



Agli Atti  
Al Sito Web  
All'Albo

**Oggetto: Decreto di approvazione del progetto di acquisto relativo alla fornitura di beni e servizi relativa all'attuazione del progetto da realizzare con i Fondi PNRR finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, 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: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", Azione 1 - Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU**  
**Titolo del Progetto: Empowered Education for Future;**  
**Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-22638;**  
**CUP: B44D23000460006;**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche
- VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 settembre 2020 n. 166, recante "Regolamento concernente l'organizzazione del Ministero dell'Istruzione";
- VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e ss.mm.ii., concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;
- VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- VISTA la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, "Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59";
- VISTO l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 "Disposizioni per la formazione



del bilancio annuale e pluriennale dello Stato” (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;

- VISTO il D.Lgs30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche”;
- VISTO il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- CONSIDERATO in particolare l’art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell’avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte
- VISTO il Decreto n° 76/2020 cosiddetto “Decreto Semplificazioni” e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021
- VISTE le Delibere degli OO.CC. di adesione al progetto in oggetto;
- VISTO il regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell’Unione, che modifica i regolamenti (UE) 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 (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021;
- 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, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;
- 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» e, in particolare, l'art, 41, comma 2-ter;

- 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, in particolare, la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.3 “Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole”;
- VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il “Piano Scuola 4.0” in attuazione della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- VISTO Allegato 1 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0” e della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0”, finanziata dall'Unione Europea - Next generation EU - Azione 1 - Next Generation Classrooms
- VISTO le istruzioni operative dell'Unità di missione per il PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022;
- VISTO l'atto di concessione prot. n° 41270 del 17/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;
- VISTA Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa;
- VISTO il PROGRAMMA BIENNALE degli acquisti, predisposto dal referente della programmazione prof.ssa Michelina Maddalena Ciotta così come disposto dall'art. 21 del Dlgs. 50/2016 per il biennio 2023/2024 ed approvato con delibera del Consiglio d'Istituto n. 6 del 25/05/2023 con la quale è stato deliberato il PROGRAMMA BIENNALE degli acquisti;
- RILEVATA pertanto la necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura che si intende acquisire senza previa consultazione di due o più operatori economici
- CONSIDERATO il progetto di acquisto presentato in data 28/07/2023 dalla società Oxfirm srl di Roma e acquisito agli atti con prot.4861/E del 28/07/2023 ;

## DECRETA

**L'approvazione del progetto di acquisto presentato dalla società Oxfirm S.r.l. di Roma per procedere agli acquisti previsti dallo stesso e per cui si procede con i seguenti massimali di spesa:**

-  Biotecnologia ambientale e sanitaria MBTF10601R
-  Elettronica ed automazione MBTF10601R
-  Informatica e telecomunicazioni MBTF10601R
-  Liceo Scientifico delle scienze applicate MBTF10601R
-  Liceo Artistico- design, grafico, audiovisivo MBSL10601G
-  Elettronica ed automazione (corso serale) MBTF106516

### IIS Albert Einstein

Via Adda,6 - 20871 Vimercate (MB)  
Codice mecc : MBIS106008  
Codice Fiscale: 94060670158  
Tel. 039 668046 Fax. 039 669544

iis@einsteinvimercate.edu.it  
MBIS106008@istruzione.gov.it  
MBIS106008@pec.istruzione.it  
www.einsteinvimercate.edu.it



Voce	Importo
Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)	137.230,00 €
Eventuali spese per acquisto di arredi innovativi	11.561,00 €
Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento	12.430,00 €

F.to Il Dirigente Scolastico

**Prof.ssa Michelina Maddalena Ciotta**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Fondi PNRR finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, 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: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, Azione 1 - Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

**Titolo del Progetto: Empowered Education for Future;**

**Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-22638;**

**CUP: B44D23000460006;**

**CIG: 9993899A58;**

**CPV: 30213100-6;**

Q.tà	Prodotto	Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristiche)
1	Software di videoediting	Adobe Premiere o similari
1	software multidisciplinare per la realtà virtuale	Software per la visualizzazione di contenuti virtuale già pronti all'us, tipo XR-LABS pck LABo. Compatibile con la maggior parte di visore in circolazione. Abbonamento triennale.
1	Document camera e scanner con OCR A4/A3	Document camera e scanner con OCR A4/A3 Risoluzione del sensore: 21MP Formato massimo scansionabile: A4/A3 Risoluzione scansione: 300 DPI SINTESI VOCALE (TEXT TO SPEECH) Fotogrammi video 30 FPS TASTO DI SCANSIONE, MICROFONO
1	Sistema di alimentazione visori mobile	Sistema di alimentazione mobile e contenimento dei visori N. 24 postazioni Supporto alimentazione 220 V e 5 V.



