

## AULE E LABORATORI

L'I.T.G. "Raffaele Di Palo" dispone dei seguenti spazi attrezzati:

### **Aula Conferenze e di proiezione**

Dotata di proiettore a tutto schermo, collegamento televisivo e impianto di diffusione sonoro, ospita riunioni collegiali, incontri e seminari con esperti esterni su temi di interesse didattico.



### **Laboratorio di Tecnologia delle costruzioni**

Dotato di strumentazione digitale per le "Prove a rottura" dei provini in calcestruzzo e di ulteriori apparecchiature di laboratorio (vasche di stoccaggio provini, forme, sclerometro, comparatore centesimale etc.), consente l'apprendimento delle procedure di determinazione delle tensioni di rottura dei materiali in generale e del calcestruzzo in particolare, nonché delle metodologie di esecuzione di indagini sclerometriche e di prove di carico.



### **Laboratorio di informatica**

Dotato di n° 24 postazioni allievo, oltre la postazione docente, collegate in rete, consente agli alunni, sotto il costante controllo del docente, di esercitarsi all'uso dei software didattici generali e applicativi, acquisendo la competenza specifica richiesta dal mondo del lavoro.



### **Laboratorio multimediale e Ambiente e territorio**

Dotato di n°10 postazioni allievi, controllate dalla postazione docente autonoma, in rete, consente agli alunni di acquisire competenze su tecniche specifiche anche attraverso il lavoro di gruppo.



### **Laboratorio Provare e Sperimentare**

Nel laboratorio sono presenti diverse attrezzature e strumenti per realizzare esperienze riguardanti la fisica e la chimica: Sistema computerizzato ad infrarossi per la rilevazione dei moti; Sistemi sperimentali per l'analisi del terreno, delle acque, per esperimenti di meccanica e termologia; Strumenti per la misura del pH, conducibilità e microclima.

### **Biblioteca**

La Biblioteca dell'I.T.G. "Raffaele Di Palo" comprende libri, Enciclopedie e pubblicazioni che abbracciano tutte le discipline insegnate nell'Istituto. Una sezione è dedicata alla raccolta delle pubblicazioni e delle riviste tecniche specifiche, suddivise per settore. Vanto della Biblioteca sono alcuni volumi di Agraria ed Estimo del primo '900 di interesse storico-artistico

### **Laboratorio di estimo, ambiente e territorio**

Provvisto di strumenti ed attrezzature necessarie per lo studio dell'uso

del suolo attraverso la digitalizzazione di immagini con procedure informatiche, e per la pianificazione, acquisizione ed analisi dei dati, applicati in campo ambientale e territoriale

### **Laboratorio linguistico multimediale**

Collegato a Internet, e provvisto di postazioni biposto; permette all'allievo di esercitare anche le abilità di comprensione e produzione scritta sviluppando le diverse abilità linguistiche contemporaneamente.

### **Laboratorio di topografia e di GIS**

Provvisto di Stazione GPS completa di accessori e di software, per il rilievo topografico e la sua restituzione digitale

## CORSI SERALI SIRIO

*Corsi per adulti per il conseguimento del diploma di Geometra*

### **RIVOLTI A :**

- maggiorenni italiani / stranieri,
- lavoratori / disoccupati,
- chi ha interrotto qualsiasi corso di studi,
- chi vuole riqualificare il proprio titolo di studio.

### **PREVEDONO :**

• L'esonero dalla frequenza delle materie in cui si hanno competenze già acquisite attraverso gli studi compiuti o attraverso esperienze lavorative.

### **CARATTERISTICHE:**

- ridotto numero di ore settimanali e riduzione dell'orario in base ai crediti,
- utilizzo di laboratori informatici e linguistici di elevato livello,
- interventi gratuiti di sostegno allo studio,
- orario flessibile adattabile alle esigenze degli studenti,
- costo : €80,00 per l'intero anno scolastico.

