



## ISTITUTO COMPRENSIVO "LEONARDO DA VINCI"

Via Padre Luigi Monti, 61 – 21047 Saronno (Va) tel. 029602522 – FAX 029600870  
 Scuola Secondaria I grado a indirizzo musicale "Leonardo da Vinci", via Padre Luigi Monti, 61  
 Scuola Primaria "Giuseppina Pizzigoni" via Parini, 42 Saronno tel. 029620633  
 Scuola Primaria "Damiano Chiesa" via Buraschi, 9 Saronno tel. 029605522  
 Cod. Meccanografico VAIC849006 – Cod. Fiscale 94011740126  
 e-mail: vaic849006@istruzione.it – Posta Elettronica Certificata: vaic849006@pec.istruzione.it  
 sito internet: www.istitutocomprensivodavinci.gov.it

Scuola Secondaria  
di Primo Grado



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI  
pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
URF/Scuole

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Prot. n. 4199/C14b

Saronno 10 novembre 2017

**Oggetto:** determina a contrarre per l'affidamento delle forniture necessarie alla realizzazione del progetto "Atelier creativi" – Avviso pubblico 16 marzo 2016 n. 5403, finalizzato alla realizzazione da parte delle istituzioni scolastiche statali di atelier creativi e per le competenze chiave nell'ambito del Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD) - mediante procedura negoziata - art. 36, comma 2 lett. B-D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, integrato e modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017 n. 56

CIG: Z1B20B86A6

### II 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. ;
- VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, recante il "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTO** IL Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 di recepimento delle Direttive 2014/23UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE, integrato e modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017 n. 56
- VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 8/2017 del 06 aprile 2017 relativa a:  
- approvazione del progetto "Atelier Creativo";

- approvazione del co-finanziamento di euro 3.000,00 previsti per la sua esecuzione a carico dell'Istituzione scolastica da reperire mediante variazione di bilancio dal capitolo A02 –Funzionamento Didattico;
- approvazione delle variazioni di bilancio relative alle Entrate (Aggregato 2 – Voce 04 –Altri finanziamenti vincolati) di euro 12.000,00 e alle Spese di euro 15.000,00 nel Progetto P07 (Innovazione Tecnologica per la didattica);

- VISTO** il Decreto Direttoriale n. 17 del 27/01/2017 di approvazione delle graduatorie regionali per l'ammissione al finanziamento;
- VISTO** il regolamento per gli acquisti di forniture di beni e servizi approvato nella seduta del Consiglio di Istituto del 10 febbraio 2012 (delibera n. 82) come integrato nella seduta del Consiglio di Istituto del 12 aprile 2016 (delibera n. 18-2015-16);
- VISTO** il proprio Decreto Dirigenziale di non aggiudicazione dell'appalto e revoca in autotutela della procedura negoziata per l'acquisizione delle forniture necessarie alla realizzazione del progetto "Atelier creativi" avviata con "Determina a contrarre" prot. N. 3222/C/14b del 19 settembre 2017 – CIG Z391FF27FA;
- DATO ATTO** della necessità di procedere all'indizione di una nuova gara al fine di assicurare l'acquisizione dei beni previsti per la realizzazione del progetto "Atelier Creativo";
- PRESO ATTO** che non risultano attive convenzioni CONSIP relative a prodotti che soddisfano i requisiti tecnici richiesti;
- RILEVATA** l'esigenza di indire in relazione all'importo finanziato la procedura per l'acquisizione dei beni e servizi necessari alla realizzazione del progetto;

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

## **DECRETA**

### **Art. 1 Oggetto**

Si dà avvio alle procedure di acquisizione mediante procedura negoziata - art. 36, comma 2 lett. B-D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 delle forniture necessarie alla realizzazione del progetto "Atelier Creativo". Descrizione dei beni da acquisire:

- n. 10 notebook 14";*
- n. 2 Notebook 15.6";*
- n. 2 LIM.*

Per una maggiore definizione delle caratteristiche dei beni da acquistare si fa riferimento al capitolato tecnico (allegato A).

### **Art. 2 Importo**

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di € 7.200,00 (settemiladuecento//00) oltre IVA per un totale IVA inclusa pari a euro 8.784,00 (ottomilasettecentottantaquattro//00).

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art.106, comma 12 del D.Lgs. 50 del 18 aprile 2016.

### **Art. 3 Individuazione operatori economici**

Gli operatori economici da invitare alla procedura saranno le stesse Ditte già individuate mediante indagine di mercato informale, attraverso internet e riviste specializzate e scelti tra gli operatori presenti sul MePa che sono state invitate a presentare un'offerta nella Gara avviata con "Determina a contrarre" prot. N. 3222/C/14b del 19 settembre 2017 – CIG Z391FF27FA annullata con Decreto Prot. n. 3771C/14b del Saronno 21 ottobre 2017.

### **Art. 3 Criterio di aggiudicazione**

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50 del 18 aprile 2016, integrato e modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017 n. 56;

### **Art. 4 CIG**

Saranno poste in essere tutte le formalità relative all'ottenimento del codice CIG e agli obblighi di pubblicità e trasparenza;

### **Art. 4 lettera di invito e relativi allegati**

È approvata la lettera di invito a presentare un'offerta e i relativi allegati (capitolato tecnico). Le imprese da invitare saranno in numero di 5. Gli operatori presentare la propria offerta unitamente alla documentazione complementare richiesta, con le modalità ed entro i termini indicati nella lettera. Si approvano il verbale di definizione delle procedure e dei criteri di selezione degli operatori economici da invitare per gara sul MePa.

### **Art. 5 Tempi di esecuzione**

La fornitura richiesta dovrà essere consegnata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

### **Art. 6 Aggiudicazione dell'appalto**

L'aggiudicazione dell'appalto potrà avvenire anche in presenza di una sola offerta valida.

### **Art. 7 Convenzioni CONSIP**

Le risultanze delle offerte verranno confrontate, se possibile, con le variabili di qualità e prezzo rinvenibili nelle convenzioni quadro stipulate da Consip S.p.A., in vigore al momento dell'indizione della gara e concernenti beni e servizi comparabili con quelli oggetto della presente procedura. Non saranno tenute in considerazione offerte peggiorative sotto il profilo economico e prestazionale;

### **Art. 8 Responsabile del Procedimento**

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50 del 18 aprile 2016 e dell'art. 5 della legge 241/1990, viene nominato Responsabile del Procedimento il Direttore SGA Armillotta Libera Michela.

Il Dirigente Scolastico

*Dott. Girolamo Pace*

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa*

*Ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n. 39/93*



## ISTITUTO COMPRENSIVO "LEONARDO DA VINCI"

Via Padre Luigi Monti, 61 – 21047 Saronno (Va) tel. 029602522 – FAX 029600870  
 Scuola Secondaria I grado a indirizzo musicale "Leonardo da Vinci", via Padre Luigi Monti, 61  
 Scuola Primaria "Giuseppina Pizzigoni" via Parini, 42 Saronno tel. 029620633  
 Scuola Primaria "Damiano Chiesa" via Buraschi, 9 Saronno tel. 029605522  
 Cod. Meccanografico VAIC849006 – Cod. Fiscale 94011740126  
 e-mail: vaic849006@istruzione.it – Posta Elettronica Certificata: vaic849006@pec.istruzione.it  
 sito internet: www.istitutocomprensivodavinci.gov.it

Scuola Secondaria  
di Primo Grado



FONDI STRUTTURALI EUROPEI  
2014-2020  
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-RESU)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di attività  
scientifiche, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio 31

ALLEGATO A

### CAPITOLATO TECNICO DELLE FORNITURE RELATIVE AL PROGETTO "ATELIER CREATIVO"

	<b>configurazione minima</b>
n. 10 Notebook Ultra leggero 14" Pro. Modelli di riferi- mento Acer, Lenovo, HP. Garanzia 36 mesi.	Notebook Ultra Leggero 14" Pro. Caratteristiche minime richieste DC 4405U 4GB 500GB 14" WIN10PRO A- cademic lettore: DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM. Processore grafico Intel HD Graphics 510. Schermo LED da 14 Pollici, risoluzione 1366 x 768. Peso: 2.1 kg. Connessione bluetooth inclusa. Possibilità download gratuito software gestione classe dal sito del Produttore. Garanzia 3 anni originale del Produttore (certificabile).
n. 2 Notebook 15,6" Core I5 Pro con Finger Touch. Modelli di riferimento Le- novo, Acer, HP. Garanzia 36 mesi.	Notebook Core I5 15,6" Pro. Caratteristiche minime richieste I5-7200U 4GB 500GB 15.6" WIN 10 PRO 4 USB (di cui una sempre alimentata) e Finger Touch. Cerniere in metallo. Possibilità download gratuito software gestione classe dal sito del Produttore. Garanzia 3 anni originale del Produttore (certificabile).
n.2 Kit Lavagna Interattiva Multimediale 78" comple- ta di proiettore ottica ultra corta, casse acustiche, sof- tware didattico e installa- zione. Modelli di riferi- mento Promethean Infra- rosso 10 tocchi - Proiettore NEC ottica ultra corta UM361X.	Kit Lavagna Interattiva Multimediale 78" completa di proiettore ottica ultra corta, casse acustiche, software didattico e installazione.  LIM - Cornice a infrarossi , 10 tocchi simultanei su tutta la superficie. Possibi- lità di utilizzo con dita e penne (almeno due in dotazione senza batterie per la ricarica). Si richiede una lavagna multi-utente e multi-touch, capace di ricevere la scrit- tura contemporanea di più utenti su tutta la superficie della lavagna anche con input diversi (dita e penne). Non sono ammessi dispositivi asportabili che ren- dono interattiva qualsiasi superficie. Non inferiore a 78 pollici formato 4:3 e non superiore a 80 pollici. Antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti e scrivibile/cancellabile con penna- relli a secco . USB 2.0: La dotazione deve includere tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra la LIM ed il PC. Garanzia 5 anni originale del Produttore. (Marche accettate Smart o Promethean o equivalenti).  VIDEOPROIETTORE - Tecnologia di proiezione 3LCD tecnologia Risolu- zione nativa 1024 x 768 (XGA) Formato schermo 4:3 Rapporto di contrasto 6000:1 Luminosità 1 3600 ANSI Lumen (ca. 80% in Modo Normale, 60% in Modo Eco) Lampada 255 W Modo Massima Luminosità / 200 W Modo Nor- male / 160 W Modo Eco Obiettivo F= 1,8, f= 4,78 mm Lens Offset [%] 75

