



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
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



AICA  
Associazione Italiana  
per l'Informatica ed  
il Calcolo Automatico



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

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "DANTE ALIGHIERI" DI ANAGNI

Cod. Meccanografico FRIS023002

Codice Fiscale 80005550605

Conto Corrente Postale n. 13586037

e-mail [fris023002@istruzione.it](mailto:fris023002@istruzione.it) indirizzo pec [fris023002@pec.istruzione.it](mailto:fris023002@pec.istruzione.it) sito web [www.iisanagni.it](http://www.iisanagni.it)

Liceo Classico "D. Alighieri" Anagni FRPC023019

Liceo Scientifico Fregene FRPS02301C

Località S. Giorgetto 03012 Anagni

Tel. 0775727817 Fax 0775733011

Via Verghetti 03014 Fregene

Tel. - Fax 0775514329

Prot.2860/C14

Frosinone 28/06/2016

All'Albo Pretorio  
[www.iisanagni.it](http://www.iisanagni.it)

Agli atti

## OGGETTO: Determina a contrarre.

### PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020  
FESR Asse II - 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 - Dotazioni tecnologiche e laboratori-10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

<b>Codice Identificativo Progetto:</b> <b>10.8.1.A3-FERSRPON-LA-2015-372</b>	<b>CUP:</b> <b>H96J15001280007</b>	<b>CIG:</b> <b>Z181A71FD5</b>
---	---------------------------------------	----------------------------------

### Progetto "Buone prassi digitali nel Liceo di Anagni-Fregene".

#### Il Dirigente Scolastico

- 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 16 marzo 1997, n. 59;
- VISTO** Il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, c.d. "Nuovo Codice degli Appalti";
- VISTO** [Regolamento contenente criteri e limiti per lo svolgimento dell'attività negoziale da parte del dirigente scolastico, ai sensi dell'art. 33, c. 2, del D.I. n. 44 del 01/02/2001](#), approvato dal Consiglio d'Istituto in data 28/02/2016 e successive integrazioni;
- VISTA** la nota Prot. n. AOODGEFID/5891 del 30/03/2016 con la quale è stato trasmesso all'Istituzione scolastica il provvedimento di conferma del finanziamento di € 21.979,12 per Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico prot. n.AOODGEFID\12810 del 15/10/ 2015, finalizzato alla realizzazione di Ambienti Digitali;



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  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

**VISTA** la delibera n. 1 del 11/02/2016 di approvazione del Programma Annuale dell'esercizio finanziario 2016;

**VISTA** la delibera n. 5 del 03/05/2016 di assunzione nel P.A. 2016 della somma di € 21.979,12 relativa al Finanziamento del Progetto "Buone prassi digitali nel Liceo di Anagni-Fiuggi" PON Azione **10.8.1.A3-FESRPON-LA-2015-372**;

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

## D E C R E T A

### Art. 1 Modalità di acquisizione della fornitura

1- si decreta l'avvio delle procedure di acquisizione mediante ricerca in CONSIP SPA di convenzioni attive per la fornitura dei beni e servizi con quelli individuati nel piano che ha determinato il finanziamento PON codice **10.8.1.A3-FESRPON-LA-2015-372**, Ambienti digitali, "Buone prassi digitali nel Liceo di Anagni-Fiuggi" e successive modifiche apportate dal Progettista Interno la cui documentazione è stata acquisita agli atti di questa Istituzione Scolastica .

2- In assenza di convenzioni attive in CONSIP SPA, previa verifica di cui al comma 1, si decreta l'avvio delle procedure di acquisizione in economia tramite procedura negoziata sul portale MEPA (c.d. "RDO") con richiesta di offerta (ai sensi dell'art. 36, del D.Lgs 50/2016) per l'affidamento del servizio e della fornitura di **lotto unico** come da capitolato tecnico allegato alla presente delibera.

Considerati i tempi tecnici di attuazione del Progetto , gli operatori economici da invitare alla procedura saranno individuati mediante indagine di mercato su MEPA delle Aziende che offrono opportuni Kit relativi al Progetto "Classe 3.0", tenendo anche conto della viciniorietà dovendo , obbligatoriamente , effettuare il sopralluogo. In base ai suddetti criteri saranno scelti un minimo di cinque operatori economici.

3-Per la fornitura dei beni inerenti la pubblicità, formazione inserite nelle spese generali, si procederà mediante affidamento diretto, adeguatamente motivato, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016.

### Art. 2 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del criterio a minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016. In riferimento al codice degli appalti l'Istituzione scolastica si riserva il diritto di procedere ad appaltare la gara anche in presenza di una sola offerta se conforme alle specifiche tecniche come da capitolato tecnico.

### Art. 3 Importo

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di:

**Lotto UNICO - L'importo a base d'asta è fissato in complessivi € 17.200,10**

**(Diciassettemiladuecento/10) oltre all'IVA** distinto nei seguenti moduli:

- per "Aula multimediale ad Anagni" , fino ad un massimo di € **5.697,74**;
- per "Uno strumento importante : il Laboratorio di Fisica e Scienze" , fino ad un massimo di € **6.429,92**;
- per "Le LIM nelle Aule" , fino ad un massimo di € **3.462,00**;
- per " La Segreteria in chiaro" , fino ad un massimo di € **1.610,44**;

Il frazionamento in moduli è finalizzato alla rendicontazione PON nonché ai fini della fatturazione elettronica.

Al lotto viene assegnato il **CIG Z181A71FD5**

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/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
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

MIUR

#### **Art. 4 Tempi di esecuzione**

la fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto definitivo con l'aggiudicatario, non tenendo conto nel conteggio del periodo di agosto, e comunque entro il termine del 30 settembre 2016.

#### **Art.5 Approvazione atti allegati**

La procedura ed ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici tramite RdO sul mercato elettronico

#### **Art.6 Responsabile del Procedimento**

Viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Prof.Adriano Gioè.

Il Dirigente Scolastico

Prof.Adriano Gioè

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3,  
comma 2 del decreto legislativo n.39/1*



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  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

## CAPITOLATO TECNICO RDO N. 1264079

## Modulo "Aula multimediale ad Anagni"

Descrizione prodotti	Q.tà Sede di Anagni	Q.tà Sede di Fiuggi	Totale fornitura modulo
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Notebook 4 Gb Ram Intel core i3 HD 500 GB</b> Windows 10 preinstallato - Processore Intel® Core™ i3-3110M di terza generazione -display 16:9 minimo 15" , Hard disk 500 GB - 4 GB, DDR3 RAM (1,600 MHz) Intel® HD Graphics 4000</li> </ul>	8	0	8
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Videoproiettore WXGA ottica ultracorta</b> Videoproiettore FULL HD Luminosità 3000 ANSI Lumen Risoluzione Nativa 1080p (1920 x 1080) Risoluzione Massima WUXGA (1920 x 1200) @60Hz Rapporto di contrasto: 5000:1 Durata lampada e tipo: 3.500/5.000 ore Tecnologia: Single 0.65" DLP® Throw Ratio: 1.58 to 1.92:1 (Distanza/Larghezza) Dimensione immagine (Diagonale) da 23,5" a 300" Distanza di proiezione: da 1,0 to 10,0 m Lenti di proiezione F=2.51~2.77, f = 23.5~28.2mm Zoom Ratio 1.2x Aspect Ratio 16:9 Nativo, 4:3, 16:10 Compatibile</li> </ul>	1	0	1
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sedie per postazione computer</b> Telaio in acciaio tubolare diametro 25 mm esteso anche allo schienale. Seduta e schienale in polipropilene ignifugo di colore blu. Fabbricata e certificata in Italia per l'uso in ambiente scolastico. Conformi alle norme UNI EN 1729 e s.i.</li> </ul>	35	0	35
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tavoli porta computer</b> 160x60 piano spessore mm 30 con doppio foro passacavi, con gamba metallica foro centrale per uscita cavi canalizzazione per elettrificazione.</li> </ul>	4	0	4
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Accessori per le apparecchiature di rete</b> Sistemazione cablaggio della rete</li> </ul>	1	0	1

## Modulo "Uno strumento importante : il Laboratorio di Fisica e Scienze"

Descrizione prodotti	Q.tà Sede di Anagni	Q.tà Sede di Fiuggi	Totale fornitura modulo
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Notebook Intel core i3 HD 500 GB</b> Windows 10 preinstalato Processore Intel® Core™ i3-3110M di terza generazione display 16:9 minimo 15" , Hard disk 500 GB 4 GB, DDR3 RAM (1,600 MHz) Intel® HD Graphics 4000</li> </ul>	1	2	3
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Similare NanoSchool Box - Kit nanotecnologie</b></li> </ul>	1	1	2
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Multimetro digitale da banco con interfaccia USB/L</b> Tensione DC 200mV,2V,20V,200V,1000V Corrente DC 200µA,2mA,20mA,200mA,2A,10A Tensione AC True-RMS,200mV,2V,20V,200V,750V Corrente AC True-RMS,20mA ,200mA,2A,10A Resistenza a 2,4 fili 200 Ohm,2K,20K,200K,2M,10M,100MOhm</li> </ul>	1	1	2



