



**CIRCOLARE n° 70 del 23.10.2024**

- Al personale docente delle aree di indirizzo
- Agli insegnanti tecnico pratici (ITP)
- Agli Assistenti tecnici
- Al personale docente e ATA
- Agli studenti e ai genitori
- Al RSPP Silvia Marengo
- All'ASPP Giulia Giachetti
- All'ASPP Paolo Papini
- Ai Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS) Nicola Agostini, Andrea Mazzei, Stefano Niccolai
  - Alle sedi scolastiche / Al sito web
  - Collaboratori DS – DSGA – Atti – Albo

**Oggetto: SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO – Attività laboratoriali: prescrizioni operative**

Si informa tutto il Personale interessato che l'uso dei laboratori dell'istituto da parte degli studenti e del personale di riferimento deve avvenire secondo le seguenti indicazioni operative in ottemperanza ai disposti normativi di cui al [Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81](#).

Gli studenti delle **classi terze** devono effettuare una formazione specifica in relazione all'indirizzo di studio per il rischio alto per tutti gli indirizzi ad eccezione dell'indirizzo informatica per il quale sono previste le ore per il rischio medio.

Successivamente, e prima di ciascuna esercitazione per tutte le **classi del triennio**, in relazione alla tipologia di pericolo e rischio, deve essere eseguita attività di addestramento specifica sull'utilizzo dell'attrezzature, delle sostanze pericolose impiegate nelle esercitazioni e nell'impiego dei D.P.I. Detta attività deve essere riportata sul registro elettronico.

In [allegato A](#) è riportato il registro su cui verbalizzare le attività di formazione.

In [allegato B](#) è riportato lo schema di regolamento dei laboratori.

In [allegato C](#) è riportato l'elenco dei D.P.I. obbligatori per tutto il personale dell'Istituto (studenti, docenti, ATA) durante le attività laboratoriali.

Le esercitazioni per gli studenti delle **classi del biennio** devono avere carattere **puramente dimostrativo** e l'utilizzo delle attrezzature elettriche e meccaniche, nonché la manipolazione di eventuali sostanze pericolose, devono essere condotte esclusivamente dai docenti eventualmente coadiuvati dall'assistente tecnico di laboratorio.

Per gli alunni del biennio è tassativamente vietato l'uso di qualsivoglia attrezzatura non rigorosamente alimentata dalla forza manuale. Di conseguenza la formazione di cui al punto precedente può avvenire in forma semplificata e senza il rilascio della relativa documentazione, ma deve comunque essere attestata e registrata sul registro di classe a cura dei docenti preposti.

**Tutte le aree.** I regolamenti di laboratorio specifici già validati negli anni scolastici precedenti possono essere rivisti per eventuali modifiche o integrazioni, che poi dovranno accompagnarsi al modello base di cui all'allegato C.

Pistoia, 23/10/2024

Il Dirigente scolastico  
Prof. *Graziano MAGRINI*



# ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 14 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211  
Web: [www.itfedifermi.it](http://www.itfedifermi.it) E-Mail :[pttf01000r@istruzione.it](mailto:pttf01000r@istruzione.it) PEC:[pttf01000r@pec.istruzione.it](mailto:pttf01000r@pec.istruzione.it)  
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

