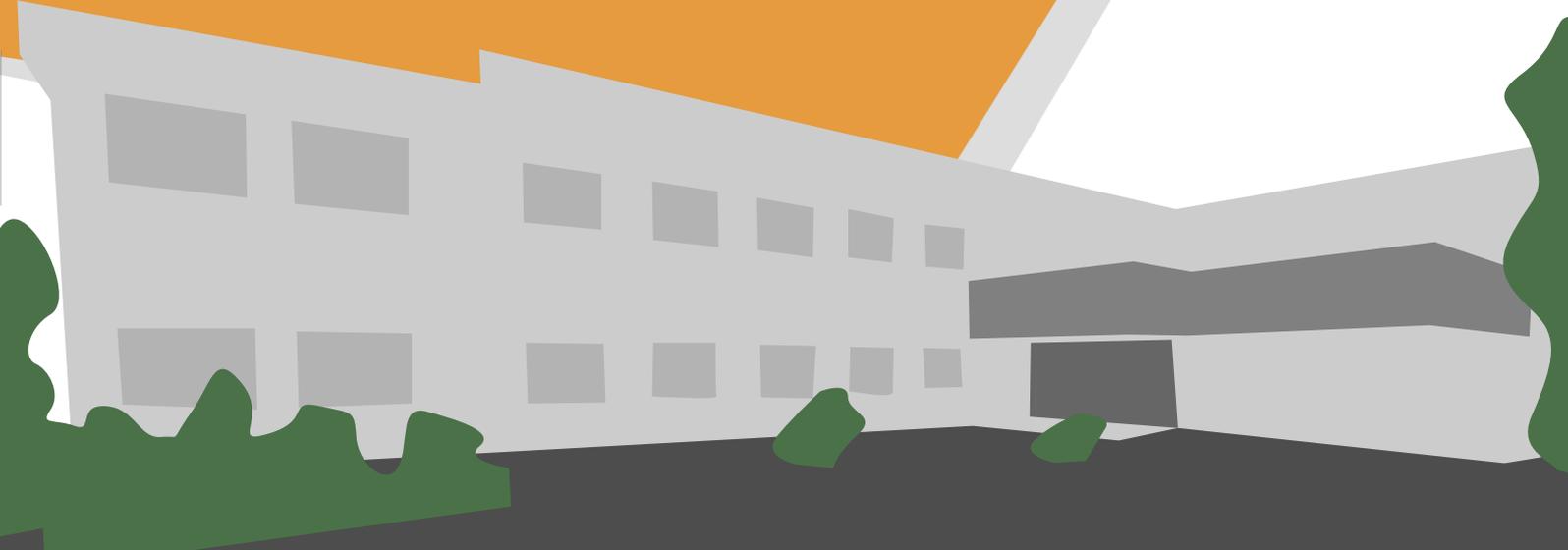




Istituto Tecnico Leonardo Da Vinci
Borgomanero

A stylized illustration of a school building with multiple windows, set against a dark grey ground with some green bushes. The building is rendered in shades of grey and white.

CORSI E SPECIALIZZAZIONI

**"la scuola è il passaporto
per il nostro futuro"**

WWW.ITDAVINCI.IT

LA NOSTRA STORIA

DA DOVE VENIAMO...

L'Istituto Tecnico **Leonardo Da Vinci** nasce a Borgomanero nel **1962** come sezione staccata dell'Istituto Tecnico Industriale "*Lorenzo Cobianchi*" di Verbania Intra. A partire dal **1964** l'istituto, rispondendo alle esigenze del territorio, ha via-via arricchito la propria offerta formativa avviando i trienni di *Chimica, Meccanica, Elettrotecnica ed Informatica*.

Nel **1980** viene costruita la nuova sede presso il complesso scolastico di via Aldo Moro dove già operavano il *Liceo Scientifico "Galilei"* e l'*ITC "Don Milani"*.

Nel **1995**, in seguito al processo di razionalizzazione delle scuole secondarie della provincia, l'ex ITC "*Don Milani*" viene aggregato all'Istituto Leonardo Da Vinci.

CHI SIAMO...

Oggi l'Istituto Tecnico ad Indirizzo **Tecnologico ed Economico**, grazie al continuo dialogo con il territorio e le aziende, si posiziona al primo posto tra gli istituti del novarese in quanto a offerta formativa. Le due sedi, site in **Via Aldo Moro** e in **Via Don Minzoni**, ospitano infatti 8 specializzazioni differenti. Per il **settore economico** troviamo gli indirizzi di *Turismo, Amministrazione Finanza e Marketing, Relazioni Internazionali per il Marketing*. Per il **settore tecnologico** quelli di *Chimica Materiali e Biotecnologie, Elettronica e Elettrotecnica, Informatica e Telecomunicazioni, Meccanica Meccatronica ed Energia, Grafica e Comunicazione*.

DOVE ANDIAMO...

Il nostro obiettivo è quello di consentire ai nostri studenti di accedere al mondo del lavoro con una preparazione che permetta loro di essere da subito efficienti e produttivi, senza però tralasciare di fornire loro le basi per la prosecuzione degli studi in ambito universitario.

I risultati brillanti dei nostri diplomati sono annualmente attestati dalla ricerca "*Eduscopio*" elaborata dalla Fondazione Agnelli di Torino.

BIENNIO ECONOMICO E TECNOLOGICO

SETTORE ECONOMICO

MATERIE	1ª	2ª
Lingua e Lettere Italiane	4	4
Lingua Inglese	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Scienze della Terra e Biologia	2	2
Fisica	2	-
Chimica	-	2
Geografia	3	3
Informatica	2	2
Seconda lingua comunitaria	3	3
Economia aziendale	2	2
Scienze motorie e Sportive	2	2
Religione/Attività Alternative	1	1
Totale ore	32	32

SETTORE TECNOLOGICO

MATERIE	1ª	2ª
Lingua e Lettere Italiane	4	4
Lingua Inglese	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Scienze della Terra e Biologia	2	2
Fisica	3 (1)	3 (1)
Chimica	3 (1)	3 (1)
Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)
Tecnologie informatiche	3 (2)	-
Scienze e Tecnologie applicate	-	3
Scienze motorie e Sportive	2	2
Religione/Attività Alternative	1	1
Totale ore	32	32





GRAFICA E COMUNICAZIONE

Il corso permette di approfondire l'uso di strumenti grafici e multimediali per la comunicazione, attraverso progetti di varia natura. I lavori multidisciplinari e i riferimenti espliciti al mondo del lavoro, permettono di imparare a gestire progetti complessi e operare in diversi campi: dalla stampa alla progettazione web, dalle immagini alla produzione cinematografica. Attraverso la fotografia, l'analisi filmica e la storia dell'arte si approfondiscono varie tecniche di comunicazione legate alle immagini.

I nostri laboratori sono dotati di computer e software per supportare i vari progetti.

MATERIE	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e lettere Italiane	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica e complementi	4	4	3
Scienze motorie e Sportive	2	2	2
Religione/Attività Alternative	1	1	1
Teoria della comunicazione	2	3	-
Progettazione multimediale	4	3	4
Tecnologie dei processi di produzione	4	4	3
Organizzazione e gestione dei processi produttivi	-	-	4
Laboratori tecnici	6	6	6
Totale ore	32	32	32
Ore di compresenza	8	9	10

HOLLYWO
PRODUCTIO

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

“Conosco solo 10 tipi di persone: chi capisce il sistema binario e chi no”. Utilizzando 0 e 1 sei in grado di elaborare qualunque informazione, impari a programmare nei linguaggi C e Java, lavori sul web con HTML, CSS, PHP, JavaScript; operi sulle infrastrutture di rete e con le tecnologie per il WWW; sai gestire banche dati e hai accesso ad un settore internazionalizzato grazie alla conoscenza dell'inglese tecnico. Che tu voglia continuare gli studi o intraprendere un lavoro, l'Informatica (Informazione+Automatica) è applicata in qualunque ambito: è la carta da giocare per il tuo futuro!

MATERIE	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e lettere Italiane	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica e complementi	4	4	3
Scienze motorie e Sportive	2	2	2
Religione/Attività Alternative	1	1	1
Sistemi e Reti	4	4	4
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3	3	4
Gestione progetto, organizzazione dell'impresa	-	-	3
Informatica	6	6	6
Telecomunicazioni	3	3	-
Totale ore	32	32	32
Ore di compresenza	8	9	10





CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

Chimica materiali e biotecnologie è un percorso di formazione professionale che consente innumerevoli sbocchi lavorativi ma anche una valida preparazione per accesso alle facoltà scientifiche. Durante il triennio specialistico i ragazzi approfondiscono lo studio della chimica nei suoi vari aspetti: l'analisi strumentale, la chimica organica, i processi e gli impianti chimici industriali, avvalendosi della collaborazione di Aziende del territorio del settore galvanico, ambientale, alimentare, farmaceutico presso le quali gli studenti svolgono stage di formazione per avvicinarsi al mondo del lavoro.

MATERIE	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e lettere Italiane	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica e complementi	4	4	3
Scienze motorie e Sportive	2	2	2
Religione/Attività Alternative	1	1	1
Chimica analitica e strumentale	7	6	8
Chimica organica e Biochimica	5	5	3
Tecnologie chimiche e Biotecnologie	4	5	6
Totale ore	32	32	32
Ore di compresenza	8	9	10

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

Il Corso di “Elettronica e Elettrotecnica” vi formerà nel settore dell’impiantistica elettrica civile ed dell’automazione industriale, fornendovi le competenze chiave per diventare tecnici installatori-manutentori.

Inoltre vi consentirà di proseguire negli studi universitari o post diploma in ambito ingegneristico. Imparerete a progettare automazioni in settore civile e industriale con una particolare attenzione legata alla domotica. Imparerete a programmare microprocessori e PLC realizzando i sistemi automatici tipici dell’industria 4.0 e studierete le nuove tecnologie per il risparmio energetico e la green economy.

