



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

**ISTITUTO COMPRENSIVO VIA CORNELIA 73**

**Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola secondaria di primo grado**

via Cornelia, 73 - 00166 Roma – T. 06 6240702 F. 06 61529126

Scuola Secondaria di 1° grado – T. 06 6241794 F. 06 61529175

Distretto XXVI Codice Fiscale 80212790580 Codice Scuola RMIC8G1002

E. rmic8g1002@istruzione.it Pec. rmic8g1002@pec.istruzione.it

www.icviacornelia73.gov.it

Prot. 0001439 I.1.1.1

Roma, 16/04/2018

**Oggetto: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull’Avviso pubblico n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali. Asse II Infrastrutture per l’Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1. Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l’apprendimento delle competenze chiave”.**

**Progetto Digital Learning n. 10.8.1.A3-FESR PON-LA2017-31**

**CUP: H86J17000400007**

**DETERMINA A CONTRARRE**

**II DIRIGENTE SCOLASTICO**

- Visto** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- Vista** la Legge del 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;
- Visto** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzione Scolastiche”;
- Visto** l’art. 36 del Decreto Legislativo del 18 aprile 2016 n. 50 “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”;

- Visto** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);
- Visto** il DPR 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;
- Visti** i regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, 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 (FSE);
- 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 dalla Commissione Europea;
- Vista** la nota prot.n. AOODGEFID/12810 del 15.10.2015 del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca – Dipartimento per la Programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali - Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l’istruzione e per l’innovazione digitale – Ufficio IV - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione di ambienti digitali. Asse II Infrastrutture per l’Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1. Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l’apprendimento delle competenze chiave”;
- Considerato** che il Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca – Dipartimento per la Programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali - Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l’istruzione e per l’innovazione digitale – Ufficio IV, con nota prot.n. AOODGEFID/31748 del 25.07.2017 ha comunicato che questa Istituzione Scolastica è stata autorizzata ad attuare, entro il 30/04/2018, la sottoazione 10.8.1.A3 definita dal seguente codice progetto: 10.8.1.A3-FESRPN-LA2017-31 con finanziamento pari ad € 22000,00;
- Viste** le “Disposizioni ed Istruzioni per l’attuazione dei progetti finanziati dal PON” presenti (o disponibili on line) nell’apposita sezione PON-Fondi Strutturali Europei del portale Istruzione del sito MIUR, nonché “le linee guida dell’Autorità di Gestione per l’affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture”;
- Visto** il verbale N. 2 del 12/09/2017 del Collegio dei Docenti che prevede l’integrazione al Piano Triennale dell’Offerta Formativa del progetto *Digital Learning* 10.8.1.A3-FESRPN-LA2017-31;
- Vista** la delibera del Consiglio d’Istituto n. 75 del 15/11/2017, con la quale è stata adottata l’integrazione del progetto *Digital Learning* 10.8.1.A3-FESRPN-LA2017-31 al Piano Triennale dell’Offerta Formativa per l’anno scolastico 2017/2018 e sono stati approvati i criteri di selezione del progettista;

