IPSIA – ITI «LUIGI CREMONA»

Piazza G. Marconi, 6

Pavia

Il tuo futuro inizia con noi!



Dal 1907 l’IPSIA “Luigi Cremona” di Pavia si propone di formare persone consapevoli, responsabili e competenti, capaci di inserirsi con successo nel mondo del lavoro tecnico e artigianale, contribuendo allo sviluppo del territorio e dell’industria locale.

Le finalità educative

1. Formazione integrale della persona

Promuovere la crescita personale, culturale e professionale di ciascuno studente.

Favorire l'acquisizione di autonomia, spirito critico e senso di responsabilità.

Sostenere il rispetto delle regole, la convivenza civile e i valori della cittadinanza attiva.

2. Educazione al lavoro e alla professionalità

Fornire competenze tecnico-operative solide e aggiornate, coerenti con le esigenze del mercato del lavoro.

Valorizzare la manualità, la precisione, la sicurezza e la qualità del lavoro.

Promuovere la cultura della sicurezza negli ambienti di studio e di lavoro (D.Lgs. 81/2008).

Educare alla responsabilità professionale e alla collaborazione in team.

3. Inclusione e valorizzazione delle diversità

Favorire l'inclusione di tutti gli studenti, valorizzando diversità, potenzialità e stili di apprendimento.

Garantire percorsi personalizzati per studenti con BES o DSA.

Promuovere il successo formativo e il recupero delle competenze di base.

4. Orientamento e continuità formativa

Sostenere gli studenti nella scelta consapevole del proprio percorso scolastico e professionale.

Rafforzare il collegamento tra scuola e mondo del lavoro, anche attraverso la Formazione Scuola e Lavoro (S.F.L.), stage e laboratori aziendali.

Favorire la prosecuzione degli studi post-diploma o la transizione efficace all'occupazione.

5. Innovazione e cittadinanza digitale

Promuovere l'uso consapevole delle nuove tecnologie e della comunicazione digitale.

Educare alla cittadinanza digitale attiva, al pensiero critico e alla sicurezza in rete.

Sviluppare competenze trasversali di problem solving, collaborazione e creatività.

6. Educazione alla sostenibilità e al Made in Italy

Sviluppare sensibilità verso la sostenibilità ambientale e il risparmio energetico.

Valorizzare il patrimonio del Made in Italy, integrando competenze tecniche, artistiche e culturali.

Promuovere l'etica del lavoro e la consapevolezza del proprio ruolo nel tessuto produttivo italiano.

7. Apertura al territorio e alle imprese

Rafforzare i rapporti con il tessuto produttivo pavese e le imprese del settore tecnico e artigianale.

Partecipare a progetti, concorsi e collaborazioni con enti, aziende e università.

Offrire percorsi di formazione permanente e corsi serali per adulti, per la riqualificazione professionale.

Offerta formativa

IPSIA

- Manutenzione e Assistenza Tecnica
- Industria e Artigianato per il Made in Italy – moda
- Arti Ausiliarie delle professioni sanitarie: Odontotecnico

ITI TRASPORTI E LOGISTICA, articolazione Logistica

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

L’indirizzo **Manutenzione e Assistenza Tecnica** forma tecnici qualificati capaci di intervenire nella **manutenzione, riparazione e gestione di impianti e sistemi meccanici ed elettrici**, civili e industriali.

Gli studenti acquisiscono **solide competenze tecnologiche e di sicurezza**, sviluppando abilità pratiche nei **laboratori** e durante gli **stage aziendali**.

Nel biennio si affrontano competenze comuni nei settori **meccanico ed elettrico**, mentre dal terzo anno il percorso si articola in due specializzazioni:

- **Area Meccanica:** manutenzione di macchinari, sistemi automatizzati e disegno tecnico.
- **Area Elettrica:** impianti civili tradizionali, domotici e industriali; manutenzione di sistemi elettrici ed elettronici.

Il diploma consente l’inserimento diretto nel mondo del lavoro come **tecnico manutentore, installatore o collaudatore**, e offre l’accesso a **ITS Academy, università o concorsi pubblici**.