NOME	FIRMA P.P.V.	NOME	FIRMA P.P.V.
Abate Giovanni		Lapi Nicholas	
Agostini Nicola		Lima Nicola	
Alunno Elena		Lopes Lucrezia	
Baldecchi Gabriele		Lopez Fabrizio	
Baldi Alessia		Luchetti Emanuel	
Barrella Angelo		Maccioni Andrea	
Bartolini Fabio		Magnolfi Elisabetta	
Battiato Viviana		Marchese Riccardo	
Berti Alessandro		Marino Giancarlo	
Biagini Bruno		Marino Merlo Eugenio	
Bini Daniele		Marraccini Leonardo	
Boccardi Gerardo		Mascelli Marta	
Brancolini Simone		Massari Milena	
Brizzi Maurizio Luciano		Mattioli David	
Brogi Dino		Mazzei Andrea	
Capecchi Alessandro		Mazzeo Gabriele	
Caracciolo Rossella		Mazzoncini Gianluca	
Caramelli David		Mazzucco Leandro	
Cartia Iacopo		Menichetti Debora	
Cecchi Silvia		Mercogliano Virgilio	
Ciofi Nicola		Micale Claudia	
Cioni Benedetta		Monti Enrico	
Cocchi Nicola		Nerozzi Giulia	
Compagnone Riccardo		Nervi Giacomo	
Crescenzo Marco		Nesti Leandro	
Di Palma Andrea		Niccolai Filippo	
Didi Silvia		Niccolai Riccardo	
D'Orsi Michele		Nincheri Simona	
Fabio Marilena		Pacini Andrea	
Fara Marcello		Paiano Pietro	
Fedi Antonella		Panconi Carlo	
Feola Giuliano		Papini Paolo	
Fiorentino Santo		Parlavecchio Pasquale	
Fortino Sara		Pasquini Franco	
Frizzi Michela		Perruolo Mirko	
Frosini Fabrizio		Petrucci Raffaele	
Gabbani Valerio		Rapicano Antonio	
Galeotti Guido		Rinaldi Andrea	
Garozzo Mario		Romano Giacomo	
Gatti Giada		Ruscica Renato	
Gelli Jonathan		Silvestro Pasquale	
Giusti Luca		Simonelli Giuseppina	
Gori Lorenzo		Skenderaj Taulant	
Gronchi Simona		Soverchia Elena	
Gualtieri Nicola		Spampinato Maria	
Guarducci Marco		Spinicci Armando	
Iannicello Maria		Tarantino Gianfranco	



# ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 14 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211  
Web: [www.itfedifermi.it](http://www.itfedifermi.it) E-Mail : [pttf01000r@istruzione.it](mailto:pttf01000r@istruzione.it) PEC: [pttf01000r@pec.istruzione.it](mailto:pttf01000r@pec.istruzione.it)  
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

Incerpi Roberta		Toscani Simone	
Innocenti Alessandro		Tredici Monica	
Innocenti Monica		Valenti Daniela	
Iodice Antonietta		Ventavoli Valerio	
Iozzelli Leonardo		Vestri Luigi	
Lamberti Nicola		(nuovo docente informatica)	



# ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 14 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211  
Web: [www.ittfedifermi.it](http://www.ittfedifermi.it) E-Mail : [pttf01000r@istruzione.it](mailto:pttf01000r@istruzione.it) PEC: [pttf01000r@pec.istruzione.it](mailto:pttf01000r@pec.istruzione.it)  
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

Allegato A

## REGISTRO PRESENZE STUDENTI GRUPPO

### CORSO DI FORMAZIONE SU TEMI DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

D.Lgs. 81/08 – Accordo Stato-Regioni 21/12/2011

Presenze del giorno \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Dalle ore \_\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_

	COGNOME	NOME	FIRMA DI ENTRATA	FIRMA DI USCITA
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

Prof. \_\_\_\_\_ - Classi: \_\_\_\_\_ – Parte Specifica



# ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 14 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211

Web: [www.ittfedifermi.it](http://www.ittfedifermi.it) E-Mail : [pttf01000r@istruzione.it](mailto:pttf01000r@istruzione.it) PEC: [pttf01000r@pec.istruzione.it](mailto:pttf01000r@pec.istruzione.it)

Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

	COGNOME	NOME	FIRMA DI ENTRATA	FIRMA DI USCITA
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

Classi: \_\_\_\_\_

**NOTE:**

In caso di entrata posticipata o uscita anticipata di un corsista, indicare nel campo note il nominativo e l'orario di entrata/uscita dello stesso.

### FORMAZIONE PARTE SPECIFICA

- Rischi infortuni,  Meccanici generali,  Macchine,  Attrezzature,  Rumore,  Vibrazione,  Radiazioni,  
 DPI Organizzazione del lavoro  Stress lavoro-correlato,  Movimentazione manuale carichi,   
 Movimentazione merci (apparecchi di sollevamento, mezzi trasporto),  Segnaletica,  Emergenze,   
 Procedure esodo e incendi,  Elettrici generali,  Cadute dall'alto  Rischi da esplosione,  Rischi chimici,   
 Nebbie - Oli - Fumi - Vapori - Polveri,  Etichettatura,  Rischi cancerogeni,  Rischi biologici,  Rischi fisici  
 Microclima e illuminazione,  Videoterminali,  Ambienti di lavoro,  Le procedure di sicurezza con  
 riferimento al profilo di rischio specifico,  Procedure organizzative per il primo soccorso,  Incidenti e  
 infortuni mancati,  Altri Rischi,