- Visto** il provvedimento n. 124 del 15 novembre 2017 di formale assunzione al Programma Annuale 2017 del finanziamento pari a 22.000,00 euro di cui al progetto *Digital Learning* 10.8.1.A3-FESRPON-LA2017-31;
- Visto** l'avviso di selezione per il personale interno prot. n. 0000076 I.1.1 dell'11/01/2018 per la selezione della figura di progettista;
- Visto** il conferimento di incarico di progettista del 02/02/2018 Prot.n. 366 I.1.1;
- Rilevata** l'esigenza di modificare il progetto *Digital Learning* rispetto a quanto previsto in fase di candidatura avendo l'Istituto nel tempo di attesa di realizzazione del progetto provveduto all'acquisto di forniture tecnologiche;
- Acquisiti** la nuova progettazione esecutiva dell'intervento, il relativo capitolato tecnico che vede la predisposizione di n. 3 aule 2.0 e l'aggiornamento delle voci di spesa;
- Rilevata** l'assenza di convenzioni Consip attive per l'acquisizione delle forniture con caratteristiche pari a quelle che si intende acquisire, con la formula "chiavi in mano" comprensiva di tutte le attrezzature;
- Rilevata** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione dei servizi e delle forniture;
- Vista** la determina a contrarre del Dirigente Scolastico Prot. N. 1309/U del 09-04-2018 in cui si è indicato di procedere attraverso affidamento diretto ODA – MEPA per acquisire forniture;
- Considerato** di non poter procedere attraverso procedura ODA su MEPA come indicato nella determina suddetta Prot. N. 1309/U del 09-04-2018, per forniture di importo superiore a euro 2000,00 (art. 34, DI 44/2001);
- Vista** la determina del Dirigente Scolastico di annullamento ordini con procedura ODA – MEPA del 1335/U del 10-04-2018;
- Considerato** che la data di chiusura del progetto è indicata nel 30 aprile 2018 e che l'autorità di gestione alla richiesta di proroga del 16/03/2018 ha risposto che il requisito minimo per la deroga alla scadenza è che entro il 30/04/2018 siano stati inseriti i contratti di fornitura nella piattaforma GPU;
- Vista** la delibera del Consiglio d'Istituto n. 93 del 13/04/2018 in cui si approva il nuovo "Regolamento d'Istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture" che pone come limite di spesa (art. 34, DI 44/2001) euro 12.000,00 e prevede per gli acquisti fino a tale limite la procedura dell'affidamento diretto;
- Vista** la necessità di riformulare la determina a contrarre per l'acquisizione di servizi e forniture per il Progetto *Digital Learning* n. 10.8.1.A3-FESRPON-LA2017-31;

## DETERMINA

### Art. 1 Oggetto

Si decreta l'avvio di acquisizione mediante ODA MEPA ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs 50/2016 della seguente fornitura di strumentazione informatica e di arredi:

<b>Tablet</b>		<b>Quantità</b>
<b>Processore</b>	Velocità CPU - 1.3GHz Tipo CPU - Quad-Core	56
<b>Display</b>	Dimensioni (Schermo Principale) - 9.6" (243,4mm) Risoluzione (Schermo Principale) - 1280 x 800 (WXGA) Tecnologia (Schermo Principale) - TFT Profondità dei colori (Schermo Principale) - 16M Supporto S Pen - No	
<b>Fotocamera</b>	Fotocamera principale – Risoluzione CMOS 5.0 MP Fotocamera principale - Auto Focus Fotocamera frontale – Risoluzione CMOS 2.0 MP Risoluzione registrazione video HD (1280 x 720) @30fps	
<b>Memoria</b>	Dimensione memoria RAM (GB) - 1.5 GB Dimensione memoria ROM (GB) - 8 GB Supporto memoria esterna microSD (fino a 128GB)	
<b>Reti</b>	Multi-SIM: SIM singola Tipo scheda SIM: Micro-SIM (3FF) Tipo rete: 2G GSM, 3G WCDMA 2G GSM: GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900 3G UMTS: B1 (2100), B8 (900)	
<b>Connettività</b>	ANT+ - No Versione USB - USB 2.0 Tecnologia di localizzazione - GPS, Glonass Ingresso per auricolari stereo - 3.5mm Stereo MHL - No Wi-Fi - 802.11 b/g/n 2.4GHz Wi-Fi Direct – Sì Versione Bluetooth - Bluetooth v4.0 NFC - No Profili Bluetooth – A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP PC Sync. - Kies	
<b>Sistema operativo</b>	Android	
<b>Sensori</b>	Accelerometro	
<b>Specifiche fisiche</b>	Dimensioni (AxLxP, mm): 241.9 x 149.5 x 8.5 Peso: 495 gr	

<b>Batteria</b>	<p>Durata in navigazione internet (Wi-Fi) (ore): Fino a 8 ore  Durata in navigazione internet (3 G) (ore): Fino a 7 ore  Durata in riproduzione video (ore): Fino a 7 ore  Capacità batteria standard: 5000 mAh  Rimovibile: No  Durata in riproduzione audio (ore): Fino a 95 ore  Durata in conversazione (3 G WCDMA) (ore): Fino a 26 ore</p>	
<b>Audio e Video</b>	<p>Formati riproduzione video: MP4, M4V, 3GP, 3G2, MKV, WEBM  Risoluzione riproduzione video: FHD (1920 x 1080) @30fps  Formati riproduzione audio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA</p>	

<b>Carrello per ricarica tablet</b>		<b>Quantità</b>
<b>Descrizione</b>	Carrello per la ricarica di 36 dispositivi (notebook, tablet, etc.) con monitor fino 15.6"	3
<b>Specifiche</b>	<p>Scompartimento frontale per l'alloggiamento dei dispositivi dotato di serratura di sicurezza e doppio sportello ritraibile nel corpo dell'unità. Tre ripiani fissi con 12 paratie divisorie in plastica dotate di passacavi integrato per l'alloggiamento dei dispositivi in posizione verticale e fori per il passaggio del cavo di alimentazione nello scompartimento posteriore</p> <p>Scompartimento posteriore per l'alloggiamento degli alimentatori, non accessibile dallo scompartimento frontale e dotato di serratura di sicurezza e doppio sportello. Quattro strisce con 9 prese ciascuna e vano per il posizionamento dei trasformatori</p> <p>Struttura interamente metallica con circolazione dell'aria naturale, ottimizzata per garantire il corretto raffreddamento di tutti i device sotto carica. Possibilità di inserire ventola per aerazione forzata</p> <p>Centralina per la temporizzazione</p>	

	dell'alimentazione in simultanea su tutte le prese o in sequenza temporizzata per evitare sovraccarichi Vano superiore con serratura di sicurezza e sistema di apertura/chiusura servoassistita con doppio pistoncino a gas e foro per il passaggio del cavo di alimentazione allo scompartimento posteriore dell'unità	
<b>Trasporto</b>	Quattro ruote piroettanti e doppio maniglione in plastica per lo spostamento dell'unità	
<b>Alimentazione</b>	Unico cavo di alimentazione da 5m Interruttore magnetotermico 16A/220V Capacità massima di carico 3,5 Kw	

<b>Postazione pc fissa 20-c015nl Desktop All-in-One</b>		<b>Quantità</b>
<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Home 64	1
<b>Processore</b>	Linea di processore: Processore serie E Dual Core AMD Processore: APU AMD Quad-Core E2-7110 (1,8 GHz, 2 MB di cache)	
<b>Fotocamera</b>	Webcam HP con microfono digitale dual array	
<b>Unità</b>	Storage interno: SATA da 1 TB (7200 rpm) Unità ottica: DVD-writer Caratteristiche audio: DTS Studio Sound™ Lettore di schede di memoria 3 in 1	
<b>Specifiche display</b>	Schermo HD antiriflesso con retroilluminazione WLED con diagonale 49,53 cm (19,5") (1600 x 900)	
<b>Sottosistema grafico</b>	Grafica: Scheda grafica AMD Radeon™ R2 integrata	
<b>Dispositivi multimediali e di input</b>	Tastiera USB Mouse ottico USB	1 1
<b>Alimentazione</b>	Adattatore di alimentazione CA 65 W	1

<b>Connettività e comunicazioni</b>	Interfaccia di rete: LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata Wireless: Combo di 802.11b/g/n (1x1) e Bluetooth® 4.0 Porte: 2 USB 2.0; 2 USB 3.0; 1 cuffia/microfono combinati Connettori video: 1 uscita HDMI 1.4	
<b>Componenti del sistema</b>	Formato All-in-One	
<b>Software e applicazioni</b>	Software incluso: McAfee LiveSafe™ Software preinstallato: CyberLink PowerDirector; CyberLink Power Media Player; Netflix; 1 mese di versione di prova per clienti Microsoft® Office 365	
<b>Memoria</b>	Memoria standard: 4 GB di SDRAM DDR3L-1600 (1 x 4 GB) Velocità di trasferimento fino a 1600 MT/s Slot di memoria: 1DIMM Memoria e archiviazione: 4 GB di memoria; 1 TB di storage HDD	
<b>Dimensioni</b>	Dimensioni ridotte (L x P x A): 49,5 x 18,4 x 37 cm Dimensioni della confezione (l x p x h): 59,4 x 22,7 x 47,6 cm	
<b>Garanzia</b>	Garanzia di almeno 1 anno	

<b>Tavoli pentagonali scuola</b>	<b>Quantità</b>
<b>Descrizione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gambe ad arco in tubolare da mm. 28x1,5</li> <li>• Bordatura perimetrale del piano in gomma, con spigoli arrotondati. Mis: 5 lati da 70 cm x altezza 76 cm.</li> <li>• Ampio piano di lavoro realizzato con un diametro di cm.120</li> <li>• Disponibile nei colori: Giallo - Rosso - Blu - Arancio</li> </ul>	4 (1 x ogni colore)

