



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di politiche scolastiche, per la gestione dei fondi strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione digitale
Ufficio IV



**Istituto Comprensivo TE 4
San Nicolò a Tordino**

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado

Via della Pace, 2 – San Nicolò a Tordino – 64100 TERAMO - tel. 0861 232405 / 0861 58162 fax 0861 233627
C.F. 92025990679 Cod. Mecc. TEIC83100E e-mail: teic83100e@istruzione.it; teic83100e@pec.istruzione.it

Progetto "DIDATTIC@AUMENTATA2"

PON2014/2020 Azione 10.8.1.A6 Avviso n. 9911 del 20/04/2018

approvato con autorizzazione e impegno di spesa n. AOODGEFID/22815 del 01/07/2019

Codice identificativo progetto 10.8.1.A6-FSC-AB-2019-1

CUP: C42G18000180001

CIG: ZB92A02339

Prot. N.12860 del 30/10/2019

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 ;
- 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 Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii. ;
- VISTA** la legge 13 luglio 2015 n. 107, concernente " Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";
- VISTO** l'art. 36, comma 2, lett. a) (**IN CASO DI ACQUISTO TRAMITE ODA O TRATTATIVA DIRETTA**) 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 Interministeriale 129/2018;
- VISTI** i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “*Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento*” approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 16 del 11/12/2018 con la quale è stato approvato il PTOF per il triennio 2019/22;
- VISTO** l'avviso pubblico 9911 del 20/04/2018 – FESR – AMBIENTI DIGITALI PER LA DIDATTICA INTEGRATA CON GLI ARREDI SCOLASTICI BIS;
- VISTE** le delibere del Collegio dei Docenti e del Consiglio di Istituto per la realizzazione dei progetti relativi ai Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale “*Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento*” - 2014 – 2020;
- VISTA** la nota MIUR prot.n. AOODGEFID/22815 del 01/07/2019 di formale autorizzazione del progetto e relativo impegno di spesa di codesta Istituzione Scolastica;
- VISTI** i Regolamenti UE e tutta la normativa di riferimento per la realizzazione del suddetto progetto;
- VISTE** le Linee Guida del MIUR per la realizzazione degli interventi;
- VISTA** la delibera del Consiglio d'Istituto n.41 del 2/7/2019 di assunzione a bilancio, nel Programma Annuale Esercizio Finanziario 2019, del finanziamento autorizzato;

CONSIDERATO che la fornitura rientra nelle categorie merceologiche rinvenibili sul Mercato elettronico della pubblica amministrazione (MePA) di Consip S.p.A, ai sensi del decreto-legge 7 maggio 2012, n. 52, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 luglio 2012, n. 94, recante disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica; della legge 24 dicembre 2012, n. 228, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2013), e della legge 28 dicembre 2015, n. 208, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016);

DATO ATTO dell'assenza di convenzioni Consip attive per la fornitura da acquistare;

CONSIDERATA la possibilità di procedere ad un acquisto tramite **affidamento diretto (ODA) a seguito di Trattativa diretta**, con la quale l'Amministrazione richiede, al fornitore selezionato, offerte personalizzate sulla base delle proprie specifiche esigenze;

RILEVATA l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione della fornitura di arredi scolastici, previsti nel progetto, ai sensi dell' art. 36 comma 2, lett a) del D.lgs. n. 50 del 2016;

DATO ATTO di quanto stabilito, in merito alla designazione e alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), dalla Delibera ANAC n.1096 del 26 ottobre 2016, recanti Linee guida n. 3;

DATO ATTO di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n.1097 del 26 ottobre 2016 - Linee Guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 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”.

VISTO l'art. 45, comma 2, lett. a) del D.I. 129/2018, il quale prevede che «*Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a*

10.000,00 euro»;

- TENUTO CONTO** di quanto previsto dalla Delibera del Consiglio d'Istituto n. 32 del 11/3/2019, con la quale è stato previsto che gli affidamenti di importo superiore a 10.000 euro si uniformano nella loro realizzazione al criterio, univoco, dell'assoluta coerenza e conformità con quanto in materia previsto e regolato dal D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., in attuazione di quanto previsto dall'art. 45, comma 2, lett. a) del D.l. 129/2018;
- DATO ATTO** che è stato inviato un invito a trattativa privata su MEPA ai fornitori STEEL INFORMATICA, ELETTRONFORMATICA SNC e SYSCO DI GUIDO BRUNI, presenti su MEPA e non affidatari uscenti, ai fini di effettuare un'indagine di mercato;
- VISTI** i preventivi inviati dai fornitori ELETTRONFORMATICA SNS e SYSCO DI BRUNO RICCI e l'assenza di risposta da parte di STEEL INFORMATICA, valutando in particolare prezzo e qualità del materiale;
- CONSIDERATO** più conveniente il preventivo fornito dalla ditta ELETTRONFORMATICA SNC in quanto, a parità di qualità del materiale, presentava un minor prezzo;
- TENUTO CONTO** che il suddetto operatore non costituisce né l'affidatario uscente, né è stato precedentemente invitato (risultando non affidatario) nel precedente affidamento;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