**Iscrizioni : entro il 20 FEBBRAIO 2012**

**Inizio corsi : settembre 2012**

## L'UBICAZIONE

L'Istituto è ubicato nelle vicinanze del Parco Mercatello. In auto è raggiungibile dalla tangenziale di Salerno e dalla viabilità urbana ordinaria. In autobus è raggiungibile, da Nord e da Sud, sia dal Lungomare che dalla S.S.18 con fermata nelle immediate vicinanze dell'Istituto. E' imminente l'apertura della stazione della metropolitana di Salerno a metri



50° Distretto Scolastico - Ambito 79 - SA  
**ISTITUTO TECNICO STATALE PER GEOMETRI**  
Indirizzo di Studi:  
**"R. Di Palo"**  
**COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO**

# Back to School

**Progetto SIRIO**  
**Corsi serali per adulti**

Con il patrocinio del Collegio dei Geometri di Salerno

Via R. Mauri, 69 - 84129 Salerno  
Tel 089338728 Fax 089332720

E-mail : [sat102000c@istruzione.it](mailto:sat102000c@istruzione.it) - Web:  
<http://www.itgdipalo.it>

L'I.T.G. "Raffaele Di Palo", a corredo dell'aula di proiezione, mette a disposizione degli studenti una serie di supporti magnetici (videocassette, CD, DVD) per lo studio "alternativo" e "complementare" della Storia, delle Scienze Naturali, della Fisica, della Storia dell'Arte, della Chimica e dello studio delle terre e dell'ambiente.

Nel corso degli anni l'Istituto si è dotato di una strumentazione topografica, aggiornata con continuità ed attenzione, che vanta allo stato oltre trenta apparecchi. In particolare sono messi a disposizione degli allievi

- livelli di marche diverse;*
- tacheometri di marche diverse;*
- teodoliti di marche diverse;*
- una stazione integrata;*
- una stazione GPS;*
- un apparecchio per la restituzione aereofotogrammetrica;*
- apparecchiature varie di supporto (stadie, paline, etc).*

L'I.T.G. "Raffaele Di Palo", nel corso degli anni, si è inoltre dotato di numerose apparecchiature per il laboratorio scientifico (Fisica, Chimica e Scienze naturali) per lo studio dimostrativo delle leggi fondamentali di dette discipline.

Tra le più significative attrezzature si ricordano

- l'apparecchiatura laser per lo studio della luce*
- il piano inclinato*
- il kit per esperimenti di Chimica*

### PROGETTI E INIZIATIVE DI ARRICCHIMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

- Corso "Approfondimento tecnica giornalistica"
- Corso "Docfa e Pregeo" (digitalizzazione catastale)
- Corso "Autocad base" ( curriculare)
- Corso "Autocad approfondito"
- Corso "All Plan"
- Corso "Inglese Trinity base"
- Corso "ECDL"
- Progetto "Scuola Sicura"
- Progetto "Buone pratiche amministrative"
- Progetto "Impresa simulata"
- Tirocini e stage in Italia e nei Paesi Europei (Scuola e Impresa; Dalla Scuola all'azienda ; Fare scuola in azienda)
- Progetto "AMBIENTE E TERRITORIO "; studio del litorale con metodi GIS
- Incontri di orientamento in uscita presso l'Università degli studi di Salerno
- Incontri di Orientamento professionale in collaborazione con il Collegio dei Geometri
- Progetto "Certificazione energetica"
- Progetto "Amministrazione dei condomini"
- Progetto "Contabilità cantieri"

## PIANO DI STUDIO DEL CORSO

### Costruzioni, Ambiente e Territorio

#### Istituto Tecnico per Geometri "Raffaele Di Palo"

Discipline	Classi	1° biennio		2° biennio		5°anno
		1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura	italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e Costituzione		2	2	2	2	2
Lingua inglese		3	3	3	3	3
Matematica		4	4	3	3	3
Complementi di matematica				1	1	
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica		3(1*)	3(1*)			
Tecnologie informatiche		3(2*)				
Scienze e tecnologie applicate			3			
Diritto ed economia		2	2			
Scienze integrate Scienze della terra e Biologia		2	2			
Scienze integrate Fisica		3(1*)	3(1*)			
Scienze integrate Chimica		3(1*)	3(1*)			
Progettazione, Costruzioni e Impianti				7	6	7
Geopedologia, Economia ed Estimo				3	4	4
Topografia				4	4	4
Gestione del cantiere e Sicurezza				2	2	2
Scienze motorie e sportive		2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative		1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* Laboratorio

