

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l'apprendimento”

Programma Operativo Nazionale 2007/2013  
Promuovere e sviluppare la Società dell'informazione e della conoscenza nel sistema scolastico  
Obiettivo (A) Azione (A 2) - codice progetto A-2 – FESR -2008-183  
Piano Integrato PON FSE/FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Prot. N. 5117/A04-4

Foggia, 26 novembre 2009

**BANDO DI GARA**

PER LA FORNITURA E MESSA IN OPERA DI ATTREZZATURE  
INFORMATICHE ED INTERATTIVE

Progetto - “Per una didattica interattiva”

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

ACQUISITA la delibera del Collegio dei Docenti del 28.11.2008 nr. 1 bis relativa all'ampliamento dell'offerta formativa per l' a.s. 2008/2009 e, in particolare, al Piano Integrato PON FSE/FESR;  
ACQUISITA la delibera del Consiglio d'Istituto del 20.01.09 relativa all'adozione del POF 2008/2009;  
VISTO il BANDO del MIUR del 15/07/2008, Prot. n. AOODGAI-8124/2008 (Autorizzazione dei piani Integrati a valere sul FESR, 1<sup>a</sup> annualità);  
VISTA LA NOTA Prot. n. 2796 del 15/07/2008 con la quale il MIUR - Uff. IV – Regione Puglia ha autorizzato il Liceo Classico Statale “V. Lanza” alla realizzazione del Progetto “Per una didattica interattiva” a valere sull'annualità 2008/2009 del Programma Operativo Nazionale: “Ambienti per l'Apprendimento” finanziato con il Fondo Sociale Europeo per lo Sviluppo Regionale – FESR;  
ACQUISITA l'Autorizzazione dell'USR Puglia del 29/05/2009, Prot. n. AOODRPU n. 4559;

VISTA la Delibera del 20.06.09 Prot. n. 2871/A04-4 del Consiglio d'Istituto di formale assunzione in Bilancio del finanziamento per la realizzazione del Progetto “Per una didattica interattiva” - relativo Programma Integrato 2008/2009;

VISTE le “Disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei” Edizione 2009;

VISTO il Decreto Interministeriale n. 44 del 1 febbraio 2001 “Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”,

**EMANA**

il presente Bando Pubblico per l'aggiudicazione della fornitura e messa in opera di attrezzature di cui sopra, per l'allestimento di 2 Aule Multimediali - Progetto << Per una didattica interattiva >> utilizzabile da insegnanti e alunni (pagg. totali n. 18).

Nell'allegato Capitolato speciale d'onere, che fa parte integrante e sostanziale del presente Bando, vengono descritte le caratteristiche delle suddette attrezzature cui occorre attenersi nella formulazione della propria offerta.



2007-2013 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro!



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l'apprendimento”

1. Stazione appaltante	Liceo Classico Statale “V. Lanza” Piazzale Italia,3 71121 Foggia Tel. 0881726619 Fax 0881561756 C. M. FGPC07000R - C. F. 80005720711 Web: www.liceolanzalanzafoggia.it e-mail: fgpc07000r@istruzione.it
2. Descrizione fornitura	come da capitolato speciale d'oneri (allegato A)
3. Normativa di riferimento	D.lgs n.163/06 “Codice dei contratti pubblici”,D.I. n.44/01 “Regolamento di contabilità istituzioni scolastiche”
4. Importo base totale della configurazione comprensivo di IVA	€ 9.000,00 (novemila/00)
5. Termine completamento fornitura e messa in opera e collaudo	<b>Entro il 31 dicembre 2009</b>
6. Termine ultimo per la ricezione delle offerte	Le offerte dovranno pervenire entro il termine perentorio delle <b>ore 12.00 del giorno 9 dicembre 2009</b> (non fa fede il timbro postale), a pena di esclusione.
8. ulteriori elementi	a) Le offerte devono essere indirizzate a:Liceo Classico Statale “V. Lanza” – Piazzale Italia, 3 – 71121 Foggia. b) Sul plico generale, idoneamente sigillato e con apposizione del timbro del concorrente e firma del legale rappresentante sui lembi di chiusura, dovrà essere indicato l'oggetto della gara con l'indicazione del lotto a cui si riferisce e precisamente: F.E.S.R. 2008 “PER UNA DIDATTICA INTERATTIVA Il responsabile del procedimento ai sensi della L.241/90 è il Dirigente Scolastico. prof. Giuseppe Trecca.



2007-2013 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro!



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l'apprendimento”

Il plico generale dovrà contenere al suo interno n. 3 buste, sigillate e firmate sui lembi di chiusura, di cui:

Busta “A”: documentazione amministrativa contenente:

1. “allegato A 1”, in cui riportare, a pena di esclusione, le seguenti attestazioni:

- a) generalità della ditta;
- b) generalità del titolare (in caso di ditta individuale), le generalità degli Amministratori in carica, muniti di poteri di rappresentanza e di tutti i componenti il Consiglio di Amministrazione (in caso di Società) nonché le generalità di tutti i Soci accomandatari (nel caso di società in accomandita semplice) e di tutti i componenti la Società (nel caso di Società in nome collettivo);
- c) iscrizione nel registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura per l'attività oggetto della trattativa, (art. 39 del D.Lgs. 163/2006 e succ. mod. ed int.);
- d) possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 38 del D.Lgs. 163/2006 e succ.;
- e) possesso dei requisiti di idoneità economica e finanziaria di cui all'art. 41 del D.Lgs. 163/2006;
- f) possesso dei requisiti di idoneità tecnica di cui all'art. 42 del D.Lgs. 163/2006;
- g) attestazione della certificazione di regolarità contributiva, ai sensi dell'art. 38 comma 3 del D.Lgs. 163/2006 e succ.;
- h) dichiarazione di aver tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire nel periodo di prestazione del servizio rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito;
- i) dichiarazione che la ditta, il sottoscrittore e le persone generalizzate al precedente punto b) non si trovino in alcuna delle condizioni di controllo di cui all'art. 2359 c.c.;
- l) dichiarazione di non aver commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione di forniture affidate da codesta stazione appaltante;
- m) dichiarazione che non esiste nessuna delle cause ostative di cui alla Legge n. 575/65 e successive modifiche (NORMATIVA ANTIMAFIA);
- n) dichiarazione di aver correttamente adempiuto all'interno della propria azienda agli obblighi della sicurezza previsti dalla normativa vigente per quanto riguarda il rispetto delle regole contro gli infortuni sul lavoro (D. Lgs. 81/2008).
- o) dichiarazione che l'Impresa è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, come previsto dall'Art. 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68;
- p) dichiarazione che, in caso di aggiudicazione, la prestazione sarà rispondente a tutte le caratteristiche dichiarate nell'offerta e presenti in sede di aggiudicazione;
- q) dichiarazione di autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003, da utilizzarsi solo ed esclusivamente per le finalità strettamente connesse all'attività dell'ente locale, fatta salva la normativa del diritto all'accesso agli atti amministrativi di cui alla legge n.241/90 e successive modificazioni;



2007-2013 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro!



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l'apprendimento”

Busta “B”: offerta tecnica, contenente:

1. “allegato B1”, copia Capitolato speciale d’oneri sottoscritta per accettazione incondizionata di quanto in esso previsto con fornitura delle attrezzature secondo le caratteristiche tecniche indicate;
2. “allegato B2”, scheda tecnica, eventualmente corredate di brochure, depliant, in cui riportare a pena di esclusione la dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante o da suo procuratore delle caratteristiche tecniche in possesso dalla fornitura e di altri elementi tecnici valutabili. In calce all’offerta tecnica dovrà essere attestata la conformità della fornitura alle norme di garanzia della qualità “Europea”, ai sensi dell’art. 43 del D.Lgs. 163/2006.

Busta “C”: offerta economica, contenente:

1. “allegato C”, offerta economica, in cui riportare a pena di esclusione la dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante o da suo procuratore, del prezzo dell’offerta, espresso in cifre e in lettere, iva compresa, e formulata in modo tale da rendere chiari i costi unitari delle apparecchiature richieste, nonché il numero delle unità fornite.

#### Procedimento di gara

Avvertenze generali: la gara è aggiudicata secondo il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa e dei criteri e punteggi di cui all’ art.2 del Capitolato Speciale d’oneri.

Saranno prese in esame esclusivamente le certificazioni prodotte dalle ditte offerenti utilizzando i modelli allegati al bando e precisamente:

- allegato A: documentazione amministrativa;
- allegato B1: capitolato speciale;
- allegato B2: offerta tecnica;
- allegato C: offerta economica.

Procedura - la commissione ad hoc costituita, nel giorno fissato procede preliminarmente all’apertura di ciascun plico, quindi procede:

1. Apertura della Busta “A”:  
verifica della completezza e correttezza formale della documentazione richiesta nei precedenti punti del bando, a pena di esclusione, ed in caso di esito negativo, procede ad esclusione, verbalizzando le motivazioni;
2. Apertura della Busta “B”:  
apertura delle buste dei soli concorrenti ammessi e verifica di correttezza e coerenza tra le caratteristiche tecniche offerte e caratteristiche tecniche richieste ed in caso negativo procede ad esclusione, verbalizzandole motivazioni;
3. Apertura della Busta “C”:  
apertura delle offerte economiche e attribuzione del punteggio con predisposizione di prospetto comparativo di valutazione, operato secondo le modalità di cui all’art.2 del Capitolato Speciale d’oneri, e formulazione della graduatoria degli offerenti;



2007-2013 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro!



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l'apprendimento”

4. l'aggiudicazione provvisoria della fornitura avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e dei criteri e punteggi di cui all' art.2 del Capitolato Speciale d'oneri. All'aggiudicatario provvisorio sarà richiesta trasmissione in originale di tutta la documentazione autocertificata, a pena di esclusione. In caso di mancato adempimento, o nel caso in cui non dia esito positivo, la stazione appaltante individua nuovo aggiudicatario provvisorio sulla base della graduatoria degli offerenti;
5. si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta (art.69 Regolamento generale di Contabilità dello Stato);
6. si esclude il ricorso a qualsiasi forma di subappalto;
7. la fornitura è finanziata con fondi F.E.S.R. ;
8. l'aggiudicatario deve ritenersi vincolato alla propria offerta per un periodo di 180 giorni dalla data di apertura delle offerte;
9. il presente bando non costituisce vincolo per l'amministrazione.

