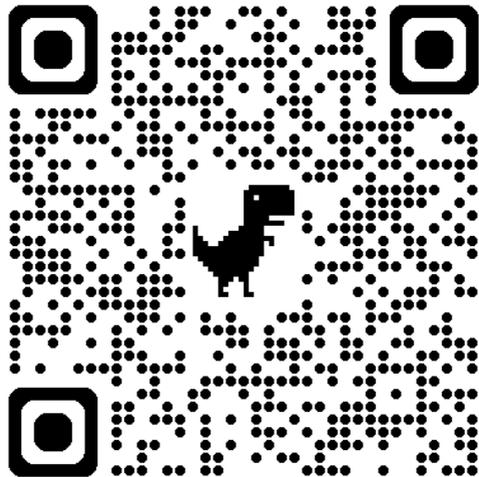
- *Pratica attività sportiva agonistica*
- *Media dei voti della scheda di valutazione classe II Sec. di I Grado in Italiano, Matematica, Inglese, Storia, Geografia*
- *Voto di condotta*
- *Consiglio orientativo*
- *Provincia di residenza*

**PER LA PRENOTAZIONE AGLI OPEN DAY
INQUADRARE I SEGUENTI CODICI QR**

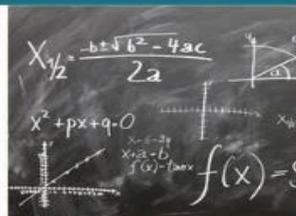
PRENOTAZIONE OPEN DAY 23 NOVEMBRE



PRENOTAZIONE OPEN DAY 29 NOVEMBRE



I NOSTRI INDIRIZZI



LICEO SCIENTIFICO sportivo



LICEO SCIENTIFICO scienze applicate allo sport



LICEO DELLE SCIENZE UMANE ad indirizzo sportivo



ISTITUTO TECNICO costruzioni ambiente e territorio



ISTITUTO TECNICO elettronica ed elettrotecnica



ISTITUTO PROFESSIONALE manutenzione ed assistenza tecnica