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



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

<p>Capacità 2nF,20nF,200nF,2uF,20uF,200uF,10000uF Test Continuità Range fisso 2KOhm Test diodi range fisso 2V Frequenza 20Hz ~ 1MHz Period measurement 1µs ~ 0.05 s Temperatura supporta termocoppia, sensore temperatura RTD Interfaccia di configurazione USB Device,USB Host,LAN</p>			
<p><b>• Analisi spettrale della luce con fibra ottica:</b> Un unico kit per l'analisi spettrale della luce di una sorgente luminosa. Grazie allo spettrometro in dotazione Spectrovio si possono vedere le righe spettrali tra i 350 e gli 900 nm. Lo strumento, collegato a PC via USB, può visualizzare, salvare e confrontare gli spettri luminosi delle lampade spettrali, luce solare, luce artificiale, ecc. In dotazione: portalampe, lampada spettrale, spettrofotometro Spectrovio, fibra ottica e software in lingua inglese.</p>	1	1	2
<p><b>• €Motion - Il sonar USB</b> €Motion - Il sonar USB: Sensore di moto a ultrasuoni che si collega direttamente a una porta USB del computer. €Motion misura con continuità la distanza di un oggetto in movimento. Il range di misura va da 0.2 fino a 10 metri, a seconda delle dimensioni, della forma, dell'orientamento e della superficie dell'oggetto in movimento. Funziona con Coach 6 Lite (in dotazione) o Coach 6 v.6.25 o superiore. Specifiche: Range: 0.2 – 10 m Risoluzione: 1 mm Apertura: circa 18° rispetto all'asse centrale Connessione al computer: USB</p>	1	1	2
<p><b>• LIM 78 pollici con LCD ottica ultracorta</b> LIM 78 pollici con LCD ottica ultracorta:•Lavagna Interattiva Multimediale 78" Multi-touch •Superficie utilizzabile con dita •Tecnologia infrarossi •Supporta fino a 10 utenti o 10 tocchi •Diagonale area attiva: 78,5" - 199 cm •Risoluzione: 12.600x12.600 •Interfaccia USB con cavo da 5 metri •3 penne studente •1 penna docente telescopica •1 cancellino e 2 pennarelli •Compatibile con applicazioni multi-touch Windows •Ideale per sfruttare al massimo il nuovo Windows 10 •Software di gestione Easiteach •Garanzia 5 anni</p>	1	0	1
<p><b>• Videoproiettore OTTICA CORTA CON STAFFA</b> Luminosità 3100 lumen - Contrasto: 3000:1 - XGA 1024x768 - Durata lampada fino a 5000 ore (3000 ore in modalità standard) - Speaker 10W - Zoom digitale 1,2x - Garanzia proiettore: 3 anni - Staffa a parete inclusa Kit cavi VGA 5 metri</p>	0	1	1
<p><b>• Microscopio biologico Digitale Mon. 100xDM</b> Microscopio Biologico Digitale Mon. 1000x DM:- - Oculare WF10X/18 mm con indicatore - Circuito integrato digitale per l'immagine - Uscita USB 2.0 800x800 pixel - Revolver portaobiettivi quadruplo - Obiettivi DIN acromatici: 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, Oil)</p>	1	0	1



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
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

- Messa a fuoco macrometrica e micrometrica separate - Illuminazione LED ricaricabile con controllo dell'intensità - Caricatore con auto spegnimento di sicurezza VDE 120V-240V - Motic Educator Software per PC e MAC - Copertura antipolvere.			
---	--	--	--

### Modulo "Le LIM nelle Aule"

Descrizione prodotti	Q.tà Sede di Anagni	Q.tà Sede di Fiumicino	Totale fornitura modulo
• Lavagna interattiva multimediale portatile Mimio	1	2	3
• Notebook 4 Gb Ram Intel core i3 HD 500 GB Windows 10 preinstallato Processore Intel® Core™ i3-3110M di terza generazione display 16:9 minimo 15" , Hard disk 500 GB 4 GB, DDR3 RAM (1,600 MHz) Intel® HD Graphics 4000	1	1	2
• Epicomap + italiano ed Inglese ( pendrive con software)	1	1	2

### Modulo "La Segreteria in chiaro"

Descrizione prodotti	Q.tà Sede di Anagni	Q.tà Sede di Fiumicino	Totale fornitura modulo
• PC Intel Core i3 4 GB RAM 50 PC intel I3 4Gb ram, 500 Gb Hardisk, scheda di rete Lan e wireless, Masterizzatore, 4 USB,	3	0	3
• Monitor 21,500" Formato 16:9 Tecnologia LED	3	0	3
• Stampante Brother MFC L2700DW MULTIFUNZIONE LASER	1	0	1

#### Servizi da includere nell'offerta

- Corso di formazione della durata di almeno 4 ore a tutto il personale preposto alla gestione dei software e hardware oggetto del presente bando;
- Garanzia on-site di tutte le apparecchiature fornite per la durata di almeno 36 mesi

Qualora il fornitore, laddove previsto, abbia indicato tra i requisiti tecnici specifici di prodotto la conformità ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui all'Allegato II al DM 13 dicembre 2013 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare (MATM), il periodo di garanzia inerente la disponibilità delle parti di ricambio si intende di fatto esteso a cinque anni.