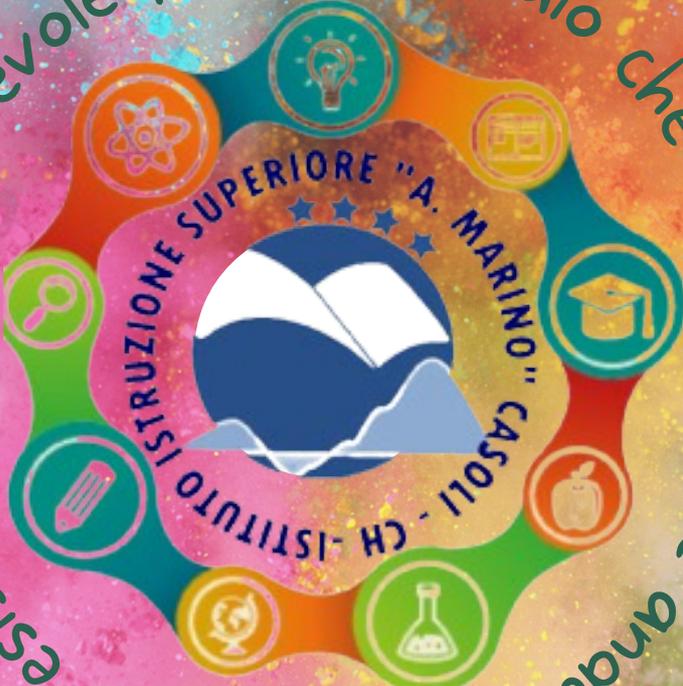


Istituto Istruzione Superiore **Algeri Marino** **Casoli**

«Non esiste vento favorevole per il marinaio che non sa dove andare!».



GUIDA PER LO STUDENTE E LA STUDENTESSA

E TU SEI PRONT@ A SALPARE PER LA NUOVA META DELLA SCUOLE SUPERIORI?

Il primo passo da compiere per scegliere la scuola superiore è informarti. Così, come se stessi per affrontare un lungo viaggio, arrivat@ alla fine della Scuola secondaria di I grado, dovrai iniziare a raccogliere informazioni, per poter scegliere l'indirizzo di studi più adatto a te.

E noi siamo qui, con questa Guida, a presentarti la nostra scuola, l'Algeri Marino di Casoli, che negli anni è diventata un faro culturale per tanti giovani che come te risiedono nei paesi all'ombra della Maiella e non solo.

TRE INDIRIZZI DI STUDIO

Liceo Scientifico

- Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate
- Liceo Scientifico opzione Tradizionale

Istituto Tecnico Economico

- Istituto Tecnico Economico Relazioni Internazionali per il Marketing
- Istituto Tecnico Economico Amministrazione-Finanza- Marketing

Istituto Professionale Industria Artigianato

Manutenzione e Assistenza Tecnica con

- QUALIFICA di Operatore Elettrico al terzo anno
- DIPLOMA di Manutentore e Assistente Tecnico (con la qualifica di Meccanica) al quinto anno

CENNI STORICI



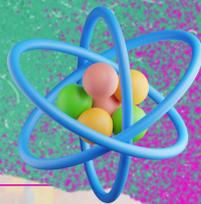
L'Istituto Algeri Marino di Casoli è sorto nell'a.s. 1961/62 come Istituto Tecnico Economico. Ad esso si sono aggiunti, in seguito, l'Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato nel 1962 e il Liceo Scientifico nel 2003. Le iscrizioni costanti e la fiducia delle famiglie hanno consentito al nostro Istituto di divenire "Scuola del territorio". Esso, infatti, copre un ampio bacino d'utenza che comprende sia le zone montane dell'Aventino-Medio Sangro sia quelle della sottostante vallata e offre ai suoi alunni una accurata proposta di progetti formativi ed esperienziali, nonché un occhio attento alla cultura e all'economia del territorio.

Cosa aspetti?

Informati, sfoglia con attenzione questa guida!

Iscrivendoti in questo Istituto, potrai fondare il tuo futuro su solide radici!

LICEO SCIENTIFICO



“L'intelligenza non consiste soltanto nella conoscenza, ma anche nella capacità di applicare la conoscenza alla pratica”; nell'ottica di questa riflessione, il filosofo greco Aristotele fonda nel IV sec. a.C. il Liceo, che oggi è un'istituzione tesa a formare l'uomo e il cittadino.

