

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato
dall'Unione europea
Next Generation EU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
www.italiadomani.it



ISTITUTO OMNICOMPRESIVO DI PIZZO
ISTITUTO COMPRESIVO

via Marcello Salomone - 89812 PIZZO (VV) - tel. 0963/531568 e-mail VVIC83300X@istruzione.it

ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZO: TRASPORTI E LOGISTICA

ITN - via Riviera Prangi - 89812 PIZZO (VV) tel/fax 0963/534988 e-mail VVTH01000A@istruzione.it
VVIC83300X@pec.istruzione.it Codice mecc. VVIC83300X Codice fiscale 96027690799

Certificato
N. 50 100 14484
Rev. 001

Prot. n° 5754

Pizzo, 24/06/2023

**Agli Atti
Al Sito Web
All'Albo**

OGGETTO: DETERMINA AFFIDAMENTO DIRETTO RICHIESTA DI TRATTATIVA DIRETTA SUL MEPA CON UN SOLO OPERATORE ECONOMICO PER ACQUISTO DI ATTREZZATURE INFORMATICHE E TECNOLOGICHE (SIMULATORE DI VOLO BOEING).

PIANO "SCUOLA 4.0" - 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", FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU - AZIONE 2 - NEXT GENERATION LABS - LABORATORI PER LE PROFESSIONI DIGITALI DEL FUTURO

CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-962-P-22166

TITOLO PROGETTO: LABORATORI PER UN FUTURO PROFESSIONALE DIGITALE

CUP: D24D22004480006

CIG: 98915659A8

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, 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 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;

VISTO il Decreto Legge n.59 del 06 Maggio 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n.101 del 1° Luglio 2021 recante "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti";

VISTO il Decreto Legge 6 Novembre 2021, n.152, convertito con modificazioni, dalla legge 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" e, in particolare, l'articolo 24, relativo alla progettazione di scuole innovative;

VISTO il Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) approvato 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;

VISTA nello specifico la MISSIONE 4, COMPONENTE 1 - linea di investimento 3.2 - finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione n. 161 del 14/06/2022, recante Adozione del "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 il Decreto del Ministro dell'Istruzione n. 218 del 08/08/2022, recante Decreto di riparto delle risorse tra le istituzioni scolastiche in attuazione del Piano "Scuola 4.0" di cui alla 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" del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, con il quale è stato assegnato a questo Istituto un finanziamento di € 164.644,23 per la realizzazione degli interventi nell'ambito dell'Azione 2 – Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;

VISTA la nota del Ministero dell'Istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21/12/2022, con la quale sono state diramate le Istruzioni Operative relative all'investimento 3.2;

VISTE le delibere degli OO.CC. relative all'adozione dei progetti PNRR ed integrazione PTOF;

VISTO il progetto "LABORATORI PER UN FUTURO PROFESSIONALE DIGITALE" presentato in data 27/02/2023 attraverso la piattaforma FUTURA;

PRESO ATTO che in data 18/03/2023 con prot. n. 47974 è stato rilasciato in piattaforma l'accordo di concessione firmato dal Direttore Generale e coordinatore dell'Unità di missione per il PNRR;

VISTO il Programma Annuale 2023 regolarmente approvato dal Commissario Straordinario;

VISTO il proprio Decreto di assunzione in bilancio, della somma di € 164.644,23, prot. n. 2877 del 07/04/2023;

VISTO il D.l. 28/08/2018 n. 129 – regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche;

CONSIDERATO in particolare l'Art. 44 del D.l. 28/08/2018 n. 129 relativo alle funzioni e poteri del Dirigente Scolastico nella attività negoziale;

RITENUTO che il Dirigente Scolastico **Prof. Avv. Francesco Vinci**, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e dal paragrafo 7 delle Linee Guida A.N.AC. n. 3;

TENUTO CONTO che, nella fattispecie, il RUP rivestirà anche le funzioni di Direttore dell'Esecuzione, ai sensi dell'art. 101 e 111 del D.Lgs. 50/2016, sussistendo i presupposti per la coincidenza delle due figure previsti dal paragrafo 10 delle Linee Guida A.N.AC. n. 3;

VISTO l'art. 6 bis della L. 241/90, 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);

VISTI altresì l'art. 42 del D.Lgs. 50/2016;

TENUTO CONTO che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

VISTO l'art. 36, comma 2, lett. b) del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici", così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56, recante disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50;

VISTO il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56, recante "Disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50";

VISTO in particolare l'art. 32 c.2, del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici", il quale dispone 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;

