

LO SAPEVATE CHE:

CARATTERISTICHE

Risultati di apprendimento declinati in competenze, abilità e conoscenze anche in relazione al Quadro europeo dei titoli e delle qualifiche (EQF), per favorire la mobilità delle persone in Unione europea

- Centralità delle attività di laboratorio
- Opportunità di partecipare a progetti speciali in Italia e in Europa

Certificazioni di enti esterni

ECDL. Patente europea del computer
L'IIS "Antonietti" è stato nominato dall'A.I.C.A. (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) "Test center" per il conseguimento della patente europea del computer.
Ciò consente all'istituto di poter organizzare corsi ed essere sede d'esame per il riconoscimento della patente europea.

Patentino per guida ciclomotori
L'I.I.S. "G. Antonietti" organizza corsi ed esami per l'ottenimento del patentino di guida per ciclomotori. Per accedere al patentino bisogna effettuare un corso e un esame finale a quiz. Al corso possono accedere solo alunni frequentanti, previa autorizzazione dei genitori.

Certificazioni Linguistiche

Le certificazioni linguistiche sono attestazioni di conoscenza della lingua straniera riconosciute in tutto il mondo.

Progetti internazionali

L'IIS "Antonietti" favorisce ed applica i progetti volti a collocare l'istituto in una prospettiva internazionale. In tal senso sono attuati:

- progetti di scambi culturali con Istituti partner in paesi europei e partecipazione a progetti Comenius;
- inserimento dell'insegnamento delle discipline in lingua straniera (CLIL);
- soggiorni linguistici all'estero estivi e durante il periodo scolastico;
- attivazione del progetto "Erasmus Junior", attraverso il quale, per la prima volta, l'Unione Europea consente la mobilità individuale di alunni delle scuole superiori europee. Alcuni alunni dell'Antonietti trascorrono tre mesi presso la scuola partner, così come alcuni studenti stranieri sono accolti nel nostro istituto. Gli allievi frequentano regolarmente le lezioni e trovano ospitalità presso famiglie. Le spese di trasporto sono sostenute dall'Unione Europea, mentre vitto e alloggio sono a carico delle famiglie ospitanti.

Laboratori

Laboratorio Di Chimica e Scienze

1 laboratorio scientifico dotato di microscopi, rotaia con cuscino ad aria, microscopio stereoscopico per sperimentazioni di fisica, biologia e geografia pratica;
1 laboratorio di chimica con vetreria e reagenti per le principali dimostrazioni in campo chimico e con microscopi di biologia e mineralogia collegati a telecamera per visionare preparati istologici e mineralogici



Laboratorio di Fisica



Principali esperienze per elettrologia, meccanica, statica, idraulica.

Laboratorio linguistico



laboratorio linguistico interattivo-comparativo con posti allievi collegati in cuffia con consolle insegnante e con monitor per la visione di unità didattiche a computer, filmate e registrate

Laboratori Informatici

6 laboratori di informatica in rete dotati di collegamento ad internet, 5 videoproiettori, pc e stampanti con software per varie discipline



Istituto
Istruzione
Superiore

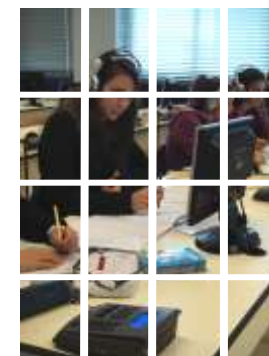
"G. Antonietti" ISEO.

www.antoniettiseo.it

PROGETTA IL TUO FUTURO

Vorresti prendere parte attiva nella progettazione, valutazione e realizzazione di interventi edilizi e nell'organizzazione di cantieri? Ti interessa approfondire le tematiche del risparmio energetico e della tutela, salvaguardia e valorizzazione delle risorse del territorio e dell'ambiente? Ti attira acquisire padronanza di materiali, macchine e dispositivi utilizzati nell'ambito delle costruzioni, nell'uso di mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, negli strumenti per il rilievo topografico?

