



## POLO SCOLASTICO 2 "G. TORELLI"

Liceo Scientifico Statale (corso ordinario e opzione Scienze Applicate)

Sede centrale - Viale Kennedy, 30 - 61032 FANO (PU)

Sede succursale Fano - Piazzale Marcolini, 15 - 61032 FANO (PU)

Sede staccata Pergola - Via Gramsci, 89 - 61045 PERGOLA (PU)

Segreteria Fano Tel: 0721 800809 - Segreteria Pergola Tel: 0721 735528

Codice fiscale: 81003870417 - Codice iPA: istsc\_psp01000g

Codice univoco per la F.E.: UFFGN2 - Sito Web: [www.liceotorelli.edu.it](http://www.liceotorelli.edu.it)

PEO: [psps01000g@istruzione.it](mailto:psps01000g@istruzione.it) - PEC: [psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it)

**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 2.1 - Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico - Formazione del personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023), finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU

**Codice avviso/decreto: M4C1I2.1-2023-1222**

**CUP: E94D23004110006**

**Codice Progetto: M4C1I2.1-2023-1222-P-43483**

**Titolo del Progetto: Il Torelli verso la transizione digitale**

### AVVISO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 24 INCARICHI INDIVIDUALI, AVENTI AD OGGETTO:

AF1) formatore esperto per la realizzazione di un percorso di formazione digitale, in presenza, online, in modalità ibrida, rivolta al personale docente interno sull'**introduzione all'intelligenza artificiale** – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

AT1) tutor d'aula per coadiuvare le attività per la realizzazione del percorso di formazione digitale, in presenza, online, in modalità ibrida, di cui al profilo AF1) rivolta al personale docente interno sull'introduzione all'intelligenza artificiale – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

AF2) formatore esperto per la realizzazione di un percorso di formazione digitale, in presenza, online, in modalità ibrida, rivolta al personale docente interno di **approfondimento sull'intelligenza artificiale** – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

AT2) tutor d'aula per coadiuvare le attività per la realizzazione del percorso di formazione digitale, in presenza, online, in modalità ibrida, di cui al profilo AF2) rivolta al personale docente interno di approfondimento sull'intelligenza artificiale – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

AF3) formatore esperto per la realizzazione di un percorso di formazione digitale, in presenza, online, in modalità ibrida, rivolta al personale docente interno sugli **ambienti di apprendimento innovativi e relativi strumenti tecnologici** – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

AT3) tutor d'aula per coadiuvare le attività per la realizzazione del percorso di formazione digitale, in presenza, online, in modalità ibrida, di cui al profilo AF3) rivolta al personale docente interno sugli ambienti di apprendimento innovativi e relativi strumenti tecnologici – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.



## POLO SCOLASTICO 2 "G. TORELLI"

Liceo Scientifico Statale (corso ordinario e opzione Scienze Applicate)

Sede centrale - Viale Kennedy, 30 - 61032 FANO (PU)

Sede succursale Fano - Piazzale Marcolini, 15 - 61032 FANO (PU)

Sede staccata Pergola - Via Gramsci, 89 - 61045 PERGOLA (PU)

Segreteria Fano Tel: 0721 800809 - Segreteria Pergola Tel: 0721 735528

Codice fiscale: 81003870417 - Codice IPA: istsc\_psp01000g

Codice univoco per la F.E.: UFFGN2 - Sito Web: [www.liceotorelli.edu.it](http://www.liceotorelli.edu.it)

PEO: [psps01000g@istruzione.it](mailto:psps01000g@istruzione.it) - PEC: [psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it)

AF4) formatore esperto per la realizzazione di un percorso di formazione digitale, in presenza, online, in modalità ibrida, rivolta al personale docente interno sulla **gamification** – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

AT4) tutor d'aula per coadiuvare le attività per la realizzazione del percorso di formazione digitale, in presenza, online, in modalità ibrida, di cui al profilo AF4) rivolta al personale docente interno sulla gamification – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

BF5) formatore esperto per la realizzazione di un laboratorio di formazione sul campo, in presenza, rivolta al personale docente interno sulla **piattaforma Moodle e sul learning object** – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

BT5) tutor d'aula per coadiuvare le attività per la realizzazione del laboratorio di formazione sul campo, in presenza, di cui al profilo BF5) rivolta al personale docente interno sulla piattaforma Moodle e sul learning object – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