VISTE le Linee Guida n. 4 di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici", approvate dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 e aggiornate con delibera del Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019 al decreto - legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito con legge 14 giugno n. 55;

PRESO ATTO che il progetto PNRR prevede l'acquisto di beni strumentali (**attrezzature informatiche e tecnologiche**) volte alla realizzazione di un "**SIMULATORE DI VOLO**";

CONSIDERATO che la spesa complessiva per la fornitura in parola è stata stimata in € 106.557,38 IVA esclusa (inferiore ad € 139.000,00, IVA esclusa);

PRESO ATTO che il Decreto Semplificazioni Bis, art. 55 comma 1, lettera b), autorizza i Dirigenti Scolastici ad operare con affidamenti entro i limiti stabiliti dallo stesso decreto (139.000 euro) in deroga all'art. 45 del DI 129/2018 che definisce i limiti dell'attività negoziale del Dirigente Scolastico;

CONSIDERATI i tempi ristretti di attuazione del progetto e quindi i motivi d'urgenza per consentire il completamento delle procedure entro il 30 giugno 2023;

TENUTO CONTO che è possibile effettuare procedure di acquisto distinte per fornitura di **attrezzature informatiche e tecnologiche** nel limite della soglia fissata dal Codice degli appalti, entro la quale si può procedere con affidamento diretto;

RILEVATA pertanto la necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura che si intende acquisire senza previa consultazione di due o più operatori economici (ai sensi del Decreto correttivo n. 56/2017);

RILEVATA l'assenza di Convenzioni Consip attive per le categorie di forniture;

RITENUTO adeguato esperire la procedura mediante Affidamento Diretto, ai sensi dell'Art. 36, comma 2 lett a) del "D. Lgs. N° 56", diretta all'acquisizione di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia di cui all'art. 35 del citato D.Lgs. come modificato dalla legge di conversione n. 108/2021 che innalza la soglia di affidamento diretto a € 139.000,00;

CONSIDERATO che la modalità di acquisto tramite "ODA" o "Trattativa Diretta" sul MEPA riduce la tempistica permettendo procedure più immediate nell'acquisto della fornitura;

VISTA la determina a contrarre **prot. 5403 del 15/06/2023** di avvio delle procedure di acquisto con affidamento diretto sul MEPA (mediante ODA o Trattativa Diretta con un unico Operatore Economico) entro i 139.000 Euro ai sensi dell'art. 1, c.2, lettera a), della Legge n. 120/2020, conversione in Legge, con modificazione, del D.L. n. 76 del 16/07/20, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali" (cosiddetto "Decreto semplificazioni")

CONSIDERATA l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso comparazione siti WEB, consultazione listini, consultazione albi fornitori, richiesta informale e formale di preventivi;

DATO ATTO che da un'indagine esplorativa e da una disamina dei prodotti offerti è emerso che la ditta **CPFLIGHT S.R.L. di TREMEZZINA (COMO) – P.I. 02935670139** - presente sul MEPA, ha nel proprio catalogo i seguenti prodotti:

SIMULATORE DI VOLO BOEING 737 MAX

con le seguenti caratteristiche:

- *Base in metallo verniciato a polvere con pannelli laterali replica Boeing 737 con alloggiamento Tiller, Oxygen Mask (dummy);*
- *Shell alluminio verniciato a polvere ral 7031 (Boeing originale) con supporti per alloggiamento telaio e finestrini laterali e frontali per visual projector;*
- *Dual yoke verniciate a polvere, cablate con scheda di controllo per funzionamento trim, push to talk, A/T disconnect funzioni su entrambe le postazioni (CPT & F/O);*
- *Dual linked Rudder verniciate a polvere, cablate con scheda di controllo per funzionamento asse z e brake separati;*
- *Struttura MIP737MAX verniciata a polvere, cdu bay e glare con funzione mic and clock.*
- *Throttle Quadrant versione Max motorizzata con movimenti per ruote trim, indicatore trim, speed brake, manette separate e parking brake;*
- *Tiller lato CPT e FO con indicazione gradi di movimento;*
- *Stick Shaker montati su entrambe le yoke con azionamento per stallo;*
- *Sedili replica Boeing 737Max con rail con movimento back and side, comprensivi di leve per regolazioni di altezza profondità e inclinazione e supporto lombare fornita di cuscini con patch avvertimenti e rivestimento Ipeco;*
- *Professional hardware: N° 1 Mcp Pro3 (connessione ethernet), n° 2 Efis 737ng, n° 2 Cdu737 Pro (connessione ethernet), gleareshield completo, mip737ics3 completa con leva carello, pedestal complete con n°2 MultiVhf737, n° 2 MMNav737, n° 2 Acp737, n° 2 Adf737, n° 1 Cargo 737, n°1 Wxr737, n° Atc737, n° 1 Fire737, n° 1 Trim737, n°1 CabinDoor737, N°1 Selcal737 e n°1 Brt737;*
- *Ovh FWD737 con sgancio automatico degli start switches (1 & 2), Yaw Damper, Wing Anti ice e Voice Recorder;*
- *Ovh AFT737 con funzioni di blocco lrs e Oxy gauge operativo e Acp737 panel;*
- *N. 4 monitors montati nella struttura Mip in alta risoluzione;*
- *N. 3 proiettori Optoma gt1080 E, Telaio e Schermo panoramico D4, 50/5,00 m;*
- *Impianto Audio 5.1 dolby surround installato internamente allo Shell e Mip per la corretta diffusione dei suoni ambientali, e warning sound;*
- *N° 1 Cpu (Master): ASUS con processore I7 12700 Kf 64gb ram, DDR5, raffreddamento a liquido, sistema operativo Win10 pro, Hd M2 1T, Scheda video Rtx4090;*

