

Il Diplomato in Informatica e Telecomunicazioni:

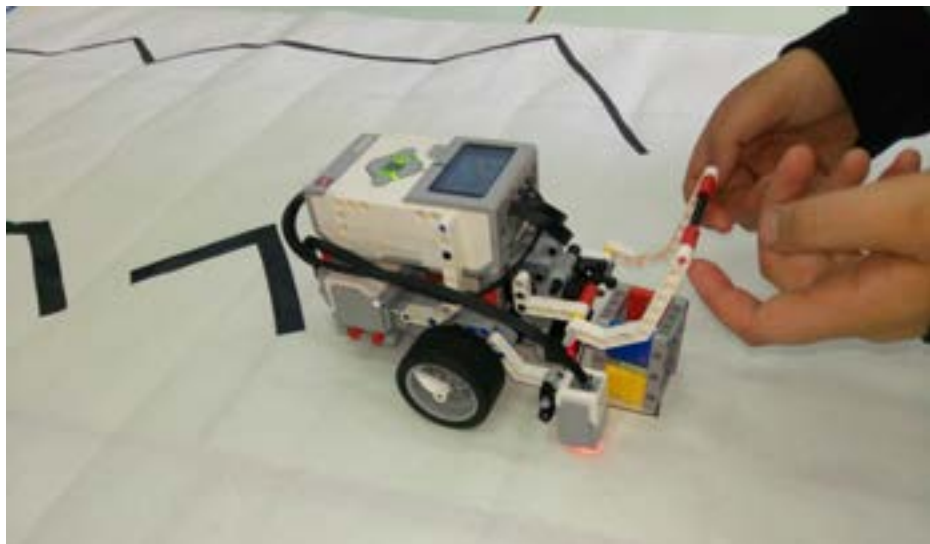
- ha competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell’elaborazione dell’informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione;

- ha competenze e conoscenze che, a seconda delle diverse articolazioni, si rivolgono all’analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti di sistemi di elaborazione, sistemi multimediali e apparati di trasmissione e ricezione dei segnali;

- ha competenze orientate alla gestione del ciclo di vita delle applicazioni che possono rivolgersi al software: gestionale (orientato ai servizi) per i sistemi dedicati “incorporati”;

- collabora nella gestione di progetti, operando nel quadro di normative nazionali e internazionali, concernenti la sicurezza in tutte le sue accezioni e la protezione delle informazioni (“privacy”).

Il Diplomato in Informatica e Telecomunicazioni è una figura professionale capace di inserirsi in realtà molto differenziate, caratterizzate da rapide evoluzioni sia dal punto di vista tecnologico che da quello dell’organizzazione del lavoro e trova la sua collocazione sia nelle imprese specializzate nella produzione di software, sia in tutte le situazioni in cui la



produzione e la gestione del software, il dimensionamento e l'esercizio di sistemi di elaborazione dati siano attività rilevanti indipendentemente dall'ambito di applicazione.

Progetti realizzati dalle classe quinte: Biblioteca, getSavoia (piattaforma di ricerca lezioni private), GPSavoia (navigatore Android per l'Istituto), MedicalSavoia (piattaforma per raccogliere dati clinici personali), Saving Books Savoia (compro-vendo libri), Ecdl, Cad, Robotica.

Nell'ambito delle attività di PCTO le classi quarte hanno collaborato con la Vision Device (azienda leader nel campo dell'intelligenza artificiale) per la realizzazione di un riconoscitore ottico.

Gli studenti partecipano alle Olimpiadi di Informatica, classificandosi nelle prime posizioni a livello nazionale.

		DISCIPLINE	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
			1°	2°	3°	4°	
AREA COMUNE		Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
		lingua inglese	3	3	3	3	3
		Storia	2	2	2	2	2
		Geografia	1				
		Matematica	4	4	3	3	3
		Diritto ed economia	2	2			
		Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
		Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
		Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
		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			
		Complementi di matematica			1	1	
		Sistemi e reti			4	4	4
	Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telec.			3	3	4	
	Gestione progetto, organizzazione di impresa					3	
AREA DI INDIRIZZO	<b>ARTICOLAZIONE "INFORMATICA"</b>						
		Informatica			6	6	6
		Telecomunicazioni			3	3	
	<b>ARTICOLAZIONE "TELECOMUNICAZIONI"</b>						
		Informatica			3	3	
		Telecomunicazioni			6	6	6
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>			<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
di cui in copresenza (laboratorio)			8		17		10