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Prof.  
Firma Docente \_\_\_\_\_

Il Dirigente Scolastico



# ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 14 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211  
Web: www.ittfedifermi.it E-Mail :pttf01000r@istruzione.it PEC:pttf01000r@pec.istruzione.it  
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

## ALLEGATO B

### REGOLAMENTO DEL LABORATORIO \_\_\_\_\_ (Responsabile Prof./Prof.ssa)

#### 1- COMPORTAMENTO DEGLI ALUNNI

*E' assolutamente vietato, anche per la buona conservazione delle attrezzature:*

- 1) *mangiare, bere e masticare chewing gum;*
- 2) *utilizzare memorie di massa personali senza preventiva autorizzazione del docente;*
- 3) *accedere all'area delle apparecchiature con zaini e soprabiti;*
- 4) *prelevare dagli armadi ed utilizzare strumenti e/o materiale senza il consenso del docente;*
- 5) *entrare negli ambienti non specificatamente adibiti all'attività operativa e ove sono conservati i materiali e le attrezzature;*
- 6) *sostare nella zona delle apparecchiature e sedersi sui banchi di lavoro quando non viene svolta tale attività;*
- 7) *utilizzare le apparecchiature non previste per l'utilizzo da parte loro;*
- 8) *modificare le impostazioni delle varie apparecchiature presenti nel laboratorio.*

#### 2- SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'

*Gli studenti possono accedere al laboratorio solamente se accompagnati dai docenti curricolari.*

1. I banchi non devono essere spostati e non devono intralciare le vie di fuga previste per ragioni di sicurezza;
2. gli indumenti e simili (giacchetti, ombrelli, caschi ecc.) degli alunni devono essere appesi agli appositi attaccapanni;
3. gli zaini degli studenti devono essere riposti sotto i tavoli per non costituire intralcio al passaggio;
4. sul tavolo si devono tenere solo gli strumenti necessari allo svolgimento delle lezioni e delle esercitazioni;
5. i computers a disposizione degli studenti non devono essere spostati per alcun motivo. Il computer a disposizione del docente non deve mai essere utilizzato dagli alunni;
6. le sedie non utilizzate dagli studenti devono essere sistemate in modo ordinato sotto i tavoli in modo da non essere d'intralcio al passaggio. Al termine della lezione, per lo stesso motivo, gli studenti devono riordinare il laboratorio riponendo attrezzature, strumentazioni e sedie al loro posto originario;
7. gli studenti devono entrare ed uscire dal laboratorio in modo ordinato, e mantenere un comportamento tranquillo e comunque consono all'ambiente una volta all'interno dei locali;
8. è opportuno che gli studenti occupino sempre il medesimo posto nelle varie aree di attività in modo da rendere possibile in qualsiasi momento il riconoscimento del posto occupato. I docenti devono redigere all'inizio dell'anno l'elenco delle singole classi con il numero di postazione assegnato a ciascun alunno.

**Al termine di ogni lezione i docenti e l'A.T. devono controllare che:**

1. le finestre siano regolarmente chiuse;
2. siano spenti i P.C., i monitor, le stampanti, ed ogni altro strumento/macchinario previsto;
3. i posti di lavoro siano lasciati puliti e in ordine;
4. le attrezzature e le apparecchiature utilizzate siano riposte negli armadi o nel posto da cui sono state prelevate;
5. gli armadi siano chiusi e le chiavi riposte nella bacheca murale;
6. l'illuminazione sia spenta;
7. ogni anomalia o mancanza riscontrata deve essere immediatamente segnalata al responsabile del laboratorio e all'A.T.;
8. Per nessun motivo è consentito lasciare soli gli studenti in laboratorio, anche temporaneamente, in assenza dei docenti e dell'A.T. ed uscire al termine della lezione senza chiudere a chiave la porta di accesso sul corridoio.

**PER LE NORME DI SICUREZZA SI RIMANDA ALLE INDICAZIONI SPECIFICHE DI CIASCUN LABORATORIO**

#### 3- UTILIZZAZIONE DEL LABORATORIO IN ORARIO EXTRACURRICOLARE

Il Laboratorio, in orario extracurricolare, potrà essere utilizzato solamente previa autorizzazione del Dirigente Scolastico, sentito il responsabile di laboratorio.