BF6) formatore esperto per la realizzazione di un laboratorio di formazione sul campo, in presenza, rivolta al personale docente interno sulla **coding avanzato (programmazione ad oggetti)** – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

BT6) tutor d'aula per coadiuvare le attività per la realizzazione del laboratorio di formazione sul campo, in presenza, di cui al profilo BF6) rivolta al personale docente interno sul coding avanzato (programmazione ad oggetti) – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

BF7) formatore esperto per la realizzazione di un laboratorio di formazione sul campo, in presenza, rivolta al personale docente interno sulla **coding avanzato (utilizzo dei kit Arduino per la realizzazione di esperienze di laboratorio in fisica e scienze)** – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

BT7) tutor d'aula per coadiuvare le attività per la realizzazione del laboratorio di formazione sul campo, in presenza, di cui al profilo BF7) rivolta al personale docente interno sul coding avanzato (utilizzo dei kit Arduino per la realizzazione di esperienze di laboratorio in fisica e scienze) – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

BF8) formatore esperto per la realizzazione di un laboratorio di formazione sul campo, in presenza, rivolta al personale docente interno sulla **stampa 3D** – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

BT8) tutor d'aula per coadiuvare le attività per la realizzazione del laboratorio di formazione sul campo, in presenza, di cui al profilo BF8) rivolta al personale docente interno sulla stampa 3D – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.



## POLO SCOLASTICO 2 "G. TORELLI"

Liceo Scientifico Statale (corso ordinario e opzione Scienze Applicate)

Sede centrale - Viale Kennedy, 30 - 61032 FANO (PU)

Sede succursale Fano - Piazzale Marcolini, 15 - 61032 FANO (PU)

Sede staccata Pergola - Via Gramsci, 89 - 61045 PERGOLA (PU)

Segreteria Fano Tel: 0721 800809 - Segreteria Pergola Tel: 0721 735528

Codice fiscale: 81003870417 - Codice IPA: istsc\_psp01000g

Codice univoco per la F.E.: UFFGN2 - Sito Web: [www.liceotorelli.edu.it](http://www.liceotorelli.edu.it)

PEO: [psps01000g@istruzione.it](mailto:psps01000g@istruzione.it) - PEC: [psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it)

BF9) formatore esperto per la realizzazione di un laboratorio di formazione sul campo, in presenza, rivolta al personale docente interno sulla **realtà virtuale, aumentata e mista** – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

BT9) tutor d'aula per coadiuvare le attività per la realizzazione del laboratorio di formazione sul campo, in presenza, di cui al profilo BF9) rivolta al personale docente interno sulla realtà virtuale, aumentata e mista – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

BF10) formatore esperto per la realizzazione di un laboratorio di formazione sul campo, in presenza, rivolta al personale docente interno sulle **banche dati e la bioinformatica** – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

BT10) tutor d'aula per coadiuvare le attività per la realizzazione del laboratorio di formazione sul campo, in presenza, di cui al profilo BF10) rivolta al personale docente interno sulle banche dati e la bioinformatica – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

BF11) formatore esperto per la realizzazione di un laboratorio di formazione sul campo, in presenza, rivolta al personale interno sulla **digitalizzazione amministrativa (documenti informatici, sistemi di firma e piattaforme telematiche per le scuole)** – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

BT11) tutor d'aula per coadiuvare le attività per la realizzazione del laboratorio di formazione sul campo, in presenza, di cui al profilo BF11) rivolta al personale docente interno sulla digitalizzazione amministrativa – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

BF12) formatore esperto per la realizzazione di un laboratorio di formazione sul campo, in presenza, rivolta al personale interno sulla **digitalizzazione amministrativa (digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti)** – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

BT12) tutor d'aula per coadiuvare le attività per la realizzazione del laboratorio di formazione sul campo, in presenza, di cui al profilo BF12) rivolta al personale docente interno sulla digitalizzazione amministrativa – Durata N. 10 ore – Periodo settembre 2024 – giugno 2025.