I.I.S. G.ANTONIETTI



Fai
centro
anche
tu

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
Indirizzo
COSTRUZIONI — AMBIENTE
TERRITORIO

Il diploma di Stato consente l'accesso
a qualsiasi facoltà universitaria

Istituto Istruzione Superiore "G. Antonietti"
Via Paolo VI, 3 ISEO (BS)
Segreteria e presidenza 0309821312 – 030981020
Fax 030980733
Email legal@pec.antoniettiseo.it



IL PROFILO DI CAT

Il Perito delle Costruzioni, Ambiente e Territorio ha competenze nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie delle **costruzioni, nell'impiego degli strumenti di rilievo, nell'uso dei mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici esistenti nel territorio e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali.**

- Possiede capacità grafiche e progettuali in campo **edilizio e capacità relative all'organizzazione del cantiere, alla gestione degli impianti, al rilievo topografico, alla stima di terreni e fabbricati e delle altre componenti del territorio, nonché dei diritti reali che li riguardano, all'amministrazione di immobili e allo svolgimento di operazioni catastali;**
- **esprime nei contesti produttivi d'interesse le proprie competenze nella progettazione, valutazione e realizzazione di organismi complessi mentre opera in autonomia nel caso di organismi di modesta entità;**
- opera autonomamente nella gestione, nella **manutenzione e nell'esercizio di organismi edilizi e nella organizzazione di cantieri mobili;** relativamente ai fabbricati interviene nei processi di conversione **dell'energia e del loro controllo, è in grado di prevedere, nell'ambito dell'edilizia eco compatibile, le soluzioni opportune per il risparmio energetico nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente;**
- sa spaziare grazie alla formazione sistemica fra le sue conoscenze fino ad arrivare alla pianificazione ed alla organizzazione di tutte le misure opportune in materia di salvaguardia della salute e della sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro;
- esprime le proprie competenze nella pianificazione delle attività aziendali, relaziona e documenta le attività svolte;
- conosce ed utilizza strumenti di comunicazione efficace e team working per operare in contesti organizzati.

ORARIO					
classi	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1	2	3	4	5
DISCIPLINE	1	2	3	4	5
Lingua Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza, costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della terra e biologia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali di attività e insegnamenti generali	20	20	15	15	15
Sc. integrate (chimica)	3 (1)	3 (1)			
Sc. integrate (fisica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e tecniche grafiche	3 (1)	3 (1)			
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3 (1)			
Progettazione, costruzione, impianti			7	6	7
Geopedologia, Econom., Estimo			3	4	4
Topografia			4	4	4
Gestione cantiere e sicurezza			2	2	2
Totale ore settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo	12	12	17	17	17
di cui in compresenza	264		561		330
Totale complessivo ore settimanali	32	32	32	32	32

La preparazione è polivalente e finalizzata a:

- progettare, realizzare, conservare, trasformare e migliorare opere civili nell'ambito delle sue competenze
- conoscere gli elementi fondamentali dell'organizzazione e della gestione del cantiere
- progettare impianti tecnologici (idrici, igienico-sanitari, termici ed elettrici), anche in funzione del risparmio energetico, nell'ambito delle sue competenze
- effettuare rilievi con applicazioni relative alla presentazione del territorio urbano ed extraurbano
- conoscere le normative richieste dall'attività professionale.
- intervenire nelle fasi di progettazione e realizzazione di opere infrastrutturali (strade, impianti ecc.)
- individuare problemi estimativi e formulare giudizi di stima su beni, diritti, servizi, interessati dalle attività private e pubbliche.

Sbocchi nel mondo del lavoro:

Il geometra effettua rilevamenti, progetta opere edilizie, effettua stime di terreni e di fabbricati urbani e rurali. Trova naturale sbocco in imprese di costruzione, servizi tecnici e contabili, uffici tecnici comunali, provinciali, regionali ecc.; studi professionali; insegnante tecnico-pratico negli istituti tecnici e professionali.

Sbocchi universitari:

- Prevalentemente facoltà di architettura ed ingegneria
- Accesso diretto alla futura Istruzione Tecnica Superiore
- Accesso a corsi post diploma