1	<b>Sistema di ricarica notebook / Tablet</b>	Sistema mobile di ricarica per min. n. 24 tablet/notebook 15,6" con ventola e certificazioni adeguate
6	<b>Struttura di supporto Touchscreen</b>	Struttura metallica, ancorata al soffitto ed autoportante, per il sostegno di monitor touchscreen fino a 86"
20	<b>visore 3D</b>	Visori tipo Meta Visore Quest 2 con le seguenti caratteristiche: Archiviazione: 128 GB Display LCD a commutazione rapida Risoluzione di 1832x1920 per occhio Compatibilità con gli occhiali
21	<b>monitor touchscreen 75"</b>	Monitor Interattivo 75", Schermo 4K, formato 16:9; tempo di risposta 3 ms; Luminosità 500 cd/m <sup>2</sup> ; min. 10 tocchi; risoluzione: 3840x2160 pixels, montaggio VESA, 8ms, angolo di visualizzazione: 178/178°(H/V), contrasto: 1200:1, comprensivo di: Touch pen x 2, antenna WIFI x 2, antenna bluetooth x 1, cavo USB 3m x 1, telecomando x 1, cavo HDMI 3 m x 1, Cavo di alimentazione 1,5 x 1, Staffe per montaggio a parete x1. OPS Android min. RAM 3 GB, Storage 32 Gb Comprensivo di montaggio e configurazione a regola d'arte. Il costo deve comprendere l'eventuale smaltimento del kit LIM esistente o di monitor esistente in altra aula.
24	<b>Notebook 15,6"</b>	Notebook con le seguenti caratteristiche: Dimensione Dischi: SSD 512 GB Grafica Integrata: Sì Processore: Intel Core i5 12.ma generazione Display: 15,6 " FHD RAM: 8 GB espandibile Webcam integrata Microfono integrato S.O.: Windows 11 Professional Connessioni: Porte USB 3.2 Gen 1 SuperSpeed (5 Gbps) Type-A: 2; Porte USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed (10 Gbps) Type-C: 1; Ethernet 10/100/1000; Bluetooth Versione 5: Sì; Porte HDMI: Sì; Wireless (standard): 802.11ac.

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani  
 FONDAZIONE NAZIONALE DI IMPRESE E RESILIENZA



Istituto Istruzione Superiore  
**EINSTEIN**



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
 Fondo sociale europeo  
 Fondo europeo di sviluppo regionale

2	<b>Radiomicrofono UHF wireless</b>	Radiomicrofono UHF wireless con archetto Radiomicrofono headset a frequenza fissa tra: 863.100 MHz - 864.375 MHz - 864.850 MHz. Banda uhf: 863-865 mhz Distanza operativa massima: fino a 30 metri.i Risposta in frequenza: 50 hz-15 khz rapporto segnale rumore: -105 db
2	<b>Asta per microfono</b>	Asta per microfono
1	<b>Impianto di diffusione sonora composto da n. 4 casse compl. 200W</b>	Sistema diffusore: 2 vie Woofer: 6.5" Tweeter: 1" Sistema montaggio: ClickMount Trasformatore a 100V: 60 - 30 - 15 - 6W Trasformatore a 70V: 60 - 30 - 15 - 7.5 - 3W Impedenza: 16Ohm Potenza: 200W SPL 1W/1m 90 dB max SPL 1m 110 dB Risposta in frequenza: 65 - 20k Hz Comprensivo di: - canalizzazione, cavi alimentazione + cavo connettore XLR adeguati. - Supporti
1	<b>Amplificatore</b>	Amplificatore di 240 W per distribuzione su n. 4 diffusori a 70/100V con trasformatore a 60 - 30 - 15 - 6W a 100V o come altoparlante a bassa impedenza a 16 Ohm. I
2	<b>Cuffie per studio</b>	Cuffie tipo AKG k92, con grandi driver professionali da 40, Frequenza: da 16 Hz a 22 kHz, Impedenza: 32 Ohm, 113 dB SPL/V
1	<b>Mixer radiofonico 10 canali</b>	Mixer radiofonico 10 canali, TIPO Yamaha MG10, con le seguenti caratteristiche: 4x Mic / 10x Ingressi di linea (4 mono + 3 stereo); 1 Bus Stereo; 1 AUX (incl. FX); Compressore 1-Knob; Preamplificatori microfonici con circuito Darlington invertito "D-Pre"; Uscite bilanciate XLR; Switch PAD sugli ingressi mono; Alimentazione Phantom +48 V; Chassis in metallo