Revisione del 23 ottobre 2024

Il Dirigente Scolastico  
Graziano Magrini



# ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 14 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211  
Web: [www.ittfedifermi.it](http://www.ittfedifermi.it) E-Mail : [pttf01000r@istruzione.it](mailto:pttf01000r@istruzione.it) PEC: [pttf01000r@pec.istruzione.it](mailto:pttf01000r@pec.istruzione.it)  
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

## ALLEGATO C - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE NECESSARI PER TUTTO IL PERSONALE DURANTE L'ATTIVITA' LABORATORIALE

### LABORATORI ELETTRONICA/AUTOMAZIONE/MECCATRONICA (SISTEMI)

OCCHIALI DI SICUREZZA TRASPARENTI A STANGHETTE CON RIPARI LATERALI
MASCHERINA FILTRANTE FFP2

### OFFICINA SALDATURA (uso riservato a corsi esterni)

CASCHI / MASCHERE PER SALDATURA
MASCHERINA FILTRANTE FFP2
GHETTE PROTETTIVE
GREMBIULI IN CUOIO PER SALDATURA
GUANTI ALTI PER SALDATURA
TUTA DI COTONE PESANTE
SCARPE ANTINFORTUNISTICHE EN 20345

### OFFICINE MECCANICHE

OCCHIALI DI SICUREZZA TRASPARENTI A STANGHETTE CON RIPARI LATERALI
TUTA ADERENTE, TOGLIERE ANELLI, BRACCIALI, CATENE, OROLOGI, CAPELLI RACCOLTI
GUANTI MECCANICI EN 388
SCARPE ANTINFORTUNISTICHE EN 20345

### LABORATORI AREA CHIMICA E MICROBIOLOGIA

OCCHIALI DI SICUREZZA TRASPARENTI A STANGHETTE CON RIPARI LATERALI
GUANTI PROTETTIVI (con protezione in relazione alle sostanze manipolate)
MASCHERINA FILTRANTE FFP2 (in base alla prova)
CAMICE

### LABORATORIO TECNOLOGIE (solo durante le prove sui materiali)

OCCHIALI DI SICUREZZA TRASPARENTI A STANGHETTE CON RIPARI LATERALI
GUANTI PROTETTIVI EN388
SCARPE ANTINFORTUNISTICHE EN 20345



# ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 14 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211  
Web: [www.ittfedifermi.it](http://www.ittfedifermi.it) E-Mail : [pttf01000r@istruzione.it](mailto:pttf01000r@istruzione.it) PEC: [pttf01000r@pec.istruzione.it](mailto:pttf01000r@pec.istruzione.it)  
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

## LABORATORIO FISICA (solo in relazione alle prove svolte)

OCCHIALI DI SICUREZZA TRASPARENTI A STANGHETTE CON RIPARI LATERALI
CAMICE

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Graziano Magrini

\*\*\*\*\*

Nella tabella sottostante sono elencate le principali circolari relative alla sicurezza, pubblicate sul sito dell'I.T.T.S. "Fedi-Fermi" di Pistoia durante l'anno scolastico in corso:

Data	Numero	Oggetto della circolare
02/09/2024	<a href="#">5</a>	Disposizioni relative all'area del "parcheggio" del plesso "S. Fedi" interno all'Istituto
02/09/2024	<a href="#">6</a>	RSPP (Responsabile del servizio di prevenzione e protezione) ITTS "Fedi – Fermi"
07/09/2024	<a href="#">11</a>	Divieto totale di fumo in tutti i locali di pertinenza della scuola
09/09/2024	<a href="#">14</a>	Nominativi dei Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS) dell'I.T.T.S. "Fedi-Fermi"
09/09/2024	<a href="#">15</a>	Comunicazione del nominativo del medico competente I.T.T.S. "Fedi-Fermi"
07/10/2024	<a href="#">47</a>	Referenti laboratori e reparti dell'Istituto 2024/2025
11/10/2024	<a href="#">53</a>	Utilizzo dei laboratori didattici al di fuori dell'orario ordinario
23/10/2024	<a href="#">69</a>	Organigramma d'Istituto 2024-2025 – Principali funzioni e commissioni
23/10/2024	70	SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO – Attività laboratoriali: prescrizioni operative