

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**C.P.I.A. 1 Perugia****Via Cestellini snc - 06135 Ponte San Giovanni – PERUGIA****Tel. Centr. 075. 396131- 075.5996341 - C.F. 94152860543 – C.M. PGMM23500L****e-mail: pgmm23500l@istruzione.it - pgmm23500l@pec.istruzione.it****www.cpiaperugia.edu.it**

Prot n. 2302

Perugia 21/06/2024

Al Sito Web della Scuola
A tutta la comunità scolastica
A tutti gli interessati
Agli atti

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO relativo al progetto PNRR Missione 4: Istruzione E Ricerca Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0. Ambienti di apprendimento innovativi nei CPIA

Codice Progetto M4C1I3.2-2024-1182**Titolo del progetto: “Nuova didattica multimediale dei CPIA”****CUP J94D24000280006**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il regolamento (U E) 2018 / 1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell’Unione , che modifica i regolamenti (U E) n. 1296 / 2013, n. 1301/2013, n.1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n.541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;

VISTO regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il regolamento delegato (UE) 2021/2105 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, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;

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;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, nello specifico la

Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 3.2: Scuola 4.0. Ambienti di apprendimento innovativi nei CPIA;

VISTA la nota del Ministero dell’Istruzione e del merito n. 12772 del 26/01/2024, con la quale sono state diramate le Istruzioni Operative relative all’investimento in oggetto;

CONSIDERATO che a questa Istituzione Scolastica è stata assegnata la somma di € 80.689,65;

VISTE le seguenti delibere degli OOC relative all’approvazione del progetto PNRR in oggetto;

VISTO il progetto presentato in data 13/03/2024 con codice inoltro 44584.1;

PRESO ATTO che per l’intervento in oggetto, è stato generato il CUP *J94D24000280006* ed inserito in piattaforma Futura;

VISTO l’atto di concessione prot. n° 59773 del 21/04/2024 che costituisce formale autorizzazione all’avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;

VISTO il Programma Annuale e.f. 2024 approvato dal Consiglio di Istituto con delibera n. 5 del 14/02/2024;

VISTO il Decreto Dirigenziale prot. n. 1562 del 30/04/2024 di Assunzione in bilancio per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0. Ambienti di apprendimento innovativi nei CPIA;

DEFINISCE

Il seguente Capitolato Tecnico per l’acquisto di beni per il progetto “Ambienti di apprendimento innovativi nei CPIA”

Descrizione del progetto:

Il CPIA 1 Perugia ha elaborato un progetto per realizzare 6 ambienti di apprendimento innovativi, uno per ogni sede associata del CPIA.

Il CPIA ha come caratteristica quella di avere delle sedi associate non sempre ad uso esclusivo o comunque non fisse nel tempo. Questo non ha permesso di creare delle strutture informatiche standard nelle sedi.

Il progetto ha avuto perciò come obiettivo quello di provare a ricreare degli ambienti di apprendimento “mobili” cioè che possono essere spostati nel caso di utilizzazione comune di alcune aule. Da qui l’utilizzo di laptop portatili, di carrelli di ricarica e di monitor interattivi con dei carrelli per spostarli.

Per quanto riguarda la tipologia e le marche di prodotto si è scelto di andare su una fornitura a marchio Apple per fornire una vera e propria innovazione digitale e culturale rispetto alle attrezzature utilizzate in precedenza e fornire agli studenti degli strumenti didattici innovativi.

La fornitura dovrà essere accompagnata da una adeguata formazione del personale docente sull'utilizzo delle strumentazioni e apparecchiature.

Tipologia, numero e descrizione degli ambienti che verranno realizzati:

PLESSO DI PERUGIA	
DESCRIZIONE	QUANTITA'
13 " MACBOOK AIR: APPLE M2 CHIP 8 CPU - 8 GPU / 8GB / 256GB - SPACE GREY	10
Mouse Ottico Wireless Ricevitore USB-C 1200dpi	10
Licenza Jamf - Perpetual	10
Apple TV 4K (3rd gen) \ \ Wi-Fi + Eth 128GB - 2022	1
Lindy HDMI High Speed 2M Black line	1
Carrello di Ricarica	1
V7 Stazione di Ricarica 12 Notebook 15" o tablet	1
V7 Set di 4 rotelle per rack V7	1
PROMETHEAN - KIT PER L'APPRENDIMENTO A DISTANZA - WEBCAM & SUPPORTO	1