QUADRO ORARIO
MAN. E ASS. TECNICA

Classe di concorso	1 MAT	2 MAT	3 MAT M	3 MAT E	4 MAT M	4 MAT E	5 MAT
A012-DISCIPL LETTERARIE ISTITUTI II GR	4	4	4	4	4	4	4
A012-DISCIPL LETTERARIE ISTITUTI II GR	2	2	2	2	2	2	2
A026-MATEMATICA	4	4	3	3	3	3	3
A046-SCIENZE GIURIDICO-ECONOMICHE	2	2	-	-	-	-	-
AS48-SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE SEC. II GRADO	2	2	2	2	2	2	2
AS2B-LINGUA CULTURE STRANIERE (INGLESE)	3	3	2	2	2	2	2
IRC	1	1	1	1	1	1	1
Area generale comune a tutti gli indirizz	18	18	14	14	14	14	14
A020-FISICA	2	2	-	-	-	-	-
A034-SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	1	1	-	-	-	-	-
A050-SCIENZE NAT, CHIM E BIOLOG	1	1	-	-	-	-	-
A040/A042 TTRG	2	2					
A040-TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	2	2	-	-	-	-	-
A040-TECNOLOGIE ELETTRICHE ELETTRONICHE	-	-	5	5	4	5	3
A042-SCIENZE E TECNOLOGIE MECCANICHE	-	-	5	5	5	4	4
A040 - TTIMD				4		5	
A042 - TTIMD	-	-	4		5		6
B015-LAB SC E TECNOL ELETTR ELETTRONIC	3	3	-	4	-	4	
B017-LAB SCIENZE E TECNOL MECCANICHE	3	3	4	-	4	-	5
Area di indirizzo	14	14	18	18	18	18	18
Ore settimanli	32	32	32	32	32	32	32
B015-LAB SC E TECNOL ELETTR ELETTRONIC CON A034 - A020 E A040	3	3	-	-	-	-	-
B017-LAB SCIENZE E TECNOL MECCANICHE CON A050 E A042	3	3	-	-	-	-	-
B015-LAB SC E TECNOL ELETTR ELETTRONIC CON A040 TEE	-	-	3	3	3	3	3
B015-LAB SC E TECNOL ELETTR ELETTRONIC CON A040 TTIMD	-	-	-	3	-	3	-
B017-LAB SCIENZE E TECNOL MECCANICHE CON A042 TTIMD	-	-	3		3		3
B017-LAB SCIENZE E TECNOL MECCANICHE CON A042 TMA	-	-	3	3	3	3	3
Compresenze	6	6	9	9	9	9	9

INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY - MODA

Percorso
5 anni
o
4 + 2

Questo indirizzo forma professionisti capaci di **ideare, progettare e realizzare capi e accessori moda**, unendo **creatività, competenze tecniche e tecnologie innovative**.

Gli studenti seguono tutte le fasi del processo produttivo: **disegno, scelta dei materiali, taglio, confezione e rifinitura**, fino alla valorizzazione del prodotto finito.

Laboratori, esperienze pratiche e **stage in aziende del settore** completano la formazione, offrendo un contatto diretto con il mondo del lavoro.

Dopo il diploma è possibile:

- lavorare come **designer, sarto, addetto alla produzione o al controllo qualità**;
- proseguire gli studi in un **ITS Academy** o all'**università** nel campo della moda e del design;
- avviare una **propria attività artigianale o creativa** nel settore fashion.

QUADRO ORARIO INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

Materia	Classe di concorso	1 MODA	2 MODA	3 MODA	4 MODA	5 MODA
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	A012-DISCIPL LETTERARIE ISTITUTI II GR	4	4	4	4	4
STORIA	A012-DISCIPL LETTERARIE ISTITUTI II GR	2	2	2	2	2
MATEMATICA	A026-MATEMATICA	4	4	3	3	3
DIRITTO ED ECONOMIA	A046-SCIENZE GIURIDICO-ECONOMICHE	2	2	-	-	-
LINGUA INGLESE	AS2B-LINGUA CULTURE STRANIERE (INGLESE)	3	3	2	2	2
SCIENZE MOTORIE	AS48-SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE SEC. II GRADO	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	IRC	1	1	1	1	1
	Area generale comune a tutti gli indirizzi	18	18	14	14	14
SCIENZE INTEGRATE - FISICA	A020-FISICA	1	-	-	-	-
SCIENZE INTEGRATE - CHIMICA	A034-SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	1	1	-	-	-
SCIENZE INTEGRATE - SCIENZE	A050-SCIENZE NAT, CHIM E BIOLOG	2	2	-	-	-
TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	A041-SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE	2	2	-	-	-
TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI	A044-TECNOL TESSILI,ABBIGL E MODA	-	-	6	4	4
TECNICHE DI DISTRIBUZIONE E MARKETING	A045-SCIENZE ECONOMICO-AZIENDALI	-	-	-	2	2
TECNOLOGIE, DISEGNO E PROGETTAZIONE	AS01-DISEG STORIA ARTE SEC II GR	3	3	-	-	-
PROGETTAZIONE E PRODUZIONE	AS01-DISEG STORIA ARTE SEC II GR	-	-	6	6	6
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	B018-LAB SC E TECNOL TESS ABBIGL MODA	5	6	6	6	6
	Area di indirizzo	14	14	18	18	18
	Ore settimanli	32	32	32	32	32

ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE: ODONTOTECNICO

L’indirizzo forma tecnici qualificati nella **progettazione, realizzazione e manutenzione di protesi dentarie e dispositivi ortodontici**, in collaborazione con l’odontoiatra e altri professionisti sanitari.
Il percorso unisce **competenze scientifiche e tecnico-pratiche**, con approfondimenti su **anatomia, gnatologia, materiali dentali e tecnologie digitali** per la progettazione e la produzione.

Dopo il diploma è possibile:

- lavorare come **odontotecnico** in laboratori specializzati o come titolare (dopo abilitazione);
- proseguire gli studi in un **ITS Academy** o all’**università** in ambito sanitario o tecnico-scientifico;
- accedere a **concorsi pubblici** o corsi di **formazione avanzata** nel settore del benessere e della salute orale.

QUADRO ORARIO
ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE

Materia	Classe di concorso	1 ODO	2 ODO	3 ODO	4 ODO	5 ODO
LINGUAE LETTERATURA ITALIANA	A012-DISCIPL LETTERARIE ISTITUTI II GR	4	4	4	4	4
STORIA	A012-DISCIPL LETTERARIE ISTITUTI II GR	2	2	2	2	2
MATEMATICA	A026-MATEMATICA	4	4	3	3	3
DIRITTO ED ECONOMIA	A046-SCIENZE GIURIDICO-ECONOMICHE	2	2	-	-	-
SCIENZEMOTORIE	AS48-SCIENZEMOTORIE E SPORTIVE SEC. II GRADO	2	2	2	2	2
LINGUAINGLESE	AS2B-LINGUA CULTURESTRANIERE(INGLESE)	3	3	2	2	2
RELIGIONECATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	IRC	1	1	1	1	1
	Area generale comune a tutti gli indirizz	18	18	14	14	14
SCIENZE INTEGRATE - FISICA	A020-FISICA	2	2	-	-	-
SCIENZE INTEGRATE - CHIMICA	A034-SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	1	2	-	-	-
SCIENZE INTEGRATE - SCIENZE	A050-SCIENZE NAT, CHIM E BIOLOG	1	-	-	-	-
ANATOMIA FISIOLOGIAIGIENE	A015-DISCIPLINE SANITARIE	2	2	2	-	-
GNATOLOGIA	A015-DISCIPLINE SANITARIE	-	-	-	2	3
RAPPRESENTAZIONEE MODELLAZIONE ODONTOTECNICA	A016-DISEG ARTIST MODELLAZ ODONTOTEC	2	2	4	4	-
SCIENZE DEI MATERIALI DENTALI	A034-SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	-	-	4	4	5
TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONEE DELLA COMUNICAZIONE	A041-SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE	2	2	-	-	-
DIRITTO E LEGISLAZIONE SOCIO-SANITARIA	A046-SCIENZE GIURIDICO-ECONOMICHE	-	-	-	-	2
ESERCITAZIONIDI LABORATORIO DI ODONTOTECNICA	B006-LABORATORIO DIODONTOTECNICA	4	4	8	8	8
	Area di indirizzo	14	14	18	18	18
	Ore settimanli	32	32	32	32	32
COMPRESENZA	B006-LABORATORIO DIODONTOTECNICA	6	6	9	9	9

ITI TRASPORTI E LOGISTICA, ART. LOGISTICA

Percorso
5 anni
o
4 + 2

L'indirizzo **Trasporti e Logistica – articolazione Logistica** forma **tecnici qualificati nella gestione dei flussi di merci, persone e informazioni**, con competenze specifiche nell'organizzazione, nel trasporto e nella distribuzione a livello **locale, nazionale e internazionale**.

