

ALLEGATO 1
Quadro orario indirizzi
dell'I.I.S. "Giorgi-Woolf" 2019/2020

Quadro orario degli indirizzi di studio [Orari e programmi conformi alla normativa vigente.]

Le tabelle indicano il monte ore settimanale ripartito su 5 giorni (no sabato)

1.3.1 **Istituto Tecnico Industriale** (n.b.: tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio sul totale)

I Biennio (comune a tutti i corsi ITI)

Discipline	I anno	II anno
Italiano	4	4
Lingua Straniera (Inglese)	3(1)	3(1)
Storia	2	2
Geografia		1
Diritto ed Economia	2	2
Matematica	4	4
Tecnologia Informatica	3 (2)	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3
Scienze della Terra /Biologia	2	2
Fisica e Laboratorio	3 (1)	3 (1)
Chimica e Laboratorio	3 (1)	3 (1)
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione o Attività alternative	1	1
Totale ore settimanali.	33	32

II Biennio (di indirizzo e articolazioni)

Discipline comuni	III anno Articolazioni: 1. Elettrotecnica 2. Automazione	IV anno Articolazioni: 1. Automazione 2. Elettrotecnica	III anno Meccatronica	IV anno Meccatronica
Italiano	4	4	4	4
Lingua Straniera (Inglese)	3(1)	3(1)	3(1)	3(1)
Storia	2	2	2	2
Matematica	3	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2
Religione o Attività alternative	1	1	1	1
Discipline di indirizzo	III anno Articolazioni: 1. Elettronica 2. Elettrotecnica	IV anno Articolazioni: 1. Elettrotecnica 2. Automazione	III anno Meccatronica	IV anno Meccatronica
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5(3)	5(3)*	-	-
Elettrotecnica ed Elettronica	7(3)	6(3)	-	-
Sistemi automatici	4(2)	5(3)**	-	-
Meccanica, macchine ed energia	-	-	4(2)	4(1)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	-	-	5(3)	5(4)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	-	-	3(1)	4(2)
Sistemi ed automazione	-	-	4(2)	3(2)
Totale ore sett.	32	32	32	32

V anno	
Discipline	Articolazioni: Elettronica - Elettrotecnica
Italiano	4
Lingua Straniera	3 (1)
Storia	2
Matematica	3
Elettrotecnica ed Elettronica	6 (4)
Sistemi Automatici	5 (3)
T.P.E.	6 (3)
Educazione Fisica	2
Religione o Attività alternative	1
Totale ore settimanali	32
Discipline	Articolazione: Meccatronica
Italiano	4
Lingua Straniera	3 (1)
Storia	2
Matematica	3
Meccanica, Macchine ed Energia	4 (1)
Sistemi ed automazione	3 (2)
Disegno e progettazione	5 (3)
TPSEE (Tecnologia e Progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici)	5 (4)
Ed. Fisica	2
Religione / Att. Alternative	1
Totale ore settimanali	32

1.3.2 Liceo Scientifico - Scienze applicate (tra parentesi le ore di laboratorio)

I Biennio II Biennio V anno Discipline	I anno	II anno	III anno	IV anno	V anno
Italiano	4	4	4	4	4
Lingua straniera	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)
Geo-Storia	1	1	-		
Storia	2	2	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica	5	4	4	2	4
Informatica	2	2	2	4	2
Scienze naturali (Biologia-Chimica-Sc.della Terra)	3	4	5	2	5
Fisica	2	2	3	5	3
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	3	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1	2	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

Istituto Tecnico Industriale

II Biennio e V anno (di indirizzo e articolazioni)

Grafica e Comunicazione

Discipline comuni	III anno Grafica e Comunicazione	IV anno Grafica e Comunicazione	V anno Grafica e Comunicazione
Italiano	4	4	4
Lingua Straniera (Inglese)	3(1)	3(1)	3(1)
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione o Attività alternative	1	1	1
Discipline di indirizzo	III anno Grafica e Comunicazione	IV anno Grafica e Comunicazione	V anno Grafica e Comunicazione
Teoria della comunicazione	2	3	-
Progettazione multimediale	4	3	4
Tecnologie dei processi di produzione	4	4	3
Organizzazione e gestione dei processi produttivi	-	-	4
Laboratori tecnici	6(8)*	6(9)*	6(10)*
Totale ore sett.	32	32	32

Istituto Professionale
corso Produzioni industriali – Tessile (MODA)

Quadro orario

DISCIPLINE	ORE ANNUE				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
AREA GENERALE	1	2	3	4	5
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Geografia generale ed economica	1				
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
IRC o Attività Alternative	1	1	1	1	1
AREA di INDIRIZZO					
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Fisica	2	2			
Chimica	2	2			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2			
Lab. tecnologici ed esercitazioni (Modellistica – Confezioni)	3	3	5	4	4
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi			6	5	4
Progettazione e realizzazione del prodotto			6	6	6
Tecniche di distribuzione e marketing				2	3

Laboratorio CAD Per ampliare le competenze professionali degli studenti e rispondere alle richieste del mercato, gli studenti seguono le attività laboratoriali presso il laboratorio CAD, avvalendosi delle tecniche dei sistemi software per la progettazione e la fabbricazione assistite da computer.

IP Servizi commerciali

Quadro orario

DISCIPLINE	ORE ANNUE				
	1° Biennio		2°Biennio		5°anno
AREA GENERALE	1	2	3	4	5
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Geografia generale ed economica	1				
Diritto ed Economia	2	2	4	4	4
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
IRC o Attività Alternative	1	1	1	1	1
AREA di INDIRIZZO					
Fisica	2				
Chimica		2			
Informatica e Laboratorio	2	2			
Tecniche professionali dei servizi commerciali	5	5	8	8	8
Seconda Lingua Straniera (Francese)	3	3	3	3	3
Tecniche di comunicazione			2	2	2