Il Liceo Scientifico Algeri Marino, articolato in opzione Scienze Applicate ed in opzione Tradizionale, è al passo con la modernità della didattica digitale e sperimenta nuove tecniche d'insegnamento trasversale, come la pratica del Debate, le lezioni interattive, la realizzazione di docufilm, la biblioteca innovativa, i percorsi archeologici e il legame tra PCTO e percorsi universitari. Promuove, inoltre, tornei in attività sportive e partecipa ai Giochi matematici della Bocconi e alle Olimpiadi di Italiano.

Il Liceo mira alla visione unitaria del sapere di discipline umanistiche e scientifiche. Accanto all'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della Matematica, della Fisica e delle Scienze naturali, sperimentabili nei laboratori, esalta, infatti, la pratica dell'argomentazione e del confronto e potenzia le competenze espositive scritte e orali.

Gli alunni, nel corso dei cinque anni, arrivano a conseguire il livello B2 e C1 della Certificazione linguistica Cambridge.

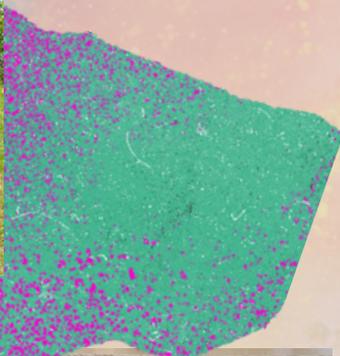
Hanno la possibilità di frequentare corsi di preparazione ai test universitari e di arricchire il proprio percorso di studi con l'aggiunta di un'ora settimanale di Diritto.

Le discipline in comune tra i due indirizzi sono Italiano, Geostoria (biennio), Matematica, Fisica, Scienze Naturali, Religione, Inglese, Filosofia (triennio), Storia (triennio), Disegno e Storia dell'Arte, Scienze Motorie.

Il Latino è una disciplina che potenzia la logica e aiuta a conoscere le proprie radici, che spalanca la comprensione del presente come epoca figlia del passato attraverso i grandi autori classici.

L' Informatica include i fondamenti teorici e l'acquisizione a livello avanzato intorno ad aree tematiche, come l'architettura dei computer e delle reti, i sistemi operativi, gli algoritmi e i linguaggi di programmazione.

Il diplomato del Liceo Scientifico possiede una formazione ricca ed equilibrata nei versanti linguistico-storico-filosofico e fisico-matematico, possiede un efficace metodo di studio ed è in grado di agire in senso critico, con uno spessore culturale ampio ed articolato che gli consente di intraprendere con successo qualsiasi percorso di studi universitari. Il diploma del Liceo Scientifico offre alcuni sbocchi professionali immediati, come ad esempio il consulente informatico, l'addetto al back-office, l'addetto al laboratorio, l'assistente in uno studio impegnato nell'ambito scientifico.



HUBRUZZO | UNIVERSITÀ | RAI |  



HUBRUZZO DEBATE 23

3° HUBRUZZO DEBATE CHAMPIONSHIP

Tema dei dibattiti:
carboni (e) comunità energetiche e Scienze dell'aria

6-7 giugno, 14-16 | Liceo "Galvani" - Pescara
8 giugno 11.00 | Sala Consulare Provincia di Pescara

contatti: info@hbd.it



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO



Tutti noi parliamo e sentiamo parlare quotidianamente di salari, disoccupazione, disuguaglianza, profitti, tassazione, marketing, inflazione, povertà, finanza, crisi economica. Un percorso di studi in ambito Economico consente di acquisire gli strumenti necessari per valutare le interrelazioni che caratterizzano il complesso contesto economico e sociale in cui viviamo, sfatando semplificazioni, luoghi comuni e falsi miti.

Il percorso formativo dell'Istituto Tecnico Economico Algeri Marino è indirizzato allo studio dell'Economia, del Diritto e delle Lingue straniere, favorisce l'acquisizione dei metodi propri degli studi economico-giuridici, informatici e linguistici, aiuta a sviluppare il pensiero critico, le abilità di problem-solving e le capacità analitiche necessarie per analizzare i dati a supporto delle decisioni.

Il biennio presenta un quadro orario che intende fornire all'alunno un'adeguata formazione di base, specificamente nelle discipline professionali che verranno approfondite nel prosieguo degli studi

Il curriculum dell'Istituto Tecnico prevede lo studio quinquennale della Lingua Inglese e di una lingua europea: il Francese.

