



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO COMPRENSIVO "C. COLOMBO "
Via dell'Ippocampo, 41- 00054 FIUMICINO
06/65210784 - FAX 06/65210777 - Email: rmic83800a@istruzione.it - PEC: rmic83800a@pec.istruzione.it
Codice meccanografico: RMIC83800A

Prot. n. 3806/VIII.1.1 del 02/07/2020
CUP: J12G20000700007
CIG: ZB62D83670

**DETERMINA A CONTRARRE PER L'ACQUISTO DI DEVICE PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO 'LAB INNOVA'
PER LA REALIZZAZIONE DI AMBIENTI INNOVATIVI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA**

**AVVISO PUBBLICO 4878 DEL 17/04/2020
PON-FESR REALIZZAZIONE DI SMART CLASS PER LA SCUOLA DEL PRIMO CICLO**

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10.8.6A-FESR PON-LA-2020-178

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il DPR 275/99 Regolamento per l'autonomia didattica ed organizzativa delle istituzioni scolastiche

VISTO il D.lgs. 50/16 Art. 36 c. 2 lettera a) Codice dei contratti pubblici

VISTO il DI 129/2018 Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143 della legge 13 luglio 2015 n. 107

VISTA la Legge 136/2010 e successive modificazioni relativa agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari

VISTO l'Avviso prot. n. AOODGEFID/4878 del 17/04/2020, emanato nell'ambito del programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – 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 10.8.6 – "Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne". Avviso pubblico per la realizzazione di smart class per le scuole del primo ciclo

VISTA la candidatura n. 1026827 del 24/04/2020 con la quale l'Istituto Comprensivo Cristoforo Colombo ha richiesto il finanziamento del progetto 'Lab-Innova'

VISTA la nota del Ministro dell'Istruzione AOODGEFID prot. n. 10339 del 30/04/2020 – Allegato Regione Lazio con la quale si autorizza il finanziamento di n. 394 istituzioni scolastiche

VISTA la lettera di autorizzazione prot. AOODGEFID 10446 del 05/05/2020 inviata attraverso la piattaforma SIF 2020 con la quale si rende noto che il progetto presentato dall'IC C. Colombo è stato autorizzato a valere sulle risorse del programma suddetto

VISTO il decreto di assunzione in bilancio n. 2173/VI.1 del 07/05/2020 con il quale è stata acquisita la somma di €13.000,00

VISTO il Regolamento dell'attività negoziale approvato con delibera 21 del 15/04/2019 come rettificato con delibera n. 45 del 26.11.2019

VISTE le delibere del Collegio Docenti n. 9 del 22/04/2020 e del Consiglio d'Istituto n. 58 del 19/06/2020 con le quali è stata approvata la partecipazione dell'Istituto all'Avviso Pubblico in oggetto

TENUTO CONTO della necessità di provvedere ad innalzare il livello della strumentazione tecnologica dell'Istituto, per facilitare il processo di innovazione della didattica e al contempo di supportare gli alunni nella didattica a distanza

DETERMINA

di avviare una procedura negoziale per l'acquisto di notebook e altro materiale informatico mediante il combinato disposto dell'art. 44 del D.l. 129/2018 e dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016.

Per poter allestire in tempo utile la strumentazione necessaria, al fine di rispondere alle esigenze degli alunni determinate dalla possibile prosecuzione delle misure di prevenzione del contagio da CoVid-19 sin dall'inizio dell'anno scolastico 2020/2021 e della conseguente necessità di attivare la didattica digitale integrata in presenza e a distanza, si procederà mediante affido diretto, ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. a) del D.lgs. 50/2016, avvalendosi in primo luogo delle Convenzioni quadro Consip (art. 1, comma 449 della Legge 296/2006) e del Me.Pa. (art. 1, comma 450 della Legge 296/2006) e, qualora non sia possibile ricorrere ai predetti strumenti, provvedendo all'acquisto anche in deroga alle disposizioni del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

L'attività negoziale prevede l'acquisto di strumentazione informatica con le seguenti caratteristiche:

- n. 8 Notebook Core i5, 256 GB SSD, 8 GB RAM, Win10 Pro – 8 mouse USB
- n. 12 Notebook Core i3, 256 GB SSD, 8 GB RAM, Win10 Pro – 12 mouse USB

I requisiti tecnici della fornitura sono esplicitati nel capitolato tecnico allegato alla presente determina e rappresentano le caratteristiche minime della fornitura.

La spesa totale della fornitura è di € 12.010,00 IVA inclusa.

L'aggiudicatario dovrà soddisfare i requisiti generali (D.lgs. 50/2016 art. 80), i requisiti previsti dall'art.1, comma 52, L.190/2012 e i requisiti tecnici descritti nel capitolato tecnico allegato.

Ai sensi dell'Art. 31 del D.lgs. 50/2016 viene individuato Responsabile Unico del Procedimento il Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi Dott.ssa Maria Teresa Mazzilli

La presente determina a contrarre sarà pubblicata sul sito web istituzionale www.iccolombo.it in Albo Pretorio.

Le premesse sono parte integrante del presente decreto.