- N° 1 Cpu (Client): ASUS con processore I7 12700 Kf 64gb ram, DDR5, raffreddamento a liquido, sistema operativo Win10 pro, Hd M2 1T, Scheda video Rtx3060Ti;
- N° 1 Cpu (Control): ASUS con processore I7 12700 Kf 64gb ram, DDR5, sistema operativo Win10 pro, Hd M2 1T, Scheda video Rtx3060Ti, Tastiera e Mouse Logitech wireless, Monitor 32" 144hz 4K, 1ms, piatto;
- N°3 Harddisk M2 di backup da 1TB
- Apple IPAD Pro 11", 256GB, WIFI+Cellular
- Software simulatore di Volo Flight Simulators 2020 con scenari dettagliati di almeno 20 aeroporti;
- Suite di volo Licenza Prosim737;
- Cavi e cablaggi necessari: cavi hdmi, cavi Usb, schede hdmi, Alimentatori, etc;
- Assistenza da remoto e manutenzione per 12 Mesi;
- Sopralluogo presso la sede di installazione per verifica misure ambiente e verifica portata impianto elettrico e di condizionamento;
- Trasporto, installazione, montaggio e collaudo in loco;
- Corso di formazione per personale tecnico minimo 10 ore;
- Materiale didattico per briefing (poster con immagini ad alta risoluzione del cockpit);
- Manuali Boeing 737 (Check List, POH, QRH, etc...).

PRESO ATTO che a seguito di richiesta di offerta con avvio TD sul MEPA, la ditta **CPFLIGHT S.R.L. di TREMEZZINA (COMO) – P.I. 02935670139** ha inviato la propria offerta tecnica economica;

VISTO il verbale di valutazione del RUP dell'offerta della ditta **CPFLIGHT S.R.L. di TREMEZZINA (COMO) – P.I. 02935670139** che ha inviato la propria offerta tecnica economica per un importo di € **106.557,38 (centoseimilacinquecentocinquantesette/38) IVA 22% esclusa**;

PRESO ATTO che l'offerta, dal punto di vista tecnico è rispondente a quanto richiesto dalla Stazione appaltante ed è coerente con i bisogni rilevati dalla stazione appaltante, e dal punto di vista economico è ritenuta congrua rispetto all'importo a base d'asta.

DETERMINA

- 1) le premesse fanno parte integrante del presente provvedimento;
- 2) di approvare la spesa complessiva di € **106.557,38 (centoseimilacinquecentocinquantesette/38) IVA 22% esclusa**, necessaria alla fornitura del seguente materiale:

SIMULATORE DI VOLO BOEING 737 MAX

con le seguenti caratteristiche:

