



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

PEO: psps01000g@istruzione.it - PEC: 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

Decreto per l’avvio di una procedura 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

PEO: psps01000g@istruzione.it - PEC: 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

PEO: psps01000g@istruzione.it - PEC: 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.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

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

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



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

PEO: psps01000g@istruzione.it - PEC: psps01000g@pec.istruzione.it

VISTA la legge del 16 gennaio 2003, n. 3, recante «Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione» e, in particolare, l'art. 11 («Codice unico di progetto degli investimenti pubblici»), commi 1 e 2-bis;

VISTO il decreto legislativo del 10 settembre 2003, n. 276, recante «Attuazione delle deleghe in materia di occupazione e mercato del lavoro, di cui alle legge 14 febbraio 2003, n. 30»;

VISTO il decreto legislativo del 9 aprile 2008, n. 81, avente ad oggetto «Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro»;

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

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

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

VISTA la legge 13 luglio 2015, n. 107, recante «Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti»;

VISTO il decreto legislativo 13 aprile 2017, n. 59, recante «Riordino, adeguamento e semplificazione del sistema di formazione iniziale e di accesso nei ruoli di docente nella scuola secondaria per renderlo funzionale alla valorizzazione sociale e culturale della professione, a norma dell'articolo 1, commi 180 e 181, lettera b), della legge 13 luglio 2015, n. 107» e, in particolare, l'articolo 16-ter, introdotto dall'art. 44, comma 1, lett. i), del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, recante «Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)», il quale prevede che, nell'ambito dell'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza, con riferimento alle metodologie didattiche innovative e alle competenze linguistiche e digitali, a decorrere dall'anno scolastico 2023/2024, fermo restando quanto previsto dall'articolo 1, comma 124, della legge 13 luglio 2015, n. 107, in ordine alla formazione obbligatoria che ricomprende le competenze digitali e l'uso critico e responsabile degli strumenti digitali, è istituito un sistema di formazione e aggiornamento permanente dei docenti di ruolo;

VISTA la legge 20 agosto 2019, n. 92, recante «Introduzione dell'insegnamento scolastico dell'educazione civica» e, in particolare, l'articolo 5, relativo all'educazione alla cittadinanza digitale;



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

PEO: psps01000g@istruzione.it - PEC: psps01000g@pec.istruzione.it

VISTO il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge del 29 luglio 2021, n. 108, recante «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure»;

VISTO il decreto-legge del 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla legge del 6 agosto 2021, n. 113, recante «Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia»;

VISTO il decreto-legge del 6 novembre 2021, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge del 29 dicembre 2021, n. 233, recante «Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose»;

VISTA la suddetta legge del 29 dicembre 2021, n. 233 e, in particolare, l'articolo 24-bis, relativo allo sviluppo delle competenze digitali;

VISTO il decreto-legge del 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge del 29 giugno 2022, n. 79, recante «Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)» e, in particolare, l'articolo 44, comma 1, lett. i) e l'art. 47, comma 5;

VISTO il decreto-legge del 17 maggio 2022, n. 50, convertito, con modificazioni, dalla legge del 15 luglio 2022, n. 91, recante «Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina»;

VISTO il decreto-legge del 11 novembre 2022, n. 173, recante «Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri», convertito, con modificazioni, dalla legge del 16 dicembre 2022, n. 204, e, in particolare, l'articolo 6;

VISTA la legge del 29 dicembre 2022, n. 197, recante «Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025» e, in particolare, i commi 547 – 554, in tema di iniziative per il rafforzamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione da parte degli studenti in tutti i cicli scolastici;

VISTO il decreto-legge del 24 febbraio 2023, n. 13, recante «Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune»;

VISTO il Regolamento (UE) 2016/679, del 14 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati);



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

PEO: psps01000g@istruzione.it - PEC: psps01000g@pec.istruzione.it

VISTE le Conclusioni del Consiglio dell'Unione europea (2020/C 415/10) sull'istruzione digitale nelle società della conoscenza europee;

VISTA la Raccomandazione del Consiglio dell'Unione europea sul programma nazionale di riforma 2020 dell'Italia che formula un parere del Consiglio sul programma di stabilità 2020 dell'Italia (COM(2020) 512 final), che richiede, tra l'altro, di investire nell'apprendimento a distanza, nonché nell'infrastruttura e nelle competenze digitali di educatori e discenti, anche rafforzando i percorsi didattici relativi alle discipline STEM;

