

BIENNIO SETTORE TECNOLOGICO

Materie	I	II
Scienze motorie e sportive	2	2
Relig. Cattol. o attiv. alternative	1	1
Italiano	3	4
Geografia	1	-
Lingua straniera Inglese	3	3
Storia	2	2
Diritto ed Economia	2	2
Matematica	4	4
S.I.Scienze della terra/Biologia	2	2
S.I.Tecnologia e disegno	3 (1)	3 (1)
S.I.Chimica e laboratorio	3 (1)	3 (1)
S.I.Fisica e laboratorio	3 (1)	3 (1)
Laboratorio meccanica	1	1
Tecnologie Informatiche	3 (2)	-
Scienze e Tecnologie applic.	-	2
Totale ore	33 (5)	32 (3)

Tra parentesi le ore di laboratorio

TRIENNIO - INDIRIZZO CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

Materie	III	IV	V
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Relig. Cattol. o attiv. alternative	1	1	1
Italiano	4	4	4
Lingua straniera Inglese	3	3	3
Storia, Cittadin. e Costituzione	2	2	2
Complementi di matematica	1	1	-
Matematica	3	3	3
Analisi chimica e strumentale	7 (5)	6 (4)	8 (5)
Chim. Organica e Biochimica	5 (3)	5 (3)	3 (1)
Tecnologie chim e Biotecnolog.	4 (1)	5 (2)	6 (2)
Totale ore	32 (9)	32 (9)	32 (9)

Tra parentesi le ore di laboratorio

Sabato libero!

TRIENNIO - INDIRIZZO MECCANICA MECCATRONICA ed ENERGIA

Materie	III	IV	V
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Relig. Cattol. o attiv. alternative	1	1	1
Italiano	4	4	4
Lingua straniera Inglese	3	3	3
Storia, Cittadin. e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Meccanica, macchine, energia	4	4	4
Sistemi di automazione	4 (2)	3 (2)	3 (2)
Tecnologie meccaniche	5 (3)	5 (4)	5 (5)
Disegno, Progett. Organizz. Ind.	3 (3)	4 (3)	5 (3)
Ore in compresenza	561	561	330
Totale ore	32 (8)	32 (9)	32 (10)

Tra parentesi le ore di laboratorio

La scelta della Scuola Secondaria Superiore è per studenti e famiglie un momento particolarmente importante e denso di interrogativi.

Vieni a conoscere cosa ti possiamo offrire!

Ti invitiamo a visitare il moderno complesso in Cascine Agnona sede del nostro Istituto Tecnico, facilmente raggiungibile con il servizio di autotrasporti o con la navetta dell'ospedale.

Il Dirigente ed il Personale Scolastico sono a disposizione per eventuali visite e per qualsiasi informazione.

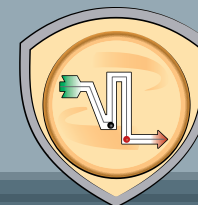


Via Abate Salvatore Lirelli, 17 - Borgosesia (VC)

Contattaci al numero **0163-200127**
o scrivi una mail a **itis-lirelli@iis-lancia.gov.it**

Istituto Tecnico Industriale Statale

ITIS Meccanica e Chimica
Future Technicians



Istituto di Istruzione Superiore
Vincenzo Lancia
ITIS S.Lirelli



Vieni a scoprire la nostra offerta formativa

- Sfoglia il volantino
- Visita il nostro sito:
www.iis-lancia.gov.it
- Vieni a trovarci negli open DAY

L'IMPORTANZA DELL'ISTRUZIONE TECNICA

Puntare su una formazione di tipo tecnico rappresenta oggi una buona scelta per i giovani, soprattutto in riferimento alle future prospettive lavorative. Una maggiore collaborazione tra mondo dell'istruzione e mondo del lavoro è fondamentale per scongiurare il fenomeno della disoccupazione giovanile. Offrire percorsi di istruzione tecnico-professionale, ricchi di esperienze di Alternanza Scuola Lavoro, permette da un lato di favorire il passaggio dalla scuola al mondo del lavoro e dall'altro la riduzione dell'abbandono scolastico di ragazzi non portati ad un'istruzione strettamente teorica.



L'OFFERTA FORMATIVA DELL'ITIS LIRELLI

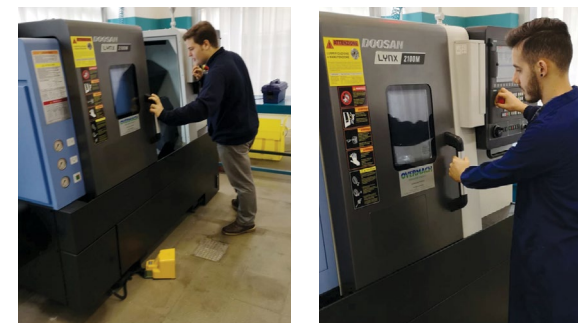
L'offerta formativa dell'Istituto Tecnico a settore tecnologico Lirelli, contempla due indirizzi:

"Meccanica, mecatronica ed energia" entro il quale sono approfondite, nei diversi contesti produttivi, le tematiche generali connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi e alla relativa organizzazione del lavoro, e **"Chimica, materiali e biotecnologie"** finalizzato all'acquisizione di un complesso di competenze riguardanti i materiali, le analisi classiche e strumentali chimico-biologiche, i processi produttivi, in relazione alle esigenze delle realtà territoriali, nel pieno rispetto della salute e dell'ambiente.



Il punto di forza dell'Istituto è un forte approccio pratico alla didattica. Sono presenti tre laboratori informatici con software dedicati alle varie discipline: AutoCAD e Solidworks per il disegno tecnico 2D e 3D, Labview per la progettazione di sistemi ed altri per la programmazione di PLC.

Il biennio e il corso chimico hanno a disposizione ben quattro laboratori: di **Chimica Generale e Organica**, di **Tecnologie Chimiche**, di **Analisi classica** e un laboratorio **Strumentale** fornito di strumenti sofisticati tra cui un **Termociclizzatore** per l'analisi del DNA.



Ci sono laboratori meccanici per effettuare esercitazioni pratiche, di strumentazione e analisi: **un Laboratorio Tecnologico, uno di Automazione, officine di Saldatura e Macchine Utensili e CNC.**

Altri laboratori di **Fisica e Fluidodinamica** sono a disposizione degli studenti.

Il Lirelli inoltre, offre molteplici attività extracurricolari.

Il Centro Sportivo Scolastico ha a disposizione due palestre ed un campo esterno.



Gli allievi hanno la possibilità di partecipare alle Olimpiadi di matematica, progetto organizzato dall'Università Bicconi di Milano.

L'Istituto è test center per il rilascio della patente informatica europea (ECDL).

In ambito di Alternanza Scuola Lavoro, sono realizzati progetti in collaborazione con le aziende del territorio e con l'Unione Industriale della Valsesia, per offrire agli allievi del triennio stages professionalizzanti e contatti formativi con le aziende.