- Base in metallo verniciato a polvere con pannelli laterali replica Boeing 737 con alloggiamento Tiller, Oxigen Mask (dummy);
- Shell alluminio verniciato a polvere ral 7031 (Boeing originale) con supporti per alloggiamento telaio e finestrini laterali e frontali per visual projector;
- Dual yoke verniciate a polvere, cablate con scheda di controllo per funzionamento trim, push to talk, A/T disconnect funzioni su entrambe le postazioni (CPT & F/O);
- Dual linked Rudder verniciate a polvere, cablate con scheda di controllo per funzionamento asse z e brake separati;
- Struttura MIP737MAX verniciata a polvere, cdu bay e glare con funzione mic and clock.
- Throttle Quadrant versione Max motorizzata con movimenti per ruote trim, indicatore trim, speed brake, manette separate e parking brake;
- Tiller lato CPT e FO con indicazione gradi di movimento;
- Stick Shaker montati su entrambe le yoke con azionamento per stallo;
- Sedili replica Boeing 737Max con rail con movimento back and side, comprensivi di leve per regolazioni di altezza profondità e inclinazione e supporto lombare fornita di cuscini con patch avvertimenti e rivestimento Ipeco;
- Professional hardware: N° 1 Mcp Pro3 (connessione ethernet), n° 2 Efis 737ng, n° 2 Cdu737 Pro (connessione ethernet), gleareshield completo, mip737ics3 completa con leva carello, pedestal complete con n°2 MultiVhf737, n° 2 MMNav737, n° 2 Acp737, n° 2 Adf737, n° 1 Cargo 737, n°1 Wxr737, n° Atc737, n° 1 Fire737, n° 1 Trim737, n°1 CabinDoor737, N°1 Selcal737 e n°1 Br737;
- Ovh FWD737 con sgancio automatico degli start switches (1 & 2), Yaw Damper, Wing Anti ice e Voice Recorder;
- Ovh AFT737 con funzioni di blocco lrs e Oxy gauge operativo e Acp737 panel;
- N. 4 monitors montati nella struttura Mip in alta risoluzione;
- N. 3 proiettori Optoma gt1080 E, Telaio e Schermo panoramico D4, 50/5,00 m;

- *Impianto Audio 5.1 dolby surround installato internamente allo Shell e Mip per la corretta diffusione dei suoni ambientali, e warning sound;*
- *N° 1 Cpu (Master): ASUS con processore I7 12700 Kf 64gb ram, DDR5, raffreddamento a liquido, sistema operativo Win10 pro, Hd M2 1T, Scheda video Rtx4090;*
- *N° 1 Cpu (Client): ASUS con processore I7 12700 Kf 64gb ram, DDR5, raffreddamento a liquido, sistema operativo Win10 pro, Hd M2 1T, Scheda video Rtx3060Ti;*
- *N° 1 Cpu (Control): ASUS con processore I7 12700 Kf 64gb ram, DDR5, sistema operativo Win10 pro, Hd M2 1T, Scheda video Rtx3060Ti, Tastiera e Mouse Logitech wireless, Monitor 32" 144hz 4K, 1ms, piatto;*
- *N°3 Harddisk M2 di backup da 1TB*
- *Apple IPAD Pro 11", 256GB, WIFI+Cellular*
- *Software simulatore di Volo Flight Simulators 2020 con scenari dettagliati di almeno 20 aeroporti;*
- *Suite di volo Licenza Prosim737;*
- *Cavi e cablaggi necessari: cavi hdmi, cavi Usb, schede hdmi, Alimentatori, etc;*
- *Assistenza da remoto e manutenzione per 12 Mesi;*
- *Sopralluogo presso la sede di installazione per verifica misure ambiente e verifica portata impianto elettrico e di condizionamento;*
- *Trasporto, installazione, montaggio e collaudo in loco;*
- *Corso di formazione per personale tecnico minimo 10 ore;*
- *Materiale didattico per briefing (poster con immagini ad alta risoluzione del cockpit);*
- *Manuali Boeing 737 (Check List, POH, QRH, etc...).*

- 3) di affidare alla ditta **CPFLIGHT S.R.L. di TREMEZZINA (COMO) – P.I. 02935670139**, la fornitura sopra indicata al costo complessivo di **€ 106.557,38 (centoseimilacinquecentocinquantesette/38) IVA 22% esclusa**;
- 4) di dare atto di aver avviato già l'acquisizione della garanzia definitiva ai sensi dell'articolo 93 del decreto legislativo n. 50 del 2016, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA);
- 5) di dare atto che la fornitura richiesta dovrà essere effettuata entro 180 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario;
- 6) di dare atto che si procederà al pagamento, previa presentazione di regolare fattura in modalità elettronica come previsto dal decreto ministeriale n. 55 del 3 aprile 2013;
- 7) di dare atto che sulla presente determinazione è stato apposto il visto di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria;
- 8) di disporre la pubblicazione della presente determina all'Albo Pretorio del sito web dell'Istituto Scolastico.

Il Dirigente Scolastico

Prof. Avv. Francesco Vinci

Il presente documento è firmato digitalmente ai sensi
e per gli effetti del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesso

