

L'ambiente scolastico

L'ambiente scolastico è mantenuto pulito, accogliente e sicuro. Le condizioni di igiene e sicurezza dei locali e dei servizi devono garantire una permanenza a scuola confortevole per studenti e personale. I collaboratori scolastici devono adoperarsi per garantire la costante igiene dei servizi. All'interno dell'Istituto viene effettuata la raccolta differenziata dei rifiuti.

L'Istituto promuoverà, quando necessario, l'impegno delle istituzioni interessate affinché siano garantite le condizioni di sicurezza interne ed esterne. L'orario di accesso ai reparti ed alla Biblioteca di Istituto viene affisso alle porte dei locali. Negli edifici scolastici e nelle relative pertinenze è vietato fumare e la relativa cartellonistica di divieto, recante i nomi dei funzionari preposti alla rilevazione delle infrazioni, è affissa.

Le strutture - Generalità

Il complesso immobiliare che ospita l'Istituto Tecnico Tecnologico Statale "Fedi-Fermi", di proprietà dell'Amministrazione Provinciale di Pistoia, si trova a Pistoia tra la Via Panconi e il viale Adua ed è costituito da due corpi principali (il Fedi ed il Fermi) ed è parte integrante di una consistente area comprendente un Auditorium ed una Piscina/Palestra ed è fisicamente collegata con queste. L'Istituto, quindi, si dislocherà su due strutture:

1. "S.Fedi" dove sarà l'ufficio di Presidenza e tutti gli uffici di segreteria e di magazzino; in questa struttura avranno sede il biennio comune a tutti gli indirizzi ed i trienni ad indirizzo Meccanica, elettrotecnica ed elettronica.
2. "E.Fermi" dove saranno presenti i trienni ad indirizzo informatica e costruzione e territorio, oltre all'ITS (Istituto tecnico superiore), alla biblioteca ed alla sala riunioni

La struttura "S.Fedi" risulta disposta come una serie di blocchi separati ma collegati da corridoi interni coperti e sopraelevati. Fra le varie aree sono presenti strade di raccordo esterne private per favorire l'accesso a tutte le zone da parte di fornitori di attrezzature nonché da mezzi di assistenza e soccorso.

La struttura, che si estendeva su una superficie di terreno di circa 13.000 mq ed i locali, nel loro insieme, avevano una superficie complessiva utile di 10.054 mq, si è ampliata dall'anno scolastico 2010/2011 con l'annessione dell'area occupata precedentemente dall'ex Pistoia Form, facente già parte fisicamente della stessa struttura stessa, arrivando ad una estensione di circa 11.200 mq.

I vari blocchi costituenti il complesso S.Fedi

Blocco Principale

Il blocco principale è il vero e proprio nucleo centrale dell'Istituto, nel quale sono identificabili l'ingresso ed il relativo atrio, la portineria, gli uffici, le aule e parte dei

laboratori del primo biennio e della specializzazione elettronica, nonché la sala di amministrazione di Internet, alcuni locali adibiti a scopi speciali, vari servizi igienici e l'ascensore, il tutto su quattro piani.

Piano Rialzato

Dalla strada, passando sotto una parte sopraelevata, si arriva alle rampe di scale che portano al ballatoio fronte ingresso. Dall'ingresso al piano rialzato, definito di seguito "R", si accede all'atrio di fronte alla portineria. Verso sinistra si trova la zona degli uffici di Segreteria (Didattica, Personale, Protocollo, Amministrazione, Magazzino), la Dirigenza, l'ufficio del Direttore dei Servizi Amministrativi e l'Ufficio Tecnico. Verso destra sono collocati l'ufficio dei Vicari del Dirigente Scolastico ed il corridoio che conduce alle officine, lungo il quale si trovano la Biblioteca, la Sala Docenti, la stanza delle fotocopie e il locale destinato ai PC per il personale docente.

Si trovano poi le tre rampe di scale per l'accesso agli altri piani. Nella zona Nord sono presenti: ulteriori locali destinati ai laboratori di robotica educativa ed alle aule con lavagne interattive multimediali;

Piano Terra

Al piano inferiore, di seguito definito "T", trovano collocazione il magazzino principale (a Sud) di 133 mq, l'aula studenti e la zona di accesso all'ascensore (al centro). Questi locali sono raggiungibili o dall'esterno o, tramite le apposite scale, dall'atrio.