Correzione trapezoidale +/- 10° manual horizontal / +/- 10° manual vertical  
 Angolo di proiezione [°] 53,1 Rapporto di proiezione 0,36 : 1 Distanza di proiezione [m] 0,1 – 0,51 Dimensioni Schermo (diagonale) [cm] / [inch] Massimo: 296,2 / 116"; Minimo: 156,2 / 61,5" zoom 1,4 x Zoom Digitale Focus Manuale Risoluzioni supportate 1920 x 1200 (WUXGA); 1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1680 x 1050 (WSXGA+); 1600 x 1200 (UXGA); 1600 x 900 (WXGA++); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1366 x 768 (WXGA); 1360 x 768 (WXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 1024 (MAC 23"); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (MAC 21"); 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624 (MAC 16"); 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 SDTV 480p/480i; 720 x 480 SDTV 576p/576i; 640 x 480 Frequenza Orizzontale: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz– 100 kHz); Verticale: 50 – 120 Hz Computer analogico Ingresso: 1 x Mini D-sub 15-pin, compatibile con Component (YPbPr) Uscita: 1 x mini D-sub 15 pin HDMI™ Ingresso: 1 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync); 1 x HDMI™ con supporto MHL Video Ingresso: 1 x RCA Audio Ingresso: 1 x RCA Stereo; 1 x Stereo Mini Jack 3,5 mm Uscita: 1 x 3.5 mm mini jack stereo (variabile) Microfono Ingresso: 1 x 3,5 mm Stereo Mini Jack (Dynamic mic) Controllo Ingresso PC: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (maschio) LAN 1 x RJ45; WLAN opzionale USB 1 x Tipo B; 2 x Tipo A (USB 2.0 velocità alta) Segnali Video NTSC; NTSC 3.58; NTSC443; PAL; PAL60; PALM; PALN; SECAM TELECOMANDO Telecomando Auto Adjust; AV Mute; Controllo mouse opzionale e funzione Viewer; Fermoimmagine; Formato immagine; Funzione help; Help Eco Mode; ID set; Regolazione dell'immagine; Regolazione volume; Selezione Fonte Diretta; Zoom Digitale CARATTERISTICHE ELETTRICHE Corrente elettrica 100-240 V AC; 50 - 60 Hz Consumo di Energia [W] 257 (Normal) / 214 (Eco) / 3 (Network Stand-by) / 0.5 (Stand-by); 324 (Massima Luminosità) Dimensioni (l x a x p) [mm] 378 x 112 x 428 (senza piede o ottica) Rumore delle ventole [dB (A)] 28 / 29 / 38 (Eco / Normale / Massima Luminosità) CONDIZIONI AMBIENTALI Temperatura ambiente (operativa) [°C] 5 to 40 ERGONOMIA Sicurezza ed ergonomia CE; Gost-R; RoHS; TUEVGS Altoparlanti [W] 1 x 20 (mono) CARATTERISTICHE ADDIZIONALI Caratteristiche Particolari AMX Beacon; Auto Eco Mode; Auto Power ON/OFF; Barra di Sicurezza; Blocco Tasti; Carbon Savings Meter; Colour management; Comando a distanza e gestione attraverso LAN e RS232; Correzione colori della superficie di proiezione; Crestron RoomView; Display USB; Funzione di spegnimento alimentazione; Funzione di spegnimento e accensione rapida; Funzione Zoom; Menu OSD in 29 lingue; Modalità High Altitude; Modello Test; NaViSet Administrator 2; Opzione Logo Utente; PJ LINK; Simulazione DICOM; Sistema di sicurezza password; Slot di protezione Kensington con password; Telecomando Virtuale; Timer spegnimento e accensione; Trasmissione Dati via LAN; USB Viewer per file JPEG; WLAN opzionale Efficienza energetica "Power Management" intelligente; Auto ECO Mode; Consumo di energia ridotto, 0,4W in standby; funzione AV mute 75 %; Pulsante Green one touch ECO e AV; Timer; Timer ECO; Vita di lampada più lunga Materiali ecologici Imballaggi riciclabili al 100%; Imballo ECO; Manuali scaricabili in pdf Standard ecologici compatibile RoHs; ErP compatibile CONTENUTO DELL'IMBALLO Contenuto della fornitura Cavo di alimentazione (3 m); Cavo segnale Mini-D-SUB; Guida rapida di utilizzo l'uso; Kit per montaggio a muro NP04WK; Manuale (CDROM); Security Sticker; Telecomando IR (RD-469E) Garanzia 3 anni originale del Produttore.

