

# IIS AMALDI - SRAFFA

Orbassano

## I.T.T. - INFORMATICA

L'indirizzo INFORMATICA integra competenze scientifiche e tecnologiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione delle informazioni, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione; approfondisce l'analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle applicazioni informatiche.

La figura diplomata in Informatica e Telecomunicazioni: ha competenze nell'analisi sviluppo di programmi, librerie o componenti a basso livello; sa operare con i maggiori sistemi operativi e i protocolli di rete; è capace di progettare, realizzare, collaudare e mantenere basi di dati; ha la preparazione per realizzare siti internet e servizi personalizzati composti da pagine statiche o dinamiche, attraverso la padronanza acquisita nell'utilizzo di linguaggi web oriented.

DISCIPLINE	BIENNIO		INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI		
	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
INSEGNAMENTI COMUNI AREA SETTORE TECNOLOGICO quadri orari ministeriali D.P.R. 88/2010					
lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
lingua inglese	3	3	3	3	3
storia	2	2	2	2	2
matematica	4	4	3	3	3
diritto ed economia	2	2			
geografia	1				
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
fisica e laboratorio	3 (1)	3 (1)			
chimica e laboratorio	3 (1)	3 (1)			
tecnologia e tecniche di rappresentaz. grafica	3 (1)	3 (1)			
tecnologie informatiche	3 (2)				
scienze e tecnologie applicate		3			
DISCIPLINE DI ARTICOLAZIONE					
complementi di matematica			1	1	
tecnologia e progettazione di sistemi informatici e telecomunicazioni			3 (2)	3 (2)	4 (3)
sistemi e reti			4 (2)	4 (2)	4 (2)
gestione, progettaz. e organizzaz. di impresa					3 (1)
telecomunicazioni			3	3 (1)	
informatica			6 (4)	6 (4)	6 (4)
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
tra parentesi le ore di laboratorio					