



CIRCOLARE n° 29 del 20.09.2023

**AI DOCENTI DELL'AREA DI INDIRIZZO
AI DOCENTI TECNICO-PRATICI
AGLI ASSISTENTI TECNICI
AGLI STUDENTI
AI GENITORI DEGLI STUDENTI
AL PERSONALE DOCENTE
AL PERSONALE A.T.A.
AL SITO WEB**

DIRIGENTE SCOLASTICO - COLLABORATORI D.S. - DSGA - ATTI – ALBO

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

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 DLgs 81/08.

Preliminarmente gli studenti delle **classi terze e quarte** devono effettuare quattro ore di formazione teorica di base sulla sicurezza ed in seguito deve essere effettuata una formazione specifica in relazione all'indirizzo di studio, che prevede un monte orario di dodici ore (rischio alto) per tutti gli indirizzi ad eccezione dell'indirizzo informatica per il quale il monte ore previsto è di otto (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.

In allegato A è riportato il registro su cui verbalizzare le attività di formazione.

In allegato B è riportato il registro su cui verbalizzare le attività di addestramento, da compilare e consegnare all'ASPP Prof. Carlo Panconi.

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

Per quanto riguarda gli studenti delle **classi del biennio**, le esercitazioni 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, 20/09/2023

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.itffedifermi.edu.it E-Mail: pttf01000r@istruzione.it PEC: 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 | | LUCHETTI EMANUEL | |
| AGOSTINI GIACOMO | | MACCIONI ANDREA | |
| AGOSTINI NICOLA | | MAGNOLFI ELISABETTA | |
| ALUNNO ELENA | | MARCHESE RICCARDO | |
| BALDECCHI GABRIELE | | MARINO GIANCARLO | |
| BARNESCHI ARIANNA | | MARINO MERLO EUGENIO | |
| BARTOLINI FABIO | | MARRACCINI LEONARDO | |
| BATTIATO VIVIANA | | MASINI MATTEO | |
| BIAGINI BRUNO | | MASSARI MILENA | |
| BINI DANIELE | | MATTIOLI DAVID | |
| BOCCARDI GERARDO | | MAZZEI ANDREA | |
| BRANCOLINI SIMONE | | MAZZEO GABRIELE | |
| BRIZZI MAURIZIO LUCIANO | | MAZZUCCO LEANDRO | |
| BROGI DINO | | MERCOGLIANO VIRGILIO | |
| BRUNI MONICA | | MICALE CLAUDIA | |
| CAPALDO GIULIA | | MOLINARIO MARIA LAURA | |
| CAPECCHI ALESSANDRO | | MONTI ENRICO | |
| CARACCILO ROSSELLA | | NERVI GIACOMO | |
| CARAMELLI DAVID | | NESTI LEANDRO | |
| CASCELLA NOEMI | | NICCOLAI FILIPPO | |
| CECCHI SILVIA | | NICCOLAI RICCARDO | |
| CHITI ANDREA | | NINCHERI SIMONA | |
| CIOFI NICOLA | | PACINI ANDREA | |
| COCCHI NICOLA | | PAIANO PIETRO | |
| CRESCENZIO M. NICOLA | | PANCONI CARLO | |
| DI MARTINO FRANCESCA | | PAPINI PAOLO | |
| D'ORSI MICHELE | | PARLAVECCHIO PASQUALE | |
| FABIO MARILENA | | PASQUINI FRANCO | |
| FEDI ANTONELLA | | PETRUCCI RAFFAELE | |
| FEOLA GIULIANO | | RAPICANO ANTONIO | |
| FIorentino SANTO | | RICCA VINCENZO | |
| FRIZZI MICHELA | | RINALDI ANDREA | |
| FROSINI FABRIZIO | | ROMANO GIACOMO | |
| FUSTINI ELENA | | RUSCICA RENATO | |
| GABBANI VALERIO | | SANTINI FRANCESCA | |
| GALEOTTI GUIDO | | SCIUTO ANNA LISA | |
| GATTI GIADA | | SILVESTRO PASQUALE | |
| GELLI JONATHAN | | SIMONELLI GIUSEPPINA | |
| GIUSTI LUCA | | SKENDERAJ TAULANT | |
| GUALTIERI NICOLA | | STANGA GIUSEPPE | |
| GUARDUCCI MARCO | | TARANTINO GIANFRANCO | |
| IANNICIELLO MARIA | | TOSCANI SIMONE | |
| INCERPI ROBERTA | | TREDICI MONICA | |
| INNOCENTI ALESSANDRO | | URSOMANDO FEDERICA | |
| INNOCENTI MONICA | | VALENTI DANIELA | |
| IODICE ANTONIETTA | | VENTAVOLI VALERIO | |
| IOZZELLI LEONARDO | | VESTRI LUIGI | |
| LABERNARDA RODOLFO | | | |
| LAMBERTI NICOLA | | | |
| LIMA NICOLA | | | |
| LOPEZ FABRIZIO | | | |



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



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

ALLEGATO C

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 non autorizzati*
- 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.

Sul tavolo si devono tenere solo gli strumenti necessari allo svolgimento delle lezioni e delle esercitazioni.

4-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.

5-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.

6-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.

7-E' 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 20 settembre 2023

Il Dirigente Scolastico
Graziano Magrini



**ALLEGATO D - 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.itfedifermi.edu.it E-Mail : pttf01000r@istruzione.it PEC: 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