Il presente Avviso è pubblicato in pari data all'Albo della Scuola e sul sito Web dell'Istituto [www.liceolanzafoggia.it](http://www.liceolanzafoggia.it) e inviato a mezzo posta elettronica all'USP di Foggia, all'USR Puglia e a tutte le scuole della circoscrizione provinciale.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

f.to Prof. Giuseppe Trecca

---

Elenco allegati:

- allegato A : documentazione amministrativa;
- allegato B1 : capitolato speciale;
- allegato B2 : modulo offerta tecnica;
- allegato C : modulo offerta economica





Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l'apprendimento”

- c) iscrizione nel registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura della provincia di \_\_\_\_\_ a n. \_\_\_\_ per l'attività oggetto della trattativa e precisamente \_\_\_\_\_
- d) di possedere i requisiti di ordine generale di cui all'art. 38 del D.Lgs. 163/2006 e succ.;
- e) di possedere i requisiti di idoneità economica e finanziaria di cui all'art. 41 del D.Lgs. 163/2006 e succ. modifiche ed integrazioni;
- f) di possedere i requisiti di idoneità tecnica di cui all'art. 42 del D.Lgs. 163/2006 e succ. modifiche ed integrazioni;
- g) attestazione della certificazione di regolarità contributiva, ai sensi dell'art. 38 comma 3 del D.Lgs. 163/2006 e modifiche ed integrazioni;
- h) di aver tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire nel periodo di prestazione del servizio rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito;
- i) che l'Impresa, il sottoscrittore e le persone generalizzate al precedente punto b) non si trovano in alcuna delle condizioni di controllo di cui all'art. 2359 c.c.;
- l) di non aver commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione di forniture affidate da codesta stazione appaltante;
- m) di non trovarsi in nessuna delle cause ostative di cui alla Legge n. 575/65 e successive modifiche (NORMATIVA ANTIMAFIA);
- n) di aver correttamente adempiuto all'interno della propria azienda agli obblighi della sicurezza previsti dalla normativa vigente per quanto riguarda il rispetto delle regole contro gli infortuni sul lavoro (D. Lgs.626/1994);
- o) che l'Impresa è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, come previsto dall'Art. 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68;
- p) che, in caso di aggiudicazione, la prestazione sarà rispondente a tutte le caratteristiche dichiarate nell'offerta e presenti in sede di aggiudicazione;
- q) di autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs 196/2003 da utilizzarsi solo ed esclusivamente per le finalità strettamente connesse all'attività dell'ente locale, fatta salva la normativa del diritto all'accesso agli atti amministrativi di cui alla legge n.241/90 e successive modificazioni.

Data, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

FIRMA DEL TITOLARE/LEGALE RAPPRESENTANTE

\_\_\_\_\_  
Firma leggibile

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l’apprendimento”

Programma Operativo Nazionale 2007/2013  
Promuovere e sviluppare la Società dell’informazione e della conoscenza nel sistema scolastico  
Obiettivo (A) Azione (A 2) - codice progetto A-2 – FESR -2008-183  
Piano Integrato PON FSE/FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Allegato “B 1”  
CAPITOLATO  
SPECIALE D’ONERI

PER LA FORNITURA E MESSA IN OPERA DI ATTREZZATURE  
INFORMATICHE ED INTERATTIVE

“Per una didattica interattiva”

**ART. 1**

**Descrizione della fornitura**

Il presente Capitolato disciplina la fornitura e messa in opera di attrezzature per l’allestimento di nr. 2 aule multimediali. Le caratteristiche tecniche delle attrezzature specialistiche e non che le Ditte andranno ad offrire dovranno essere conformi, pena l’esclusione, alle sotto elencate caratteristiche minime:  
La conformità della LIM oggetto della fornitura dovrà essere documentata con la presentazione delle certificazioni, attestazioni e/o etichette ufficiali attestanti i requisiti dichiarati.

**Requisiti della dotazione tecnologica**

***Requisiti minimi della Lavagna Interattiva Multimediale (nr. 02)***

*Requisiti di conformità*

Le LIM oggetto della fornitura dovranno essere in possesso delle certificazioni riconosciute dall’Unione Europea ed essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. La conformità dovrà essere estesa alle disposizioni internazionali e alle norme vigenti ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

Si specificano, le certificazioni essenziali per la valutazione dei requisiti di conformità della LIM oggetto di fornitura:

- Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 –ECM);
- Ergonomia (Direttiva CEE 90/270);
- Tossicità (2002/95/CE RoHS - Restriction of Hazardous Substances Directive);
- Bassa tensione (2006/95/EEC-LVD).

Si specifica al fine di garantire la sicurezza la lavagna dovrà essere fissata alla parete in modo da evitare sollevamenti o oscillazioni volontari o involontari in particolare deve esserci un fissaggio a parete anche nella parte inferiore. La conformità della LIM oggetto della fornitura dovrà essere documentata con la presentazione delle certificazioni, attestazioni e/o etichette ufficiali attestanti i requisiti dichiarati.



2007-2013 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro!



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l'apprendimento”

*Dimensione dell'area attiva*

Date le finalità e il contesto di utilizzo della dotazione tecnologica nel contesto dell'appalto presente, si definisce come requisito minimo della LIM una dimensione non inferiore ai 77 pollici e non superiore agli 80. Tale dimensione è da considerarsi riferita all'area attiva della superficie della LIM con 4:3 aspect ratio.

*Requisiti relativi alla modalità di interazione*

Si ritiene che, per quanto concerne la LIM oggetto della fornitura, sia da accordare preferenza alle tecnologie che garantiscano una buona precisione del tratto (resolution espressa in points o in lines per pollice, del trascinamento (tracking rate) e una facilità ed intuitività dell'uso dei diversi dispositivi. L'utilizzo simultaneo di 2 o più utenti. Sarà inoltre valutata l'assenza di disturbi, effetti indesiderati causati dal tocco accidentale della superficie durante il suo utilizzo da parte degli studenti o dell'insegnante.

*Requisiti di robustezza*

Costituiscono titolo di preferenza i requisiti di robustezza e resistenza agli urti, ai graffi, ai tagli, alle abrasioni e ai liquidi e possibilità di recupero dell'investimento in caso scritte o pitture accidentali.