Fanno parte del Piano T anche parte degli ex locali del Pistoia Form, un'area di circa 400 mq comprendente una sala per videoconferenze che fungerà anche da laboratorio per lo studio e l'approfondimento della lingua inglese

Piano Primo

Al primo piano, definito "P", si trovano disposti lungo il corridoio n. 20 aule e diversi laboratori (Fisica, Chimica, Scienze, aula LIM)

Piano Secondo

Al secondo piano, definito "S", si trovano disposti lungo il corridoio n. 16 aule e i laboratori di Elettronica, Sistemi Elettronica, Automazione e l'ufficio dello Psicopedagoga, nonché, il laboratorio di Informatica del primo Biennio (LAINB1), il laboratorio di Disegno Tecnico (DT) ed il laboratorio di Disegno Informatizzato (LDI) di 186 mq; nella zona Nord i due laboratori di disegno Biennio (D2 e D3).

Blocco Area Elettrotecnica

Il settore elettrotecnica si raggiunge dal piano R svoltando a destra al termine di un corridoio che passa davanti alla Sala Docenti ed alla Biblioteca. E' dislocato su due piani nella zona Sud.

Al piano R si trovano: il laboratorio di Tecnologia Elettronica, il Laboratorio di

Sistemi Meccanica (LASIM) diviso in due locali; al piano T sono posizionati i reparti di Costruzioni Elettrotecniche (OCE), di Impianti Elettrici (OIE), di Tecnologia Elettrotecnica (LATET), di Macchine e Misure (LAMME) ed il locale di appoggio per apparecchiature di Sistemi e tecnologia Elettrotecnica .

Blocco Area Meccanica

La zona officine meccaniche si raggiunge sempre tramite il corridoio che si dirama dall'atrio, svoltando poi sulla sinistra, ed anch'esso si trova disposto su due piani lungo un corridoio opposto alla zona Elettrotecnica già descritta.

Lungo questo passaggio si trovano, da Sud a Nord:

- sulla destra le scale di accesso per il piano T per le officine di Saldatura (OSA), Aggiustaggio III, Macchine Utensili (OMU), laboratorio mecatronica ed un altro locale utilizzato come Sala Riunioni e Sala Audiovisivi;

Sono inoltre presenti due laboratori di ricerca dell'Università degli studi di Firenze impegnati dal Laboratorio di Modellizzazione Dinamica e Meccatronica del Dipartimento di Ingegneria Industriale.

- sulla sinistra del corridoio si trovano invece gli accessi al laboratorio di Macchine a Fluido (LAM) ed al laboratorio di Tecnologia Meccanica (LATM).

Al piano R si trovano: il laboratorio di Tecnologia Elettronica (LATEK),

in sintesi:

L'edificio che ospita la Sede Centrale dell'Istituto Tecnico Tecnologico Statale "Silvano Fedi – Enrico Fermi", di proprietà dell'Amministrazione Provinciale di Pistoia, si trova a Pistoia in Via Panconi N° 39.

La struttura è parte integrante di una consistente area comprendente un Auditorium ed una Piscina/Palestra, ed è fisicamente collegata con queste.

L'Istituto risulta disposto come una serie di blocchi separati ma collegati da corridoi interni coperti e sopraelevati. Fra le varie aree sono presenti strade di raccordo esterne private per favorire l'accesso a tutte le zone da parte di fornitori di attrezzature, nonché da mezzi di assistenza e soccorso.

Dati:

Superficie occupata..... : circa 13.000 mq (comprese tutte le aree esterne)

Superficie interna utile:... : circa 11.200 mq

Piani: : 4 (terra, rialzato, primo, secondo)

Locali disponibili:

Aule..... : 41

Laboratori e reparti di lavorazione
(alcuni composti di più ambienti) : 24

Sala Docenti..... : 1

Sala Computer per docenti.	:	1
Biblioteca.....	:	1
Uffici.....	:	9
Locali Servizi Igienici.....	:	23
Magazzini.....	:	2
Vari altri locali di uso generico (depositi, stanzini per il personale, ecc.)		