### Articolo 1 – Oggetto dell'incarico

1. Il presente Avviso di selezione (a seguire, anche «**Avviso**») è diretto al conferimento dei 24 incarichi in oggetto, ciascuno della durata di 10 ore nel periodo: settembre 2024 – giugno 2025, (a seguire, anche «**Incarico**»), per la realizzazione delle attività sopraindicate.
2. Nello specifico, gli incarichi da attribuire prevedono l'espletamento di:

**AF1)** docenza, come formatore esperto, per il percorso di formazione digitale **“Introduzione all'intelligenza artificiale”** rivolto al personale docente:

#### Programma

- Introduzione all'Intelligenza Artificiale
- Concetti fondamentali dell'IA



## POLO SCOLASTICO 2 "G. TORELLI"

Liceo Scientifico Statale (corso ordinario e opzione Scienze Applicate)

Sede centrale - Viale Kennedy, 30 - 61032 FANO (PU)

Sede succursale Fano - Piazzale Marcolini, 15 - 61032 FANO (PU)

Sede staccata Pergola - Via Gramsci, 89 - 61045 PERGOLA (PU)

Segreteria Fano Tel: 0721 800809 - Segreteria Pergola Tel: 0721 735528

Codice fiscale: 81003870417 - Codice IPA: istsc\_psp01000g

Codice univoco per la F.E.: UFFGN2 - Sito Web: [www.liceotorelli.edu.it](http://www.liceotorelli.edu.it)

PEO: [psps01000g@istruzione.it](mailto:psps01000g@istruzione.it) - PEC: [psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it)

- Storia e evoluzione dell'IA
- Applicazioni dell'IA nel contesto educativo
- Strumenti e Risorse Digitali per la Didattica
- Piattaforme e software basati su IA per l'insegnamento
- Creazione e gestione di risorse digitali
- Casi di studio e best practices
- Utilizzo specifico di applicazioni per la didattica
- Coinvolgimento e valorizzazione professionale
- Utilizzo di dati e analytics per migliorare le pratiche didattiche
- Valorizzazione delle competenze digitali del docente
- Progettazione di attività didattiche basate su IA
- Esempi pratici di implementazione nelle classi

**AT1)** tutoraggio (per coadiuvare le attività svolte dal profilo di cui al punto precedente) per il percorso di formazione digitale rivolto al personale docente "Introduzione all'intelligenza artificiale", di cui al profilo precedente AF1).

**AF2)** docenza, come formatore esperto, per il percorso di formazione digitale "**Approfondimento sull'intelligenza artificiale**" rivolto al personale docente:

### Programma

- Perché è sbagliato parlare di "Intelligenza Artificiale" - un po' di storia
- Cosa c'è dietro l'Intelligenza Artificiale: Natural Language Processing, Sentimental Analysis, L'intelligenza predittiva
- Fondamenti di Machine Learning: panoramica, tassonomia - allenare, validare, testare - Supervised, Unsupervised, Semi-supervised - Algoritmi
- Alcuni modelli di Machine Learning - (Deep) Neural Networks
- Cosa sono i LLMs (Large Language Models)
- Gen AI
- L'importanza dei dati - dataset - data annotation - labelling
- Componenti dell'IA
- Usi dell'IA - Human Computer Interaction
- Superminds
- AI a scuola - alcune applicazioni e sfide
- AI nella traduzione - stato dell'arte
- Etica dell'IA - Bias nei Sistemi di IA

**AT2)** tutoraggio (per coadiuvare le attività svolte dal profilo di cui al punto precedente) per il percorso di formazione digitale rivolto al personale docente "Approfondimento sull'intelligenza artificiale", di cui al profilo precedente AF2).

**AF3)** docenza, come formatore esperto, per il percorso di formazione digitale "**Ambienti di apprendimento innovativi e relativi strumenti tecnologici**" rivolto al personale docente:



## POLO SCOLASTICO 2 "G. TORELLI"

Liceo Scientifico Statale (corso ordinario e opzione Scienze Applicate)

Sede centrale - Viale Kennedy, 30 - 61032 FANO (PU)

Sede succursale Fano – Piazzale Marcolini, 15 – 61032 FANO (PU)

Sede staccata Pergola - Via Gramsci, 89 – 61045 PERGOLA (PU)

Segreteria Fano Tel: 0721 800809 - Segreteria Pergola Tel: 0721 735528

Codice fiscale: 81003870417 - Codice IPA: istsc\_psp01000g

Codice univoco per la F.E.: UFFGN2 – Sito Web: [www.liceotorelli.edu.it](http://www.liceotorelli.edu.it)

PEO: [psps01000g@istruzione.it](mailto:psps01000g@istruzione.it) - PEC: [psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it)

### Programma

- Presentazione, con taglio sia teorico che pratico, delle principali Metodologie Didattiche Innovative per promuovere modalità efficaci e coinvolgenti di insegnamento e apprendimento.
- Risorse digitali per attivare metodologie quali la flipped classroom, il project based learning, il cooperative learning.
- Creazione di compiti autentici e di realtà.
- Strumenti per la valutazione: feedback personalizzati e monitoraggio degli alunni.
- Esempi di attività immediatamente utilizzabili.

