

# ISTRUZIONE TECNICA: SETTORE TECNOLOGICO



## RussellNewton

Istituto Statale di Istruzione Superiore Tecnica e Liceale

### INDIRIZZO: COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

#### QUADRO ORARIO

DISCIPLINE		I	II	III	IV	V
INSEGNAMENTI GENERALI	Italiano	4	4	4	4	4
	Inglese	3	3	3	3	3
	Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
	Matematica	4	4	3	3	3
	Diritto ed economia	2	2			
	Scienze	2	2			
	Educazione Fisica	2	2	2	2	2
	Religione	1	1	1	1	1
ore settimanali		20	20	15	15	15
INSEGNAMENTI D'INDIRIZZO	Fisica	3*	3*			
	Chimica	3*	3*			
	Rappresentazione grafica	3*	3*			
	Tecnologie informatiche	3**				
	Tecnologie applicate		3			
	Complementi Matematica			1	1	
	Progettazione, Costruzioni e Impianti			7	6	7
	Geopedologia, Economia ed Estimo			3	4	4
	Topografia			4	4	4
	Gestione cantiere e Sicurezza ambiente lavoro			2	2	2
	ore settimanali		12	12	17	17
<b>Totale ore settimanali</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* di cui un'ora in laboratorio; \*\* di cui due ore in laboratorio;

#### LE NOSTRE SCELTE DI AUTONOMIA

**Prevediamo di offrire, nell'arco del triennio finale, i seguenti percorsi formativi, ferme restando le 32 ore settimanali:**

- Opzione TOPOGRAFICO-AMBIENTALE con rafforzamento professionalizzante delle ore di **Topografia**;
- Opzione PROGETTUALE-CANTIERISTICA con rafforzamento delle ore di **Progettazione, Costruzioni e Impianti** e di **Cantieristica e Sicurezza**;
- Opzione ESTIMATIVA-GESTIONALE con rafforzamento delle ore di **Geopedologia, Economia ed Estimo**;
- Opzione GENERALE dove viene proposto il quadro orario ministeriale.

#### Tutte le opzioni prevedono

- un primo inserimento di materie tecnico-professionali già a partire dalla classe seconda (**Tecnologie applicate**);
- L'inserimento della materia **Diritto** al secondo biennio per due ore settimanali;
- Uno **stage** professionalizzante di circa 120 ore da tenersi al termine della classe quarta;
- L'inserimento di insegnamenti professionalizzanti tenuti da **esperti** del mondo del lavoro;
- Storia, Cittadinanza e Costituzione:** puntiamo ad una solida formazione del cittadino con Moduli integrati di **Diritto, Economia e Storia contemporanea**.

#### • TITOLO DI STUDIO: PERITO delle Costruzioni, Ambiente e Territorio

#### • PROSPETTIVE INSERIMENTO LAVORATIVO E PERCORSI UNIVERSITARI:

Il diploma di Perito delle **Costruzioni, Ambiente e Territorio** consente di proseguire gli studi in ogni facoltà universitaria, in particolare Ingegneria e Architettura, nonché in corsi di specializzazione Post-Diploma (ITS-IFTS).

Il diploma consente la partecipazione a concorsi pubblici, l'impiego presso imprese specializzate nel campo delle costruzioni edili, stradali e idrauliche, l'inserimento, come libero professionista, in studi tecnici di ingegneria o di architettura, l'impiego presso studi di gestioni condominiali e agenzie immobiliari...

Per l'esercizio della libera professione è necessario conseguire l'abilitazione e successivamente iscriversi al Collegio dei Geometri.

#### NOTA BENE:

- L'Istituto vanta una consolidata esperienza in questo percorso in quanto capofila, dal 1998, di una sperimentazione nazionale che istituiva l'indirizzo di "**Liceo Tecnico per l'Ambiente e il Territorio...**"; ad oggi sono oltre 400 gli studenti che abbiamo diplomato seguendo questo indirizzo. Questo indirizzo confluisce direttamente nel nuovo Indirizzo della Riforma "Costruzioni, ambiente e territorio".



I.S.I.S.T.L. "Bertrand Russell - Isaac Newton"

Via Fabrizio De André, 6 - 50018 Scandicci (FI)

Tel. 055 7301250/54/55 - www.russell-newton.it - info@russell-newton.it