DECRETA

- DI autorizzare l'acquisto del materiale informatico di seguito indicato:

CAPITOLATO TECNICO Ambienti digitali per la didattica integrata con gli arredi scolastici bis Progetto "DIDATTIC@AUMENTATA 2" Cod. id. 10.8.1.A6-FSC-AB-2019-01 CUP: C42G18000180001 <u>FORNITURA INFORMATICA</u>
--

Modulo: Spazi alternativi per l'apprendimento Titolo: POTENZIAMENTO LABORATORI DI INFORMATICA 2	
---	--

Num. prog.	Prodotto	Descrizione	Q.tà
1	Pc fissi	solo BRAND a livello Internazionale Intel Core i5 – generazione 8 Ram 8 gigabyte HDD 1 terabyte Windows 10 Scheda grafica NVIDIA GE-FORCE 2GB Masterizzatore DVD Tastiera Monitor 21,5" Multimediale	10

Modulo: Ambienti digitali per la didattica integrata e arredi scolastici	
---	--

per aule destinate alle attività didattiche

Titolo: TABLET bis

N. prog.	Prodotto	Descrizione	Q.tà
1	Tablet	<p>Sistema operativo: Android 6.0 Schermo: 10.1" IPS TFT – 1280x800 – multitouch Processore: Cortex-A53 MT8163 (Quad Core) – 64 bit Frequenza di clock del processore: 1.3 GHz Memoria: 32 GB RAM: 2 GB Schede supportate: Micro SD, Micro SDHD Connettività: Bluetooth 4.0, Wi-Fi Macchina fotografica: 5 Megapixel (posteriore), 2 Megapixel (anteriore) Ubicazione: A-GPS/GPS Dimensioni: 26,08 cm x 0,98 cm x 16,07 cm Peso 610 g Garanzia del produttore 2 anni</p>	6

Modulo: Aule "aumentate" dalla tecnologia

Titolo: LEGO MINDSTORM

N. prog.	Prodotto	Descrizione	Q.tà
1	Kit Lego Mindstorm	Il kit comprende servomotori interattivi, telecomando, sensore cromatico, sensore tattile, sensore a infrarossi	3

Modulo: Aule "aumentate" dalla tecnologia

Titolo: LIM NELLE AULE 2

1	Sistema LIM	<p>Tecnologia: TIPO TOUCH Infrarossi, da 1 a 10 tocchi simultanei e da 1 a 10 utenti simultanei</p> <p>Modalità di interazione e relativi dispositivi: Dita e/o stilo: Touchscreen a più tocchi, con possibilità di scrittura e cancellazione contemporanea. Non sono ammessi dispositivi asportabili che rendono interattiva qualsiasi superficie.</p> <p>Dimensione riferita alla diagonale dell'area attiva: Almeno 82 pollici formato 4:3</p> <p>Superficie: Antiriflesso, antigraffio e resistente agli urti. Scrivibile con pennarelli a secco. Lo stesso cancellino consente di eliminare il tratto del pennarello a secco e dell'inchiostro virtuale.</p> <p>Speakers (Wrms): Coppia di casse acustiche stereo da 20W RMS per canale, poste ai lati della LIM e che costituiscono un unico corpo con la LIM stessa per una migliore diffusione dell'audio.</p> <p>Tasti hardware: Tasti hardware sulla superficie di almeno 20 pulsanti ciascuno, installabili e configurabili a destra e/o a sinistra della superficie.</p> <p>Alimentazione: Cavo USB 2.0</p> <p>Connessione al PC: Hub con 2 porte USB 2.0, micro SD card, ingresso microfono: la dotazione deve includere tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra la LIM ed il PC. Deve essere possibile la regolazione del volume hardware.</p> <p>Brand: Il marchio della LIM deve essere registrato a livello comunitario.</p> <p>Software: La LIM e il software offerto devono essere utilizzabili per la certificazione AICA "CERT-LIM Interactive Teacher" Licenza SOFTWARE locale didattico gratuito per docenti e studenti con funzioni integrate e specifiche di: Inserimento e manipolazione di file 3D, inserimento formule e funzioni matematiche con creazione del grafico, riproduzione che consente la ripetizione sequenziale automatica di quanto creato. Il SW deve permettere di vedere la lezione direttamente sul proprio tablet/ smartphone da posto e interagire con il docente alla LIM dal proprio dispositivo (fino a 20 utente contemporaneamente). Il SW deve permettere di fare valutazioni dell'apprendimento in tempo reale.</p>	5
---	--------------------	--	----------