**AT3)** tutoraggio (per coadiuvare le attività svolte dal profilo di cui al punto precedente) per il percorso di formazione digitale rivolto al personale docente "Ambienti di apprendimento innovativi e relativi strumenti tecnologici", di cui al profilo precedente AF3).

**AF4)** docenza, come formatore esperto, per il percorso di formazione digitale "**Gamification**" rivolto al personale docente:

### Programma

- Gamification didattica a scuola e La flow experience.
- Come applicare la gamification didattica in classe.
- Definire gli obiettivi di apprendimento, scegliere il gioco o il software più adatto.
- Progettare la gamification e valutare i risultati.
- Gli strumenti della gamification didattica. Game based learning e Serious game.
- Gamification app. Esempi di gamification didattica.

**AT4)** tutoraggio (per coadiuvare le attività svolte dal profilo di cui al punto precedente) per il percorso di formazione digitale rivolto al personale docente "Gamification", di cui al profilo precedente AF4).

**BF5)** docenza, come formatore esperto, per il laboratorio di formazione sul campo "**Moodle e Learning Object**" rivolto al personale docente:

### Attività

- Introduzione e principali caratteristiche del pacchetto open source MOODLE
- Utilizzo dell'applicativo LUMI Education.
- Creazione di contenuti per la didattica innovativa e interattiva, facilmente riutilizzabili, quali video interattivi, quiz, animazioni, barre temporali e molti altri tipi di learning object.
- Integrazione del Learning Object.

**BT5)** tutoraggio (per coadiuvare le attività svolte dal profilo di cui al punto precedente) per il laboratorio di formazione sul campo rivolto al personale docente "Moodle e Learning Object", di cui al profilo precedente BF5).

**BF6)** docenza, come formatore esperto, per il laboratorio di formazione sul campo "**Coding avanzato (programmazione ad oggetti)**" rivolto al personale docente:

### Attività



## POLO SCOLASTICO 2 "G. TORELLI"

Liceo Scientifico Statale (corso ordinario e opzione Scienze Applicate)

Sede centrale - Viale Kennedy, 30 - 61032 FANO (PU)

Sede succursale Fano - Piazzale Marcolini, 15 - 61032 FANO (PU)

Sede staccata Pergola - Via Gramsci, 89 - 61045 PERGOLA (PU)

Segreteria Fano Tel: 0721 800809 - Segreteria Pergola Tel: 0721 735528

Codice fiscale: 81003870417 - Codice IPA: istsc\_psp01000g

Codice univoco per la F.E.: UFFGN2 - Sito Web: [www.liceotorelli.edu.it](http://www.liceotorelli.edu.it)

PEO: [psps01000g@istruzione.it](mailto:psps01000g@istruzione.it) - PEC: [psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it)

- Principi e idee alla base della programmazione strutturata e ad oggetti;
- Definizione e ideazione di algoritmi
- Fondamenti della programmazione nel linguaggio Python: variabili ed oggetti; Basic Data Types; espressioni ed operatori; strutture dati: Liste, Tuple, Dizionari; strutture di controllo: selezione e cicli; funzioni; (Applicazioni al calcolo scientifico: modulo NumPy).

**BT6)** tutoraggio (per coadiuvare le attività svolte dal profilo di cui al punto precedente) per il laboratorio di formazione sul campo rivolto al personale docente "Coding avanzato (programmazione ad oggetti)", di cui al profilo precedente BF6).

**BF7)** docenza, come formatore esperto, per il laboratorio di formazione sul campo "**Coding avanzato (utilizzo dei kit Arduino per la realizzazione di esperienze di laboratorio in fisica e scienze)**" rivolto al personale docente:

### Attività

- Le schede Arduino. l'IDE di Arduino
- Le basi di programmazione.
- L'alfabeto di Arduino
- Esempi di Input Digitali, Condizioni logiche if( ), while( ). Input Analogici
- Mappatura sensori e attuatori
- Come può comunicare Arduino: la comunicazione seriale
- Realizzazione di un progetto
- Principi e idee alla base della programmazione strutturata e ad oggetti;

**BT7)** tutoraggio (per coadiuvare le attività svolte dal profilo di cui al punto precedente) per il laboratorio di formazione sul campo rivolto al personale docente "Coding avanzato (utilizzo dei kit Arduino per la realizzazione di esperienze di laboratorio in fisica e scienze)", di cui al profilo precedente BF7).