*Caratteristiche degli eventuali dispositivi di interazione*

Gli eventuali dispositivi d'interazione potranno essere attivi o passivi ma si preferisce che le funzioni siano concentrate in un unico dispositivo. Si richiede una spiegazione dettagliata.

*Funzioni della lavagna*

Oltre alle funzioni eseguibili tramite la scelta software si preferisce che le funzioni principali siano ottenibili anche tasti hardware posizionati sulla superficie della lavagna. Sarà considerato valore aggiuntivo la presenza di tasti programmabili presenti sulla superficie della lavagna e la possibilità di input simultaneo di due o più utenti

*Software per la Lavagna*

Saranno valutate la qualità e la quantità delle funzioni che il software mette a disposizione. Si richiede una descrizione dettagliata. Si darà preferenza alla tecnologia che utilizzerà il medesimo software per i due apparati (Lavagna, Tavoleta interattiva allievo). La licenza software deve essere inclusa, implementabile e attivata.

*Connessione al Computer*

La connessione tra la periferica lavagna ed il Note Book dovrà avvenire indifferentemente o tramite cavo seriale RS-232 o tramite cavo USB. Si richiede la connessione alla rete elettrica e alla rete LAN. Si chiede di specificare altri tipi di connessione considerati opzionali ed i rispettivi costi.

*Compatibilità*

La LIM oggetto della fornitura dovrà presentare il massimo livello di compatibilità in conformità con le indicazioni Legge del 28 marzo 2003 n. 53 art. 1 comma 3 paragrafo c - relativa al principio di pluralismo delle piattaforme informatiche. In particolare dovrà essere compatibile:

- ai sistemi Windows 7 Home Premium, XP e Vista, MAC OS e Linux;
- a tutte le applicazioni utenti in esecuzione;
- alle lingue (obbligatorio la lingua italiana);
- ad interfaccia esterna;

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l'apprendimento”

- all'utilizzo dei Learning Object
- alle piattaforme per l'erogazione della formazione a distanza FAD sia sincrona che asincrona a qualsiasi proiettore

*Temperatura d'utilizzo e di conservazione*

Si richiede di specificare i valori massimi e minimi relativi alla temperatura di utilizzo e di conservazione.

*Resistenza all'umidità nell'utilizzo e nella conservazione*

Si richiede di specificare il valore percentuale relativo alla soglia di umidità tollerata dalla LIM nell'utilizzo e nella conservazione.

*Elementi compresi nel kit di vendita*

Si richiede di elencare gli elementi compresi nel kit di vendita ed eventuale tool box di sicurezza offerto in dotazione, fornito di ripiano e piano ribaltabile per il notebook comprensivo di ciabatta e marsupio per contenimento cavi..

*Garanzia*

Il prodotto fornito dovrà essere coperto da garanzia italiana di durata non inferiore a 24 (ventiquattro) mesi a partire dal giorno di collaudo presso la Scuola.

**Requisiti minimi del sistema di proiezione – con sistema audio integrato (nr. 02)**

*Sistema di proiezione*

Si intende il proiettore ed il relativo kit (braccio, ecc) per il corretto posizionamento del proiettore rispetto alla lavagna interattiva in modo da minimizzare i problemi di ombra/calibrazione/intralcio ecc. Il kit deve prevedere il montaggio sulla parete dove è posizionata la lavagna. Caratteristiche:

- ✓ ottica ultra corta
- ✓ eliminazione dell'ombra
- ✓ cavi nascosti
- ✓ facilità di collegamento del computer docente al sistema
- ✓ possibilità di visualizzare DVD direttamente collegandosi al box
- ✓ possibilità di controllo del volume dal box
- ✓ possibilità di accensione/spegnimento dal box
- ✓ controllo menu del proiettore dal box

**Caratteristiche tecniche proiettori digitali**

*Luminosità*

I proiettori dovranno essere caratterizzati da una luminosità almeno pari 1.700 ANSI lumen ANSI.

*Livelli di contrasto*

I proiettori dovranno essere caratterizzati da un rapporto di contrasto almeno pari a 1200:1 (full on/full off) per proiettori DLP e 400:1 (ANSI) per proiettori LCD

*Risoluzione*

I proiettori dovranno essere caratterizzati da una risoluzione almeno pari a 1024 punti x 768 linee dati.

*Compatibilità video*

I proiettori dovranno essere compatibili con i seguenti standard video:

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l'apprendimento”

- NTSC e NTSC 4.43
- PAL
- SECAM

#### *Compatibilità Computer*

I proiettori dovranno essere compatibili almeno con Computer basati su sistemi Microsoft, Linux e con le più diffuse schede video (XGA, SVGA, VGA).

#### *Connettività*

I proiettori dovranno necessariamente essere dotati delle seguenti porte di ingresso, in numero almeno pari a quello indicato:

- 1 ingresso video composito RCA video e audio
- 1 ingresso S-Video
- 1 interfaccia per HDTV componente
- ingressi e uscite VGA e Stereo Mini Audio

#### *Dimensioni dell'immagine proiettata e distanza di proiezione*

I proiettori dovranno essere caratterizzati da ottiche per proiezioni molto ravvicinate coerenti con la dimensione della lavagna proposta e del kit di posizionamento.

#### *Sorgente luminosa*

La sorgente luminosa dei proiettori dovrà essere costituita da una lampada sostituibile dall'utente con potenza almeno pari a 150 Watt e deve essere caratterizzata da una durata almeno pari a 2.000 ore in modalità di utilizzo standard.

#### *Alimentazione*

I proiettori dovranno prevedere un'alimentazione con le seguenti caratteristiche:

- 220 V 60 Hz;
- cavo staccabile.

