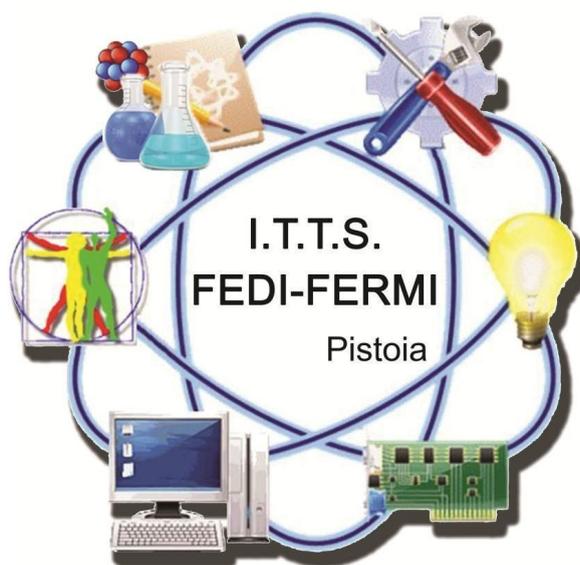


**ISTITUTO TECNICO  
TECNOLOGICO STATALE**

**“Silvano FEDI – Enrico FERMI”**



***Piano Triennale dell'Offerta Formativa***  
**aa.ss. 2022/25**

**LE RISORSE STRUTTURALI**

## 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

### Il plesso "Silvano Fedi"

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° 14. La struttura è parte integrante di una consistente area comprendente un Auditorium ed una Piscina/Palestra, strutture che sono fisicamente collegate con l'edificio scolastico tramite appositi passaggi, nonché un campo sportivo all'aperto, ed un consistente spazio di parcheggio.

#### 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) :	37
Sala Docenti.....:	1
Sala Computer per docenti.....:	1
Biblioteca.....:	1
Uffici.....:	9
Locali Servizi Igienici.....:	23
Magazzini.....:	2
Aula Magna/Sala Riunioni.....:	1

Sono inoltre disponibili vari altri locali di uso generico (depositi, ripostigli, stanze per il personale, ecc.)

#### I reparti didattici – Generalità di laboratori, officine e aule speciali del plesso Fedi

L'Istituto dispone di vari reparti didattici per il 1° Biennio e per le specializzazioni presenti: Elettronica-Elettrotecnica, Meccanica e Automazione.

Ciascun laboratorio o reparto speciale 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.

Di seguito è presente una legenda di riepilogo di tutti i reparti didattici del plesso nella quale figurano la sigla, il piano su cui si trovano, il nome e il dipartimento che prevalentemente ne usufruisce.

### Elenco dei reparti didattici plesso "S.Fedi"

N.	CODICE	DESCRIZIONE DEL REPARTO	DIPARTIMENTI FRUENTI DEL REPARTO	AULA - PIANO SCALA - ZONA
1	LAC	LAB. CHIMICA	BIENNIO	P-Sc.C
2	LAS	LAB. SCIENZE e BIOLOGIA		P-Sc.A
3	LAF1	LAB. FISICA 1		P-Sc.B
4	LAF2	LAB. FISICA 2		
5	LAINB	LAB. INFORMATICA BIENNIO		R10+R12 (Ex-LAPOL)
6	D1	LAB.DISEGNO CAD BIENNIO		S6
7	D2	LAB.DISEGNO BIENNIO (2 Locali)		S-Sc.C
8	D3			
9	LAM	LAB. MACCHINE A FLUIDO	MECCANICA	T (zn.MEC)
10	LASIM	LAB. SISTEMI MECCANICA		R (zn. ELT)
11	LAMECCA	LAB. MECCATRONICA		T (zn.MEC/ex-OSV)
12	LATM	LAB. TECNOLOGIA MECCANICA		T (zn.MEC)
13	LDI	LAB. DISEGNO INFORMATIZZATO		S-Sc.B
14	LDM	LAB. DISEGNO MECCANICO		S-Sc.B
15	OMU	OFF. MACCHINE UTENSILI		T (zn.MEC)
16	LAEL	LAB. ELETTRONICA	ELETTRONICA ELETTROTECNICA	S-Sc.A
17	LASEK	LAB. SISTEMI ELETTRONICA		S-Sc.A
18	LATAUTO	LABORATORIO AUTOMAZIONE		S1+S2
19	LATEK	LAB. TECNOLOGIA ELETTRONICA		R (zn.ELT)
20	LAMME	LAB. MACCHINE MISURE ELETT.		T (zn.ELT)
21	LASET	LAB. SISTEMI ELETTROTECNICA		T (zn.ELT)
22	LATET	LAB. TECNOLOGIA ELETTROTECNICA		T (zn.ELT)
23	OIE	OFF. IMPIANTI ELETTRICI		T (zn.ELT)
24	OCE	OFF. COSTRUZIONI ELETTRICHE/PLC		T (zn.ELT)
25	OAG	OFF. AGGIUSTAGGIO/Servizi Vari		GENERICI REPARTI DI LAVORAZIONE
26	OSA	OFF. SALDATURA		
27	SL	SCIENZA LUDICA / LEGO® L.E.C.	TUTTI	R14
28	SL2	SCIENZA LUDICA / LEGO® L.E.C.		R11
29	STAMM	STA / LABORATORIO MULTIMEDIALE		S3
30	SR	SALA RIUNIONI		T (zn.MEC ex-OFA)
31	SV	SALA VIDEOCONFERENZA		T3-Sc.D (ex-Ptform)
32	LIM1	LAB. INTERATTIVO MULTIMEDIALE		P-Sc.A
33	LIMR7	AULA ATTREZZATA LIM		R7
34	LIMR9	AULA ATTREZZATA LIM		R9
35	LIMS8	AULA ATTREZZATA LIM		S8
36	DISPE	AULA DIDATTICA SPECIALE		T2 Sc.D
37	LAUS	LABORATORIO AUSILI ("SuperLab")		T1 Sc.D
	Ex-OFU	Locali UNIVERSITA' FIRENZE	UNIVERSITA'	R (zn.MEC)
	Ex-OAG	Locali UNIVERSITA' FIRENZE	UNIVERSITA'	R (zn.MEC)

### Biblioteca scolastica – plesso "S. Fedi"

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.