PLESSO DI FOLIGNO	
DESCRIZIONE	QUANTITA'
13 " MACBOOK AIR: APPLE M2 CHIP 8 CPU - 8 GPU / 8GB / 256GB - SPACE GREY	10
Mouse Ottico Wireless Ricevitore USB-C 1200dpi	10
Licenza Jamf - Perpetual	10
Apple TV 4K (3rd gen) \ \ Wi-Fi + Eth 128GB - 2022	1
Lindy HDMI High Speed 2M Black line	1
Carrello di Ricarica	1
V7 Stazione di Ricarica 12 Notebook 15" o tablet	1

V7 Set di 4 rotelle per rack V7	1
PROMETHEAN - KIT PER L'APPRENDIMENTO A DISTANZA - WEBCAM & SUPPORTO	1

PLESSO DI SPOLETO	
DESCRIZIONE	QUANTITA'
13 " MACBOOK AIR: APPLE M2 CHIP 8 CPU - 8 GPU / 8GB / 256GB - SPACE GREY	10
Mouse Ottico Wireless Ricevitore USB-C 1200dpi	10
Licenza Jamf - Perpetual	10
Apple TV 4K (3rd gen) \\ Wi-Fi + Eth 128GB - 2022	1
Lindy HDMI High Speed 2M Black line	1
Carrello di Ricarica	1
V7 Stazione di Ricarica 12 Notebook 15" o tablet	1
V7 Set di 4 rotelle per rack V7	1
PROMETHEAN - KIT PER L'APPRENDIMENTO A DISTANZA - WEBCAM & SUPPORTO	1

PLESSO DI TODI	
DESCRIZIONE	QUANTITA'
13 " MACBOOK AIR: APPLE M2 CHIP 8 CPU - 8 GPU / 8GB / 256GB - SPACE GREY	10
Mouse Ottico Wireless Ricevitore USB-C 1200dpi	10
Licenza Jamf - Perpetual	10
Apple TV 4K (3rd gen) \\ Wi-Fi + Eth 128GB - 2022	1
Lindy HDMI High Speed 2M Black line	1
Carrello di Ricarica	1
V7 Stazione di Ricarica 12 Notebook 15" o tablet	1

V7 Set di 4 rotelle per rack V7	1
PROMETHEAN - KIT PER L'APPRENDIMENTO A DISTANZA - WEBCAM & SUPPORTO	1

PLESSO DI GUALDO TADINO	
DESCRIZIONE	QUANTITA'
13 " MACBOOK AIR: APPLE M2 CHIP 8 CPU - 8 GPU / 8GB / 256GB - SPACE GREY	10
Mouse Ottico Wireless Ricevitore USB-C 1200dpi	10
Licenza Jamf - Perpetual	10
Apple TV 4K (3rd gen) \ \ Wi-Fi + Eth 128GB - 2022	1
Lindy HDMI High Speed 2M Black line	1
Carrello di Ricarica	1
V7 Stazione di Ricarica 12 Notebook 15" o tablet	1
V7 Set di 4 rotelle per rack V7	1
PROMETHEAN - KIT PER L'APPRENDIMENTO A DISTANZA - WEBCAM & SUPPORTO	1
MONITOR INTERATTIVO WACEBO DABLIUTOUCH 65" E13L-C 4K OS ANDROID13 RAM8GB STORAGE32GB 500CD/M2 5.000:1 40TOUCH STAF	1
MONITOR STAND MANUALE FINO A 100KG	1

PLESSO DI CITTA' DI CASTELLO	
DESCRIZIONE	QUANTITA'
13 " MACBOOK AIR: APPLE M2 CHIP 8 CPU - 8 GPU / 8GB / 256GB - SPACE GREY	10
Mouse Ottico Wireless Ricevitore USB-C 1200dpi	10
Licenza Jamf - Perpetual	10
Apple TV 4K (3rd gen) \ \ Wi-Fi + Eth 128GB - 2022	1

Lindy HDMI High Speed 2M Black line	1
Carrello di Ricarica	1
V7 Stazione di Ricarica 12 Notebook 15" o tablet	1
V7 Set di 4 rotelle per rack V7	1
PROMETHEAN - KIT PER L'APPRENDIMENTO A DISTANZA - WEBCAM & SUPPORTO	1
MONITOR INTERATTIVO WACEBO DABLIUTOUCH 65" E13L-C 4K OS ANDROID13 RAM8GB STORAGE32GB 500CD/M2 5.000:1 40TOUCH STAF	1
MONITOR STAND MANUALE FINO A 100KG	1

Si dovranno inoltre concordare dei percorsi didattici con i formatori certificati Apple per raggiungere gli obiettivi prefissati della scuola, in particolare sulle macro aree di Accessibilità, Creatività, Coding.

La Dirigente Scolastica

Prof.ssa Lucia Mastropiero

Firmato digitalmente