

Piano di Studi

Liceo Scientifico scienze applicate



Durata percorso

5 anni



Obiettivi Formativi

Diploma di Liceo Scientifico in scienze applicate



Sbocchi professionali

Accesso a tutte le facoltà Universitarie
Settore informatico e delle telecomunicazioni, addetto al laboratorio, lavorare nell'ambito della gestione sistemi elettronici, tecnico manutentore

QUADRO MATERIE

	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e letteratura italiana	●	●	●	●	●
Lingua e cultura straniera	●	●	●	●	●
Storia e geografia	●	●			
Storia			●	●	●
Filosofia			●	●	●
Matematica	●	●	●	●	●
Informatica	●	●	●	●	●
Fisica	●	●	●	●	●
Scienze naturali	●	●	●	●	●
Disegno e storia dell'arte	●	●	●	●	●
Scienze motorie sportive	●	●	●	●	●

Istituto Janus è un marchio di proprietà di Digital Education S.r.l.

IMPARERAI A

- Analizzare criticamente i fenomeni considerati, riflettere con metodo le procedure sperimentali, e ricercare le strategie atte a favorire la ricerca scientifica.
- Utilizzare gli strumenti di calcolo e i modelli informatici.
- Conoscere le scienze fisiche e naturali e i metodi di indagine propri delle scienze sperimentali.
- Utilizzare gli strumenti informatici in relazione all'analisi dei dati e alla risoluzione di specifici problemi.
- Comprendere il ruolo della tecnologia come mediazione fra scienza e vita quotidiana.

POST DIPLOMA E SBocchi PROFESSIONALI

- Accedere a tutte le facoltà Universitarie.
- Accedere alle scuole di istruzione e formazione tecnica superiore e Post Diploma.
- Partecipare ai concorsi Pubblici.
- Lavorare nell'ambito delle tecnologie informatiche e delle telecomunicazioni o nella progettazione di dispositivi informatici o nella produzione del software.
- Lavorare nell'ambito della gestione dei sistemi elettronici, nello sviluppo delle reti locali informatiche e dei servizi da remoto.
- consulente informatico
- addetto al back-office
- tecnico manutentore
- addetto al laboratorio
- assistente in studio medico, architettonico, ingegneristico e nel campo della biologia.

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

EX ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

Come da disposizione del Ministero della Pubblica Istruzione, per gli Istituti Tecnici, le ore complessive di esperienze professionali, volontariato o attività assimilabili all'Alternanza Scuola Lavoro che dovrai svolgere nel corso del triennio 3a - 4a - 5a sono 150 (in virtù dell'autonomia scolastica, le ore di Alternanza Scuola Lavoro possono variare a seconda delle indicazioni della sede esami prescelta). Il "percorso" può essere svolto documentando le proprie esperienze professionali oppure presso un'azienda, un ente o un'associazione, disposti ad accoglierti in stage, tirocinio o volontariato, per svolgere attività inerenti il tuo percorso didattico e l'indirizzo di studio. Tra gli esempi: uffici della pubblica amministrazione (comuni, assessorati ecc.), aziende private in particolare quelle industriali e commerciali o negozi in mansioni di affiancamento ad attività commerciali, amministrative, contabili.