VISTO il Piano d'azione per l'istruzione digitale 2021-2027 «Ripensare l'istruzione e la formazione per l'era digitale» di cui alla Comunicazione COM (2020) 624 final del 30 settembre 2020 della Commissione al Parlamento europeo, al Consiglio, al Comitato Economico e sociale europeo e al Comitato delle regioni;

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

VISTA la Risoluzione del Parlamento europeo del 10 giugno 2021 (2022/C 67/18) sulla promozione della parità tra donne e uomini in materia di istruzione e occupazione nel campo della scienza, della tecnologia, dell'ingegneria e della matematica (STEM);

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

VISTA la Linea di Investimento 2.1 "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (Missione 4, Componente 1);

RILEVATO che i *target* collegati alla Linea di Investimento prevedono, la realizzazione di percorsi formativi per il personale scolastico (dirigenti scolastici, direttori dei servizi generali e amministrativi, personale ATA, docenti, personale educativo) sulla transizione digitale nella didattica e nell'organizzazione scolastica, in coerenza con i quadri di riferimento europei per le competenze digitali DigComp 2.2 e DigCompEdu, nel rispetto del target M4C1-13 (formazione di almeno 650.000 dirigenti scolastici, insegnanti e personale ATA entro il 31 dicembre 2024);

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



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

PEO: psps01000g@istruzione.it - PEC: psps01000g@pec.istruzione.it

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

VISTA la Delibera CIPE n. 63/2020 e, in particolare, l'art. 1 («*Nullità degli atti di finanziamento/autorizzazione degli investimenti pubblici derivante dalla mancata apposizione dei CUP*»);

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

VISTI il Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) del Comparto Scuola del 29 novembre 2007 e il Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) dell'Area Istruzione e Ricerca 2016-2018 del 19 aprile 2018;

VISTO il Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) relativo ai principali aspetti del trattamento economico del personale del comparto Istruzione e Ricerca 2019-2021 del 6 dicembre 2022;

VISTO il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro (CCNL) del personale del comparto Istruzione e ricerca 2019-2021 del 18 gennaio 2024;

VISTA la Circolare del Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche Sociali del 2 febbraio 2009, n. 2, avente ad oggetto «*Tipologia dei soggetti promotori, ammissibilità delle spese e massimali di costo per le attività rendicontate a costi reali cofinanziate dal fondo sociale europeo 2007-2013 nell'ambito dei programmi operativi nazionali (P.O.N.)*»;

VISTA la Circolare INPS del 6 luglio 2004, n. 103, avente ad oggetto «*Legge 24 novembre 2003, n. 326. Art. 44. Esercenti attività di lavoro autonomo occasionale e incaricati alle vendite a domicilio. Chiarimenti*»;

VISTA la Circolare Funzione Pubblica dell'11 marzo 2008, n. 2, avente ad oggetto «*Legge 24 dicembre 2007, n. 244, disposizioni in tema di collaborazioni esterne*»;

VISTA la Circolare del Ministero per la semplificazione e la pubblica amministrazione n. 3 del 23 novembre 2017, recante «*Indirizzi operativi in materia di valorizzazione dell'esperienza professionale del personale con contratto di lavoro flessibile e superamento del precariato*»;

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

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 15 settembre 2021, che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell'ambito del PNRR, nonché di *milestone* e *target*



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

PEO: psps01000g@istruzione.it - PEC: psps01000g@pec.istruzione.it

degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione europea;

VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, recante «Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione»;

VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze dell'11 ottobre 2021, recante «Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'articolo 1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n. 178»;

VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 23 febbraio 2023 che ha modificato la tabella A allegata al sopra citato decreto MEF del 6 agosto 2021»;

VISTO l'allegato alla Circolare MEF del 14 ottobre 2021, n. 21, recante «Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR»;

VISTA la Circolare del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – n. 4, del 18 gennaio 2022, recante «Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – articolo 1, comma 1 del decreto-legge n. 80 del 2021 - Indicazioni attuative»;

VISTO il decreto del Ministro dell'Istruzione e del merito 12 aprile 2023, n. 66, con il quale sono state ripartite le risorse tra le Istituzioni scolastiche in attuazione della linea di investimento 2.1 "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico" nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, per euro 450.000.000,00;

