



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  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



ISTITUTO COMPRESIVO DI SAN FELICE SUL PANARO

Viale Martiri della Libertà, 151 41038 San Felice sul Panaro (Mo)

C.M. MOIC81900N - C.F. 82003010368 Tel. 053583768 - Fax 053585243

[moic81900n@istruzione.it](mailto:moic81900n@istruzione.it) – [moic81900n@pec.istruzione.it](mailto:moic81900n@pec.istruzione.it) [www.icsanfelice.gov.it](http://www.icsanfelice.gov.it)

San Felice sul Panaro

ATTI – ALBO ON LINE  
SEZIONE SITO WEB -  
AMMINISTRAZIONE  
TRASPARENTE

CUP: D56J15002030007

CIG: Z96209A122

**OGGETTO:** Determina a contrarre per Avviso di manifestazione di interesse a partecipare alla selezione di operatori economici da invitare a presentare preventivo-offerta ai sensi dell'art. 34 del D.I. 44/2001 e artt. 36 e 58 del D.Lgs. 50/2016 tramite richiesta di offerta (RDO) sul MePA per la fornitura di beni per la realizzazione del progetto 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 prot. AOODGEFID/12810 del 15/10/2015 - 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; Sottoazione 10.8.1.A3 – Codice identificativo progetto 10.8.1.A3-FESR PON-EM-2017-105 – Titolo modulo: Innovazione e potenziamento degli ambienti di apprendimento

#### 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 D.P.R. 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 delle Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;
- Visto** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente “Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche”;
- 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. 32 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici) il quale dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le Amministrazioni



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon  
2014-2020

MIUR

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  
Ufficio IV

- determinano di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori e delle offerte;
- 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 2014IT05MOP001 “ 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 M.I.U.R. prot. AOODGEFID/31746 del 25/07/2017 di autorizzazione dell’intervento a valere sull’obiettivo/azione 10.8.1 del PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento” che annovera il progetto presentato dall’I.C. di San Felice sul Panaro tra i progetti ammissibili e autorizza il progetto stesso;
- Vista** la comunicazione del MIUR prot. AOODGEFID 31732 del 25/07/2017 “Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento 2014-2020. Aggiornamento delle linee guida dell’Autorità di gestione per l’affidamento dei contratti pubblici e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria diramate con nota del 13 gennaio 2016, n. 1588”;
- Visto** il Piano dell’offerta formativa per il triennio 2016-2019 regolarmente approvato dal Collegio dei Docenti e dal Consiglio di Istituto;
- Viste** le delibere dei competenti organi collegiali;
- Vista** la delibera del Consiglio di Istituto n. 06 del 13/12/2016 di approvazione del Programma Annuale per l’e.f. 2017;
- Visto** il decreto dirigenziale prot. 4225 B.15 del 06/09/2017 di assunzione formale in bilancio del progetto e della somma di € 26.000,00 ;
- Vista** la Delibera del Consiglio di Istituto n. 31 del 06/09/2017 con la quale è stato istituito l’aggregato P41 Progetto 10.8.1.A3-FESR PON-EM-2017-105 “Innovazione e potenziamento degli ambienti di apprendimento”;
- Visto** la delibera del Consiglio di Istituto n. 43 del 27/10/2017 di modifica e approvazione del Regolamento attività negoziali redatto ai sensi della nota MIUR prot. AOODGEFID 31732 del 25/07/2017 “Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento 2014-2020. Aggiornamento delle linee guida dell’Autorità di gestione per l’affidamento dei contratti pubblici e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria diramate con nota del 13 gennaio 2016, n. 1588”;
- Verificato** che dall’atto della presentazione della candidatura alla data di autorizzazione del progetto e dell’assegnazione del finanziamento sono mutate le esigenze per tipologia di fornitura e quantità dei beni da acquistare;
- Visto** il progetto esecutivo acquisito agli atti con prot. 5152 B.15 del 23/10/2017 redatto dal Progettista individuato con lettera di incarico prot. 5037 B.15 del 18/10/2017;
- Considerato** che il servizio 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 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);
- Verificata** ai sensi del D.L. 52/2012 e della legge n. 228/2012 di stabilità 2013, l’impossibilità di acquisire la fornitura “de qua” tramite l’adesione ad una Convenzione – quadro Consip;
- Ritenuto** adeguato esperire un indagine di mercato ai sensi dell’art. 36 comma 2 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 per l’affidamento della fornitura dei beni;
- Considerata** la possibilità di procedere ad una acquisto tramite Richiesta di offerta (RdO) con la



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

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  
Ufficio IV

MIUR

quale l'amministrazione richiede a fornitori selezionati, offerte personalizzate sulla base delle proprie specifiche esigenze;

**Ritenuto** di non utilizzare il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa in quanto i beni richiesti presentano caratteristiche standardizzate (art. 95 comma 4 lett. b) D.Lgs. 50 /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”;

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

DECRETA

Art. 1 Oggetto

- di variare, nel rispetto delle finalità e degli importi indicati in sede di candidatura del progetto la tipologia delle forniture, come di seguito indicato:

Tipologia	Articolo	Quantità
Totem	<b>Totem 22" Touch i3 W10 Pro EDU bianco</b> Totem multimediale con struttura metallica da pavimento autoportante e anti-ribaltamento - Display 22" touch, formato 16:9 con carter e cornice metallica - Multitouch system pcap 10 tocchi - Risoluzione massima 1920x1080p. Full HD - Audio integrato - Mini-PC - Processore Intel Core i3 - Memoria RAM 4 GB - Disco SSD da 120 GB - Modulo di connessione Wi-Fi/RJ45 - Modulo di connessione Bluetooth - Licenza Windows 10 Pro National	1
Dongle che si interfaccia a schermi, videoproiettori o LIM per il mirroring dei dispositivi	Sistema wireless di interazione e collaborazione (BYOD): dispositivo collegabile a proiettore o a monitor tramite porta HDMI per condividere contenuti provenienti da smartphone, tablet o PC - Compatibile con qualsiasi display o proiettore dotato di presa HDMI. Deve supportare contenuti in 1080p full HD con sincronizzazione audio-video (lipsync) e connettersi a risorse in Cloud ed essere compatibile con Windows, Mac, iOS e Android - Possibilità di connessione ad almeno 64 utenti contemporaneamente - Split Screen: condivisione contenuti da 4 differenti fonti simultaneamente – Supporto Mirroring (Miracast e AirPlay) – Funzione Test/sondaggi e lavagna interattiva - Wireless 802.11 a/b/c/g/n 2T2R fino a 300Mbps e porta LAN RJ45 integrata - Risoluzione massima UHD (3840x2160) - Telecomando.	1
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Carrello di stivaggio e carica per Laboratorio Linguistico <b>tipo Loom Plurio</b> con temporizzatore, apertura e stivaggio dispositivi dall'alto. Carrello per la ricarica temporizzata di dispositivi mobili fino a 36 tablet o fino a 20 notebook con separatori regolabili; accesso dall'alto assistito da pompa a gas; temporizzatore con spegnimento automatico di tutto il dispositivo a fine carica (tempo regolabile); pulsante di avvio con segnalazione luminosa di carica in atto; vani separati fra alloggiamento e caricabatterie; adatto ad entrare in ascensore insieme all'operatore quindi con dimensioni minime a norma 120x70 cm.	2
tablet 10.1" display DTS	S.O. ANDROID 6.0 o sup.; DISPLAY DA 10,1"; RISOLUZIONE PARI A 1280 X 800 PIXEL o sup.; CPU QUAD-CORE DA 1300 MHZ o sup.; MEMORIA INTERNA DA 32 GB.; WEBCAM 2MP frontale, 5 MP posteriore con autofocus o sup.; BATTERIA con alta capacità e durata massima; con <b>cover</b> e con <b>cuffie</b> con jack singolo per tablet/notebook	25



	sovraturali semi-aperte con microfono; cavo > 2 m.; microfono con cancellazione del rumore e protezione interna contro i disturbi; regolazione volume sul filo.	
tablet 10.1" display DTS	S.O. ANDROID 6.0 o sup.; DISPLAY DA 10,1"; RISOLUZIONE PARI A 1280 X 800 PIXEL o sup.; CPU QUAD-CORE DA 1300 MHZ o sup.; MEMORIA INTERNA DA 32 GB.; WEBCAM 2MP frontale, 5 MP posteriore con autofocus o sup.; BATTERIA con alta capacità e durata massima; con <b>cover</b> .	13
Apple iPad – 5 <sup>a</sup> generazione 2017	Tablet Ipad 5° Generazione. SCHERMO: 9,70 Inches, Risoluzione Schermo orizzontale: 2048 Pixels, Risoluzione Schermo verticale: 1536 Pixels, IPS; MEMORIA:32 GB, RAM: 1024 MB, ROM: 0 MB; ALIMENTAZIONE: 600 min, 32,40 MAh; PROCESSORE: A9X 64 bit, 1024 MHz; SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE: iOS, 9; CONNETTIVITÀ: Bluetooth, Wi-Fi, Connettore Lightning; DIMENSIONE E PESO: Altezza: 240 mm, Larghezza: 169,50 mm, Profondità: 7,50 mm, 469 g. o <b>versione superiore con custodia apposita con funzione AutoSleep</b>	19
Materiale per robotica e coding	Wonder Pack o <b>SIMILARE</b> (1 Dash – 1 Dot – 1 pack accessori – 1 xilofono per Dash – 4 connettori “Building Brick connection” – 1 catapulta)	2
Materiale per robotica e coding	LEGO Education WeDo 2.0 base per 2 studenti o <b>SIMILARE</b> (280 mattoncini, 1 blocchetto intelligente, 1 sensore di inclinazione, 1 sensore di movimento, 1 motore, valigetta in plastica con vassoio, software didattico gratuito) + Smarthub 2 I/O + batteria ricaricabile e trasformatore+ dongle bluetooth USB	2
Materiale per robotica e coding	Kit per tinkering comprendente Il kit deve contenere: stazione saldante, multimetro, multiutensile elettrico, pistola per colla a caldo con 6 stick, 12 motori, 24 batterie AA con 12 portabatterie 2xAAA, 12 batterie 9V con portabatteria, 10 fogli di feltro colorato, 10 fogli di gomma crep, 7 fogli tessuto patchwork vari colori, 200m filo di rame, 50 LED assortiti, 12 buzzer, 12 cavetti a coccodrillo, tagliafilari, cutter, pinza, forbici, gomito di spago, 100 bastoncini in legno, metro, 12 matite, righello etc. + littleBits STEAM Student Set, un assortimento dei moduli elettronici magnetici che permettono di creare circuiti anche complessi senza saldature. Si richiede, con il set, il libro "The art of tinkering" di Wilkinson e Petrich.	1
Materiale per robotica e coding	pezzi di ricambio misti del set base LEGO®Education WeDo	4
Dongle	dongle tipo Chromecast per interfaccia tablet/LIM	6

- di volere avviare la procedura di acquisizione al di sotto della soglia di euro 135.000,00 Iva esclusa mediante richiesta di offerta (RDO) indetta sul mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, in sigla MePa, ai sensi dell'art. 36 e 58 del D.Lgs. 50/2016, mediante procedura negoziata per l'acquisizione di servizi, forniture e lavori necessari per la realizzazione del progetto 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 prot. AOODGEFID/12810 del 15/10/2015 -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; Sottoazione 10.8.1.A3 – Codice identificativo progetto 10.8.1.A3-FESRPON-EM-2017-105 – Titolo modulo: Innovazione e potenziamento degli ambienti di apprendimento.

#### Art. 2 Procedura e Criterio di aggiudicazione

Ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016 gli operatori economici di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 da invitare alla procedura saranno individuati tra quelli presenti su MePa tramite indagine di mercato e relativa manifestazione di interesse. La comparazione delle offerte sarà effettuata fino ad



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

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  
Ufficio IV

MIUR

un massimo di 3 operatori economici.

Al fine di individuare i soggetti ai quali inoltrare l'invito, la stazione Appaltante terrà conto delle manifestazioni di interesse pervenute e procederà all'invio dell'invito a presentare l'offerta.

Con l'avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento e pertanto non sono previste graduatorie, attribuzione di punteggi o altre classificazioni di merito.

L'avviso ha l'unico scopo di comunicare la disponibilità ad essere invitati a presentare offerte per il progetto .

La stazione appaltante si riserva di procedere mediante sorteggio qualora gli operatori economici in possesso dei requisiti per partecipare alla procedura siano superiori a 3.

Possono presentare istanza i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 che non si trovino in alcuna delle condizioni di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e che possiedano i requisiti richiesti dall'art. 81 e seguenti del medesimo decreto legislativo.

Alla domanda di partecipazione non dovrà essere allegata alcuna offerta economica.

La ricezione delle manifestazioni di interesse non vincola in alcun modo l'amministrazione e non costituisce diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti partecipanti.

Il criterio di scelta del contraente è, per i motivi indicati in premessa, quello del prezzo più basso rispetto a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D.Lgs. 50/2016.

### Art. 3 Importo

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di € 19.409,84 (diciannovemilaquattrocentonove/84 euro), oltre iva, più € 426,23 (quattrocentoventisei/23 euro) oltre iva per l'addestramento all'uso delle attrezzature che dovrà essere effettuato dalla ditta che si aggiudicherà la fornitura .

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento delle prestazioni di cui trattasi fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto l'appaltatore espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106 comma 12 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

### Art. 4 Tempi di esecuzione

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

### Art. 5 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990 n. 241 il responsabile del Procedimento è il Dirigente Scolastico Maria Paola Maini.

Il Dirigente Scolastico  
Maria Paola Maini

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005,  
il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*