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione e del Merito



1	PC AllinOne 24"	PC AllinONE 24 " Dimensione Tot. Supporti: 512 GB SSD (Solid State Disk) Processore: Intel Core i5 2,7 Ghz Lunghezza diagonale: 23,8 " RAM Installata: 16 GB Versione S.O.: 11 Professional N° totale porte USB: 4; HDMI: Si; N° porte Audio: 1 WebCam: Si Connettività: Wireless (standard): 802.11ax/ac/a/b/g/n; Bluetooth: Si; Ethernet Giga: si Tastiera e mouse ottico incluso
1	Sk audio per PC	Scheda audio tipo FOCUSRITE SCARLETT, caratteristiche: Connettività: USB Tipo-C; USB 2.0; Ingressi/Uscite simultanei: 2 x 2; Risoluzione: 24-bit/192 kHz; Numero di preamplificatori 2; Alimentazione phantom da 48 V; Ingressi per strumenti: 2; Ingressi di linea: 2; Uscite di linea bilanciate: TRS; Uscite per cuffie: 1; Alimentazione Bus USB
1	Kit cavi	Cavetteria varia (5 cavi microfono conn. XLR, 2 Multiprese, 2 cavi RCA, 3 cavi USB 2 mt.)
1	asta da tavolo	asta da tavolo per microfono
1	Software per la realizzazione di PodCast	Software per registrazione e gestione di podcast
1	Software per editing musicale	MakeMusic Finale
58	OPS Windows	OPS con le seguenti caratteristiche: Dimensione Dischi: SSD 512 GB Grafica Integrata: Si Processore: Intel Core i5 12.ma generazione RAM: 8 GB espandibile S.O.: Windows 11 Professional Conessioni: Porte USB 3.2 Gen 1 SuperSpeed (5 Gbps) Type-A: 2; Porte USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed (10 Gbps) Type-C: 1; Ethernet 10/100/1000; Bluetooth Versione 5: Si; Porte HDMI: Si; Wireless (standard): 802.11ac. Mouse e tastiera wireless incluse
21	Webcam	Webcam tipo Logitech C920 Hd Pro, Videochiamata Full Hd 1080P/30Fps, Audio Stereo, Funziona Con Skype, Zoom, Facetime, Hangouts, Streaming,

Vimercate, 27/07/2023

- Biotecnologia ambientale e sanitaria MBTF10601R
- Elettronica ed automazione MBTF10601R
- Informatica e telecomunicazioni MBTF10601R
- Liceo Scientifico delle scienze applicate MBTF10601R
- Liceo Artistico- design, grafico, audiovisivo MBSL10601G
- Elettronica ed automazione (corso serale) MBTF106516

**IIS Albert Einstein**

Via Adda,6 - 20871 Vimercate (MB)  
 Codice mecc : MBIS106008  
 Codice Fiscale: 94060670158  
 Tel. 039 668046 Fax. 039 669544

iis@einsteinvimercate.edu.it  
 MBIS106008@istruzione.gov.it  
 MBIS106008@pec.istruzione.it  
 www.einsteinvimercate.edu.it

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Istruzione Superiore  
**EINSTEIN**



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale

Il Dirigente Scolastico  
prof.ssa Michelina Maddalena Ciotta

Documento informatico firmato  
digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005  
s.m.i. e norme collegate, il quale  
sostituisce il documento cartaceo e la  
firma autografa

- Biotecnologia ambientale e sanitaria MBTF10601R
- Elettronica ed automazione MBTF10601R
- Informatica e telecomunicazioni MBTF10601R
- Liceo Scientifico delle scienze applicate MBTF10601R
- Liceo Artistico- design, grafico, audiovisivo MBSL10601G
- Elettronica ed automazione (corso serale) MBTF106516

#### IIS Albert Einstein

Via Adda,6 - 20871 Vimercate (MB)  
Codice mecc : MBIS106008  
Codice Fiscale: 94060670158  
Tel. 039 668046 Fax. 039 669544

[iis@einsteinvimercate.edu.it](mailto:iis@einsteinvimercate.edu.it)  
[MBIS106008@istruzione.gov.it](mailto:MBIS106008@istruzione.gov.it)  
[MBIS106008@pec.istruzione.it](mailto:MBIS106008@pec.istruzione.it)  
[www.einsteinvimercate.edu.it](http://www.einsteinvimercate.edu.it)