



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

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



## ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "E. Ruffini – D. Aicardi"



Convitto annesso

C.F.: 90051650084 – P.IVA: 00169380086

www.ruffiniaicardi.it

I.P.S.S.A.R. - Via Lungomare 141 – 18018 TAGLIA (IM)

☎ 0184/461082 – ☎ 0184/461083 ☒ IMIS00400L@istruzione.it – pec: IMIS00400L@pec.istruzione.it

I.P.S.A.A. "D.AICARDI" – Strada Maccagnan, 37 – 18038 SANREMO – ☎ 0184/502326 ☎ 0184/507285

I.P.S.C. – I.T.T. – S.S.S. – Corso Cavallotti, 92 - 18038 SANREMO – ☎ 0184/541148

### CAPITOLATO TECNICO RDO MEPA n. 2369728

Fondi Strutturali Europei – 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 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale

**Prot. n. AODGEFID/37944 del 12/12/2017 – 10.8.1.B2 - Laboratori professionalizzanti**  
**Indizione procedura aperta ai sensi del del D.Lgs 50/2016 - Laboratorio INFORMATICA**

Prot. n. 9959/F1  
del 15/10/2019

CUP n. H27D17000030007  
CIG n. Z382A3021F

#### 1. Oggetto della gara

L'oggetto della gara è l'insieme delle apparecchiature e servizi ad essi correlate. Nello specifico la fornitura comprende n. 25 Tablet, n. 1 Videocamera Motorizzata, n. 2 Videocamere fisse, n. 5 Action Cam, n. 50 Licenze di Office 2019 Standard, n. 15 Licenze di Personal Reader MAP+, n. 1 Nas, n. 1 Armadio di ricarica tablet, la connessione, montaggio, installazione. Tutte le attrezzature devono essere nuove di fabbrica e ognuna deve essere dotata di componenti accessori atti a garantire il funzionamento dell'intera dotazione.

#### 2. Descrizione della soluzione

Per quanto riguarda i servizi correlati si intendono, di norma l'attività di installazione e collaudo, di manutenzione, assistenza. L'insieme della dotazione tecnologica dovrà essere installata ed utilizzata nel laboratorio individuato dalla scrivente istituzione scolastica.

#### 3. Durata della fornitura

Per quanto concerne l'esecuzione dei servizi:

- la fornitura, l'installazione e il collaudo delle dotazioni tecnologiche dovrà essere fatta entro 15 giorni dalla data di stipula del contratto;
- la fornitura dei servizi di assistenza sarà di almeno 24 mesi dalla data di collaudo positivo.



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



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

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

#### 4. Requisiti della dotazione tecnologica

Le apparecchiature oggetto della fornitura devono avere le certificazioni riconosciute dall'Unione Europea ed essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. La conformità deve essere estesa alle disposizioni internazionali e alle norme vigenti ai fini della sicurezza degli utilizzatori, in particolare:

- Ergonomia (Direttiva CEE 90/270) recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142
- Tossicità (2002/95/CE RoHS - Restriction of Hazardous Substances Directive), recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs 151/2005;
- Requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo

DESCRIZIONE APPARECCHIATURE RICHIESTE

<b>Tablet</b>
<b>Caratteristiche:</b>
Samsung Tab A 2019 SM-T510NZKDITV
<b>Componenti accessori atti a garantire il funzionamento dell'intera dotazione</b>
<b>NOTE</b>
Si sottolinea che sarà responsabilità del concorrente/fornitore garantire la perfetta funzionalità del prodotto.

<b>Videocamera Motorizzata</b>
<b>Caratteristiche:</b>
Dlink DCS-8525LH
<b>Componenti accessori atti a garantire il funzionamento dell'intera dotazione</b>
<b>NOTE</b>
Si sottolinea che sarà responsabilità del concorrente/fornitore garantire la perfetta funzionalità del prodotto.

<b>Videocamere Fisse</b>
<b>Caratteristiche:</b>
Dlink DCS-936L
<b>Componenti accessori atti a garantire il funzionamento dell'intera dotazione</b>
<b>NOTE</b>
Si sottolinea che sarà responsabilità del concorrente/fornitore garantire la perfetta funzionalità del prodotto.