**BF8)** docenza, come formatore esperto, per il laboratorio di formazione sul campo "**Stampa 3D**" rivolto al personale docente:

### Attività

- Hardware: La stampante 3D tipologie, impostazioni e manutenzione
- Software: Cura, il programma di slicing per trasformare i modelli 3D scaricati dalla rete in files da dare in pasto alla stampante.
- Software: Blender, il programma di modellazione 3D per creare i propri modelli 3D in modo da poter stampare qualunque cosa di cui si abbia bisogno

**BT8)** tutoraggio (per coadiuvare le attività svolte dal profilo di cui al punto precedente) per il laboratorio di formazione sul campo rivolto al personale docente "Stampa 3D", di cui al profilo precedente BF8).

**BF9)** docenza, come formatore esperto, per il laboratorio di formazione sul campo "**Realtà virtuale, aumentata e mista**" rivolto al personale docente:

### Attività



## POLO SCOLASTICO 2 "G. TORELLI"

Liceo Scientifico Statale (corso ordinario e opzione Scienze Applicate)

Sede centrale - Viale Kennedy, 30 - 61032 FANO (PU)

Sede succursale Fano - Piazzale Marcolini, 15 - 61032 FANO (PU)

Sede staccata Pergola - Via Gramsci, 89 - 61045 PERGOLA (PU)

Segreteria Fano Tel: 0721 800809 - Segreteria Pergola Tel: 0721 735528

Codice fiscale: 81003870417 - Codice IPA: istsc\_psp01000g

Codice univoco per la F.E.: UFFGN2 - Sito Web: [www.liceotorelli.edu.it](http://www.liceotorelli.edu.it)

PEO: [psps01000g@istruzione.it](mailto:psps01000g@istruzione.it) - PEC: [psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it)

- La progettazione nell'ambiente immersivo in ambito didattico.
- Apps, Software e web tool per la VR, AR e MR
- Il Metaverso come nuovo ambiente di apprendimento nel quale creare percorsi didattici attraverso metodologie interattive.
- Esempi di Percorsi didattici e attività pratiche da svolgere in classe.

**BT9)** tutoraggio (per coadiuvare le attività svolte dal profilo di cui al punto precedente) per il laboratorio di formazione sul campo rivolto al personale docente "Realtà virtuale, aumentata e mista", di cui al profilo precedente BF9).

**BF10)** docenza, come formatore esperto, per il laboratorio di formazione sul campo "**Banche dati e bioinformatica**" rivolto al personale docente:

### Attività

- Pubblicazione scientifica, H index, ricerca bibliografica in PubMed
- Banche dati, Nucleotide BLAST
- Disegno primers, Primer BLAST
- Elettroferogrammi ed allineamento sequenze con BioEdit
- Esercitazioni individuali assistite

**BT10)** tutoraggio (per coadiuvare le attività svolte dal profilo di cui al punto precedente) per il laboratorio di formazione sul campo rivolto al personale docente "Banche dati e bioinformatica", di cui al profilo precedente BF10).

**BF11)** docenza, come formatore esperto, per il laboratorio di formazione sul campo "**Digitalizzazione amministrativa**" rivolto al personale interno:

### Attività

- Documenti informatici: creazione, trasformazione e stampa PDF;
- Sistemi di firma digitale: sigillo;
- Piattaforme telematiche per le scuole;
- Gestione dei documenti informatici e protocollo elettronico;

**BT11)** tutoraggio (per coadiuvare le attività svolte dal profilo di cui al punto precedente) per il laboratorio di formazione sul campo rivolto al personale interno "Digitalizzazione amministrativa", di cui al profilo precedente BF11).

