

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



I.T.T.S. - "S. FEDI - E. FERMI"-PISTOIA  
Prot. 0010145 del 26/06/2024  
VI (Uscita)



## 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

**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)

**AVVISO** interno ed esterno di selezione per il conferimento di incarichi individuali aventi per l’attivazione di percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti (intervento A) e per l’attivazione di percorsi formativi annuali di lingua e metodologia per docenti (intervento B) in attuazione del progetto:

**Titolo del Progetto:** “A STEM school”

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

**C.U.P.** D54D23007870006

### Articolo 1 – Oggetto dell’incarico

1. Il presente Avviso di selezione (a seguire, anche «**Avviso**») è diretto al conferimento dei seguenti incarichi:
  - a. personale docente esperto e tutor, in possesso di idonei requisiti per l’attivazione di corsi nell’ambito dei 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 1 DOCENTE TUTOR
Dal Prototipo alla validazione. Lo sviluppo di nuove tecnologie innovative	24	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR



## 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>Kali Linux - Penetration Test &amp; Ethical Hacking</b>	12	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Deep Learning &amp; Computer Vision</b>	12	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Artificial Neural Networks from scratch in Python</b>	10	<b>Modulo 1 - Python (5 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - ANN (5 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Sviluppo Applicazioni Mobile</b>	24	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>CORSO ROBOTICA FIRST LEGO LEAGUE / WRO modulo 1/2</b>	30	<b>Modulo 1 -Team 1 (15 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Team 2 (15 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Astrobiologia: la vita nello spazio</b>	20	<b>Modulo 1 - Origine Universo (4 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Astrobiologia (2 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 3 - Microrganismi estremofili (7 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 4 - Parte pratica, allestimento e studio ambiente estremofilo (7 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Bioblitz: licheni e macroinvertebrati come indicatori di qualità di un ambiente</b>	15	<b>Modulo 1 - Licheni e macroinvertebrati parte teorica (8 ore)</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>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 2 - Licheni e macroinvertebrati parte pratica (7 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 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 (5 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 2 - microclima e clima, igiene industriale, rilievi chimico-fisiche ed analisi chimiche, campionamenti e valutazioni (9 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 3 -biomonitoraggio aria outdoor con studio licheni (5 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 4 - analisi chimica sui licheni come bioaccumulatori (1 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p>
<p><b>CHIMICA PER TUTTI</b></p>	22	<p><b>Modulo 1 -Chimica 1 (11 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 2 - Chimica 2 (11 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</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

<b>BIM – L'evoluzione della progettazione nel settore AECO (Architecture, Engineering, Construction and Operations)</b>	15	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Disegno CAD per il CAT - Corso base di AutoCAD per futuri geometri</b>	20	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Laboratorio pilota di DRONI</b>	10	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Introduzione ai Sistemi Informativi Geografici</b>	10	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>TESTEM</b>	20	<b>Modulo 1 -Esponenziali, logaritmi e logica (4 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - -Goniometria e trigonometria (4 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 3 - chimica (2 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 4 - Algebra, Geometria Analitica, Probabilità, Statistica (6 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 5 - Fisica (4 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Area di progetto</b>	25	<b>Modulo 1 - Teoria e progettazione (13 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo prototipo</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

		(12 ore) 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
F1 in schools	25	<b>Modulo 1 - Teoria e progettazione (12 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo prototipo (13 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
Progettazione cabine elettriche MT/BT	18	<b>Modulo 1 - Teoria e progettazione (9 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo (9 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
Fonti energetiche rinnovabili: impianti fotovoltaici	18	<b>Modulo 1 - Teoria e progettazione (9 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo (9 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
Programmazione sistemi lot	26	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>SCHEDE CONTROLLO PROCESSI (ARDUINO) PER ALUNNI BASE</b>	20	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR

2. Nello specifico, gli incarichi da attribuire prevedono l'espletamento delle seguenti attività differenziate in base alla tipologia di figura richiesta.

La figura di **docente ESPERTO** prevede l'espletamento di:

- partecipare ad eventuali incontri propedeutici alla realizzazione delle attività;
- compilare eventuali documenti richiesti ai fini della documentazione del percorso;



## 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

- c) inserire, sulla piattaforma FUTURA, ogni informazione eventualmente richiesta;
- d) collaborare con il supporto tecnico operativo organizzativo al RUP e di collaborare con i gruppi di lavoro STEM e per il multilinguismo;
- e) effettuare le lezioni nei giorni, nelle ore e nelle sedi che verranno individuate e comunque in orari diversi da quelli della frequenza scolastica;
- f) documentare le attività di ogni percorso nel registro delle presenze, per "tracciare" l'iter del processo attivato;
- g) elaborare e fornire ai corsisti eventuali materiali sugli argomenti trattati;
- h) organizzare l'offerta formativa sulla base di un'analisi dei livelli di partenza dei destinatari e coerentemente con le finalità, i tempi e le risorse disponibili;
- i) gestire il gruppo e i singoli, attuando il programma stabilito per raggiungere gli obiettivi formativi;
- j) utilizzare metodi validi di gestione dei rapporti interpersonali e dei meccanismi di conduzione di gruppi e degli spazi di apprendimento;
- k) creare ambienti favorevoli all'apprendimento e all'auto-apprendimento.

La figura di **docente TUTOR** prevede l'espletamento di:

- a) partecipare ad eventuali incontri propedeutici alla realizzazione delle attività;
- b) compilare eventuali documenti richiesti ai fini della documentazione del percorso;
- c) inserire, sulla piattaforma FUTURA, ogni informazione eventualmente richiesta;
- d) collaborare con l'esperto nella preparazione del materiale didattico per le lezioni;
- e) collaborare con il supporto tecnico operativo organizzativo al RUP e di collaborare con i gruppi di lavoro STEM e per il multilinguismo;
- f) garantire la presenza durante le lezioni effettuate dal docente esperto nelle ore e nelle sedi che verranno individuate e comunque in orari diversi da quelli della frequenza scolastica;
- g) creare ambienti favorevoli all'apprendimento e all'auto-apprendimento in collaborazione con il docente esperto.

### Articolo 2 – Requisiti e titoli richiesti

1. Possono partecipare alla selezione i candidati (a seguire, anche "**Partecipanti**") che, alla data di scadenza del bando:
  - i. abbiano la cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione europea;
  - ii. abbiano il godimento dei diritti civili e politici;
  - iii. non siano stati esclusi dall'elettorato politico attivo;



## 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

- iv. possiedano l'idoneità fisica allo svolgimento delle funzioni cui la presente procedura di selezione si riferisce;
  - v. non abbiano riportato condanne penali e non siano destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
  - vi. non siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione;
  - vii. non siano stati dichiarati decaduti o licenziati da un impiego statale;
  - viii. non si trovino in situazione di incompatibilità, ovvero, nel caso in cui sussistano cause di incompatibilità, si impegnano a comunicarle espressamente, al fine di consentire l'adeguata valutazione delle medesime;
  - ix. non si trovino in situazioni di conflitto di interessi, neanche potenziale, che possano interferire con l'esercizio dell'incarico;
2. Tutti i requisiti per l'ammissione devono essere posseduti e comprovati alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande. L'accertamento della mancanza di uno solo dei requisiti prescritti per l'ammissione, sarà motivo di esclusione dalla selezione.
  3. I Partecipanti alla selezione attestano il possesso dei sopraelencati requisiti di partecipazione mediante dichiarazione sostitutiva, ai sensi del D.P.R. 445/2000, contenuta nella domanda di partecipazione, che dovrà essere debitamente sottoscritta.
  4. L'Istituzione scolastica si riserva di effettuare le verifiche, anche a campione, circa il possesso dei requisiti di cui al presente articolo, anche con richiesta all'interessato della relativa documentazione comprovante quanto dichiarato. Si rammenta che la falsità in atti e la dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del predetto DPR n. 445/2000 e successive modifiche ed integrazioni, implicano responsabilità civile e sanzioni penali, oltre a costituire causa di esclusione dalla partecipazione alla gara ai sensi dell'art. 75 del predetto D.P.R. n. 445/2000. Qualora la falsità del contenuto delle dichiarazioni rese fosse accertata dopo la stipula del contratto, questo potrà essere risolto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 c.c.

### Articolo 3 – Criteri di selezione

1. I candidati saranno valutati comparativamente sulla base dei curricula vitae prodotti, con riguardo ai titoli culturali e professionali coerenti con l'incarico.
2. La valutazione sarà effettuata da apposita commissione, secondo la tabella di seguito riportata e, in caso di parità, sarà privilegiato il candidato anagraficamente più giovane, ai sensi dell'art.3, comma 7, della legge n.127/1997, come modificata dall'articolo 2 della legge 16 giugno 1998, n. 191.
3. L'esito della selezione sarà comunicato tramite affissione all'albo della scuola, che ha valore di notifica agli interessati, i quali hanno facoltà di produrre reclamo scritto avverso le risultanze della svolta procedura comparativa, entro e non oltre quindici giorni dalla suddetta pubblicazione. Decorso tale



## 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

termine senza che siano stati formalizzati reclami, si procederà alla assegnazione degli incarichi al personale utilmente collocato.

### TABELLA DI VALUTAZIONE TITOLI PER LA PER FIGURA DI DOCENTE ESPERTO/TUTOR

TABELLA DI VALUTAZIONE PER LA FIGURA DI DOCENTE ESPERTO/TUTOR	
TITOLI CULTURALI MODALITÀ DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI VALUTAZIONE
1. Laurea vecchio ordinamento o specialistica/magistrale in discipline coerenti con l'incarico	15
2. Diploma <i>Punteggio attribuito solo in caso non sia stato conteggiato il titolo di studio al punto 1</i>	10
3. Formazione professionale specifica coerente con l'incarico 2 punti/ciascun attestato di almeno 15 ore fino a un massimo di 10 punti	2/ciascun attestato di almeno 15 ore (max 10 punti)
4. Dottorato di ricerca in discipline coerenti con l'incarico	5
5. Master/corsi di specializzazione/perfezionamento coerenti con l'incarico <i>Saranno valutati un numero di titoli per un valore massimo di 8 punti</i>	2/ciascun master o c. spec. biennale; 1/ciascun master o c. spec. annuale o c. perf.; <i>fino ad un max di 8 punti</i>
6. Competenze informatiche certificate/docenti o I.T.P. informatica	2
7. Competenze pedagogico/didattiche documentate coerenti con l'incarico (corsi di formazione/aggiornamento)	1/ciascun attestato di almeno 15 ore <i>fino ad un max di 5</i>
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI CULTURALI</b>	<b>Max 45</b>
TITOLI PROFESSIONALI	MODALITÀ DI VALUTAZIONE
1. Esperienze di docenza in ambito scolastico negli ultimi 10 anni in discipline coerenti con l'incarico <i>Saranno valutati fino ad un massimo di 10 anni scolastici</i>	Punti 2/esperienza (max 20)
2. Esperienze di docenza in ambito universitario negli ultimi 10 anni in discipline coerenti con l'incarico <i>Saranno valutati fino ad un massimo di 10 corsi</i>	Punti 2/esperienza (max 20)
3. Esperienza di docenza in corsi PON, PNRR o in corsi interni dell'offerta complementare in qualità di esperto <i>Saranno valutate fino ad un massimo di 5 esperienze</i>	Punti 3/esperienza (max 15)
4. Esperienze professionali/lavorative extrascolastiche coerenti con l'incarico, del tipo di quelle riportate ai punti 1-2-3 <i>Saranno valutate fino ad un massimo di 5 esperienze</i>	Punti 3/esperienza (max 15)
5. Pubblicazioni scientifiche coerenti con l'incarico <i>2 punti per ogni pubblicazione fino ad un massimo di 10 punti</i>	Punti 2/pubblicazione (max 10)
6. Aver partecipato alla progettazione del corso per il quale si fa domanda	15 punti
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI PROFESSIONALI</b>	<b>Max 95</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>Max 140</b>