Nel triennio l'ITE si divide in due indirizzi di studio:

- AFM, Amministrazione Finanza e Marketing;
- RIM, Relazioni Internazionali per il Marketing.



La scelta avviene nel momento dell'iscrizione alla classe terza: la scuola organizza delle iniziative di orientamento mirate a tale scelta.

Nell'indirizzo AFM vengono acquisite competenze quali:

- rilevare le operazioni gestionali utilizzando metodi, strumenti, tecniche contabili ed extracontabili in linea con i principi nazionali ed internazionali;
- redigere e interpretare i documenti amministrativi e finanziari aziendali;
- gestire adempimenti di natura fiscale;
- svolgere attività di marketing;
- collaborare all'organizzazione;
- alla gestione e al controllo dei processi aziendali;



- utilizzare tecnologie e software applicativi per la gestione integrata di amministrazione, finanza e marketing.

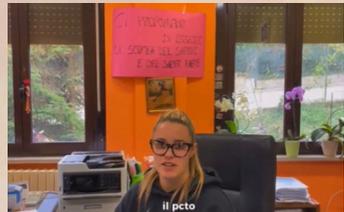
Nell'indirizzo RIM vengono acquisite competenze aggiuntive in tema di:

- capacità di leggere e interpretare il sistema azienda nei suoi modelli, processi e flussi informativi da applicare alle specifiche realtà aziendali in ambito internazionale;
- collaborazione alle trattative contrattuali nel commercio internazionale;
- ideazione di soluzioni innovative riguardanti il processo, il prodotto e il marketing con riferimento a specifici contesti e diverse politiche di mercato;
- comunicazione in tre lingue straniere;
- promozione dell'azienda;
- pianificazione, gestione e controllo di attività aziendali in ambito nazionale e internazionale.



Il diploma dell'Istituto Tecnico Economico consente l'accesso a tutte le facoltà universitarie, in particolare quelle legate al settore economico, giuridico e informatico, e fornisce ai suoi studenti e alle sue studentesse una solida preparazione per inserirsi direttamente in diversi settori di tipo professionale sia nel settore pubblico che privato (aziende, istituti bancari, studi commerciali).

L'indirizzo RIM si caratterizza per lo studio di tre lingue straniere (Inglese, Francese, Spagnolo/Tedesco) associato allo studio della geopolitica e delle relazioni internazionali.



Per i diplomati l'ingresso nel mercato del lavoro, così come la continuazione degli studi, in particolare in facoltà linguistiche e di scienze politiche e sociali, specialmente per gli indirizzi internazionali e di interpretariato, è agevolato dall'acquisizione del linguaggio specifico del business e dalla formazione interdisciplinare di carattere internazionale.

A conclusione del percorso di studi dell'indirizzo RIM, si ha la possibilità di inserimento lavorativo in: aziende del settore industriale e commerciale per la cura dell'import-export; aziende di servizi che operano in ambito internazionale; aziende del settore creditizio e assicurativo – ufficio estero. L'indirizzo ITE dell'Algeri Marino punta l'attenzione sulle innovazioni didattiche e sperimentazioni, come Oltre le discipline.

Il progetto Oltre le discipline consiste nella preparazione di percorsi didattici specifici, attraverso attività trasversali e multidisciplinari realizzata da team di docenti.

I.P.I.A.

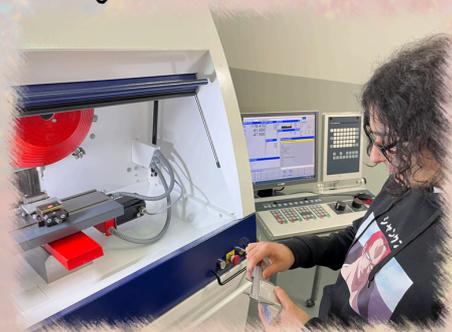
COSTRUISCI IL TUO FUTURO CON NOI



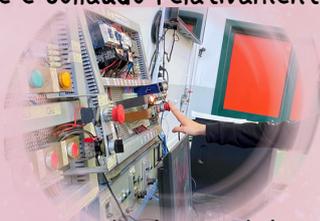
INTELLIGENZA ARTIFICIALE ROBOTICA

Transizione digitale ed ecologica
LABORATORI FabLab e AMALab
di impianti e meccanica per i futuri
professionisti del settore elettrico,
elettronico, meccanico, mecatronico,
logistico e informatico.