#### *Risparmio energetico*

I proiettori dovranno prevedere due modalità di funzionamento: una modalità standard e una modalità a risparmio energetico (che consenta di allungare la durata media delle lampade).

#### *Accessori*

Il proiettore dovrà essere fornito con:

- ✓ telecomando;
- ✓ 1 (uno) pannello di controllo a parete per controllo proiettore con possibilità di innesto cavi docente (PC, Rete, audio, Video, USB, Seriale, Video);
- ✓ 1 (uno) cavo di alimentazione staccabile (lunghezza min 4 mt);
- ✓ 1 (uno) cavo VGA (lunghezza min 4 mt)
- ✓ 1 (uno) cavo S-Video (lunghezza min 4 mt)
- ✓ 1 (uno) cavo video composito (lunghezza min 4 mt)
- ✓ 2 casse integrate da 20 Watt

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l'apprendimento”

### *Garanzia*

Il prodotto fornito dovrà essere coperto da garanzia italiana di durata non inferiore a 24 (ventiquattro) mesi a partire dal giorno di collaudo presso la Scuola.

### **Requisiti minimi della TAVOLETTA INTERATTIVA (nr. 02)**

#### *Tecnologia*

- Elettromagnetica
- risoluzione almeno 4000 linee per pollice
- velocità di traccia e precisione

#### *Software*

Saranno valutate la qualità e la quantità delle funzioni che il software mette a disposizione. Dovrà essere utilizzato lo stesso software della LIM.

#### *Compatibilità*

La Tavolettina interattiva oggetto della fornitura dovrà presentare il massimo livello di compatibilità in conformità con le indicazioni Legge del 28 Marzo 2003 n. 53 art. 1 comma 3 paragrafo c - relativa al principio di pluralismo delle piattaforme informatiche. In particolare dovrà essere compatibile:

- ai sistemi Windows 7 Home Premium, XP e Vista, MAC OS e Linux;
- a tutte le applicazioni utenti in esecuzione;
- alle lingue (obbligatorio la lingua italiana);
- ad interfaccia esterna
- all'utilizzo dei Learning Object
- alle piattaforme per l'erogazione della formazione a distanza FAD sia sincrona che asincrona
- a qualsiasi proiettore

#### *Connessione*

Bluetooth con disponibilità PCMCIA e chiave USB.

#### *Penna attiva*

penna attiva per fornire tutte le funzionalità di un mouse. Si darà preferenza alle soluzioni tecnologiche che utilizzano la stessa penna per la lavagna interattiva e la tavoletta interattiva.

#### *Alimentazione*

batteria ricaricabile che in condizioni di normale utilizzo abbia almeno una durata di circa 40 ore. In dotazione ci deve essere l'alimentatore.

### **Garanzia**

Il prodotto fornito dovrà essere coperto da garanzia italiana di durata non inferiore a 24 (ventiquattro) mesi a partire dal giorno di collaudo presso la Scuola.

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l'apprendimento”

**REQUISITI MINIMI NOTEBOOK (nr. 02) composti da:**

- display da 15,6" TFT LCD
- Intel Core 2 Duo T6600
- HD 500 GB Sata2
- RAM 4GB
- Masterizzatore DVD DL
- Scheda Wireless 802.11 b/g/n;
- Bluetooth
- Lan Ethernet 10\100\1000;
- Connettore RJ 45;
- Porta IEEE 1394;
- Scheda video dedicata da 512 Mb;
- Card reader integrata 8 in 1;
- 4 porte USB;
- Uscita VGA;
- Uscita H-DMI;
- Webcam con microfono digitale integrato;
- Sistema operativo Windows 7 Home Premium (compatibile con Office 2003)

Si rende esplicito che le attrezzature di cui sopra, dovranno essere collegate alla rete elettrica e alla rete LAN corredate di prese e relative canaline, dovranno essere consegnate e collaudate entro il **31 dicembre 2009**. Eventuali chiarimenti e precisazioni tecniche possono essere richieste, presso l'Istituto, alla Prof.ssa Talia Carmela o all'assistente tecnico Rosario Curcelli, i quali su richiesta della Ditta accompagnerà un delegato per un sopralluogo delle aule in cui ubicare le attrezzature

**ART. 2**

**Modalità di esperimento**

1. L'individuazione della ditta aggiudicataria viene esperita con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa valutabile in base ai sotto indicati criteri.

a) **QUALITÀ DEI BENI OFFERTI** ripartita per le voci:

- valore tecnico e rispondenza al capitolato di gara;
- conformità alle norme tecniche della serie UNI EN ISO 9000:1994 o UNI EN ISO 9001:2000 con certificato in corso di validità rilasciato da organismi accreditati ai sensi delle norme della serie UNI EN 45000 e successive modificazioni;
- caratteristiche estetiche funzionali;
- sicurezza;
- assistenza pre e post vendita
- corso di formazione di n. 3 ore da tenersi presso la Stazione Appaltante

b) **SISTEMA DI QUALITÀ AZIENDALE DITTA VENDITRICE:**

Il sistema di qualità aziendale della ditta che partecipa alla gara, riferito alla vendita e assistenza tecnica di attrezzature scientifiche deve essere conforme alle norme della serie UNI EN ISO 9000:1994 o UNI EN ISO 9001:2000, con certificato in corso di validità rilasciato da organismi accreditati ai sensi delle norme della serie uni en 45000 e successive modificazioni.



2007-2013 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro!



