

ITSRED A1BL a.s. 2018-2020

**GREEN
MANAGER**gestione sostenibile nei
cantieri**piano di studi**

<i>raggruppamenti moduli per blocchi tematici</i>				
PRIMO ANNO				
	ore		ore modulo	titolo
<u>EDIFICIO/IMPIANTI</u>				
inglese	60		60	inglese tecnico
informatica base e BIM CAD	100			
		<i>a</i>	20	Word, web, excel
		<i>b</i>	40	revit bim
		<i>c</i>	40	infracworks - civil 3d
edificio/involucro edilizio	84			
		<i>a</i>	32	fisica tecnica
		<i>b</i>	20	tipologie strutturali e antisismica
		<i>c</i>	12	acustica
		<i>d</i>	20	involucro edilizio: materiali isolanti e serramenti
		<i>i</i>		
impiantistica elettrica e termoidraulica	96			
		<i>a</i>	26	impiantistica elettrica e domotica
		<i>b</i>	20	energie alternative
		<i>c</i>	26	impiantistica termoidraulica ed energie alternative

Sheet1

		<i>d</i>	24	corso base certificatori energetici
STRADE				
geologia e geotecnica	140			
		<i>a</i>	30	geologia
		<i>b</i>	90	geotecnica
		<i>c</i>	20	geomeccanica
costruzioni stradali	160			
		<i>a</i>	30	opere miglioramento terreni
		<i>b</i>	20	opere stradali
		<i>c</i>	40	opere d'arte
			70	gallerie stradali
work shop progettazione	40			
		<i>a</i>	40	costruzione di una stazione di servizio
comunicazione	20			
		<i>a</i>	6	c.v.
		<i>b</i>	3	preparazione stage
		<i>c</i>	2	comunicazione direzione
		<i>d</i>	3	socializzazione iniziale
		<i>e</i>	6	comunicazione
				0
TOTALE 1° ANNO				700
SECONDO ANNO				
	ore		ore modulo	titolo
ESECUZIONE				
cantiere stradale	160			
		<i>a</i>	70	documenti cantiere, contabilizzazione, operatività cantiere
		<i>b</i>	20	logistica

Sheet1

		<i>c</i>	70	macchine da cantiere
sicurezza	70			
		<i>a</i>	54	sicurezza in cantiere
		<i>b</i>	16	sicurezza nei luoghi di lavoro
legislazione	60			
		<i>a</i>	32	legislazione tecnica, urbanistica
		<i>b</i>	8	gestione impresa
		<i>c</i>	20	progettazione e appalto
sostenibilità cantiere	40			
		<i>a</i>	40	Criteri ambientali minimi
<u>TERRITORIO</u>				
rilievo	60			
		<i>a</i>	20	GPS, droni
		<i>b</i>	40	rilievi stradali
work shop	50			
		<i>a</i>	30	progetto di strada di costa
		<i>b</i>	20	BIM
work shop	40			
		<i>a</i>	30	progetto stradale sottoservizi, esecutivo
		<i>b</i>	10	BIM
autoimprenditorialità	20			
		<i>a</i>	2	contrattualistica Umana
		<i>b</i>	3	inizio corso
		<i>c</i>	2	collegio geometri/periti
		<i>d</i>	8	simulazioni (5+3)
		<i>e</i>	5	tecniche commerciali

stage aziendale	800		800
TOTALE PIANO DI STUDI	1200		2000