Istituto Tecnico Tecnologico "L. da Vinci" Foligno
Centralino 0742.350839 – Presidenza 0742.352090 – Uffici 0742.350840 – Fax 0742.343191
E-MAIL: pgtf040001@istruzione.it – pgtf040001@pec.istruzione.it - www.ittfoligno.it C.F.: 82001440542

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
"Leonardo da Vinci"

FOLIGNO

QUADRI ORARI QUINQUENNALI

DEI SINGOLI INDIRIZZI

A.S. 2024/2025

Centralino: 0742 350 839 - Segreteria: 0742 350 840
Fax: 0742 343 191
Sito internet: www.ittfoligno.it
E-mail: pgtf040001@istruzione.it

INDIRIZZO: ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA
Curvatura Robotica (articolazione Elettronica)

DISCIPLINE	ANNO DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia		1			
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica e complementi di matematica	4	4	4	4	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della terra e biologia	2	2			
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			
Elettrotecnica ed elettronica			6	5	6
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			4	5	6
Sistemi automatici/ Internet of things			4	4	5
Propulsione elettrica ferroviaria			1	1	
Robotica			1	1	
Totale ore settimanali	**32**	**33**	**32**	**32**	**32**

INDIRIZZO: ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA
Curvatura Robotica (articolazione Elettrotecnica)

DISCIPLINE	ANNO DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia		1			
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica e complementi di matematica	4	4	4	4	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della terra e biologia	2	2			
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			
Elettrotecnica ed elettronica			5	5	6
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici / Domotica			5	4	5
Sistemi automatici/ Robotica			5	5	5
Propulsione elettrica ferroviaria			1	1	
Energetica e fonti rinnovabili			0	1	1
Totale ore settimanali	**32**	**33**	**32**	**32**	**32**

INDIRIZZO: MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA
(articolazione Meccanica, Meccatronica)

DISCIPLINE	ANNO DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia		1			
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica e complementi di matematica	4	4	4	4	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della terra e biologia	2	2			
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			
Meccanica, macchine ed energia			4	4	4
Tecniche meccaniche di processo e prodotto			4	4	4
Disegno, progettazione e organizzazione industriale			3	4	5
Sistemi e automazione			4	3	3
Costruzioni aeronautiche			1	1	1
Totale ore settimanali	**32**	**33**	**32**	**32**	**32**

INDIRIZZO: MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA (articolazione Energia)

DISCIPLINE	ANNO DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia		1			
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica e complementi di matematica	4	4	4	4	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della terra e biologia	2	2			
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			
Meccanica, macchine ed energia			4	4	5
Impianti energetici, disegno e progettazione			3	5	5
Sistemi e automazione			4	4	4
Tecniche meccaniche di processo e prodotto			4	2	2
Costruzioni aeronautiche			1	1	1
Totale ore settimanali	**32**	**33**	**32**	**32**	**32**

INDIRIZZO: COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO (C.A.T.)
Ex "Geometri"

DISCIPLINE	ANNO DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia		1			
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica e complementi di matematica	4	4	4	4	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della terra e biologia	2	2			
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			
Progettazione, costruzioni e impianti			6	5	6
Topografia			4	4	4
Geopedologia, economia ed estimo			3	4	4
Gestione del cantiere e sicurezza negli ambienti di lavoro			2	2	2
Progettazione digitale, modellazione 2D/3D, rendering			1	1	1
Totale ore settimanali	**32**	**33**	**32**	**32**	**32**

INDIRIZZO: CHIMICA - BIOTECNOLOGIE SANITARIE

DISCIPLINE	ANNO DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia		1			
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica e complementi di matematica	4	4	4	4	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della terra e biologia	2	2			
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			
Igiene, anatomia, fisiologia, patologia			5	5	5
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario			4	4	4
Chimica organica e biochimica			3	3	4
Chimica analitica e strumentale			3	3	
Legislazione sanitaria					3
Tossicologia			1	1	1
Totale ore settimanali	**32**	**33**	**32**	**32**	**32**

INDIRIZZO: INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
Curvatura Cybersecurity (articolazione Informatica)

DISCIPLINE	ANNO DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia		1			
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica e complementi di matematica	4	4	4	4	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della terra e biologia	2	2			
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			
Informatica			6	6	6
Sistemi e reti			4	4	4
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e telecomunicazioni			3	3	4
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3
Telecomunicazioni			3	3	
Totale ore settimanali	**32**	**33**	**32**	**32**	**32**