



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



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

Web: [www.itffedifermi.edu.it](http://www.itffedifermi.edu.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 (Serale: PTTF010506) Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

I.T.T.S. - "S. FEDI - E. FERMI"-PISTOIA  
Prot. 0011258 del 16/07/2024  
VI (Uscita)

*Alla prof.ssa Elena Soverchia*

*Alla sig.ra Rosa Torchia*

*Alla sig.ra Silvia Prosperi*

*All'albo*

*All'amministrazione trasparente*

*Agli atti*

*Al sito web*

**OGGETTO:** Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – "Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche" – Intervento A: Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM.

**Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche  
(D.M. n. 65/2023)**

**Decreto di nomina della Commissione di valutazione per il conferimento di incarichi individuali relativi all'avviso prot. n. 10145 del 26 giugno 2024 per l'avvio di una procedura di selezione per il conferimento di incarichi individuali aventi per l'attivazione di percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze STEM degli studenti (intervento A)" in attuazione del progetto:**

**Titolo del Progetto:** "A STEM school"

**Codice progetto :** M4C1I3.1-2023-1143-P-36603

**C.U.P.** D54D23007870006

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTA** la legge n. 241 del 7 agosto 1990, recante «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi»;

**VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445, recante il «Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa»;



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



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

Web: [www.itffedifermi.edu.it](http://www.itffedifermi.edu.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 (Serale: PTTF010506) Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

**VISTO** il decreto legislativo del 30 marzo 2001, n. 165, avente ad oggetto «*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*» e, in particolare, l'art. 7, comma 6;

**VISTO** il decreto legislativo del 14 marzo 2013, n. 33, recante «*Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*»;

**VISTO** il decreto legislativo dell'8 aprile 2013, n. 39, avente ad oggetto «*Disposizioni in materia di inconfiribilità e incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni e presso gli enti privati in controllo pubblico, a norma dell'articolo 1, commi 49 e 50, della legge 6 novembre 2012, n. 190*»;

**VISTO** il decreto legislativo del 15 giugno 2015, n. 81, concernente «*Disciplina organica dei contratti di lavoro e revisione della normativa in tema di mansioni, a norma dell'articolo 1, comma 7, della legge 10 dicembre 2014, n. 183*»;

**VISTO** il Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016 e il decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante il «*Codice in materia di protezione dei dati personali*»;

**VISTO** il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione europea, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza e, in particolare, l'art. 6, paragrafo 2;

**VISTO** il regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, «che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, stabilendo gli indicatori comuni e gli elementi dettagliati del quadro di valutazione della ripresa e della resilienza»;

**VISTA** la Linea di Investimento 3.1 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (Missione 4, Componente 1), denominata «*Nuove competenze e nuovi linguaggi*»;

**VISTA** la Strategia per i diritti delle persone con disabilità 2021-2030 della Commissione europea;

**VISTA** la Circolare della Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento della funzione pubblica n. 2 dell'11 marzo 2008, avente ad oggetto «*Legge 24 dicembre 2007, n. 244, disposizioni in tema di collaborazioni esterne*»;

**VISTO** il decreto interministeriale del 28 agosto 2018, n. 129, recante «*Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107*»;

**VISTA** la Circolare del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca n. 34815, del 2 agosto 2017, relativa alla procedura di individuazione del personale esperto e dei connessi adempimenti di natura fiscale, previdenziale e assistenziale;



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



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

Web: [www.itffedifermi.edu.it](http://www.itffedifermi.edu.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 (Serale: PTF010506) Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

**VISTA** il decreto n. 10144 del 26 giugno 2024, con il quale l'istituzione scolastica ha definito l'avvio della procedura di selezione interna per il conferimento di incarichi individuali per l'attivazione dei seguenti percorsi di formazione per il **potenziamento delle competenze STEM degli studenti (intervento A)**:

| CORSO  | ORE | FIGURE RICHIESTE   |
|--|-----|--|
| REALIZZAZIONE SITI WEB CON WORDPRESS                                       | 24  | 1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR   |
| Dal Prototipo alla validazione. Lo sviluppo di nuove tecnologie innovative | 24  | 1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR   |
| Kali Linux - Penetration Test & Ethical Hacking                            | 12  | 1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR   |
| Deep Learning & Computer Vision  | 12  | 1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR   |
| Artificial Neural Networks from scratch in Python                          | 10  | <b>Modulo 1 - Python (5 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR<br><b>Modulo 2 - ANN (5 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR  |
| Sviluppo Applicazioni Mobile   | 24  | 1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR   |
| CORSO ROBOTICA FIRST LEGO LEAGUE / WRO modulo 1/2                          | 30  | <b>Modulo 1 -Team 1 (15 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR<br><b>Modulo 2 - Team 2 (15 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR  |
| Astrobiologia: la vita nello spazio  | 20  | <b>Modulo 1 - Origine Universo (4 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR<br><b>Modulo 2 - Astrobiologia (2 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR<br><b>Modulo 3 - Microrganismi estremofili</b> |



