

# Opzione APPARATI, IMPIANTI e SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI e CIVILI

## Qualifica Regionale: Operatore sistemi elettrico-elettronico

L'opzione **“Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili”** specializza e integra le conoscenze e competenze in uscita all'indirizzo, coerente con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio, con competenze rispondenti ai fabbisogni delle aziende impegnate nella manutenzione di apparati e impianti elettrici, elettromeccanici termici, industriali e civili, e relativi servizi tecnici.

		1° biennio		2° biennio		5° anno
DISCIPLINA		ANNO I	ANNO II	ANNO III	ANNO IV	ANNO V
Lingua e Lettere italiane		4	4	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione		2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica		1				
Lingua inglese		3	3	3	3	3
Matematica		4	4	3	3	3
Educazione fisica		2	2	2	2	2
Religione o attività alternative		1	1	1	1	1
Diritto ed economia		2	2			
Scienze integrate	Scienze della Terra e Biologia	2	2			
	Fisica e laboratorio	2(1)*	2(1)*			
	Chimica e laboratorio	2(1)*	2(1)*			
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica		3	3			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione		2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni		3**	3**			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni				(4)**	(3)**	(3)**
Tecnologie meccaniche ed applicazioni				5 (2*)	4 (2*)	4 (2*)
Tecnologie elettrico-elettroniche dell'automazione e applicazioni				5 (2*)	5 (2*)	3 (2*)
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e impianti civili e industriali				3 (2*)	5 (2*)	7 (2*)
		33(2*)	32(2*)	32(6*)	32(6*)	32(6*)

Sono possibili variazioni negli insegnamenti di Chimica e Fisica a seguito di flessibilità oraria

(\*) Ore svolte in compresenza con docente tecnico-pratico.

(\*\*) Ore di insegnamento affidate al docente tecnico-pratico.

PROFESSIONALE