<b>Action Camera GOPRO Silver</b>
<b>Caratteristiche:</b>
Camera impermeabile fino a 10 mt
Registrazione Video 4K 30 fps
Foto da 10 MP
Wi-Fi + Bluetooth
Batteria integrata (agli ioni di litio da 1220 mAh)
Riduzione avanzata del rumore del vento con elaborazione a 2 microfoni
<b>Componenti accessori atti a garantire il funzionamento dell'intera dotazione</b>
<b>NOTE</b>
Si sottolinea che sarà responsabilità del concorrente/fornitore garantire la perfetta funzionalità del prodotto.

<b>Office 2019 Standard</b>
<b>Caratteristiche:</b>



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



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

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

Office 2019 Standard Academic No Level

**Componenti accessori atti a garantire il funzionamento dell'intera dotazione**

**NOTE**

**Si sottolinea che sarà responsabilità del concorrente/fornitore garantire la perfetta funzionalità del prodotto.**

**Personal Reader MAP+**

**Caratteristiche:**

Software Anastasis Personal Reader MAP+

Sintesi Vocale IT

Chiavetta USB e Manuale

**Componenti accessori atti a garantire il funzionamento dell'intera dotazione**

**NOTE**

**Si sottolinea che sarà responsabilità del concorrente/fornitore garantire la perfetta funzionalità del prodotto.**

**NAS QNAP modello TS253BE**

**Caratteristiche:**

Processore quad-core Intel® Celeron® J3455 1,5 GHz (fino a 2,3 GHz)

RAM DDR3L SO-DIMM da 2 GB

NR. 2 Porte Gigabit Ethernet (RJ45)

NR. 1 Slot PCIe

Supporto accelerazione cache SSD

Nr. 2 Dischi WD RED 4 TB SATA 6 Gb s 5400 rpm

**Componenti accessori atti a garantire il funzionamento dell'intera dotazione**

**NOTE**

**Si sottolinea che sarà responsabilità del concorrente/fornitore garantire la perfetta funzionalità del prodotto.**

**Armadio di ricarica tablet**

**Caratteristiche:**

Armadietto di sicurezza per la ricarica di tablet

3 ripiani totali, di cui 2 regolabili in altezza, tutti dotati di divisori removibili con guida per i cavi di alimentazione

2 porte con chiusura e 2 chiavi

4 ruote pivotanti, di cui 2 con freno

Carrello stazione di ricarica con 36 alloggiamenti

Dotato di 36 prese Schuko bipasso sul retro

Cavo di alimentazione: almeno 3m

**NOTE**

**Si sottolinea che sarà responsabilità del concorrente/fornitore garantire la perfetta funzionalità del prodotto.**

## 5 Consegna, installazione e collaudo

L'esecuzione del contratto avverrà mediante consegne e installazioni e collaudo da svolgere contestualmente alla consegna. Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, asporto degli imballaggi. Il collaudo ha ad oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché, per quanto possibile, la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e, dal Capitolato Tecnico.

Oltre alla verifica di cui sopra, nella fase di collaudo, sarà effettuata l'attività di:



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

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

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

- avvio all'uso della soluzione, che consiste in: accensione delle apparecchiature utilizzo del software e spegnimento.

## 6 Manutenzione e assistenza

Servizio di assistenza e manutenzione delle apparecchiature oggetto della fornitura on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione, con decorrenza dalla “data di collaudo positivo” della fornitura medesima e con intervento in loco entro il termine di 48 ore successivi alla segnalazione di anomalia. Il problema tecnico dovrà essere risolto comunque entro e non oltre 8 (otto) giorni lavorativi.

I numeri telefonici e di fax devono essere numeri Verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa. Non sono ammessi, pertanto, numeri telefonici del tipo 199.xxx.xxx.

Dal primo giorno lavorativo successivo alla data di stipula del contratto a sistema, il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, come previsto nel Disciplinare di gara al punto 6.1 la disponibilità dei propri recapiti telefonici, fax ed e-mail.

Il servizio richiesto al Fornitore consiste in:

- gestione dei contatti con gli Istituti Scolastici a supporto della corretta attuazione del Contratto;
- gestione delle richieste di assistenza e manutenzione, ivi incluse le segnalazioni di guasti e la gestione dei malfunzionamenti.

Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott. Giuseppe MONTICONE

firmato digitalmente da  
Giuseppe Monticone