Gli studenti apprendono a:

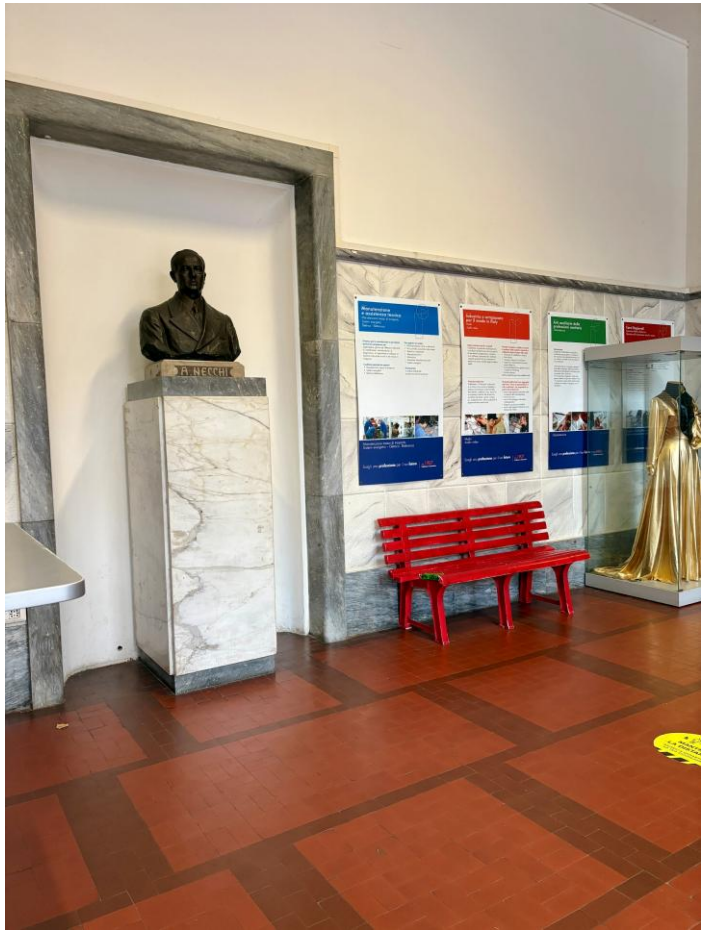
- **pianificare e coordinare** le operazioni logistiche;
- utilizzare **software gestionali** e sistemi informatici per la gestione dei trasporti;
- conoscere la **normativa sulla sicurezza** e sulla movimentazione delle merci;
- operare nel rispetto dei **principi di sostenibilità ambientale**.
- Il percorso è arricchito da **laboratori pratici, simulazioni e stage** presso aziende del settore, che favoriscono un solido legame con il mondo del lavoro e con la realtà produttiva.

QUADRO ORARIO ITI LOGISTICA

Materia	Classe di concorso	1 LOG	2 LOG	3 LOG	4 LOG	5 LOG
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	A012-DISCIPL LETTERARIE ISTITUTI II GR	4	4	4	4	4
STORIA	A012-DISCIPL LETTERARIE ISTITUTI II GR	2	2	2	2	2
MATEMATICA	A026-MATEMATICA	4	4	3	3	3
DIRITTO ED ECONOMIA	A046-SCIENZE GIURIDICO-ECONOMICHE	2	2	-	-	-
SCIENZE INTEGRATE- (SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA)	A050-SCIENZE NAT, CHIM E BIOLOG	2	2	-	-	-
SCIENZE MOTORIE	AS48-SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE SEC. II GRADO	2	2	2	2	2
LINGUA INGLESE	AS28-LINGUA CULTURE STRANIERE (INGLESE)	3	3	3	3	3
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÁ ALTERNATIVE	IRC	1	1	1	1	1
	Attività e insegnamenti di area generale comuni agli indirizzi del settore tecnologico	20	20	15	15	15
SCIENZE INTEGRATE- FISICA	A020-FISICA	3	3	-	-	-
SCIENZE INTEGRATE- CHIMICA	A034-SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	3	3	-	-	-
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	A037-COSTRUZ TECNOL E TECN RAPPR GRAFICA	3	3	-	-	-
TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	A041-SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE	3	-	-	-	-
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE	A042-SCIENZE E TECNOLOGIE MECCANICHE	-	3	-	-	-
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	A026-MATEMATICA	-	-	1	1	-
ELETTROTECNICA, ELETTRONICA ED AUTOMAZIONE	A040-TECNOLOGIE ELETTRICHE ELETTRONICHE	-	-	3	3	3
DIRITTO ED ECONOMIA	A046-SCIENZE GIURIDICO-ECONOMICHE	-	-	2	2	2
SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE E STRUTTURA DEI MEZZI DI TRASPORTO	A033 - SCIENZE E TECNOLOGIE AERONAUTICHE	-	-	3	3	3
MECCANICA E MACCHINE	A042-SCIENZE E TECNOLOGIE MECCANICHE	-	-	3	3	3
LOGISTICA	A033 - SCIENZE E TECNOLOGIE AERONAUTICHE	-	-	5	5	6
	Attività e insegnamenti di indirizzo	12	12	17	17	17
	Ore settimanli	32	32	32	32	32
COMPRESENZA	B003-LABORATORI DI FISICA	2	2	-	-	-
COMPRESENZA	B012-LAB SCIENZE E TECNOL CHIM MICROBIOL	2	2	-	-	-
COMPRESENZA	B015-LAB SC E TECNOL ELETTR ELETTRONIC	-	-	1	2	2