MATERIE	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e lettere Italiane	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica e complementi	4	4	3
Scienze motorie e Sportive	2	2	2
Religione/Attività Alternative	1	1	1
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici e elettronici	5	5	6
Elettrotecnica e Elettronica	7	6	6
Sistemi automatici	4	5	5
Totale ore	32	32	32
Ore di compresenza	8	9	10





MECCANICA E MECCATRONICA

Il Diplomato in Meccanica e Meccatronica ha competenze nel campo dei materiali, delle tecnologie di lavorazione convenzionali e non convenzionali comunemente impiegate nelle industrie manifatturiere. Conosce le tecnologie per l'automazione degli impianti ed è in grado di intervenire nel controllo dei processi, dei cicli di produzione e nelle attività di manutenzione e collaudo. Utilizza strumenti avanzati quali quelli CAD/CAM/CAE come supporto alle attività di progettazione e produzione. Conosce le normative vigenti in materia di sicurezza negli ambienti di lavoro e di tutela ambientale.

MATERIE	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e lettere Italiane	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica e complementi	4	4	3
Scienze motorie e Sportive	2	2	2
Religione/Attività Alternative	1	1	1
Meccanica, macchine ed energia	4	4	4
Sistemi e automazione	4	3	4
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	3	4	5
Totale ore	32	32	32
Ore di compresenza	8	9	10

TURISMO

Il corso ha l'obiettivo di formare una figura professionale spendibile a più livelli grazie allo studio delle lingue e delle discipline d'indirizzo. Importante è anche la conoscenza del patrimonio storico, artistico/culturale europeo, perfezionata con gli scambi linguistici con coetanei di altri Paesi, soggiorni-studio e viaggi di istruzione all'estero.

Il diplomato è impegnato nella produzione/promozione del prodotto vacanza, nella gestione di eventi, nella valorizzazione del patrimonio culturale ed eno-gastronomico. È garantito anche l'accesso a qualsiasi corso universitario o post diploma.

MATERIE	3^a	4^a	5^a
Lingua e lettere Italiane	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e Sportive	2	2	2
Religione/Attività Alternative	1	1	1
Seconda lingua comunitaria	3	3	3
Terza lingua straniera	3	3	3
Discipline turistiche e aziendali	4	4	4
Geografia turistica	2	2	2
Diritto e legislazione turistica	3	3	3
Arte e territorio	2	2	2
Totale ore	32	32	32





AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

Il corso mira a formare una figura spendibile nella realtà economica e produttiva del territorio. Si studia il mercato, i fenomeni economici-aziendali nazionali ed internazionali, la normativa civilistica e fiscale e il sistema azienda. Il percorso, con lo studio delle lingue, consente l'acquisizione di una visione orientata al cambiamento, all'iniziativa, alla mobilità geografica e professionale. L'inserimento nei contesti produttivi sviluppa competenze relative alle funzioni in cui si articola l'impresa. È garantito anche l'accesso a qualsiasi corso universitario o post diploma.

MATERIE	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e lettere Italiane	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e Sportive	2	2	2
Religione/Attività Alternative	1	1	1
Informatica	2	2	-
Seconda lingua comunitaria	3	3	3
Economia aziendale	6	7	8
Diritto	3	3	3
Economia Politica	3	2	3
Totale ore	32	32	32

RELAZIONE INTERNAZIONALI PER IL MARKETING

È un percorso di respiro internazionale. Il profilo in uscita è coerente con l'esigenza di supportare con opportune competenze economiche, linguistiche e geopolitiche, i processi di internazionalizzazione delle imprese. Il distretto economico su cui opera l'istituto è caratterizzato da imprese da sempre impegnate sui mercati mondiali; i processi di globalizzazione dell'ultimo ventennio hanno accentuato queste caratteristiche. Il corso RIM è adatto a fornire tecnici a supporto di tale realtà economica. È garantito anche l'accesso a qualsiasi corso universitario o post diploma.

MATERIE	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e lettere Italiane	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	4	4	3
Scienze motorie e Sportive	2	2	2
Religione/Attività Alternative	1	1	1
Tecnologie della comunicazione	2	2	-
Seconda lingua comunitaria	3	3	3
Terza lingua straniera	3	3	3
Economia aziendale e Geo-Politica	5	5	6
Diritto	2	2	2
Relazioni Internazionali	2	2	3
Totale ore	32	32	32





INFORMAZIONI UTILI

SEDE BIENNIO:

Via Aldo Moro 13 Borgomanero (NO)

SEDE TRIENNIO:

Viale Don Minzoni 5 Borgomanero (NO)

ORARI SEGRETERIA

Lunedì: 10.45 - 14.15

Martedì: 10.45 - 14.15

Mercoledì: 10.45 - 14.15

Giovedì: 10.45 - 14.15

Venerdì: 10.45 - 14.15

CONTATTI

Centralino: 0322.840.820

Posta elettronica certificata:
notf02000r@pec.istruzione.it

Segreteria didattica:
segreteria.didattica@itdavinci.it

WWW.ITDAVINCI.IT

Realizzato da Sonia Crevacore, Sara Farinone, Lorenzo Silenzi, Sofia Simonotti