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



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

Web: [www.itffedifermi.edu.it](http://www.itffedifermi.edu.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 (Serale: PTTF010506) Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

|   |    |   |
|---|----|---|
|   |    | <p><b>(7 ore)</b><br/>1 DOCENTE ESPERTO<br/>1 DOCENTE TUTOR<br/><b>Modulo 4 - Parte pratica, allestimento e studio ambiente estremofilo</b><br/><b>(7 ore)</b><br/>1 DOCENTE ESPERTO<br/>1 DOCENTE TUTOR</p>  |
| <p><b>Bioblitz: licheni e macroinvertebrati come indicatori di qualità di un ambiente</b></p> | 15 | <p><b>Modulo 1 - Licheni e macroinvertebrati parte teorica</b><br/><b>(8 ore)</b><br/>1 DOCENTE ESPERTO<br/>1 DOCENTE TUTOR<br/><b>Modulo 2 - Licheni e macroinvertebrati parte pratica</b><br/><b>(7 ore)</b><br/>1 DOCENTE ESPERTO<br/>1 DOCENTE TUTOR</p>  |
| <p><b>La prima parola : aria!</b></p>   | 20 | <p><b>Modulo 1 - microclima e clima, igiene industriale, rilievi ed analisi microbiologiche, campionamenti e valutazioni</b><br/><b>(5 ore)</b><br/>1 DOCENTE ESPERTO<br/>1 DOCENTE TUTOR<br/><b>Modulo 2 - microclima e clima, igiene industriale, rilievi chimico-fisiche ed analisi chimiche, campionamenti e valutazioni</b><br/><b>(9 ore)</b><br/>1 DOCENTE ESPERTO<br/>1 DOCENTE TUTOR<br/><b>Modulo 3 -biomonitoraggio aria outdoor con studio licheni</b><br/><b>(5 ore)</b><br/>1 DOCENTE ESPERTO<br/>1 DOCENTE TUTOR<br/><b>Modulo 4 - analisi chimica sui licheni come bioaccumulatori</b><br/><b>(1 ore)</b></p> |



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



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

Web: [www.itffedifermi.edu.it](http://www.itffedifermi.edu.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 (Serale: PTTF010506) Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

|   |    |   |
|---|----|---|
|   |    | 1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR  |
| CHIMICA PER TUTTI   | 22 | <b>Modulo 1 -Chimica 1<br/>(11 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR<br><b>Modulo 2 - Chimica 2<br/>(11 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR   |
| <b>BIM – L'evoluzione della progettazione nel settore AECO<br/>(Architecture, Engineering, Construction and<br/>Operations)</b> | 15 | 1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR  |
| <b>Disegno CAD per il CAT - Corso base di AutoCAD per<br/>futuri geometri</b>   | 20 | 1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR  |
| <b>Laboratorio pilota di DRONI</b>  | 10 | 1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR  |
| <b>Introduzione ai Sistemi Informativi Geografici</b>   | 10 | 1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR  |
| TESTEM  | 20 | <b>Modulo 1 -Esponenziali, logaritmi e logica<br/>(4 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR<br><b>Modulo 2 - -Goniometria e trigonometria<br/>(4 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR<br><b>Modulo 3 - chimica<br/>(2 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR<br><b>Modulo 4 - Algebra, Geometria Analitica,<br/>Probabilità, Statistica<br/>(6 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR<br><b>Modulo 5 - Fisica</b> |



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



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

Web: [www.itffedifermi.edu.it](http://www.itffedifermi.edu.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 (Serale: PTTF010506) Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

|  |    |  |
|--|----|--|
|  |    | <b>(4 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR   |
| Area di progetto                                     | 25 | <b>Modulo 1 - Teoria e progettazione (13 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR<br><b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo prototipo (12 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR |
| F1 in schools  | 25 | <b>Modulo 1 - Teoria e progettazione (12 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR<br><b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo prototipo (13 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR |
| Progettazione cabine elettriche MT/BT                | 18 | <b>Modulo 1 - Teoria e progettazione (9 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR<br><b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo (9 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR             |
| Fonti energetiche rinnovabili: impianti fotovoltaici | 18 | <b>Modulo 1 - Teoria e progettazione (9 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR<br><b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo (9 ore)</b><br>1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR             |
| Programmazione sistemi lot                           | 26 | 1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR   |



