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 **vcis016008@istruzione.it**

Istituto Tecnico Tecnologico

ITT Meccanica e Chimica

Future Technicians

Istituto di Istruzione Superiore
Vincenzo Lancia
ITT "S.Lirelli"



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

L'IMPORTANZA DELL'ISTRUZIONE TECNICA

Puntare su una formazione di tipo tecnico rappresenta oggigiorno 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 esperienza vissuta grazie al **PCTO** (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento): favorisce lo sviluppo delle più varie competenze teoriche e pratiche e di conseguenza favorisce il passaggio dalla scuola al mondo del lavoro.



L'OFFERTA FORMATIVA DELL'ITT LIRELLI

L'offerta formativa dell'Istituto Tecnico a settore tecnologico Lirelli, contempla due indirizzi in stretta relazione con le esigenze del territorio:

"**Meccanica, meccatronica ed energia**" in particolare l'articolazione "Meccanica e meccatronica" del nostro istituto forma le competenze in meccanica, elettronica ed informatica, unendole in un'unica professionalità, impiegabile nei diversi contesti produttivi e lavorativi.

"**Chimica, materiali e biotecnologie**"in particolare l'articolazione "chimica dei materiali" del nostro istituto è finalizzata 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 sta nell'equilibrio tra una didattica teorica, frontale, in aula e una didattica pratica, laboratoriale. La dotazione dei **3** laboratori di informatica annovera software specifici per il disegno tecnico 2D-3D (autocad, solidworks), per l'analisi dei sistemi (NI- Labview) e per la programmazione PLC (PL7).

Il biennio e il corso chimico hanno a disposizione **4** laboratori: di ***Chimica Generale e Organica***, di ***Tecnologie Chimiche***, di ***Analisi classica*** e un laboratorio ***Strumentale*** fornito di strumenti sofisticati tra cui un ***Termociclatore*** per l'analisi del DNA.









Il corso meccanico ha a disposizione: ***un Laboratorio Tecnologico, uno di Automazione, officine di Saldatura e Macchine Utensili e CNC*** cioè macchine a Controllo Numerico, una tecnologia all'avanguardia, vera sintesi delle competenze della Meccatronica.

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 a progetti e collaborazioni con le Università.

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

Nell'ambito dei PCTO, sono realizzati progetti in collaborazione con le aziende del territorio e con Confindustria Novara-Vercelli-Valsesia, per offrire agli allievi del triennio stages professionalizzanti e contatti.

Un'ulteriore occasione offerta agli studenti, già diplomati, è la presenza di uno Sportello Lavoro in Istituto che agevola l'inserimento nel mondo del lavoro.