

L'ITIS "A. VOLTA" è certificato UNI EN ISO 9001:2015 per: "Progettazione, erogazione e miglioramento dei servizi di istruzione secondaria superiore e di formazione professionale a finanziamento pubblico e privato". **Accreditato come Agenzia Formativa presso la Regione Piemonte.**

ISTRUZIONE TECNICA

DIPLOMA LICEALE

Trasporti e Logistica	Elettrotecnica ed elettrotecnica	Informatica e telecomunicazioni	Meccanica e meccatronica ed energetica	Chimica, materiali e biotecnologie	Liceo per le Scienze Applicate (anche a curvatura sportiva)
Costruzioni aeronautiche	Automazione	Informatica	Meccanica e meccatronica	Chimica e materiali	

PRIMO BIENNIO ISTITUTO TECNICO		
Disciplina	1°	2°
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze della terra e biologia	2	2
Geografia generale ed economica	1	-
Fisica (laboratorio)	3	3
Chimica (laboratorio)	3	3
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3
Tecnologie informatiche	3	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione Cattolica o att. alternative	1	1
Totale ore	33	32

COSTRUZIONI AERONAUTICHE			
Disciplina	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Struttura, Costruzione, Sistemi ed Impianti del Mezzo	5	5	8
Elettrotecnica, Elettronica e Automazione	3	3	3
Meccanica, Macchine e Sistemi Propulsivi	3	3	4
Logistica	3	3	-
Diritto ed Economia	2	2	2
Scienze Motorie	2	2	2
Religione Cattolica o att. altern.	1	1	1
Totale ore	32	32	32

AUTOMAZIONE			
Disciplina	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Tecnologie dei sistemi elettrici ed elettronici	5	5	6
Elettrotecnica e Elettronica	7	5	5
Sistemi automatici e robotica	4	6	6
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
Totale ore	32	32	32

INFORMATICA			
Disciplina	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Sistemi e reti	4	4	4
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e telecomunicazioni	3	3	4
Gestione, progetto e organizzazione d'impresa	-	-	3
Informatica	6	6	6
Telecomunicazioni	3	3	-
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o att. altern.	1	1	1
Totale ore	32	32	32

MECCANICA E MECCATRONICA			
Disciplina	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Meccanica, macchine e energia	4	4	4
Sistemi e automazione, sistemi meccatronici e robotica	4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto	5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	3	4	5
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o att. altern.	1	1	1
Totale ore	32	32	32

CHIMICA E MATERIALI			
Disciplina	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Chimica analitica e strumentale	7	6	8
Chimica organica e biochimica	5	5	3
Tecnologie chimiche industriali	4	5	6
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
Totale ore	32	32	32

LICEO SCIENZE APPLICATE					
Disciplina	1°	2°	3°	4°	5°
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	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	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
Totale ore	27	27	30	30	30

50 ANNI DI ISTRUZIONE TECNICA IN PROVINCIA DI ALESSANDRIA

- Per il Liceo Scienze applicate è possibile scegliere anche la "Curvatura Sportiva".
- Le attività di Alternanza Scuola Lavoro, nel triennio terminale, ammontano a 400 h per l'Istruzione Tecnica e a 200 h per il Liceo.

