

# 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.

DISCIPLINA	1° biennio		2° biennio		5° anno
	ANNO I	ANNO II	ANNO III	ANNO IV	
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 tecnica 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