VISTO in particolare, l'Allegato 1, al predetto decreto n. 66 del 2023, che prevede il finanziamento destinato a questa Istituzione scolastica per l'importo di € 42.030,01 [quarantaduemilatrenta/01];

VISTO il decreto del Ministro dell'Istruzione e del merito 15 settembre 2023, n. 184, recante «Adozione delle Linee Guida per le discipline STEM»;

VISTE le Linee guida per le discipline STEM, finalizzate ad introdurre nel PTOF delle Istituzioni scolastiche ed educative statali azioni dedicate a rafforzare nei curricula lo sviluppo delle competenze matematico-scientifico-tecnologiche e digitali legate agli specifici campi di esperienza e l'apprendimento delle discipline STEM, anche attraverso metodologie didattiche innovative;

VISTA la nota del Ministero dell'Istruzione e del merito del 24 ottobre 2023, n. 4588, con la quale sono state trasmesse le Linee guida per le discipline STEM ai dirigenti scolastici, ai docenti e a tutti gli studenti;



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

PEO: psps01000g@istruzione.it - PEC: psps01000g@pec.istruzione.it

VISTE le Istruzioni operative prot. n. 141549, del 7 dicembre 2023, adottate dall'Unità di Missione PNRR del Ministero dell'Istruzione e del Merito e recanti «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)» e, in particolare, il paragrafo 3, sezione «Le tipologie di attività di formazione e le opzioni semplificate di costo»;

VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa adottato dall'Istituto;

VISTO il programma annuale 2024 approvato dal Consiglio di Istituto con delibera n. 121 del 25.01.2024;

VISTI il progetto e l'Accordo di concessione sottoscritti digitalmente dal Dirigente scolastico e dal Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR;

VISTO il decreto del Dirigente Scolastico di assunzione in bilancio dell'importo del progetto prot. n. 2007 del 6 marzo 2024;

CONSIDERATA la necessità, nell'ambito del Progetto "Il Torelli verso la transizione digitale", CUP: E94D23004110006, Codice Progetto: M4C112.1-2023-1222-P-43483, di avvalersi della collaborazione delle figure professionali specificate in oggetto, per la realizzazione di N. 4 percorsi di formazione e N. 8 laboratori di formazione sul campo, per una durata N. 10 ore, per ciascun percorso/laboratorio, nel periodo settembre 2024 – giugno 2025;

CONSIDERATO che possono essere affidate all'esterno prestazioni e attività che non possono essere assegnate al personale dipendente dell'Istituzione scolastica per inesistenza di specifiche competenze professionali, ovvero che non possono essere espletate dal personale dipendente dell'Istituzione Scolastica per indisponibilità o coincidenza di altri impegni di lavoro, ovvero in tutti gli altri casi in cui il ricorso a figure esterne si renda necessario per ragioni contingenti;

RITENUTO che l'Istituzione scolastica provvederà ad individuare le figure richieste attraverso le seguenti procedure:

- ricognizione del personale interno all'Istituzione e/o di personale interno ad altra Istituzione (c.d. collaborazioni plurime);
- 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;

CONSIDERATO nel caso in cui, all'esito della procedura, si individuino soggetti idonei a soddisfare il fabbisogno dell'Istituzione Scolastica, si procederà alla stipula, con i suddetti soggetti:



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

PEO: psps01000g@istruzione.it - PEC: psps01000g@pec.istruzione.it

- a) in caso di ricognizione del personale interno all'Istituzione e/o di affidamento ad una risorsa di altra Istituzione (c.d. collaborazioni plurime), di una Lettera di Incarico;
- b) in caso di affidamento di un contratto di lavoro autonomo, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del decreto legislativo n. 165/2001 al personale dipendente di altra Pubblica Amministrazione oppure al personale esterno, di un Contratto di lavoro autonomo;

TENUTO CONTO di dover avviare una procedura selettiva volta al conferimento degli incarichi sopraindicati;

CONSIDERATO che i soggetti che verranno individuati saranno incaricati dello svolgimento delle attività oggetto del presente Decreto che risultano essere strettamente connesse ed essenziali alla realizzazione del progetto finanziato e funzionalmente vincolate all'effettivo raggiungimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;