### Il plesso "Enrico Fermi"

Nella Sede Distaccata plesso "E. Fermi" V.le Adua 98 a Pistoia, fanno parte dell'Istituto Tecnico Tecnologico "S. Fedi - E. Fermi" cinque degli otto 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. Altri piani sono utilizzati da altre istituzioni scolastiche come sede succursali e dall'Ente Proprietario

Provincia di Pistoia come magazzino-laboratorio (piano seminterrato).

#### Dati dell'edificio:

Superficie occupata..... : circa 10.000 mq (comprese tutte le aree esterne)  
 Superficie interna utile:... : circa 8.000 mq  
 Piani: ..... : 8 (seminterrato, terra, primo, secondo, terzo, quarto, quinto,sesto)

#### Locali disponibili:

Sono presenti nel plesso:

Aule.....:	18
Laboratori e reparti di lavorazione (alcuni composti di più ambienti) :	17
Sala Docenti.....:	1
Sala Computer per docenti.....:	1
Biblioteca.....:	1
Uffici.....:	2
Infermeria.....	2
.....:	
Aula	1
Magna.....:	

Sono inoltre disponibili vari altri locali di uso generico (depositi, ripostigli, stanze per il personale, ecc.)

#### I reparti didattici – Generalità di laboratori, officine e aule speciali del plesso Fermi

L'Istituto dispone di reparti didattici per le specializzazioni presenti nel plesso: Informatica e Telecomunicazioni, Chimica e Biotecnologie, Costruzioni Ambiente e Territorio.

Ciascun laboratorio o reparto speciale 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.

Di seguito è presente una legenda di riepilogo di tutti i reparti didattici del plesso nella quale figurano la sigla, il piano su cui si trovano, il nome e il dipartimento che prevalentemente ne usufruisce.

#### Elenco dei reparti didattici plesso "E.Fermi"

N.	CODICE	DESCRIZIONE DEL REPARTO	DIPARTIMENTI FRUENTI DEL REPARTO	AULA - PIANO SCALA - ZONA
38	AULAMAGNA	AULA MAGNA	TUTTI	3°Sc.A
39	LAIN	LAB. INFORMATICA	INFORMATICA	4°Sc.A
40	LASI	LAB. SISTEMI "FABLAB"		3°Sc.B
41	LATEL	LAB. TELECOMUNICAZIONI		4°Sc.B
42	LAMA/LAST	LAB.MATEMATICA/STATISTICA		3°Sc.A
43	LATOP	LABORATORIO TOPOGRAFIA	COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO	5°Sc.B
44	LACOST	LABORATORIO COSTRUZIONI		5°Sc.A
45	LAEST	LABORATORIO ESTIMO		5°Sc.A
46	LACAD3D	LAB. MODELLAZIONE CAD 3D		5°Sc.A (int.Estimo)
47	LACAD	LABORATORIO CAD		5°Sc.A
48	LABCC	LABORATORIO CADCOSTRUZIONI		6°Sc.A
49	LACO	LAB CHIMICA ANALITICA E ORGANICA		CHIMICA

50	LACSTR	LAB CHIMICA STRUMENTALE		1°Sc.A (ingr 2°piano)
51	LACM	LABORATORIO MICROBIOLOGIA (+Zn Microscopia + Spogliatoio)		6°Sc.B
52	LIMT1	AULA ATTREZZATA LIM	TUTTI	3°Sc.A
53	CL304	AULA ATTREZZATA LIM Ci@assi3.0	TUTTI	3°Sc.A (aula 304)
54	AD2B	AULA DISEGNO 2°PIANO Sc.B	TUTTI	2°Sc.B

## Biblioteca scolastica – plesso “E. Fermi”

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, nonché le attività dei vari gruppi sportivi.

- Campo sportivo scoperto esterno

Ubicato fra la sede centrale “S. Fedi” e la sede distaccata “E. Fermi”, quindi a disposizione di entrambi i plessi, viene utilizzato per svariate attività legate all’Educazione Motoria e quindi per vari sport , oltre che come base per la Corsa Campestre che trova spazio in una vasta area verde situata nei pressi.

Per prevenire infortuni, che potrebbero verificarsi sia durante le ore curriculari di Educazione Fisica, sia nel corso delle attività previste nell’ambito del “Centro Sportivo Scolastico” e dei “Giochi Sportivi Studenteschi”, è stato previsto un apposito regolamento che gli studenti devono rispettare secondo le seguenti regole:

- o non indossare gioielli di qualsiasi tipo, con particolare riferimento ad anelli, catene, bracciali, orecchini e piercing;
- o allacciare le scarpe da ginnastica;
- o indossare un abbigliamento idoneo alle attività sportive;
- o utilizzare gli attrezzi nel pieno rispetto delle indicazioni fornite dai docenti;
- o osservare le necessarie regole di cautela alimentare prima dell’immersione in acqua durante le ore di nuoto