

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

Dirigente scolastico	Anna Laura GIANNANTONIO
I^A Collaboratore Vicario	Vincenzo MATTEI
II^A Collaboratore	Carmine RICCIARDI
D.S.G.A.	Consiglia IACCARINO

FUNZIONI STRUMENTALI

Area 1 - Strumentale al POF	Alessandro ROMEI
Area 2 - Supporto agli studenti e alla didattica	Floriana MARMO
Area 3 - Rapporti Enti esterni Orientamento in uscita	Antonio STANZIONE

DIRETTORI DI DIPARTIMENTO - UFFICIO TECNICO

Dipartimento area Linguistico espressiva	Rosamaria PETROCELLI
Dipartimento area Scienze Integrate	Carmine RICCIARDI
Dipartimento area Tecnico Scientifica	Bonaventura TRUCILLO
Coordinatore Ufficio Tecnico	Emilio RIGCO

DIRETTORI DI LABORATORIO

Laboratorio Informatica	Paolo VIGORITO
Laboratorio Multimediale	Antonio STANZIONE
Laboratorio Scienze Integrate	Carmine RICCIARDI
Laboratorio Tecnologia Costruzioni	Emilio RIGCO

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

Bonaventura TRUCILLO	Docente Interno Costruzioni Coordinatore del C.T.S.
Vincenzo MATTEI	Docente Interno Estimo
Antonio STANZIONE	Docente Interno Topografia
Pasquale MALANGONE	Docente ordinario di Tecnica delle Costruzioni 2^a Univ. Napoli
Antonio PETTI	Ricercatore di Tecnica delle Costruzioni Univ. Salerno
Ciro ROBUSTELLI	Presidente Collegio Geometri di Salerno
Oriando VITOLO	Direttore Scuola Edile di Salerno

SICUREZZA

Medico Competente	Raffaele ANSALONE
RSPP	Paolo VIGORITO
RLS	Carmine RICCIARDI

L'UBICAZIONE

L'Istituto è ubicato nel rione Mercatello di Salerno in via Raffaele Mauri n.69, tra il Comando Provinciale dei Carabinieri e l'I.T.I.S. "G.Galilei". 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.

50° Distretto Scolastico - Ambito 79 - SA
ISTITUTO TECNICO STATALE PER GEOMETRI
Realizzo di Studi: **CONSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO**
"R. Di Palo"
Via R. Mauri, 69 - 84129 Salerno
Tel 089338728 Fax 089332720
E-mail: rspp@istruzione.it - Web: <http://www.itgdiipalo.it>

COSTRUIAMO IL TUO futuro

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

Progetti

- Potenziamento curricolare 'Dalla lettura alla costruzione del testo giornalistico'
- Integrazione ed orientamento allo studio della Matematica
- Corso di Docfa e Pregeo (digitalizzazione catastale)
- Corso di Autocad 3D (Finanziato dalla ditta ALPLAN)
- Potenziamento curricolare 'Simulazione Esami di Stato'
- Progetto 'Impresa simulata'
- Progetto " Raccolta smaltimento riciclaggio rifiuti urbani"
- Progetto 'La scuola adotta un monumento '
- Progetto PON 2010-11 -MODULO 1 "Geometra nel nuovo millennio", (Miglioramento delle competenze informatiche) ECDL
- Progetto PON 2010-11 - MODULO 2 "Geometra senza frontiere" , (Potenziamento delle competenze chiave in lingua inglese B2)
- Progetto PON 2010-11 - MODULO 3 "Geometra professionista globale, (Potenziamento delle competenze chiave in lingua inglese C2)
- Progetto "Sport a scuola"

●Orientamento in uscita"

Manifestazioni e visite guidate

- Visite Guidate per la conoscenza dell'arte del territorio comunale
- Ciclo Seminariale "Prospettive della professione del geometra"
- Visita a Palazzo Chigi
- Vista alla Provincia
- Visita al Comune
- Incontri con le Autorità
- Giornate di sensibilizzazione AVIS
- Incontri di orientamento in uscita presso l'Università degli studi di Salerno
- Incontri di Orientamento professionale in collaborazione con il Collegio dei Geometri

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
Totale ore		32	32	32	32	32

* 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 - per il disegno computerizzato

Certus - per la redazione di piani di sicurezza

Primus - per la contabilizzazione preventiva e consuntiva dei lavori

Contab - per la contabilizzazione preventiva e consuntiva dei lavori

IL CORSO DI STUDI

Nell'ambito della Riforma della scuola secondaria superiore gli Istituti tecnici sono stati riorganizzati e modernizzati per meglio rispondere alle attuali esigenze del mondo produttivo, fornendo ai giovani una preparazione in linea con i tempi che ne favorisce l'inserimento lavorativo o il prosieguo degli studi in ambito universitario. 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. E' essenziale che la Scuola prepari i giovani alle continue evoluzioni del mondo produttivo e delle stesse metodologie di lavoro in ambito tecnico, evoluzioni determinate dall'incessante sviluppo tecnologico e dalle modifiche delle strutture socio economiche, sia in ambito nazionale che europeo. 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.

INDIRIZZI

La didattica curriculare dell'Istituto viene articolata attraverso due indirizzi ai quali si accede dopo il biennio comune, previo orientamento in itinere degli alunni e incontri con le famiglie. L'uno a carattere formativo generale, rivolto agli alunni che manifestano l'intenzione di proseguire gli studi in ambito universitario. L'altro, rivolto agli alunni che intendono finalizzare la propria formazione tecnica in un rapido inserimento nel mondo del lavoro, a carattere sempre formativo ma con contenuti disciplinari tecnologici più specifici .

IL PROFILO PROFESSIONALE

La formazione tecnica del geometra è relativa al settore delle costruzioni civili e della gestione del territorio. Le sue competenze operative riguardano:

- "L'immobile" in genere, la sua costruzione, la sua conservazione, le sue trasformazioni, il suo valore economico.
- Il suolo e la sua rappresentazione plano-altimetrica.
- I problemi dell'ambiente e della sua conservazione.

Il geometra è inoltre 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.