CONSIDERATA la necessità di adottare un sistema di contabilità separata (o una codificazione contabile adeguata) e informatizzata per tutte le transazioni relative al progetto per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR;

RITENUTO che per la presente procedura selettiva è individuato, quale responsabile del procedimento l'Ing. Raffaele Balzano, in qualità di Dirigente scolastico che risulta pienamente idoneo a ricoprire tale incarico e che soddisfa i requisiti richiesti dalla legge n. 241/1990;

VISTO l'art. 6 bis della citata legge n. 241/1990, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

CONSIDERATO che l'Ing. Raffaele Balzano ha sottoscritto la dichiarazione di inesistenza di cause di conflitto di interessi ed obblighi di astensione;

VISTO l'art. 35, comma 3, lett. a), del citato decreto legislativo n. 165/2001;

VISTO altresì, l'art. 19, commi 1 e 2, del citato decreto legislativo n. 33/2013;

VISTO lo schema di avviso allegato da intendersi quale parte integrante e sostanziale del presente Decreto;

VISTO il Regolamento di questa Istituzione Scolastica relativo al conferimento degli incarichi individuali, adottato con delibera del Consiglio d'Istituto n. 71 del 29.06.2023;

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

DECRETA

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

- di autorizzare l'avvio di una procedura di selezione volta al conferimento dei seguenti incarichi:



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

PEO: psps01000g@istruzione.it - PEC: psps01000g@pec.istruzione.it

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
- 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

per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 122,00 (euro centoventidue/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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), per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 34,00 (euro trentaquattro/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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



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

PEO: psps01000g@istruzione.it - PEC: psps01000g@pec.istruzione.it

- AI nella traduzione - stato dell'arte
- Etica dell'IA - Bias nei Sistemi di IA

per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 122,00 (euro centoventidue/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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), per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 34,00 (euro trentaquattro/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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

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.

per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 122,00 (euro centoventidue/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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), per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 34,00 (euro trentaquattro/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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.



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

PEO: psps01000g@istruzione.it - PEC: psps01000g@pec.istruzione.it

per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 122,00 (euro centoventidue/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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), per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 34,00 (euro trentaquattro/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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.

per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 122,00 (euro centoventidue/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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), per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 34,00 (euro trentaquattro/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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

Attività

- 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).

per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 122,00 (euro centoventidue/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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), per una durata pari a N. 10 ore, da



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

PEO: psps01000g@istruzione.it - PEC: psps01000g@pec.istruzione.it

completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 34,00 (euro trentaquattro/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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;

per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 122,00 (euro centoventidue/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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), per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 34,00 (euro trentaquattro/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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

per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 122,00 (euro centoventidue/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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), per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 34,00 (euro trentaquattro/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;



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

PEO: psps01000g@istruzione.it - PEC: psps01000g@pec.istruzione.it

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

Attività

- 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.

per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 122,00 (euro centoventidue/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell’istituzione scolastica;

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), per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 34,00 (euro trentaquattro/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell’istituzione scolastica;

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

per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 122,00 (euro centoventidue/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell’istituzione scolastica;

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), per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 34,00 (euro trentaquattro/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell’istituzione scolastica;

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;



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

PEO: psps01000g@istruzione.it - PEC: psps01000g@pec.istruzione.it

per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 122,00 (euro centoventidue/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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), per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 34,00 (euro trentaquattro/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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);

per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 122,00 (euro centoventidue/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

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), per una durata pari a N. 10 ore, da completare nel periodo settembre 2024-giugno 2025 e con un compenso orario pari a € 34,00 (euro trentaquattro/00) lordi ed onnicomprensivi di qualsiasi costo a carico dell'istituzione scolastica;

- di approvare lo schema di avviso allegato da intendersi parte integrante e sostanziale del presente Decreto;
- di assumere l'incarico di Responsabile del Procedimento in questione ai sensi della legge n. 241/1990;
- di dare mandato al Responsabile del Procedimento affinché:
 - svolga tutte le attività volte all'avvio della procedura di selezione per il conferimento degli incarichi individuali specificati in oggetto;
 - proceda a pubblicare il presente provvedimento sull'albo on line dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza sopra richiamata.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Ing. Raffaele Balzano

(firma digitale)