**BF12)** docenza, come formatore esperto, per il laboratorio di formazione sul campo "**Digitalizzazione amministrativa**" rivolto al personale interno:

### Attività

- Digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti (indagini di mercato, piattaforma MEPA, piattaforme ANAC) in base al D.Lgs. 36/23;
- Sistema di gestione degli acquisti (programmazione spese, impegni e rendicontazioni);
- Fatturazione e pagamenti elettronici;
- Sistema di contabilità Accrual;
- Bilancio integrato dello Stato e della Scuola (BIS);



## POLO SCOLASTICO 2 "G. TORELLI"

Liceo Scientifico Statale (corso ordinario e opzione Scienze Applicate)

Sede centrale - Viale Kennedy, 30 - 61032 FANO (PU)

Sede succursale Fano - Piazzale Marcolini, 15 - 61032 FANO (PU)

Sede staccata Pergola - Via Gramsci, 89 - 61045 PERGOLA (PU)

Segreteria Fano Tel: 0721 800809 - Segreteria Pergola Tel: 0721 735528

Codice fiscale: 81003870417 - Codice iPA: istsc\_psp01000g

Codice univoco per la F.E.: UFFGN2 - Sito Web: [www.liceotorelli.edu.it](http://www.liceotorelli.edu.it)

PEO: [psps01000g@istruzione.it](mailto:psps01000g@istruzione.it) - PEC: [psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it)

**BT12)** tutoraggio (per coadiuvare le attività svolte dal profilo di cui al punto precedente) per il laboratorio di formazione sul campo rivolto al personale interno "Digitalizzazione amministrativa", di cui al profilo precedente BF12).

### 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;

CRITERI DI SELEZIONE	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO
Titoli di studio (Da valutare alla luce del curriculum vitae)	Votazione riportata al termine del corso di laurea vecchio ordinamento/magistrale/specialistica	Da 88/110 a 98/110, 16 punti. Da 99/110 a 109/110, 18 punti. 110/110 e 110/110 e lode, 20 punti  Da 80/100 a 89/100, 16 punti. Da 90/100 a 99/100, 18 punti. 100/100 e 100/100 e lode, 20 punti	<b>Max 20 punti</b>
	Ulteriore laurea vecchio ordinamento/magistrale /specialistica rispetto alla prima	15 punti per l'ulteriore titolo di laurea posseduto	<b>Max 15 punti</b>
	Dottorato di ricerca o specializzazione almeno biennale	10 punti	<b>Max 10 punti</b>
	Master (almeno 1200 ore annuali per il I livello e 1500 ore annuali per il II livello) con esame finale	3 punti in caso di Master di I livello;  5 punti in caso di Master di II livello;	<b>Max 5 punti</b>

Firmato digitalmente da RAFFAELE BALZANO



## POLO SCOLASTICO 2 "G. TORELLI"

Liceo Scientifico Statale (corso ordinario e opzione Scienze Applicate)

Sede centrale - Viale Kennedy, 30 - 61032 FANO (PU)

Sede succursale Fano – Piazzale Marcolini, 15 – 61032 FANO (PU)

Sede staccata Pergola - Via Gramsci, 89 – 61045 PERGOLA (PU)

Segreteria Fano Tel: 0721 800809 - Segreteria Pergola Tel: 0721 735528

Codice fiscale: 81003870417 - Codice IPA: istsc\_psp01000g

Codice univoco per la F.E.: UFFGN2 – Sito Web: [www.liceotorelli.edu.it](http://www.liceotorelli.edu.it)

PEO: [psps01000g@istruzione.it](mailto:psps01000g@istruzione.it) - PEC: [psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it)

<p><b>Esperienza professionale</b> (Da valutare alla luce del curriculum vitae)</p>	<p>Esperienza professionale maturata in settori attinenti all'ambito professionale del presente Avviso: formatore in percorsi digitali ovvero assunzione di incarico (progettista, consulente, collaudatore) per PON o altri progetti PNRR in ambito digitale.</p>	<p>n. 10 punti per ciascuna esperienza professionale di formazione, per la durata almeno pari a 20 ore, oppure per l'assunzione di uno degli incarichi specificati in PON o in altri progetti afferenti al PNRR, esclusivamente in ambito digitale.</p>	<p><b>Max 100 punti</b></p>
---	--	---	-----------------------------

- 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;
- 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;
- x. possiedano comprovate conoscenze e competenze in ambito digitale, desumibili dai titoli di studio conseguiti e/o dalle esperienze professionali maturate in tale ambito;
- xi. possiedano, per i profili di formatore esperto, una documentata conoscenza e competenza su tutti gli argomenti specificati nel rispettivo "programma/elenco attività" del percorso/laboratorio di interesse;

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 circa il possesso dei requisiti di cui al presente articolo.