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



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

Web: [www.itfedifermi.edu.it](http://www.itfedifermi.edu.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 (Serale: PTTF010506) Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

|  |    |                                      |
|--|----|--------------------------------------|
| <b>SCHEDE CONTROLLO PROCESSI (ARDUINO) PER ALUNNI<br/>BASE</b> | 20 | 1 DOCENTE ESPERTO<br>1 DOCENTE TUTOR |
|--|----|--------------------------------------|

in relazione al *"Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – "Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche" – Intervento A: Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM (D.M. n. 65/2023)"*;

**VISTO** l'Avviso di selezione prot. n. 10145, pubblicato dall'Istituzione Scolastica in data 26 giugno 2024;

**VISTO** in particolare, l'art. 6, comma 1, del succitato Avviso, ai sensi del quale "Gli interessati dovranno far pervenire la propria candidatura, pena l'esclusione, entro e non oltre le ore 14:00 del ";

**CONSIDERATO** che alla data del 12 luglio 2024 ore 14:00, scadenza prevista dall'Avviso per la presentazione delle manifestazioni di interesse, sono pervenute n. 37 candidature da parte del personale interno all'Istituzione scolastica;

**CONSIDERATO** che occorre procedere alla valutazione delle candidature pervenute, sulla base dei criteri di valutazione di cui all'art. 3 dell'Avviso, al fine di individuare i candidati idonei allo svolgimento delle attività come sopra delineate;

**CONSIDERATO** che la Commissione deve garantire nel suo complesso il possesso delle conoscenze tecniche occorrenti al fine di svolgere l'incarico;

**RITENUTO** altresì, di dover nominare come componenti della suddetta Commissione la prof.ssa Elena Soverchia (Presidente), la sig.ra Silvia Prospero (Componente) e la sig.ra Rosa Torchia (Componente), anche in qualità di segretario verbalizzante, i quali posseggono i necessari requisiti;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla legge 6 novembre 2012, n. 190, recante *«Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione»*,

### DECRETA

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

#### Art. 1

#### **(Costituzione della Commissione)**



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



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

Web: [www.itffedifermi.edu.it](http://www.itffedifermi.edu.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 (Serale: PTTF010506) Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

1. È nominata, ai sensi dell'art. 7 dell'Avviso di selezione, prot. n.10145 del 26 giugno 2024, la Commissione ai fini della valutazione delle domande di partecipazione pervenute. La Commissione è costituita come segue:

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| <b>Presidente</b> | prof.ssa Soverchia Elena           |
| <b>Componente</b> | sig.ra Rosa Torchia                |
| <b>Componente</b> | sig.ra Prosperi Silvia (DSGA f.f.) |

2. Le funzioni di Segretario della Commissione sono svolte da uno dei componenti della Commissione, sig.ra Rosa Torchia.
3. I lavori della Commissione sono a titolo gratuito e, pertanto, ai componenti non spettano compensi/emolumenti/indennità/rimborsi spese.
4. Sono acquisite agli atti le dichiarazioni circa l'insussistenza di situazioni di incompatibilità e/o conflitto di interessi dei singoli commissari.

### Articolo 2

#### (Modalità di funzionamento)

1. **La commissione è convocata il giorno 17/07/2024 alle ore 10:00 presso la biblioteca della sede "Silvano Fedi".**
2. La Commissione di cui all'articolo 1 del presente Decreto esamina le domande di partecipazione utilmente pervenute e i relativi *curricula*, conformemente alle previsioni di cui all'Avviso in premessa.
3. All'esito della seduta per la valutazione delle candidature, la Commissione istituita con il presente Decreto redigerà apposito verbale con relativa graduatoria.
4. Il presente decreto è pubblicato sull'albo on line dell'Istituzione scolastica, rinvenibile al seguente link <https://www.portaleargo.it/albopretorio/online/#/?customerCode=SG18310> nonché sulla sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale, sotto-sezione bandi di gara e contratti, al seguente link <https://trasparenza-pa.net/?codcli=SG18310>

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

prof. Graziano MAGRINI