<b>Tavoli pentagonali</b>	<b>Quantità</b>
<b>Descrizione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gambe ad arco in tubolare da mm. 28x1,5</li> <li>• Bordatura perimetrale del piano in gomma, con spigoli arrotondati. Mis: 5 lati da 70 cm x altezza 65 cm.</li> <li>• Ampio piano di lavoro realizzato con un diametro di cm.120</li> <li>• Disponibile nei colori: Giallo - Rosso - Blu - Arancio</li> </ul>	8 (2 x ogni colore)

<b>Sedia alunni</b>		<b>Quantità</b>
<b>Descrizione</b>	<p>Sedia sovrapponibile            Sedile e schienale in materiale termoplastico (polipropilene copolimero) additivato con cariche antistatiche ed anti U.V., e colorato in massa con pigmenti ad alta solidità alla luce            Goffratura e zigrinatura antiscivolo sul sedile            Fissaggio di tipo misto incastro meccanico (accoppiamento con fissatori elastici diam. 10 per alberi senza scanalatura in C60) per garantire una maggiore stabilità anche a temperature elevate            Struttura impilabile realizzata con tubo diam. 25x1,5 elettrosaldato formato a freddo, avente 2 traversine in piatto con 25 mm di larghezza e 4 mm di spessore per l'alloggiamento ed il fissaggio del sedile            Verniciatura in forno a 180° con polveri epossidiche, previo trattamento di grassaggio e fosfatazione in tunnel termico            Alla base sono inseriti puntali in plastica alettata, antirumore e antisdrucchiolo per aumentare l'aderenza della sedia al suolo ed attenuarne la rumorosità            Colore scocca rosso o blu.            Colore Struttura nero</p>	<p>20            (di cui 10 blu e 10 rosse)</p>
<b>Misure</b>	<p>Sedile: cm 40x40            Altezza seduta: cm 46</p>	

<b>Sedia alunni</b>		<b>Quantità</b>
<b>Descrizione</b>	<p>Sedia sovrapponibile            Sedile e schienale in materiale termoplastico (polipropilene copolimero) additivato con cariche antistatiche ed anti U.V., e colorato in massa con pigmenti ad alta solidità alla luce            Goffratura e zigrinatura antiscivolo sul sedile            Fissaggio di tipo misto incastro meccanico (accoppiamento con fissatori elastici diam. 10 per alberi senza scanalatura in C60) per garantire una maggiore stabilità anche a temperature elevate            Struttura impilabile realizzata con tubo diam. 25x1,5 elettrosaldato formato a freddo, avente 2 traversine in piatto con 25 mm di larghezza e 4 mm di spessore per l'alloggiamento ed il fissaggio del sedile            Verniciatura in forno a 180° con polveri epossidiche, previo trattamento di grassaggio e fosfatazione in tunnel termico            Alla base sono inseriti puntali in plastica alettata, antirumore e antisdrucchiolo per aumentare l'aderenza della sedia al suolo ed attenuarne la rumorosità            Colore scocca rosso o blu.            Colore Struttura nero.</p>	<p>40            (di cui 20 blu e 20 rosse)</p>
<b>Misure</b>	<p>Sedile: cm 35x35            Altezza seduta: 43</p>	

**Art. 2 Criterio di aggiudicazione**

Il criterio di aggiudicazione della gara è quello del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D.Lgs. 50 del 18 aprile 2016 – in quanto trattasi di forniture standardizzate o le cui condizioni sono definite dal mercato.

**Art. 3 Importo**

L'importo a base di gara per l'acquisto della fornitura è di 13.031,02 euro iva esclusa;

**Art. 4**

Responsabile del procedimento ai sensi dell'art.31 comma 2 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241 del 7 agosto 1990, è individuato nel Dirigente Scolastico Simona Di Matteo.

Il presente provvedimento è reso pubblico sul sito [www.icviacornelia73.gov.it](http://www.icviacornelia73.gov.it) Sezione PON 2014/2020 e all'Albo.

Il Dirigente Scolastico

Simona Di Matteo

*Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice  
dell'Amministrazione Digitale e norme connesse*