I laboratori ed i reparti speciali

Generalità

L'Istituto dispone di vari laboratori per il 1° Biennio e per le specializzazioni attualmente presenti (Elettronica, Elettrotecnica, Meccanica),

Ciascun laboratorio è ben dotato di attrezzature tecnico-didattiche di vario genere e tecnologicamente avanzate. In quasi tutti i reparti sono disponibili personal computer per collegamento alla rete telematica interna (collegata ad Internet), nonché attrezzature specifiche destinate al tipo di didattica che vi viene svolta. Le postazioni-lavoro e l'ambiente stesso sono dimensionati per un massimo di 24/26 studenti, i quali possono lavorare singolarmente o in gruppo secondo necessità. Alla fine di questo capitolo è presente una legenda di riepilogo di tutti i reparti nella quale figurano la sigla, il piano su cui si trovano, il nome e il corso scolastico che ne usufruisce. I dati sul corso fruente e sulla collocazione non saranno perciò riportati nelle successive descrizioni

ELENCO DEI REPARTI

N.	CODICE	DESCRIZIONE DEL REPARTO	PRINCIPALI CORSI FRUENTI DEL REPARTO	AULA - PIANO SCALA - ZONA	DOCENTE REFERENTE	A.T. RESPONSABILE
LABORATORI SEDE CENTRALE "S.FEDI"						
1	LAC	LAB. CHIMICA	BIENNIO	P-Sc.C		
2	LAS	LAB. SCIENZE e BIOLOGIA	BIENNIO	P-Sc.A (ex-LAMA/LAST)		
3	LAF1	LAB. FISICA 1	BIENNIO	P-Sc.B		
4	LAF2	LAB. FISICA 2				
5	LAINB	LAB. INFORMATICA BIENNIO	BIENNIO	S3		
6	D1	DISEGNO CAD BIENNIO	BIENNIO	S6		
7	D2	DISEGNO BIENNIO		S-Sc.C		
8	D3					
9	LAM	LAB. MACCHINE A FLUIDO	MECCANICA	T (zn.MEC)		
10	LASIM	LAB. SISTEMI MECCANICA	MECCANICA	R (zn. ELT)		
11	LAMECCA	LASIM+MECCATRONICA	MECCANICA	T (zn.MEC / ex-OSV)		
12	LATM	LAB. TECNOLOGIA MECCANICA	MECCANICA	T (zn.MEC)		
13	LDI (+ DT)	LAB. DISEGNO INFORMATIZ. + DISEGNO TECNICO	MECCANICA	S-Sc.B		
14	OMU	OFF. MACCHINE UTENSILI	MECCANICA	T (zn.MEC)		
15	LAEL	LAB. ELETTRONICA	ELETTRONICA/ELETTROTECNICA	S-Sc.A		
16	LASEK	LAB. SISTEMI ELETTRONICA	ELETTRONICA/ELETTROTECNICA	S-Sc.A		
17	LATAUTO	LABORATORIO AUTOMAZIONE	ELETTRONICA/ELETTROTECNICA	S1+S2 (ex-LATEL)		
18	LATEK	LAB. TECNOLOGIA ELETTRONICA	ELETTRONICA/ELETTROTECNICA	R (zn.ELT)		
19	LAMME	LAB. MACCHINE MISURE Elett.	ELETTRONICA/ELETTROTECNICA	T (zn.ELT)		
20	LASET	LAB. SISTEMI ELETTROTECNICA	ELETTRONICA/ELETTROTECNICA	T (zn.ELT)		
21	LATET	LAB. TECNOLOGIA ELETTROTECNICA	ELETTRONICA/ELETTROTECNICA	T (zn.ELT)		

22	OCE	OFF. COSTRUZIONI ELETTRICHE	ELETTRONICA/ELETTROTECNICA	T (zn.ELT)		
23	OIE	OFF. IMPIANTI ELETTRICI	ELETTRONICA/ELETTROTECNICA	T (zn.ELT)		
24	OAG	OFF. AGGIUSTAGGIO/Servizi Vari	GENERICI REPARTI DI LAVORAZIONE	T (zn.MEC- parte OMU)		
25	OSA	OFF. SALDATURA				
26	SL	SCIENZA LUDICA / LEGO® L.E.C.	TUTTI	R-Sc.D (ex- PTFORM)		
27	SL2	SCIENZA LUDICA / LEGO® L.E.C.	TUTTI	R10+R12 (Ex-LAPOL)		
28	SR	SALA RIUNIONI	TUTTI	T (zn.MEC / ex-OFA)		
29	SV	SALA VIDEOCONFERENZA	TUTTI	T-Sc.D (ex- PTFORM)		
30	DISPE	AULA DIDATTICA SPECIALE	TUTTI	R4		
31	LIM1	LAB. INTERATTIVO MULTIMEDIALE	TUTTI	P-Sc.A (ex-LAMA)		
32	LIMR7	AULA ATTREZZATA LIM	TUTTI	R7		
33	LIMR9	AULA ATTREZZATA LIM	TUTTI	R9		
34	LIMS8	AULA ATTREZZATA LIM	TUTTI	S8		
	Ex-OFU	Locali UNIVERSITA'	UNIVERSITA'	R (zn.MEC)		
	Ex-OAG3	Locali UNIVERSITA'	UNIVERSITA'	R (zn.MEC)		