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l'apprendimento”

**ART. 3**

**Formulazione dell'offerta e dimostrazione delle caratteristiche tecniche**

1. Le ditte dovranno formulare l'offerta tecnico-economica con le modalità di cui al presente Capitolato. In particolare l'offerta relativa alla fornitura di cui al presente Bando dovrà rispondere ai requisiti esposti in questo Capitolato e dovrà essere formulata in modo da fornire tutti gli elementi tecnico-economici necessari ad una valutazione completa e approfondita in merito al contenuto della fornitura proposta e rispettare le condizioni stabilite nel bando di gara.
2. Le quotazioni dovranno essere comprensive di tutti gli oneri di cui alla specifica tecnica e quindi anche degli oneri accessori, per cui, l'ammontare complessivo per la fornitura del sistema “chiavi in mano” risulterà espresso dalla somma delle quotazioni in offerta.

**ART. 4**

**Aggiudicazione e contratto**

1. Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida e, in caso di offerte concorrenti uguali, l'aggiudicazione avverrà a seguito di estrazione a sorte a norma dell'art. 77 del R.D. n° 827/1924. E' facoltà del Committente di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui dalle risultanze dell'esame tecnico ed economico risultino insoddisfacenti le offerte pervenute, senza che i partecipanti possano accampare diritto alcuno.
2. Le offerte dei concorrenti resteranno impegnate per gli stessi sino alla comunicazione di tale aggiudicazione e, comunque, fino ad un massimo di 90 giorni dalla data di espletamento della trattativa.
3. L'Istituto notificherà alla Ditta aggiudicataria, dopo l'esecutività della relativa determinazione, l'avvenuta aggiudicazione del servizio di cui trattasi, chiedendo altresì la trasmissione dei documenti necessari per la stipula del contratto da inviare entro 7 giorni.
4. Nella data che verrà fissata dall'Amministrazione, si provvederà alla stipula del contratto di fornitura. Se l'Aggiudicatario non dovesse presentarsi per la stipulazione del contratto e/o non avesse provveduto alla consegna dei documenti contrattuali, sarà considerato decaduto dall'aggiudicazione.
5. Il presente capitolato sarà parte integrante del contratto di fornitura.

**ART. 5**

**Della consegna e installazione**

1. L'aggiudicatario effettuerà la consegna e l'installazione delle apparecchiature a proprio rischio e con carico delle spese di qualsiasi natura, entro e non oltre 31 dicembre 2009. Il termine di consegna si intende compiuto quando tutte le apparecchiature e i software saranno consegnati ed installati.
2. L'aggiudicatario si obbliga a fornire al personale docente e tecnico della scuola tutte le istruzioni utili per il corretto funzionamento delle apparecchiature.

**ART. 6**

**Delle penali**

1. Per ogni giorno di ritardo nel termine di consegna e di installazione sarà applicata una penale pari all'uno per mille (1‰) dell'importo netto della fornitura non consegnata o consegnata in ritardo, salvo cause di comprovata forza maggiore da documentare in una eventuale richiesta di proroga, che dovrà pervenire, comunque, prima della scadenza del termine di cui al precedente articolo 5.



2007-2013 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro!



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l'apprendimento”

**ART. 7**

**Delle responsabilità dell'aggiudicatario**

1. L'Aggiudicatario è responsabile per ogni parte, nessuna esclusa o riservata, dell'oggetto dell'appalto. Sono a carico dell'Aggiudicatario i rischi di perdite e di danni durante il trasporto dei prodotti ordinati e la sosta presso l'Amministrazione ad eccezione delle perdite e dei danni imputabili all'Amministrazione. I rischi di ogni genere entrano nel carico dell'Amministrazione solo dopo la data del verbale di accettazione favorevole.

**ART. 8**

**Della garanzia**

1. La garanzia su tutte le apparecchiature fornite avrà la durata minima di due anni. La decorrenza della garanzia farà data dal verbale di positivo collaudo, di cui agli articoli 9 e seguenti del presente capitolato. Durante tale periodo l'aggiudicatario si obbliga pertanto a riparare tutti i guasti e le imperfezioni che si manifestino nelle predette apparecchiature per vizi di costruzione o per difetto dei materiali impiegati o per difetto di montaggio, salva la prova che difetti ed inconvenienti derivino da cause diverse dalla cattiva esecuzione, da materiali difettosi, da errori di progettazione o da propria inerzia o negligenza.
2. Nel caso in cui la Ditta aggiudicataria sia in possesso della certificazione di qualità riferita alla vendita e assistenza, il personale che provvederà ad eseguire gli interventi di manutenzione nel periodo di garanzia deve essere inserito in tale sistema di qualità. L'impresa è tenuta ad adempiere tale obbligo tempestivamente e comunque non oltre i tempi che verranno fissati in contratto. Entro lo stesso termine deve, ove necessario, sostituire le parti logore, rotte o guaste e se ciò non fosse bastevole, ritirare i beni e sostituirli con altri nuovi.
3. Restano a completo carico dell'aggiudicatario tutte le spese sostenute per le suddette riparazioni (fornitura dei materiali, installazioni, verifiche, mano d'opera, viaggi, trasferte e permanenze del personale e tutto quant'altro si renda necessario per una perfetta riparazione).