DOPPIO SOFTWARE DIDATTICO (dello stesso produttore della LIM) - L'aggiudicatario dovrà fornire, contestualmente all'installazione della dota-

zione tecnologica e a titolo gratuito, un software specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore della LIM - Tale software dovrà:

1. Non presentare restrizioni di installazione e di utilizzo per la classe.
2. Prevedere una versione liberamente utilizzabile (online oppure offline) per consentire la fruizione dei file creati con l'applicativo a tutti gli utenti anche in contesti in cui la LIM non è presente.
3. Essere disponibile per il download dal sito del produttore.
4. Permettere la personalizzazione della interfaccia grafica in modalità differenziate per l'utilizzo in ambito Scuola Primaria e per gli altri ordini scolastici
5. Prevedere il funzionamento in modalità multilingua (italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo)
6. Consentire di importare/esportare in vari formati. (PDF, IWB common file format)
7. Permettere la ricerca e l'aggiornamento della nuova versione del software direttamente dall'interno dell'applicazione (non deve esserci la necessità di un operatore che rimuova la precedente versione del SW per poter poi installare la nuova). Gli aggiornamenti devono essere forniti a titolo gratuito e senza limitazione temporale. Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti sul sito del produttore e l'installazione degli stessi.
8. Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera in lingua italiana.
9. Prevedere una sezione di help per l'utente, in modalità offline, in lingua italiana.
10. Accesso a risorse e/o contenuti digitali presenti all'interno od a corredo del software di gestione della LIM, ed in opzione scaricabili gratuitamente da apposite librerie, in lingua italiana su portale web gestito direttamente dal produttore della lim. Il portale deve rendere disponibili almeno 700 lezioni in lingua Italiana (indicare il sito web).
11. Accesso Video tutorial in lingua italiana, sulle principali funzionalità del software. su portale web gestito direttamente dal produttore della lim (indicare sito web).
12. Il sistema autore deve essere liberamente installabile nei pc dei docenti e degli studenti e tale da esportare i file nel formato dello standard europeo, il produttore nella sua offerta deve inoltre dichiarare quali altri software autore sono compatibili con la LIM. Possibilità di interscambio di contenuti in 2 o più formati (.IWB e formati proprietari di altri produttori di LIM), modalità disponibile direttamente all'interno dell'applicazione senza l'utilizzo di software o driver esterni.
13. Possibilità di attivare web browser e integrare codici HTML direttamente dall'interno della applicazione.

CASSE ACUSTICHE A PARETE 100W - Sistema audio dal design elegante, caratterizzato da un suono pieno e brillante, composto da 2 satelliti 50W RMS per canale con una potenza complessiva di 100W RMS. Ideale per l'utilizzo con Lavagna Interattiva Multimediale, è dotato di controlli per bassi, alti, livelli ed effetto 3D per una resa sonora coinvolgente.

Caratteristiche Principali

- Sistema a due vie con Woofer da 5" e Tweeter da 1"
- Alimentatore integrato
- Amplificatore integrato
- Bass Reflex Frontale
- Controlli separati per Volume, Treble e Bass
- Cavi lunghi 5mt per agevolare l'installazione

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colore Bianco per intonarsi al meglio con i prodotti Educational</li> <li>• Asola metallica posteriore per l'installazione a muro</li> <li>• Cabinet in legno MDF</li> <li>• Due ingressi analogici separati</li> <li>• Controlli: bassi/alti/livelli/effetto 3D</li> </ul> <p>Specifiche tecniche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza totale: 50+50 Watt -&gt; 100Watt RMS (THD=10% -1KHz)</li> <li>• Risposta frequenza: 60Hz -20Khz</li> <li>• Rapporto Segnale/Rumore: ≤85dB</li> <li>• Cavo di collegamento casse lungo 5mt</li> <li>• Cavo di alimentazione lungo 5mt</li> <li>• Cavo audio lungo 5mt (Mini jack 3,5mm-RCA)</li> </ul> <p>Incluso nella confezione: cavo RCA con jack da 3,5" – Cavo di alimentazione - Cavo audio di collegamento fra i due satelliti - Telecomando Wireless per controllo Bassi, Acuti e Volume</p> <p>INSTALLAZIONE STANDARD A PARETE - L'installazione del kit lim deve essere fatta da Personale Certificato dal Produttore.</p>
--	---

Il Dirigente Scolastico  
*Dott. Girolamo Pace*  
 (Firma autografa sostituita  
 a mezzo stampa ex art. 3 c. 2 Dlgs 39/93)