I vari blocchi costituenti il complesso Enrico Fermi

Nella Sede Distaccata "E. Fermi" fanno parte dell'Istituto Tecnico Tecnologico "S. Fedi - E. Fermi" quattro dei sei piani componenti la struttura, più precisamente i piani 2°, 3°, 4°, 5°, 6°. L'edificio è suddiviso in aule, laboratori ed una grande biblioteca, come descritto di seguito.

Aule e laboratori

- venti aule per l'insegnamento curriculare,
- quattro aule speciali per disegno, costruzioni, progettazione topografia, e informatica
- laboratorio di matematica,
- laboratorio di informatica
- laboratorio teatrale,
- tre laboratori informatizzati, di cui uno riservato per AutoCad, gli altri per le materie professionali,
- aula multimediale attrezzata anche per uso CAD,
- 2 aule per audiovisivi,
- aula multimediale utilizzabile come aula magna e sala per convegni.
- infermeria.

LABORATORI SEDE SUCCURSALE "E.FERMI"					
35	AULAMAGNA	AULA MAGNA	TUTTI	3°Sc.A	
36	ITS	LOCALI I.T.S.	I.T.S.	3°Sc.A	
37	LAIN	LAB. INFORMATICA	INFORMATICA	4°Sc.A	
38	LASI	LAB. SISTEMI	INFORMATICA	2°Sc.A	
39	LATEL	LAB. TELECOMUNICAZIONI	INFORMATICA	4°Sc.B	
40	LAMA / LAST	LAB.MATEMATICA/STATISTICA	INFORMATICA	6°Sc.A	
41	LATOP	LABORATORIO TOPOGRAFIA	GEOMETRI	5°Sc.B	
42	LACOST	LABORATORIO COSTRUZIONI	GEOMETRI	5°Sc.A	
43	LAEST	LABORATORIO ESTIMO	GEOMETRI	5°Sc.A	
44	LACAD	LABORATORIO CAD	GEOMETRI	5°Sc.A	
45	LACAD2	LABORATORIO CAD + DISEGNO	GEOMETRI	6°Sc.B	
46	LIMT1	AULA ATTREZZATA LIM	TUTTI	3°Sc.A	

Biblioteca

L'Istituto è da alcuni anni scuola capofila in materia di Biblioteche scolastiche, ed è alla guida di una rete che vede coinvolte altre scuole cittadine. La Biblioteca è ricca di un patrimonio documentario di oltre settemila volumi, riviste, videocassette, Cdrom, ecc...; la consistenza libraria è interamente catalogata in formato elettronico ed accessibile all'utenza.

IMPIANTI SPORTIVI

All'interno del nuovo Polo Scolastico, fra la sede centrale "S. Fedi" e la sede distaccata "E. Fermi", sono situati gli impianti sportivi a disposizione della scuola, che sono brevemente descritti di seguito.

- Palestra Auditorium Provinciale

In questa sede vengono svolte le lezioni curriculari di Educazione Fisica e le attività del Gruppo sportivo scolastico : tornei interni di Pallavolo – Basket -Calcetto - Badminton.

- Palestra e Piscina Fedi

In questa sede vengono svolte le lezioni curriculari di Educazione Fisica e i corsi pomeridiani bisettimanali di apprendimento al nuoto, gare di nuoto interne e Campionati studenteschi provinciali.

- Campo esterno di Calcetto

Ubicato fra la sede centrale "S. Fedi" e la sede distaccata "E. Fermi", viene utilizzato anche per la Corsa Campestre.