**ART. 9**

**Del collaudo**

1. Il collaudo delle apparecchiature verrà effettuato da apposita Commissione di collaudo formata da tecnici nominati dall'Istituto entro 15 giorni dalla data di consegna. Alle operazioni di collaudo l'impresa può farsi rappresentare da propri incaricati. Le operazioni di collaudo devono risultare da specifico verbale, firmato dagli esecutori e, se presenti, dagli incaricati dell'impresa.
2. Il collaudo deve accertare che tutti i beni consegnati presentino i requisiti richiesti dal contratto, o dai capitolati tecnici dallo stesso richiamati, ovvero i requisiti espressi dai campioni esibiti ed accettati dall'Amministrazione, e che siano perfettamente funzionanti.
3. I collaudatori, sulla base delle prove ed accertamenti effettuati, possono accettare i prodotti o rifiutarli o dichiararli rivedibili. Saranno rifiutate le forniture che risultano difettose o in qualsiasi modo non rispondenti alle prescrizioni tecniche od ai campioni. Possono essere dichiarate rivedibili quelle che presentano difetti di lieve entità, cioè non risultano perfettamente conformi alle prescrizioni tecniche o ai campioni presentati, e per essi si ritiene che possano essere posti nelle condizioni prescritte, salvo l'applicazione di eventuali penali per ritardata consegna. L'assenza dei rappresentanti dell'Impresa è considerata come acquiescenza alle constatazioni ed ai risultati cui giungono i collaudatori, e gli eventuali rilievi e determinazioni sono comunicati all'impresa, tempestivamente, a mezzo lettera raccomandata.



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l'apprendimento”

4. L'impresa non può impugnare in alcun modo i risultati del collaudo, ne può invocare l'accettazione di partite della stessa fornitura avvenuta in precedenti prove di collaudo, come argomento a suo favore nel caso di rifiuto al collaudo di partite in consegne successive.
5. Il regolare collaudo dei prodotti e la dichiarazione di presa in consegna non esonera comunque l'impresa per eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento del collaudo, ma vengano in seguito accertati. In tal caso l'impresa è invitata dall'Amministrazione ad assistere, a mezzo dei suoi rappresentanti, ad eventuali visite di accertamento, dovendo rispondere, per essi, ad ogni effetto. In assenza dell'impresa, o dei suoi incaricati, il verbale relativo redatto dagli incaricati dell'Amministrazione fa ugualmente stato contro di essa.

**ART. 10**

**Rifiuto della fornitura**

1. L'impresa ha l'obbligo di ritirare e di sostituire a sua cura e spesa i prodotti non accettati al collaudo entro 20 giorni dalla data del verbale dei collaudatori da cui risulti l'avvenuto rifiuto o dalla data della lettera raccomandata dell'Amministrazione di notifica di rifiuto, ove l'impresa non abbia presenziato al collaudo.
2. Decorso inutilmente tale termine, l'Amministrazione ha facoltà di spedire in assegno all'impresa i beni rifiutati, comprendendo nell'assegno tutte le spese di facchinaggio e spedizione, ovvero di trattenerli nei magazzini o nei locali degli uffici destinatari, contro l'applicazione, in tal caso, di una penalità pari al 2% dell'importo dei prodotti da ritirare, per ogni cinque giorni di ritardo.
3. Trascorsi 60 giorni dalla scadenza del termine di 20 giorni, di cui al primo comma, l'Amministrazione ha diritto di procedere alla vendita, anche a trattativa privata, dei prodotti non ritirati per conto e rischio dell'impresa. I magazzini o gli uffici non rispondono dei cali, furti e delle avarie durante la permanenza delle partite rifiutate, né dell'eventuale incendio. La penalità per mancato ritiro è trattenuta sull'ammontare dei pagamenti dovuti all'impresa.

**ART. 11**

**Condizioni dell'appalto**

1. Ai fini dell'accettazione della fornitura oggetto del presente capitolato l'Appaltatore dichiara:
  - a) di accettare tutte le norme previste nel presente capitolato;
  - b) di aver valutato, nell'offerta, tutte le circostanze ed elementi che influiscono sul costo dei materiali, della mano d'opera, dei noli e dei trasporti.
  - d) di osservare, nelle varie fasi della fornitura, tutte le norme in materia di appalti pubblici.
2. L'Appaltatore non potrà quindi eccepire, durante l'esecuzione dei lavori, la mancata conoscenza di elementi non valutati, tranne che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal Codice Civile (e non escluse da altre norme del presente capitolato) o si riferiscano a condizioni soggette a possibili modifiche ed espressamente previste nel contratto.

**ART. 12**

**Della disciplina generale degli appalti**

1. Salvo quanto previsto dal presente capitolato e dal contratto, l'appalto è disciplinato dalle disposizioni vigenti in materia di appalti di forniture pubbliche e in subordine dalle disposizioni del Codice civile. In particolare si richiama l'obbligo per l'Appaltatore all'osservanza:
  - a) delle leggi e regolamenti vigenti per gli appalti di forniture di beni e servizi;
  - b) delle leggi, dei regolamenti e delle direttive emanate dal Ministero della Funzione Pubblica per l'informatizzazione della Pubblica Amministrazione;
  - c) delle norme di sicurezza e igiene del lavoro e simili;



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l'apprendimento”

- d) delle norme UNI, CEI e delle varie forme di certificazione e standardizzazione in ambito nazionale e internazionale (ISO 9000, 9001, 9002 e norme collegate, quando necessario) ed in particolare la conformità alla Direttiva CEE 89/336 e relativa marcatura CE di tutte le componenti offerte;
- e) di tutte le Norme e Normalizzazioni Ufficiali richiamate o non richiamate nel presente Capitolato, nonché tutte le norme del codice civile nel cui ambito rientrano i lavori in oggetto.
- f) di tutta la normativa tecnica vigente e di quella citata dal presente capitolato, nonché delle norme CNR, CEI ed UNI;
- g) delle leggi, decreti, regolamenti e circolari emanate e vigenti alla data di esecuzione della fornitura;
- h) delle norme tecniche e decreti di applicazione;
- i) delle leggi e normative sulla sicurezza, tutela dei lavoratori, prevenzione infortuni ed incendi.

**ART. 14**

**Delle obbligazioni**

- 1. Ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile, qualora non fossero rispettate le obbligazioni nascenti dal presente Capitolato e dal successivo contratto d'appalto e quando l'impresa dimostri abitudinaria negligenza nell'esecuzione dei lavori e nella gestione, il Committente potrà risolvere di diritto il contratto in danno all'impresa, mediante comunicazione da effettuarsi con raccomandata A.R. o notifica, fatta salva ogni azione risarcitoria per danni.

**ART. 15**

**Risoluzione delle controversie**

- 1. Qualora sorgessero contestazioni fra il Committente e l'Aggiudicatario si procederà alla risoluzione delle stesse, in via amministrativa. Ove ciò non risultasse possibile, tutte le controversie di natura tecnica, amministrativa e giuridica sorte sia durante l'esecuzione sia al termine del contratto, saranno deferite a un Collegio arbitrale costituito da tre membri di cui uno scelto dall'Istituto, uno dalla Ditta aggiudicataria e il terzo, con funzioni di Presidente, da designarsi di comune accordo fra le parti e, in mancanza di accordo, dal Presidente del Tribunale di Foggia. Le spese per la costituzione e il funzionamento del Collegio Arbitrale saranno anticipate dalla parte che richiederà il ricorso allo stesso Collegio e graveranno definitivamente sulla parte soccombente. In ogni caso il foro competente è quello di Foggia.

**ART. 16**

**Delle modalità di pagamento**

- 1. Il pagamento della fornitura sarà effettuato, dopo l'avvenuta consegna previo collaudo favorevole. Il pagamento della fornitura sarà subordinato alle percentuali di accredito da parte del Ministero (salvo possibilità da parte della scuola di effettuare delle anticipazioni) ed effettuato entro 30 gg. dalla disponibilità, a consegna avvenuta e con collaudo favorevole.

**ART. 17**

**Privacy**

- 1. L'Istituto si impegna a raccogliere e trattare i dati per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali ed in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 196/03. Il consenso al trattamento dei dati viene richiesto ai sensi della vigente normativa. La controparte, dal canto suo, si obbliga a comunicare eventuali variazioni dei dati anagrafici e fiscali dichiarati.

Data, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

FIRMA DEL TITOLARE/LEGALE RAPPRESENTANTE

---



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l’apprendimento”

Allegato “B2”  
BANDO DI GARA

Programma Operativo Nazionale 2007/2013  
Promuovere e sviluppare la Società dell’informazione e della conoscenza nel sistema scolastico  
Obiettivo (A) Azione (A 2) - codice progetto A-2 – FESR -2008-183  
Piano Integrato PON FSE/FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

MODULO OFFERTA TECNICA

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
nato/a il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ e residente in \_\_\_\_\_  
alla via/p.zza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_, in qualità di titolare rappresentante  
legale della ditta \_\_\_\_\_  
consapevole delle sanzioni previste in caso di dichiarazioni mendaci e falsità in atti, ai sensi del  
D.P.R. 28.12.2000 n.445, sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

che la fornitura risponde alle seguenti caratteristiche minime, relative alle attrezzature descritte  
all’articolo 1 del capitolato speciale, e alle quantità offerte nel limite dell’importo base di gara  
previsto per il capitolato di gara

ATTREZZATURE	QUANTITA	SI	NO
Lavagna interattiva Multimediale	02		
Video proiettore	02		
Tavoletta Interattiva	02		
Notebook	02		

1 contrassegnare con una x (prevista SI – NO)

Ai sensi dell’art. 43 del D.Lgs del 12.04.n. 163, si attesta la conformità della fornitura alle norme di garanzia della  
qualità. Inoltre il/la sottoscritto/a dichiara sotto la propria personale responsabilità quanto segue

Ulteriori elementi di valutazione		
Descrizione	SI	NO
Sistema di qualità aziendale della ditta costruttrice conforme alle norme della serie UNI EN ISO 9000:1994 o UNI EN ISO 9001:2000, con certificato in corso di validità rilasciato da organismi accreditati ai sensi delle norme della Serie UNI EN 45000 e successive modificazioni.		
Sistema di qualità aziendale della ditta che partecipa alla gara conforme alle norme della serie UNI EN ISO 9000:1994 o UNI EN ISO 9001:2000, con certificato in corso di validità rilasciato da organismi accreditati ai sensi delle norme della serie uni en 45000 e successive modificazioni.		

1 contrassegnare con una X (prevista SI, non-prevista NO)

Data,

Firma del titolare rappresentante

-----



2007-2013 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro!



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) – P.O.N. “Ambiente per l'apprendimento”

Allegato “C”  
BANDO DI GARA

Programma Operativo Nazionale 2007/2013

Promuovere e sviluppare la Società dell'informazione e della conoscenza nel sistema scolastico

Obiettivo (A) Azione (A 2) - codice progetto A-2 – FESR -2008-183

Piano Integrato PON FSE/FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

MODULO OFFERTA ECONOMICA

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
nato/a il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ e residente in \_\_\_\_\_  
alla via/p.zza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_, in qualità di titolare rappresentante  
legale della ditta \_\_\_\_\_

consapevole delle sanzioni previste in caso di dichiarazioni mendaci e falsità in atti, ai sensi del  
D.P.R.28.12.2000 n.445, sotto la propria personale responsabilità,

**D I C H I A R A**

per la fornitura in oggetto, lotto/i n. \_\_\_\_\_ che l'offerta è pari al prezzo di euro ..... (in cifre),  
euro...../..... (in lettere) comprensivo di IVA.

Data, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

FIRMA DEL TITOLARE/LEGALE RAPPRESENTANTE

\_\_\_\_\_  
Firma Leggibile