Fiumicino, 2 luglio 2020

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
DOTT.SSA LETIZIA FISSI
*Documento firmato digitalmente
ai sensi del D.lgs. 82/2005*



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO COMPRENSIVO "C. COLOMBO "
Via dell'Ippocampo, 41- 00054 FIUMICINO
06/65210784 - FAX 06/65210777 - Email: mic83800a@istruzione.it - PEC: mic83800a@pec.istruzione.it
Codice meccanografico: RMIC83800A

**ALLEGATO 1 ALLA DETERMINA A CONTRARRE – PROGETTO PON FESR SMART CLASS
CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10.8.6A-FESR PON-LA-2020-178**

**FORNITURA DI DEVICE E ALTRO MATERIALE INFORMATICO
A SUPPORTO DELLA DIDATTICA A DISTANZA
CAPITOLATO TECNICO**

PREMESSA

Le informazioni contenute in questo documento costituiscono la base per la fornitura di strumentazione informatica finalizzata al supporto della didattica digitale e della didattica a distanza.

Le indicazioni contenute nel presente Capitolato tecnico rappresentano i requisiti minimi della fornitura.

Considerata l'importanza di dotare l'Istituto di ulteriori device, sia al fine di supportare gli alunni nella didattica a distanza in caso di sospensione delle attività in presenza, sia per promuovere l'integrazione nel curriculum tradizionale della didattica digitale, il presente capitolato descrive le caratteristiche della strumentazione necessaria e i requisiti minimi da garantire nella scelta dei prodotti.

Nei successivi capitoli sarà descritto il contesto, l'oggetto e le caratteristiche complessive della fornitura con il dettaglio dei servizi richiesti che dovranno essere garantiti.

1. CONTESTO DI RIFERIMENTO

Nell'ambito dell'emergenza sanitaria determinata dalla diffusione del contagio da CoVid-19, tenendo conto della possibilità di nuove sospensioni delle attività didattiche in presenza oppure di integrazione delle lezioni in presenza con attività a distanza, la fornitura oggetto del presente capitolato intende garantire il diritto all'istruzione per tutti gli alunni ed offrire il supporto necessario all'innovazione, in linea con quanto previsto dal Piano Nazionale Scuola Digitale come recepito nel Piano dell'Offerta Formativa dell'IC C. Colombo.

L'Istituto ha messo a disposizione dei docenti la piattaforma Office 365, già attiva da settembre 2019, con la quale è possibile svolgere attività didattiche in modalità sincrona e asincrona mediante l'utilizzo le numerose applicazioni disponibili.

Come da delibera del Collegio Docenti del 30/06/2020, si prevede di continuare ad utilizzare le classi virtuali mediante le applicazioni OneNote e Teams in Office 365, già attive nel precedente periodo di DAD. Attraverso di esse vengono condivisi con gli alunni materiali didattici per lo studio o l'esercitazione e programmate videolezioni sincrone e asincrone.

Nel caso di necessità di riattivazione dell'attività didattica a distanza per motivi di sicurezza, è richiesta la partecipazione attiva e quotidiana degli alunni, i quali sono invitati a collegarsi online tramite la piattaforma Office365 e ad interagire con i docenti per seguire le lezioni ed eseguire i compiti. La strumentazione da acquistare dovrà quindi supportare dove necessario gli alunni privi di device per permettere a tutti, mediante concessione di device in comodato d'uso, di poter usufruire in modo adeguato dell'intera offerta formativa. Nel caso sia possibile riprendere le attività didattiche in presenza, sia per un numero ridotto di ore che con orario pieno, la strumentazione informatica sarà utilizzata per aumentare le competenze informatiche degli alunni e per avviare e sostenere il processo di innovazione metodologico-didattica di tutte le discipline, per il quale si ritiene fondamentale l'uso del digitale.

2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

2.1 NOTEBOOK + MOUSE

I notebook sono destinati in parte al completamento della fornitura già precedentemente acquistata per realizzare nei plessi di scuola secondaria di primo grado due laboratori multimediali, utili per esercitazioni, lavori di gruppo e utilizzo di applicazioni che necessitano di macchine con performance più elevate, in parte sono destinati alle classi di scuola primaria e secondaria di primo grado per supportare l'introduzione della didattica digitale in tutte le discipline del curriculum obbligatorio.

Al bisogno, in caso di nuova attivazione della DAD, potranno essere concessi in comodato d'uso agli alunni privi di device.

TIPO	CARATTERISTICHE
N. 8 NOTEBOOK	Processore Intel Core i5 o equivalenti RAM: ≥ 8GB SSD: ≥ 256GB Scheda di rete interna (Ethernet e WiFi) Sistema operativo: Windows10 Monitor 15,6"
N. 12 NOTEBOOK	Processore Intel Core i3 o equivalenti RAM: ≥ 8GB SSD: ≥ 256GB Scheda di rete interna (Ethernet e WiFi) Sistema operativo: Windows10 Monitor 15,6"
N. 20 MOUSE	Mouse USB

3. SERVIZI A CARICO DELLA DITTA DA INCLUDERE OBBLIGATORIAMENTE NELL'OFFERTA

- I computer desktop dovranno essere di primaria casa. Le caratteristiche indicate dal presente capitolato ed i servizi da includere sono da considerarsi come requisiti minimi
- Garanzia 24 mesi o di durata superiore su tutti i componenti
- Il sistema operativo (Windows 10) dovrà essere installato su tutte le macchine e corredato di etichetta di prodotto originale Microsoft

La fornitura dovrà inoltre soddisfare tutti i seguenti elementi:

- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia
- Garanzia di 24 mesi o superiore per ciascun apparato;
- Consegna di tutto il materiale nei tempi come da offerta;
- Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto

- Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- Il totale complessivo della fornitura non deve superare la somma di € 12.010,00

Roma, 2 luglio 2020

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
DOTT.SSA LETIZIA FISSI
*Documento firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs 82/2005*