### Articolo 3 – Criteri di selezione



## POLO SCOLASTICO 2 "G. TORELLI"

Liceo Scientifico Statale (corso ordinario e opzione Scienze Applicate)

Sede centrale - Viale Kennedy, 30 - 61032 FANO (PU)

Sede succursale Fano - Piazzale Marcolini, 15 - 61032 FANO (PU)

Sede staccata Pergola - Via Gramsci, 89 - 61045 PERGOLA (PU)

Segreteria Fano Tel: 0721 800809 - Segreteria Pergola Tel: 0721 735528

Codice fiscale: 81003870417 - Codice IPA: istsc\_psp01000g

Codice univoco per la F.E.: UFFGN2 - Sito Web: [www.liceotorelli.edu.it](http://www.liceotorelli.edu.it)

PEO: [psps01000g@istruzione.it](mailto:psps01000g@istruzione.it) - PEC: [psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it)

1. Ai fini della partecipazione alla procedura di selezione in oggetto sono richieste le seguenti esperienze professionali: comprovate competenze acquisite nella formazione in ambito digitale. I candidati saranno valutati comparativamente sulla base del curriculum vitae e dei titoli accademici e di studio presentati nonché per le esperienze professionali come segue:
2. Per esperienza professionale si intende la documentata esperienza in settori attinenti all'ambito specificato nel presente Avviso (digitale).

### Articolo 4 – Durata dell'incarico

1. Le attività oggetto degli incarichi sopraindicati avranno tutte la durata di 10 ore da svolgere nel periodo settembre 2024 – giugno 2025.
2. 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, 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

1. Il corrispettivo lordo è stabilito in:
 

**Formatore esperto (Profili AF1, AF2, AF3, AF4, BF5, BF6, BF7, BF8, BF9, BF10, BF11 e BF12):** € 122,00 (Euro centoventidue/00) orari per complessivi € 1.220,00 (Euro milleduecentoventi/00), 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 specificate nel decreto di avvio della presente procedura selettiva;

**Tutor d'aula (Profili AT1, AT2, AT3, AT4, BT5, BT6, BT7, BT8, BT9, BT10, BT11 e BT12):** € 34,00 (Euro trentaquattro/00) orari per complessivi € 340,00 (Euro trecentoquaranta/00), 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 specificate nel decreto di avvio della presente procedura selettiva;
2. Il corrispettivo verrà erogato mediante bonifico bancario, a conclusione di tutte le attività svolte e in base alle tempistiche stabilite per l'erogazione delle risorse a favore dell'istituzione scolastica, come specificato nello schema di lettera di incarico, oppure di contratto di lavoro autonomo (per i soli profili A).

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

1. Gli interessati dovranno far pervenire la propria candidatura, a pena di esclusione, **entro e non oltre le ore 08:00 del 5 settembre 2024**, a mezzo PEC [psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it), raccomandata con avviso di ricevimento da far pervenire entro i termini sopraindicati oppure consegna a mano presso la segreteria (ufficio protocollo): dal lunedì al venerdì, dalle ore 11:00 alle ore 13:00, presso la sede succursale di Fano (Via Apolloni N. 15) con rilascio del numero di protocollo da parte del personale addetto per l'attestazione sulla data e orario di consegna.
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 sub "A", 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



## POLO SCOLASTICO 2 "G. TORELLI"

Liceo Scientifico Statale (corso ordinario e opzione Scienze Applicate)

Sede centrale - Viale Kennedy, 30 - 61032 FANO (PU)

Sede succursale Fano – Piazzale Marcolini, 15 – 61032 FANO (PU)

Sede staccata Pergola - Via Gramsci, 89 – 61045 PERGOLA (PU)

Segreteria Fano Tel: 0721 800809 - Segreteria Pergola Tel: 0721 735528

Codice fiscale: 81003870417 - Codice iPA: istsc\_psp01000g

Codice univoco per la F.E.: UFFGN2 – Sito Web: [www.liceotorelli.edu.it](http://www.liceotorelli.edu.it)

PEO: [psps01000g@istruzione.it](mailto:psps01000g@istruzione.it) - PEC: [psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it)

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:

- i. il *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 una autodichiarazione di veridicità dei dati e delle informazioni contenute, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.
4. Ciascun documento di cui al comma 3 dovrà essere debitamente datato e sottoscritto dal candidato, pena l'esclusione.
5. La domanda di partecipazione dovrà essere altresì corredata dalla fotocopia del documento di identità in corso di validità.
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. 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.