Per esperienza professionale/lavorativa si intende la documentata esperienza in settori attinenti all'ambito professionale e/o lavorativo del presente Avviso.



## 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

### Articolo 4 – Durata dell'incarico

1. Le attività oggetto degli incarichi avranno la seguente durata massima:

CORSO	ORE	FIGURE RICHIESTE
<b>REALIZZAZIONE SITI WEB CON WORDPRESS</b>	24	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Dal Prototipo alla validazione. Lo sviluppo di nuove tecnologie innovative</b>	24	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Kali Linux - Penetration Test &amp; Ethical Hacking</b>	12	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Deep Learning &amp; Computer Vision</b>	12	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Artificial Neural Networks from scratch in Python</b>	10	<b>Modulo 1 - Python (5 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - ANN (5 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Sviluppo Applicazioni Mobile</b>	24	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>CORSO ROBOTICA FIRST LEGO LEAGUE / WRO modulo 1/2</b>	30	<b>Modulo 1 -Team 1 (15 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Team 2 (15 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Astrobiologia: la vita nello spazio</b>	20	<b>Modulo 1 - Origine Universo (4 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Astrobiologia (2 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 3 - Microrganismi estremofili (7 ore)</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>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 4 - Parte pratica, allestimento e studio ambiente estremofilo (7 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 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 (8 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 2 - Licheni e macroinvertebrati parte pratica (7 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 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 (5 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 2 - microclima e clima, igiene industriale, rilievi chimico-fisiche ed analisi chimiche, campionamenti e valutazioni (9 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 3 -biomonitoraggio aria outdoor con studio licheni (5 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 4 - analisi chimica sui licheni come bioaccumulatori (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 1 DOCENTE TUTOR
<b>CHIMICA PER TUTTI</b>	22	<b>Modulo 1 -Chimica 1 (11 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Chimica 2 (11 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>BIM – L'evoluzione della progettazione nel settore AECO (Architecture, Engineering, Construction and Operations)</b>	15	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Disegno CAD per il CAT - Corso base di AutoCAD per futuri geometri</b>	20	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Laboratorio pilota di DRONI</b>	10	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Introduzione ai Sistemi Informativi Geografici</b>	10	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>TESTEM</b>	20	<b>Modulo 1 -Esponenziali, logaritmi e logica (4 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - -Goniometria e trigonometria (4 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 3 - chimica (2 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 4 - Algebra, Geometria Analitica, Probabilità, Statistica (6 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO



## 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>1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 5 - Fisica</b> <b>(4 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p>
Area di progetto	25	<p><b>Modulo 1 - Teoria e progettazione</b> <b>(13 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo prototipo</b> <b>(12 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p>
F1 in schools	25	<p><b>Modulo 1 - Teoria e progettazione</b> <b>(12 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo prototipo</b> <b>(13 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p>
Progettazione cabine elettriche MT/BT	18	<p><b>Modulo 1 - Teoria e progettazione</b> <b>(9 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo</b> <b>(9 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p>
Fonti energetiche rinnovabili: impianti fotovoltaici	18	<p><b>Modulo 1 - Teoria e progettazione</b> <b>(9 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo</b> <b>(9 ore)</b></p> <p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</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

<b>Programmazione sistemi lot</b>	26	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>SCHEDE CONTROLLO PROCESSI (ARDUINO) PER ALUNNI BASE</b>	20	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR

I corsi saranno realizzati indicativamente nel periodo compreso tra il ottobre 2024 e marzo 2025, e comunque secondo le tempistiche indicate da questa istituzione scolastica.

- L'eventuale differimento del termine di conclusione dell'incarico originario è consentito, in via eccezionale, al solo fine di completare il progetto e per ritardi non imputabili al collaboratore, e comunque non oltre la data di chiusura del progetto, ferma restando la misura del compenso pattuito in sede di affidamento dell'incarico, nonché il rispetto delle tempistiche previste dalla normativa nazionale e comunitaria di riferimento.