### SOFTWARE DIDATTICO

L'I.T.G. "R. Di Palo" dispone di numerose procedure software per una didattica moderna e in linea con le attuali metodologie di lavoro in ambito professionale. In particolare sono a disposizione degli studenti, oltre a numerosi software destinati allo studio della Matematica e della Fisica, moderni software applicativi per le materie professionalizzanti, fra i quali : *Autocad ed All Plan* ( per il disegno computerizzato)

### IL CORSO DI STUDI

Nella nuova articolazione degli Istituti tecnici previsti dalla Riforma la nostra Scuola si colloca nel "Settore Tecnologico" con indirizzo "Costruzioni, ambiente e territorio", che corrisponde alla tradizionale denominazione di Istituto tecnico Geometri.

L'impostazione generale tiene conto della realtà attuale del mondo produttivo, che richiede competenze di settore sempre più approfondite e, in parallelo, una formazione di base di ampio respiro, tale da consentire il prosieguo degli studi in ambito universitario o l'inserimento diretto nella realtà professionale. Il diploma conseguito presso il nostro Istituto consente l'accesso a tutte le facoltà universitarie. La formazione tecnica conseguita presso la nostra Scuola, integrata con un successivo periodo di approfondimento settoriale specifico attualmente costituito da un'attività biennale di tirocinio, introduce all'esercizio della libera professione e consente l'accesso al lavoro presso Enti pubblici o aziende private del settore tecnico civile.

### IL PROFILO PROFESSIONALE

La formazione tecnica del geometra è relativa al settore delle costruzioni civili e della gestione del territorio

Il geometra è figura centrale nei problemi di riordino, accatastamento e valutazione degli immobili, ricoprendo ruoli specifici nei servizi tecnici catastali ed erariali e, più in generale, nella Pubblica Amministrazione.

Nuove aree d'intervento per il geometra, anche in relazione a recenti disposizioni legislative, riguardano la vasta problematica della "vivibilità" dell'ambiente, sia interno all'edificio (isolamento termico ed acustico, sicurezza degli impianti etc.) che esterno (smaltimento dei rifiuti, inquinamento acustico e atmosferico, inquinamento delle acque, eliminazione delle barriere architettoniche, arredo urbano etc.).

In definitiva, il geometra può esercitare la sua attività:

- Nei settori dei rilievi e delle costruzioni edili, territoriali, stradali e idrauliche; nelle operazioni estimative di beni strumentali e patrimoniali.
- Nel campo delle consulenze sia private che per Enti pubblici e giudiziari; nell'ambito del monitoraggio e controllo ambientale; nella direzione e organizzazione dei cantieri, anche come tecnico responsabile della sicurezza dei lavoratori.
- Come tecnico di secondo livello nelle Amministrazioni pubbliche, nelle aziende private del settore civile (imprese edili, stradali, idrauliche, impiantistiche), negli studi professionali di Ingegneria civile.
- Nei nuovi settori di lavoro legati alla tutela e alla salvaguardia del territorio e al recupero strutturale e funzionale del patrimonio edilizio esistente, campi di attività oggi in continua evoluzione e di sicura futura espansione.
- In attività imprenditoriali e professionali autonome del settore civile.

### **Test Center" AICA**



L'Istituto "Di Palo" ha ottenuto il riconoscimento di Test Center da parte dell'AICA, l'Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico, abilitata a rilasciare la Patente Europea del Computer (ECDL - European Computer Driving Licence)

### **Test Center" Trinity College London**



Il nostro istituto ha ottenuto il riconoscimento di test center Trinity; la certificazione attesta a livello internazionale le competenze linguistiche raggiunte dagli studenti e sono riconosciute come "Credito scolastico" sia per l'Esame di Stato sia per l'Università.