		La fornitura deve comprendere Piattaforma cloud con autenticazione per 30 allievi per 12 mesi (FULL). Compatibile con qualsiasi browser HTML5. Possibilità di fruire di funzioni per docenti e studenti, quali: libri digitali e Booklets; presentazioni, LIM Slide, Rock Slide, slide da Wikipedia; mappe mentali e concettuali da lista, grafiche, mappe da Wikipedia; strumenti e video per la classe capovolta, Compito autentico, Video con teleprompter, quiz video; Quiz e verifiche; Nuvola di parole; Immagine panorama; Animazioni, quiz e Sintesi vocale; Rubriche di Valutazione; Giornalino; Timeline; Riassunto Automatico; funzioni specifiche per i DSA; condivisione dei contenuti; funzione BYOD per creare in tempo reale contenuti con i device degli studenti in aula o a distanza. Le funzioni devono essere integrate nel software.	
2	Video proiettore con staffa (per LIM)	Videoproiettore 3LCD con staffa 1024x768 XGA; Luminosità 3.500 ANSI LUMEN in modalità normale; contrasto 14.000:1; Compatibilità video NTSC, PAL, SECAM; Lampada 215 watt con durata di 5.000 ore in modalità normale; telecomando; rapporto di proiezione 0,32:1; Ingresso video composito, ingresso S-video, VGA, 3x HDMI di cui una con supporto MHL; RCA, mini-jack stereo. Speaker integrato 1x16W. Garanzia EDU 3 anni -3000 ore lampada.	5
3	Notebook (per LIM)	Sistema operativo Win 10 Pro Edizione a 64 bit Processore Intel Core i5 (7 gen) 7200U / 2.5 GHz (3.1 GHz) / 3 MB Cache Memory 8 GB DDR4 (1 x 4 GB + 4 GB (integrati)) Memoria 1 TB HDD / 5400 rpm Unità ottica Masterizzatore DVD Schermo 15.6" retroilluminazione a LED 1920 x 1080 / Full HD Scheda grafica Intel HD Graphics 620 Tastierina numerica Si Webcam Integrata Si Networking 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.1, Gigabit Ethernet Batteria 2 celle - fino a 6 ore Sicurezza Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip Colore Grigio ferro Dimensioni (LxPxH) 37.5 cm x 25.3 cm x 2.23 cm Peso 1.8 kg Localizzazione Lingua: Inglese, Italiano / regione: Italia Standard ambientali Certificato ENERGY STAR Garanzia del produttore 1 anno - ritiro e riconsegna	5
4	Armadietto	Mobiletto porta notebook fino a 19"; Compatibilità con ogni modello di LIM; Spessore minore di 13 cm in modalità chiusa; Apertura a ribaltina, con ribaltina reggi notebook e doppia banda elastica; N.2 pistoni a gas; Serratura con chiave e predisposizione per n.2 lucchetti; Angolari in gomma; Gestione cavi con Aperture sui lati per consentire il passaggio dei cablaggi Ripiano notebook Lpxh 55x42x2cm Dimensione Lpxh cm 60x13x60	5

- DI autorizzare, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, l'affidamento diretto della fornitura avente ad oggetto l'acquisto del materiale informatico sopra indicato al fornitore ELETTRONFORMATICA SNC DI A.CRISANTI E ANDREA VETUSCHI, con sede in ZONA INDUSTRIALE COLLERANESCO SNC,C/O SUPERIIRIDE BUILDING 64021 GIULIANOVA (TERAMO) (PARTITA IVA 01645370675), per un importo complessivo delle prestazioni pari ad € 17.188,00 IVA esclusa ;
- di autorizzare la spesa complessiva € 17.188,00 IVA esclusa;
- di nominare il Dirigente Scolastico prof.ssa Adriana Pisciella quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 ;
- che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Adriana Pisciella