### Articolo 5 – Corrispettivo e modalità di remunerazione

- Il corrispettivo orario lordo stato è stabilito in Unità di Costo Standard (UCS) come da ISTRUZIONI OPERATIVE, prot.0132935 del 15/11/2023. L'UCS relativa alla remunerazione dei costi per il personale docente esperto e per il tutor impegnato direttamente nella erogazione delle attività è complessivamente pari a 113,00 €/h (lordo stato, importo inteso al lordo di ogni altro onere) e così ripartita fra le due figure:
  - per la figura di DOCENTE ESPERTO la retribuzione oraria è pari a € 79,00 (euro settantanove/00) lordo stato, importo inteso al lordo di ogni altro onere;
  - per la figura di DOCENTE TUTOR la retribuzione oraria è pari a € 34,00 (euro trentaquattro/00) lordo stato, importo inteso al lordo di ogni altro onere;

per un importo massimo lordo stato distribuito tra le diverse figure come descritto nella seguente tabella:

RUOLO	N° ore totali (complessive per tutti i percorsi)	Costo orario I.s.* €	Numero totale percorsi da attivare	Spesa complessiva impegnata €
DOCENTE ESPERTO	420	€ 79,00	22	€ 33.180,00
DOCENTE TUTOR	420	€ 34,00	22	€ 14.280,00
<b>TOTALE</b>				<b>€ 47.460,00</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

\* Il corrispettivo lordo stato (l.s.) è inteso quale importo complessivo lordo stato comprensivo di eventuale Iva e di ogni altro onere a carico dell'Istituzione Scolastica, rapportato alle ore effettivamente prestate, tenuto conto dell'Unità di costo standard, come previsto dalle Istruzioni Operative prot. n. 132935 del 15 novembre 2023.

2. Il corrispettivo verrà erogato al termine della prestazione per le ore effettivamente svolte, come specificato nello schema di lettera di incarico oppure di contratto di lavoro autonomo.
3. Verranno attivati solo i corsi che raggiungeranno un numero di iscritti tale da garantire il raggiungimento dei target previsti nel DM65/2023.
4. Il corrispettivo verrà liquidato ad erogazione del finanziamento assegnato al progetto, previa corretta compilazione e registrazione delle lezioni così come previsto dalla piattaforma FUTURA.

### Articolo 6 – Modalità e termini di presentazione delle candidature

1. Gli interessati dovranno far pervenire la propria candidatura, pena l'esclusione, **entro e non oltre le ore 14:00 del 12-07-2024**, esclusivamente **mediante trasmissione per via telematica all'indirizzo di posta elettronica ordinaria [pttf01000r@istruzione.it](mailto:pttf01000r@istruzione.it)** (i file allegati al messaggio dovranno essere in formato PDF non modificabile). Nell'oggetto del messaggio dovrà essere riportata la seguente dicitura: **PNRR - SELEZIONE DOCENTE ESPERTO/TUTOR D.M. 65 - STEM**
2. Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il termine di cui sopra.
3. La domanda di partecipazione, da predisporre sulla base dell'**Allegato 1**, che include altresì la Dichiarazione sostitutiva resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, attestante il possesso dei requisiti previsti per la partecipazione alla presente selezione, nonché l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 53, comma 14, del d.lgs. n. 165/2001, deve essere corredata da:
  - a. **curriculum vitae** del candidato attestante i titoli e le esperienze professionali richiesti ai fini della partecipazione alla presente procedura e/o valutabili e maturati nel settore oggetto del presente Avviso contenente un'autodichiarazione di veridicità dei dati e delle informazioni contenute, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000;
  - b. **All.to 2** autovalutazione dei titoli docente esperto/tutor;
  - c. **fotocopia del documento di identità** in corso di validità.
4. Ciascun documento di cui al comma 3 dovrà essere debitamente datato e sottoscritto dal candidato, pena l'esclusione.
5. La selezione sarà valida anche in presenza di un concorrente unico, purché idoneo.



## 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

6. L'Istituzione scolastica potrà richiedere integrazioni rispetto alla documentazione presentata dai candidati.
7. L'Istituzione avrà, altresì, la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.
8. L'Istituto declina ogni responsabilità per perdita di comunicazioni imputabili a inesattezze nell'indicazione del recapito da parte del concorrente, oppure a mancata o tardiva comunicazione di cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, o per eventuali disguidi comunque imputabili a fatti terzi, a caso fortuito o di forza maggiore.
9. Sulla base dei criteri di selezione e dei titoli degli aspiranti l'istituzione procederà alla compilazione di un'apposita graduatoria. In base alla posizione occupata in tale graduatoria l'Istituzione Scolastica conferirà al richiedente l'incarico, mediante apposita lettera.
10. I dipendenti della Pubblica Amministrazione interessati alla selezione dovranno essere autorizzati a svolgere l'attività dall'amministrazione di appartenenza e la stipula dell'eventuale lettera di incarico e/o del contratto sarà subordinata al rilascio in forma scritta dell'autorizzazione medesima.

**La partecipazione alla presente procedura di selezione non genera nessun diritto all'assegnazione dell'incarico.**

### Articolo 7 – Commissione di valutazione

1. La Commissione è composta da n. 3 (tre) membri ed è nominata dal Dirigente scolastico dopo la scadenza del termine per la presentazione delle istanze di partecipazione.
2. Ad essa compete l'organizzazione dei lavori istruttori, la verifica dei requisiti di ammissibilità, la valutazione dei candidati e la formazione della graduatoria.
3. Nello svolgimento dei suoi compiti, la Commissione redige apposito verbale contenente i criteri di valutazione e i giudizi attribuiti a ciascun candidato.

### Articolo 8 – Modalità di svolgimento della procedura di selezione

1. La presente procedura è espletata in conformità ai principi di trasparenza, pubblicità, parità di trattamento, buon andamento, economicità, efficacia e tempestività dell'azione amministrativa.
2. Nello svolgimento della selezione, l'Istituzione scolastica procede all'attribuzione dell'incarico/degli incarichi attraverso l'iter descritto nei seguenti punti:
  - i. ricognizione del personale interno all'Istituzione e/o ricorso alle collaborazioni plurime, mediante affidamento dell'incarico ad una risorsa di altra Istituzione scolastica. Ciò avviene in conformità con quanto previsto dall'art. 35 del CCNL Comparto Scuola del 29 novembre 2007, per la realizzazione da parte dei docenti di specifiche attività progettuali per le quali sono richieste particolari competenze professionali, ovvero ai sensi dell'art. 57 del suddetto CCNL, per le attività svolte dal personale ATA;



## 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

- ii. ove non sussistano professionalità interne di cui al punto *sub i*), conferimento dell'incarico con contratto di lavoro autonomo, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del d.lgs. n. 165/2001 al personale dipendente di altra Pubblica Amministrazione e/o a soggetto privato esterno.

### Articolo 9 – Codice di comportamento dei dipendenti pubblici

1. I soggetti individuati secondo le modalità e la procedura sopra descritta, dovranno attenersi agli obblighi di condotta, per quanto compatibili, previsti dal Codice di comportamento dei dipendenti del Ministero dell'Istruzione, adottato con D.M. del 26 aprile 2022, n. 105.

### Articolo 10 – Trattamento dei dati personali

1. Con riferimento al trattamento di dati personali, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 e del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, si forniscono le seguenti informazioni:

#### **Titolare del trattamento dei dati**

Titolare del trattamento dei dati è l'Istituzione scolastica "I.T.T.S. Silvano Fedi - Enrico Fermi", con sede in Pistoia via Panconi n.14, alla quale ci si potrà rivolgere per esercitare i diritti degli interessati, scrivendo all'indirizzo PEC: [pttf01000r@pec.istruzione.it](mailto:pttf01000r@pec.istruzione.it).

#### **Base giuridica del trattamento**

Esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 6, lett. e), del Regolamento (UE) 2016/679 e dall'art. 2-ter del d.lgs. n. 196/2003.

#### **Tipi di dati trattati e finalità del trattamento**

I dati personali (a titolo esemplificativo, nome, cognome, data di nascita, codice fiscale), forniti dai Partecipanti al presente Avviso, o comunque acquisiti a tal fine, sono raccolti e conservati per le finalità connesse all'Avviso stesso e ai soli fini dell'espletamento di tutte le fasi della procedura per la selezione di incarichi individuali.

#### **Obbligo di conferimento dei dati**

Il conferimento di tali dati è obbligatorio, pena l'impossibilità di dare corso alla domanda di partecipazione.

#### **Modalità del trattamento**

Il trattamento dei dati personali è realizzato, con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, mediante operazioni di raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, estrazione, utilizzo, comunicazione, diffusione (ove prevista) nonché cancellazione e distruzione dei dati.

#### **Destinatari del trattamento**

Il trattamento dei dati è svolto dai soggetti autorizzati di questo Istituto scolastico, che agisce sulla base di specifiche istruzioni fornite in ordine a finalità e modalità del trattamento medesimo.

#### **Conservazione dei Dati**

I dati saranno conservati per il periodo di tempo necessario per il conseguimento delle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati conformemente a quanto previsto dagli obblighi di legge.



## 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

### Diritti degli interessati

Gli interessati hanno il diritto di ottenere dall'Istituzione scolastica, nei casi previsti, l'accesso ai propri dati personali, la rettifica, la portabilità o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del Regolamento (UE) 2016/679), presentando istanza all'Istituzione scolastica, Titolare del trattamento, agli indirizzi sopra indicati.

### Diritto di reclamo

Gli interessati che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento (UE) 2016/679 hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o di adire le vie legali nelle opportune sedi giudiziarie, ai sensi dell'art. 79 del Regolamento medesimo.

### Trasferimento dei dati personali in Paesi terzi

I dati personali non saranno trasferiti verso paesi terzi o organizzazioni internazionali.

### Processo decisionale automatizzato

Il titolare non adotta alcun processo decisionale automatizzato compresa la profilazione di cui all'art. 22, paragrafi 1 e 4 del Regolamento (UE) 2016/679.

### Articolo 11 – Responsabile del procedimento

1. Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento per la presente procedura è il prof. Graziano Magrini, in qualità di Dirigente Scolastico, e-mail istituzionale [g.magrini@itffedifermi.edu.it](mailto:g.magrini@itffedifermi.edu.it), numero di telefono 0573-37211.

### Articolo 12 – Pubblicizzazione della procedura di selezione

1. 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>.

### Articolo 13 – Rinvio all'art. 53 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165

1. Con riferimento agli incarichi conferiti ai dipendenti pubblici, si applicano le previsioni di cui all'art. 53 del d.lgs. n. 165/2001.

### Articolo 14 – Norme di rinvio

1. Per quanto non espressamente previsto dal presente Avviso, si rinvia al d.lgs. n. 165/2001, al codice civile e alle altre norme vigenti.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
*prof. Graziano Magrini*

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



## 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

È allegato al presente Avviso pubblico:

- All.to 1: Domanda di partecipazione
- All.to 2: dichiarazione titoli DOCENTE ESPERTO/TUTOR



## 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

### Allegato 1 – format domanda di partecipazione

AL DIRIGENTE SCOLASTICO  
I.T.T.S "SILVANO FEDI - ENRICO FERMI " PT

**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)

**DOMANDA DI PARTECIPAZIONE RELATIVA ALL’AVVISO DI SELEZIONE** per il conferimento dei seguenti incarichi:

CORSO	ORE	FIGURE RICHIESTE
<b>REALIZZAZIONE SITI WEB CON WORDPRESS</b>	24	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Dal Prototipo alla validazione. Lo sviluppo di nuove tecnologie innovative</b>	24	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Kali Linux - Penetration Test &amp; Ethical Hacking</b>	12	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Deep Learning &amp; Computer Vision</b>	12	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
<b>Artificial Neural Networks from scratch in Python</b>	10	<b>Modulo 1 - Python (5 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - ANN (5 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR



## 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

### Allegato 1 – format domanda di partecipazione

Sviluppo Applicazioni Mobile	24	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
CORSO ROBOTICA FIRST LEGO LEAGUE / WRO modulo 1/2	30	<b>Modulo 1 -Team 1 (15 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Team 2 (15 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
Astrobiologia: la vita nello spazio	20	<b>Modulo 1 - Origine Universo (4 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Astrobiologia (2 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 3 - Microrganismi estremofili (7 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 4 - Parte pratica, allestimento e studio ambiente estremofilo (7 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
Bioblitz: licheni e macroinvertebrati come indicatori di qualità di un ambiente	15	<b>Modulo 1 - Licheni e macroinvertebrati parte teorica (8 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Licheni e macroinvertebrati parte pratica (7 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR



## 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

### Allegato 1 – format domanda di partecipazione

<p>La prima parola : aria!</p>	<p>20</p>	<p><b>Modulo 1 - microclima e clima, igiene industriale, rilievi ed analisi microbiologiche, campionamenti e valutazioni</b> <b>(5 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 2 - microclima e clima, igiene industriale, rilievi chimico-fisiche ed analisi chimiche, campionamenti e valutazioni</b> <b>(9 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 3 -biomonitoraggio aria outdoor con studio licheni</b> <b>(5 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 4 - analisi chimica sui licheni come bioaccumulatori</b> <b>(1 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p>
<p>CHIMICA PER TUTTI</p>	<p>22</p>	<p><b>Modulo 1 -Chimica 1</b> <b>(11 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 2 - Chimica 2</b> <b>(11 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p>
<p><b>BIM – L'evoluzione della progettazione nel settore AECO (Architecture, Engineering, Construction and Operations)</b></p>	<p>15</p>	<p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p>
<p><b>Disegno CAD per il CAT - Corso base di AutoCAD per futuri geometri</b></p>	<p>20</p>	<p>1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</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

### Allegato 1 – format domanda di partecipazione

Laboratorio pilota di DRONI	10	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
Introduzione ai Sistemi Informativi Geografici	10	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
TESTEM	20	<p><b>Modulo 1 -Esponenziali, logaritmi e logica (4 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 2 - -Goniometria e trigonometria (4 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 3 - chimica (2 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 4 - Algebra, Geometria Analitica, Probabilità, Statistica (6 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 5 - Fisica (4 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p>
Area di progetto	25	<p><b>Modulo 1 - Teoria e progettazione (13 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</p> <p><b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo prototipo (12 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR</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

### Allegato 1 – format domanda di partecipazione

F1 in schools	25	<b>Modulo 1 - Teoria e progettazione (12 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo prototipo (13 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
Progettazione cabine elettriche MT/BT	18	<b>Modulo 1 - Teoria e progettazione (9 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo (9 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
Fonti energetiche rinnovabili: impianti fotovoltaici	18	<b>Modulo 1 - Teoria e progettazione (9 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo (9 ore)</b> 1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
Programmazione sistemi lot	26	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR
SCHEDE CONTROLLO PROCESSI (ARDUINO) PER ALUNNI BASE	20	1 DOCENTE ESPERTO 1 DOCENTE TUTOR

in attuazione del progetto:

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

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

**C.U.P.** D54D23007870006



## 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

### Allegato 1 – format domanda di partecipazione

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_ (Pr. \_\_\_\_\_)

il \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_

residente nel comune di \_\_\_\_\_ (Prov. di \_\_\_\_\_) Cap. \_\_\_\_\_

Via/Piazza \_\_\_\_\_ n. civ. \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_ e-mail (obbligatorio) \_\_\_\_\_

Attuale status professionale \_\_\_\_\_

**consapevole che la falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia e che, laddove dovesse emergere la non veridicità di quanto qui dichiarato, si avrà la decadenza dai benefici eventualmente ottenuti ai sensi dell'art. 75 del d.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000 e l'applicazione di ogni altra sanzione prevista dalla legge, nella predetta qualità, ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 46 e 47 del d.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000,**

### CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare alla procedura in oggetto per la figura di (selezionare con una X la figura richiesta, sono ammesse più scelte)

CORSO	ORE	FIGURE RICHIESTE
<b>REALIZZAZIONE SITI WEB CON WORDPRESS</b>	24	<input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR
<b>Dal Prototipo alla validazione. Lo sviluppo di nuove tecnologie innovative</b>	24	<input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR
<b>Kali Linux - Penetration Test &amp; Ethical Hacking</b>	12	<input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR
<b>Deep Learning &amp; Computer Vision</b>	12	<input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO



## 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

### Allegato 1 – format domanda di partecipazione

		<input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR
<b>Artificial Neural Networks from scratch in Python</b>	10	<b>Modulo 1 - Python (5 ore)</b> <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - ANN (5 ore)</b> <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR
<b>Sviluppo Applicazioni Mobile</b>	24	<input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR
<b>CORSO ROBOTICA FIRST LEGO LEAGUE / WRO modulo 1/2</b>	30	<b>Modulo 1 -Team 1 (15 ore)</b> <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Team 2 (15 ore)</b> <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR
<b>Astrobiologia: la vita nello spazio</b>	20	<b>Modulo 1 - Origine Universo (4 ore)</b> <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Astrobiologia (2 ore)</b> <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 3 - Microrganismi estremofili (7 ore)</b> <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 4 - Parte pratica, allestimento e studio ambiente estremofilo (7 ore)</b> <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR



## 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

### Allegato 1 – format domanda di partecipazione

<p><b>Bioblitz: licheni e macroinvertebrati come indicatori di qualità di un ambiente</b></p>	<p>15</p>	<p><b>Modulo 1 - Licheni e macroinvertebrati parte teorica (8 ore)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO</li> <li><input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR</li> </ul> <p><b>Modulo 2 - Licheni e macroinvertebrati parte pratica (7 ore)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO</li> <li><input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR</li> </ul>
<p><b>La prima parola : aria!</b></p>	<p>20</p>	<p><b>Modulo 1 - microclima e clima, igiene industriale, rilievi ed analisi microbiologiche, campionamenti e valutazioni (5 ore)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO</li> <li><input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR</li> </ul> <p><b>Modulo 2 - microclima e clima, igiene industriale, rilievi chimico-fisiche ed analisi chimiche, campionamenti e valutazioni (9 ore)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO</li> <li><input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR</li> </ul> <p><b>Modulo 3 -biomonitoraggio aria outdoor con studio licheni (5 ore)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO</li> <li><input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR</li> </ul> <p><b>Modulo 4 - analisi chimica sui licheni come bioaccumulatori (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

### Allegato 1 – format domanda di partecipazione

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



## 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

### Allegato 1 – format domanda di partecipazione

		<b>Modulo 4 - Algebra, Geometria Analitica, Probabilità, Statistica (6 ore)</b> <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 5 - Fisica (4 ore)</b> <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR
Area di progetto	25	<b>Modulo 1 - Teoria e progettazione (13 ore)</b> <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo prototipo (12 ore)</b> <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR
F1 in schools	25	<b>Modulo 1 - Teoria e progettazione (12 ore)</b> <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR <b>Modulo 2 - Realizzazione e sviluppo prototipo (13 ore)</b> <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR
Progettazione cabine elettriche MT/BT	18	<input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR
Fonti energetiche rinnovabili: impianti fotovoltaici	18	<input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR
Programmazione sistemi lot	26	<input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR



## 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 (Serale: PTTF010506) Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

### Allegato 1 – format domanda di partecipazione

<b>SCHEDE CONTROLLO PROCESSI (ARDUINO) PER ALUNNI BASE</b>	20	<input type="checkbox"/> 1 DOCENTE ESPERTO <input type="checkbox"/> 1 DOCENTE TUTOR
--	----	--

A tal fine, **dichiara**, sotto la propria responsabilità:

1. che i recapiti presso i quali si intendono ricevere le comunicazioni sono i seguenti:
  - residenza: \_\_\_\_\_
  - indirizzo posta elettronica ordinaria: \_\_\_\_\_
  - indirizzo posta elettronica certificata (PEC): \_\_\_\_\_
  - numero di telefono: \_\_\_\_\_
 autorizzando espressamente l'Istituzione scolastica all'utilizzo dei suddetti mezzi per effettuare le comunicazioni;
2. di essere informato/a che l'Istituzione scolastica non sarà responsabile per il caso di dispersione di comunicazioni dipendente da mancata o inesatta indicazione dei recapiti di cui al comma 1, oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi;
3. di aver preso visione del Decreto e dell'Avviso e di accettare tutte le condizioni ivi contenute;
4. di aver preso visione dell'informativa di cui all'art. 10 dell'Avviso;
5. di prestare il proprio consenso, ai fini dell'espletamento della procedura in oggetto e del successivo conferimento dell'incarico, al trattamento dei propri dati personali ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 e del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

Ai fini della partecipazione alla procedura in oggetto, il sottoscritto/a

### DICHIARA ALTRESÌ

di possedere i requisiti di ammissione alla selezione in oggetto di cui all'art. 2 dell'Avviso in oggetto e, nello specifico, di:

- i. abbiano la cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione europea;
- ii. abbiano il godimento dei diritti civili e politici;
- iii. non siano stati esclusi dall'elettorato politico attivo;
- iv. possiedano l'idoneità fisica allo svolgimento delle funzioni cui la presente procedura di selezione si riferisce;



## 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

### Allegato 1 – format domanda di partecipazione

- v. non abbiano riportato condanne penali e non siano destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
- vi. non siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione;
- vii. non siano stati dichiarati decaduti o licenziati da un impiego statale;
- viii. non trovarsi in situazione di incompatibilità, ai sensi di quanto previsto dal d.lgs. n. 39/2013 e dall'art. 53, del d.lgs. n. 165/2001; ovvero, nel caso in cui sussistano situazioni di incompatibilità, che le stesse sono le seguenti: \_\_\_\_\_;
- ix. non trovarsi in situazioni di conflitto di interessi, neanche potenziale, ai sensi dell'art. 53, comma 14, del d.lgs. n. 165/2001, che possano interferire con l'esercizio dell'incarico;
- x. che l'esercizio dell'incarico non coinvolge interessi propri o interessi di parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, né interessi di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi o interessi di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, titolare effettivo, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente;
- xi. di aver preso piena cognizione del D.M. 26 aprile 2022, n. 105, recante il Codice di Comportamento dei dipendenti del Ministero dell'istruzione e del merito;
- xii. di impegnarsi a comunicare tempestivamente all'Istituzione scolastica conferente eventuali variazioni che dovessero intervenire nel corso dello svolgimento dell'incarico;
- xiii. di impegnarsi altresì a comunicare all'Istituzione scolastica qualsiasi altra circostanza sopravvenuta di carattere ostativo rispetto all'espletamento dell'incarico;
- xiv.

### Allega alla presente, debitamente sottoscritti:

1. **curriculum vitae**, in cui saranno evidenziati i titoli ritenuti valutabili ai fini della procedura in oggetto, contenente un'autodichiarazione di veridicità dei dati e delle informazioni, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, ed il consenso al trattamento dei dati personali (si può utilizzare la nota in fondo al presente modulo);
2. autovalutazione dei titoli
  - All.to 2: **dichiarazione titoli DOCENTE ESPERTO/TUTOR**
3. **copia del documento di identità** in corso di validità, qualora non si utilizzi firma digitale.