### Articolo 7 – Commissione di valutazione

1. La Commissione è composta da n. 3 [tre] membri in possesso di specifiche professionalità nelle materie oggetto dell'Avviso di selezione 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 degli incarichi attraverso l'*iter* descritto nei seguenti punti:
  - a) ricognizione del personale interno all'Istituzione e/o di personale interno ad altra Istituzione (c.d. collaborazioni plurime);
  - b) ove non sia possibile reclutare personale di cui al punto che precede, conferimento dell'incarico con contratto di lavoro autonomo, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del decreto legislativo n. 165/2001, al personale di altra Pubblica Amministrazione e/o a personale esterno;

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

1. I soggetti individuati secondo le modalità e la procedura sopradescritta, 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



## POLO SCOLASTICO 2 "G. TORELLI"

Liceo Scientifico Statale (corso ordinario e opzione Scienze Applicate)

Sede centrale - Viale Kennedy, 30 - 61032 FANO (PU)

Sede succursale Fano – Piazzale Marcolini, 15 – 61032 FANO (PU)

Sede staccata Pergola - Via Gramsci, 89 – 61045 PERGOLA (PU)

Segreteria Fano Tel: 0721 800809 - Segreteria Pergola Tel: 0721 735528

Codice fiscale: 81003870417 - Codice IPA: istsc\_psp01000g

Codice univoco per la F.E.: UFFGN2 – Sito Web: [www.liceotorelli.edu.it](http://www.liceotorelli.edu.it)

PEO: [psps01000g@istruzione.it](mailto:psps01000g@istruzione.it) - PEC: [psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it)

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 POLO SCOLASTICO 2 – LICEO SCIENTIFICO "TORELLI", con sede legale in FANO (PU) presso VIALE KENNEDY, n. 30, alla quale ci si potrà rivolgere per esercitare i diritti degli interessati, scrivendo all'indirizzo PEC: [psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it)

### Responsabile della protezione dei dati

Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) dell'Istituzione scolastica è Vargiu Scuola S.R.L. – Via dei tulipani 7/9, Assemini (CA) – Referente Ing. Antonio Vargiu - Tel.: 070-271526 e-mail: [dpo@vargiuscuola.it](mailto:dpo@vargiuscuola.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.

### 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



## POLO SCOLASTICO 2 "G. TORELLI"

Liceo Scientifico Statale (corso ordinario e opzione Scienze Applicate)

Sede centrale - Viale Kennedy, 30 - 61032 FANO (PU)

Sede succursale Fano - Piazzale Marcolini, 15 - 61032 FANO (PU)

Sede staccata Pergola - Via Gramsci, 89 - 61045 PERGOLA (PU)

Segreteria Fano Tel: 0721 800809 - Segreteria Pergola Tel: 0721 735528

Codice fiscale: 81003870417 - Codice iPA: istsc\_psp01000g

Codice univoco per la F.E.: UFFGN2 - Sito Web: [www.liceotorelli.edu.it](http://www.liceotorelli.edu.it)

PEO: [psps01000g@istruzione.it](mailto:psps01000g@istruzione.it) - PEC: [psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it)

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 di selezione è l'Ing. Raffaele Balzano, in qualità di D.S. e-mail istituzionale [psps01000g@istruzione.it](mailto:psps01000g@istruzione.it), numero di telefono 0721-800809.

### Articolo 12 – Pubblicizzazione della procedura di selezione

1. Il presente Avviso è pubblicato sull'albo on line dell'Istituzione scolastica, rinvenibile al seguente link <https://liceotorelli.edu.it/>, nonché sulla sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale, sotto-sezione "Bandi di concorso", al seguente link [https://nuvola.madisoft.it/bacheca-digitale/bacheca/PSPS01000G/7/IN\\_PUBBLICAZIONE/f05483b6-b4a4-4f08-ac90-4f516b0821e6/show](https://nuvola.madisoft.it/bacheca-digitale/bacheca/PSPS01000G/7/IN_PUBBLICAZIONE/f05483b6-b4a4-4f08-ac90-4f516b0821e6/show)

### 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**

**Ing. Raffaele Balzano**

(firma digitale)

È allegato al presente *format* di Avviso pubblico:

- **All. A:** Schema di Domanda di partecipazione

Firmato digitalmente da RAFFAELE BALZANO