Con l'avvento delle Smart Factory (industria 5.0), l'indirizzo IPIA ha investito su attrezzature laboratoriali all'avanguardia e su una didattica formativa in grado di fornire ai propri studenti competenze professionali spendibili in ogni settore economico.

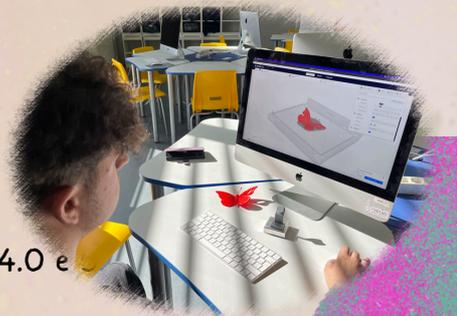


Il Tecnico per i Servizi di Manutenzione e Assistenza Tecnica (cod. ATECO C-33) inizia le attività di laboratorio dal primo anno, attività che, con le materie di indirizzo, portano alla certificazione delle competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo relativamente a sistemi, impianti e apparati tecnici.



Puoi iniziare una start-up o intraprendere un'attività imprenditoriale in proprio come:

- Installatore e Manutentore nell'Industria 4.0 e
- Data Analyst / Data Scientist;
- Sviluppatore di software e HMI nei linguaggi C, Python;
- Programmatore di robot collaborativi e antropomorfici;
- Gestore del controllo qualità, salute e sicurezza;
- Esperto di Cybersecurity in un contesto;
- Multilayer Networking (RfID, Profinet, Ethernet, Internet, LoRa);



- Esperto del monitoraggio dei consumi energetici e gestione della logistica e dei flussi di prodotto;
- Utilizzatore delle tecniche di stampa 3D;
- Utilizzo di realtà virtuale e aumentata;
- Creatore di siti web e digital twin;
- Servizi di agricoltura di precisione;
- Sviluppo del pensiero critico, della capacità di giudizio e processo decisionale complesso, dell'intelligenza emotiva ed empatia, della creatività e della collaborazione.



TERZO ANNO:

- DIPLOMA DI QUALIFICA di Operatore Elettrico
- Concorsi nella pubblica amministrazione
- Assistente Tecnico Pratico (ATA)

QUARTO ANNO:

- Certificazione delle competenze europee



QUINTO ANNO:

- Diploma di Manutentore e Assistente Tecnico
- Accesso a qualsiasi Università
- Concorsi nella pubblica amministrazione
- Insegnante tecnico Pratico (ITP)



MATERIE	1 anno		2 anno		3 anno		4 anno		5 anno	
	doc	COMP.								
Lingue e Letteratura Italiana	4		4		4		4		4	
Storia	1		1		2		2		2	
Geografia	1		1							
Lingua Inglese	3		3		2		2		2	
Matematica	4		4		3		3		3	
Diritto ed Economia	2		2							
Scienze Motorie e Sportive	2		2		2		2		2	
Religione Cattolica o materia alternativa	1		1		1		1		1	
Scienze Integrate (Scienza della terra e Biologia)	2									
Scienze integrate (Fisica)			2	2						
Scienze integrate (Chimica)			2	1						
Tecnologia dell'Informazione e della Comunicaz.	4	4	3	2						
Tec. e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3	3	2	1						
Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni	5		5		5		4		4	
Tec. Meccaniche ed Applicazioni					4	3	5	3	4	3
Tec. Elettriche - Elettronica dell'Autom. e appl.					5	3	4	3	5	3
Tec. e Tec. I. e di M. di app. di imp. civili e ind.li					4	3	5	3	5	3

PROGETTI TRASVERSALI

L'Istituto Algeri Marino si caratterizza per un ampio ventaglio di progetti di ampliamento dell'offerta formativa, attraverso i quali gli studenti di tutti e tre gli indirizzi di studio presenti possono arricchire, personalizzare e specializzare la loro formazione. Un fiore all'occhiello della nostra Scuola sono i progetti Erasmus, che consentono agli studenti di trascorrere un periodo di breve o lungo termine in un Paese dell'Unione Europea per studiare, formarsi, sviluppare competenze, tra cui quelle nella comunicazione in lingua straniera, o per effettuare uno stage lavorativo (PCTO). Un'importante esperienza di arricchimento culturale all'estero è anche lo scambio con il Liceo Willetton di Canning - Perth, in Australia. Lo scambio è biennale e gli studenti e i docenti italiani si alternano con quelli australiani.