Luogo e data

Firma del Partecipante



## 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

### *Allegato 1 – format domanda di partecipazione*

\_\_\_\_\_

Il/la sottoscritto/a acquisite dal sito dell'Istituto e dall'art. 10 dell'Avviso in oggetto le informazioni fornite dal titolare del trattamento dei dati, ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, GDPR del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, e del D. Lgs. N. 196/03, come modificato dal D. Lgs. 101 del 10 agosto 2018, recante Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del GDPR/2016, esprime il consenso al trattamento, alla comunicazione e alla diffusione dei dati personali sopra riportati, diversi da quelli sensibili o giudiziari (Nome, cognome, luogo e data di nascita, indirizzo), in relazione alle finalità istituzionali o ad attività ad essa strumentali.

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

*Firma per il consenso al trattamento dei dati personali*

\_\_\_\_\_



## 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

### *Allegato 2A – Dichiarazione titoli DOCENTE ESPERTO CORSI DI LINGUA INGLESE*

**AL DIRIGENTE SCOLASTICO  
I.T.T.S "SILVANO FEDI - ENRICO FERMI " PT**

**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)**

**DICHIARAZIONE TITOLI PER LA PARTECIPAZIONE ALL’AVVISO DI SELEZIONE RELATIVO ALLA FIGURA DI DOCENTE ESPERTO E DOCENTE TUTOR per i corsi finalizzati al 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/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_ (Pr. \_\_\_\_\_)

il \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_

residente nel comune di \_\_\_\_\_ (Prov. di \_\_\_\_\_) Cap. \_\_\_\_\_

Via/Piazza \_\_\_\_\_ n. civ. \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_ e-mail (obbligatorio) \_\_\_\_\_



## 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

### Allegato 2A – Dichiarazione titoli DOCENTE ESPERTO CORSI DI LINGUA INGLESE

Attuale status professionale \_\_\_\_\_

consapevole che la falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia e che, laddove dovesse emergere la non veridicità di quanto qui dichiarato, si avrà la decadenza dai benefici eventualmente ottenuti ai sensi dell'art. 75 del d.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000 e l'applicazione di ogni altra sanzione prevista dalla legge, nella predetta qualità, ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 46 e 47 del d.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000,

PROPONE la seguente AUTOVALUTAZIONE

dei titoli culturali e professionali relativi alla figura per la quale chiede la partecipazione

TABELLA DI VALUTAZIONE PER LA FIGURA DI DOCENTE ESPERTO/TUTOR		
TITOLI CULTURALI MODALITÀ DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI VALUTAZIONE	AUTOVALUTAZIONE
1. Laurea vecchio ordinamento o specialistica/magistrale in discipline coerenti con l'incarico	15	
2. Diploma <i>Punteggio attribuito solo in caso non sia stato conteggiato il titolo di studio al punto 1</i>	10	
3. Formazione professionale specifica coerente con l'incarico 2 punti/ciascun attestato di almeno 15 ore fino a un massimo di 10 punti	2/ciascun attestato di almeno 15 ore (max 10 punti)	
4. Dottorato di ricerca in discipline coerenti con l'incarico	5	
5. Master/corsi di specializzazione/perfezionamento coerenti con l'incarico <i>Saranno valutati un numero di titoli per un valore massimo di 8 punti</i>	2/ciascun master o c. spec. biennale; 1/ciascun master o c. spec. annuale o c. perf.; <i>fino ad un max di 8 punti</i>	
6. Competenze informatiche certificate/docenti o I.T.P. informatica	2	
7. Competenze pedagogico/didattiche documentate coerenti con l'incarico (corsi di formazione/aggiornamento)	1/ciascun attestato di almeno 15 ore <i>fino ad un max di 5</i>	
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI CULTURALI</b>	<b>Max 45</b>	
<b>TITOLI PROFESSIONALI</b>	<b>MODALITÀ DI VALUTAZIONE</b>	
1. Esperienze di docenza in ambito scolastico negli ultimi 10 anni in discipline coerenti con l'incarico	Punti 2/esperienza (max 20)	



## 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

### Allegato 2A – Dichiarazione titoli DOCENTE ESPERTO CORSI DI LINGUA INGLESE

<i>Saranno valutati fino ad un massimo di 10 anni scolastici</i>		
2. Esperienze di docenza in ambito universitario negli ultimi 10 anni in discipline coerenti con l'incarico <i>Saranno valutati fino ad un massimo di 10 corsi</i>	Punti 2/esperienza (max 20)	
3. Esperienza di docenza in corsi PON, PNRR o in corsi interni dell'offerta complementare in qualità di esperto <i>Saranno valutate fino ad un massimo di 5 esperienze</i>	Punti 3/esperienza (max 15)	
4. Esperienze professionali/lavorative extrascolastiche coerenti con l'incarico, del tipo di quelle riportate ai punti 1-2-3 <i>Saranno valutate fino ad un massimo di 5 esperienze</i>	Punti 3/esperienza (max 15)	
5. Pubblicazioni scientifiche coerenti con l'incarico <i>2 punti per ogni pubblicazione fino ad un massimo di 10 punti</i>	Punti 2/pubblicazione (max 10)	
6. Aver partecipato alla progettazione del corso per il quale si fa domanda	15 punti	
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI PROFESSIONALI</b>	<b>Max 95</b>	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>Max 140</b>	

Luogo e data

Firma del Partecipante

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_