LA SCUOLA

L'ingresso e il piano terra



Gli spazi esterni



Laboratori dell’area elettrica ed elettronica





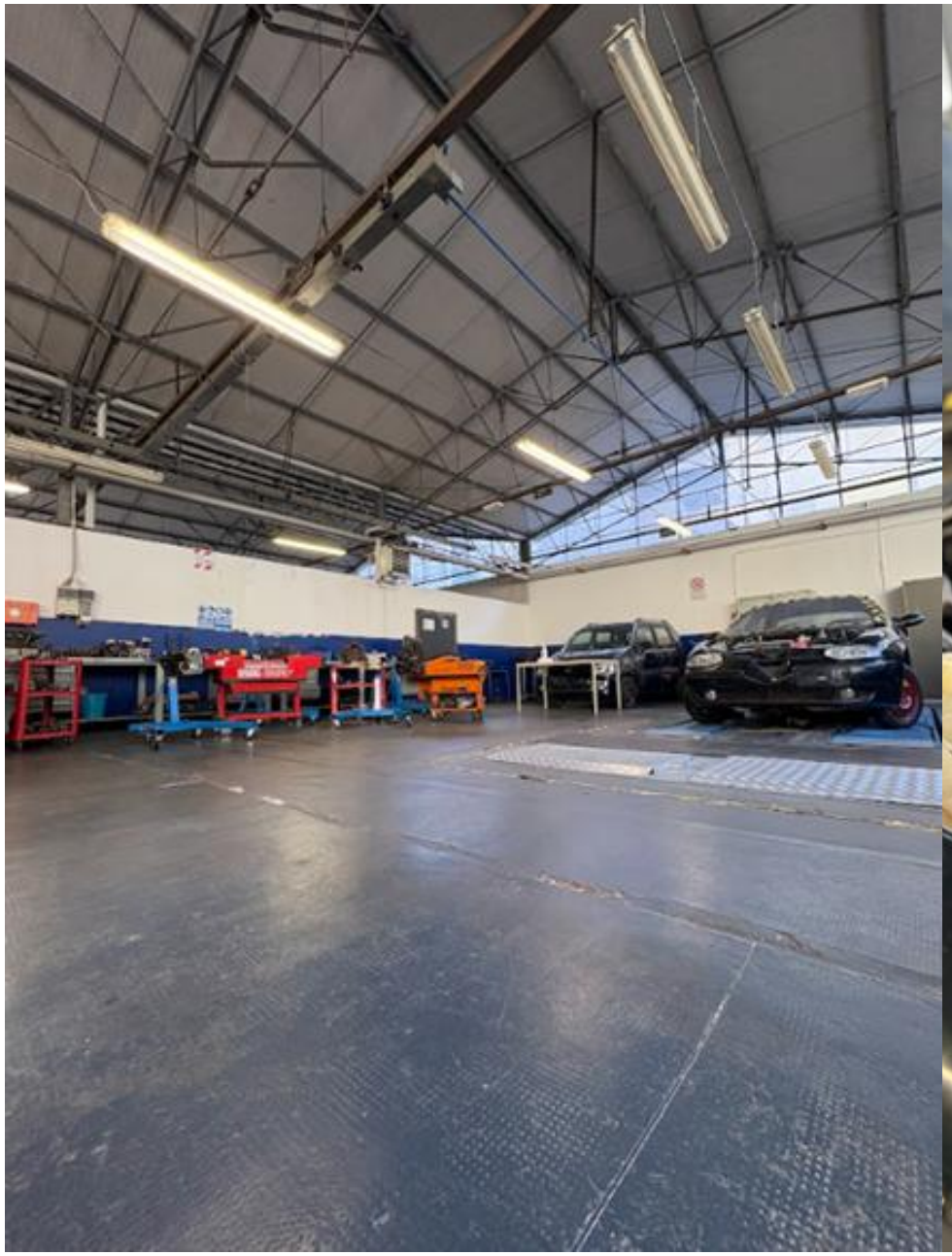


Laboratorio di Moda





Laboratorio di meccanica





Laboratorio di odontotecnica





Laboratorio di informatica