È consuetudine della Scuola proporre ogni anno la visione di una pièce teatrale in lingua inglese o francese, dopo averne approfondito in classe i contenuti e i messaggi, allo scopo di potenziare la conoscenza di queste lingue.

L'offerta formativa comprende anche la possibilità di seguire corsi di preparazione per il conseguimento di certificazioni linguistiche (Cambridge per la lingua Inglese; DELF per la lingua Francese) e informatiche (ICDL-Certificazione Internazionale di Alfabetizzazione Digitale; Arduino), altamente spendibili nel mondo del lavoro.



Cambridge Assessment
English

Authorised Exam Centre

FRANCE
EDUCATION
INTERNATIONAL

DELF



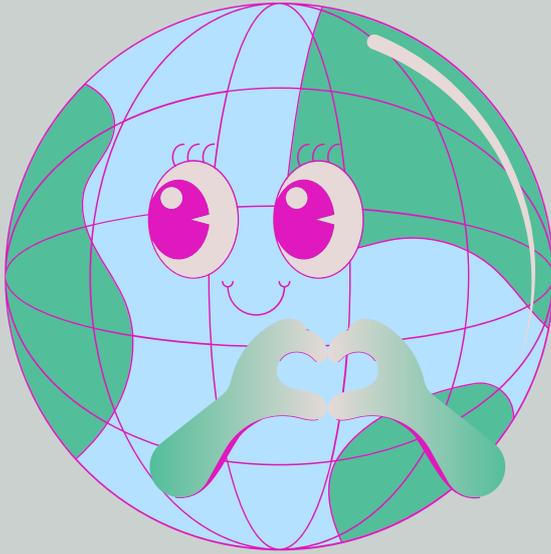
ARDUINO



The Digital Skills Standard

I nostri studenti possono, inoltre, esercitare le loro competenze di lettura e scrittura, partecipando alle numerose attività dei progetti Libriamoci, Racconti d'Algeri, Quotidiano in classe e Giornalino online "Caffè Marino", strettamente legati al percorso iniziato nel corrente anno scolastico di riqualificazione e adeguamento digitale della Biblioteca scolastica.

L'Algeri Marino offre l'opportunità di formarsi nella metodologia del Debate, al fine di sviluppare capacità logico-argomentative, di ascolto critico e di comunicazione in pubblico. Coloro che amano lo sport hanno la possibilità di partecipare a tornei e giochi di squadra organizzati nella palestra dell'Istituto, sede del Centro sportivo studentesco, o nel campo sportivo attiguo. Occorre ricordare anche due importanti appuntamenti del calendario delle attività dell'Istituto: il Festival della Legalità e la Settimana Pedagogica, che sono ormai diventate significative occasioni di apertura della Scuola a contesti e realtà extrascolastiche e di confronto su temi pedagogici, di cittadinanza, di attualità e di cultura. Gli studenti dell'Algeri Marino partecipano ogni anno a eventi a caratura nazionale, come la Maker Faire; a manifestazioni culturali, come il Festival della filosofia; a importanti competizioni, come le Olimpiadi dell'italiano e della matematica; alle gare di robotica RoboCup junior Academy. L'Algeri Marino è una Scuola attenta ai bisogni di ognuno: gli studenti stranieri possono, ad esempio, usufruire in orario mattutino di un Corso di Italiano L2 per esercitare e migliorare le loro competenze in lingua italiana. La costruzione di un'identità e la presa di coscienza delle proprie radici sono certamente tra le finalità educative dell'Istituto, tramite proposte formative trasversali, come Cantare i luoghi, che prevedono attività e uscite didattiche volte alla scoperta/riscoperta del territorio di appartenenza. L'Algeri Marino ha, infine, uno sguardo sempre rivolto al mondo e all'innovazione, perché è capofila e sede della Rete Una scuola di arcobaleni, che si pone come principale obiettivo la realizzazione di progetti solidali in Africa; fa parte della Rete delle scuole associate Unesco (ASPnet), con cui collabora per l'attuazione di iniziative formative volte alla promozione della pace, della sostenibilità e a garantire un'istruzione di qualità, inclusiva ed equa per tutti; è referente per l'Abruzzo e Molise della Rete di Meccatronica M2A, finalizzata alla ricerca di nuove soluzioni e idee imprenditoriali.



GRAZIE