



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"E. GIANNELLI" - PARABITA - ALEZIO**



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"E. GIANNELLI" - PARABITA - ALEZIO**



Ministero della Pubblica Istruzione  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per gli Affari  
Internazionali  
Ufficio V



UNIONE EUROPEA  
Attività cofinanziate dal  
Fondo Sociale Europeo e dal Fondo  
Europeo di Sviluppo Regionale

Prot. n°2518/C23 del 27/03/2013

Parabita, 27/03/2013

**OGGETTO: P.O.N. 2007-2013 FESR. Bando n. 7848 del 20/06/2011**

*Obiettivo Specifico E1. Cod. E-1-FESR-2011-1522. Titolo "AMBIENTI PER  
L'AUTOFORMAZIONE*

*Obiettivo Specifico E1. Cod. E-1-FESR-2011-1608. Titolo "FORMAZIONE IN  
PROGRESS"*

***Bando di gara: Licitazione privata per la fornitura di attrezzature per "Potenziare gli  
ambienti per l'autoformazione e la formazione degli insegnanti".***

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "E. GIANNELLI" – Via Fiume, 7 - Parabita (Le)  
Codice meccanografico LEIS033002 – E-mail: [leis033002@istruzione.it](mailto:leis033002@istruzione.it)  
– Tel. 0833593021 Fax 0833509756



- Visto il Programma Europeo Nazionale -Fondo Europeo di Sviluppo Regionale "Ambienti per l'Apprendimento" 2007/2013;
- Vista la circolare M.P.I. prot. n. 7848 del 20 giugno 2011;
- Vista la nota ministeriale prot. n. AOODGAI / 11537 del 27 luglio 2012, con la quale si autorizza l'I.I.S.S. "E. Giannelli" ad attuare 2 progetti dell'obiettivo specifico E 1, aventi i seguenti titoli: "AMBIENTI PER L'AUTOFORMAZIONE", codice nazionale progetto E 1-FESR-2011-1522 e "FORMAZIONE IN PROGRESS", codice nazionale progetto E 1 – FESR – 2011 – 1608;
- Vista la variazione alla matrice acquisti, inoltrata in data 11/03/2013 prot.1962 e 1963 e autorizzata dal M.P.I. in data 13/03/2013 prot.3087 e 3088;
- Visti i regolamenti recanti norme generali sui fondi strutturali e sui programmi FESR in particolare
- Vista la delibera del Consiglio d'Istituto del 27/03/2013 n°320
- Visto il Decreto Legislativo n.163/2006

## **INDICE**

### **IL SEGUENTE BANDO DI GARA PER LICITAZIONE PRIVATA**

#### **CAPITOLATO**

##### **Art. 1- Generalità**

L'I.I.S.S. "E. Giannelli" intende procedere ad una **licitazione privata** per l'acquisto di postazioni multimediali mobili "**chiavi in mano**" come da specifiche elencate nella scheda tecnica allegata (**Allegato A**). LOTTO UNICO

Si richiede pertanto la Vs. migliore offerta che sarà valutata in termini di **qualità e costo**.

##### **Art. 2- Oggetto della gara**

Il presente capitolato ha per oggetto:

- a. La fornitura di due aule d'informatica mobile con attrezzature nuove di fabbrica meglio descritte nelle due scheda tecniche allegate, A e A1;**



**b. L' installazione ed il collaudo delle attrezzature fornite.**

**Art. 3- MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

**BUSTA A: sigillata e contrassegnata dalla dicitura "Documentazione Amministrativa" dovrà contenere:**

**1. Dichiarazione Sostitutiva cumulativa** (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445) firmata dal legale rappresentante in cui la Ditta dichiara:

- Che non si trova in alcuna delle cause di esclusione dagli appalti di cui all'art. 38 del D.Lgs. n.163/2006;
- Che non si trova in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
- Che sia a conoscenza dello stato dei locali in cui dovranno essere eseguite le opere;
- Che ha preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
- Che ha avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e che ha considerato lo stesso congruo e remunerativo;
- Che mantiene la validità dell' offerta per almeno sei mesi;
- Che consegna e installa il materiale con proprio personale specializzato entro il 24 Aprile 2013,
- che il trasporto e l'installazione è a suo carico fino alla sede dell' istituto e nei locali indicati;
- che i prodotti sono garantiti per almeno due anni;
- che il servizio di assistenza è garantito per tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione Scolastica dalle ore 8,30 alle ore 14,30;



- che assicurerà la fornitura ed installazione di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di almeno cinque anni;
  - che le apparecchiature e gli impianti del Laboratorio richiesto, sono rispondenti alle specifiche descritte e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata;
  - che disponga di una sede operativa in Provincia di Lecce.
- 2. Copia del Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A. non anteriore a tre mesi**, nel cui oggetto sociale sia esplicitato chiaramente l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura.
- 3. Capacità Economica e Finanziaria:** Dichiarazione firmata dal Legale Rappresentante della Ditta concernente il fatturato globale d'impresa e l'importo relativo ai servizi o forniture nel settore oggetto della gara, realizzati negli ultimi tre esercizi a favore di Istituzioni Scolastiche con un importo complessivo non inferiore a € 100.000,00 di imponibile.
- 4. Capacità Tecnica e Professionale:** Dichiarazione firmata dal Legale Rappresentante della Ditta contenente l'elencazione delle principali forniture effettuate nell'ultimo triennio con l'indicazione dell'oggetto, degli importi, delle date e dei destinatari, nel settore oggetto della presente gara.

**AVVERTENZA:** chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia (art. 76 D.P.R. 445/00). Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazione non veritiera.

**BUSTA B: sigillata e contrassegnata dalla dicitura "Offerta Tecnico-Economica" dovrà contenere:**



- Offerta Tecnico- Economica per la fornitura delle attrezzature richieste negli allegati "A e A1" ,comprensiva di eventuali varianti migliorative e/o aggiuntive, completa **a pena di esclusione** di documentazione tecnica. L'offerta dovrà contenere l'indicazione delle caratteristiche tecniche di tutti gli elementi costituenti la fornitura e i prezzi unitari dei singoli pezzi.

Il plico contenente l'offerta tecnico-economica (**Busta B**), unitamente alla documentazione Amministrativa (elencata all'art. 3, **Busta A**), sarà chiuso in un unico plico sigillato con la seguente dicitura:

**CONTIENE PREVENTIVO PER IL "Potenziamento degli ambienti per l'autoformazione e la formazione degli insegnanti" cod. E-1-FESR-2011-1522. Titolo "AMBIENTI PER L'AUTOFORMAZIONE"; E-1-FESR-2011-1608. Titolo "FORMAZIONE IN PROGRESS"**

**Il plico dovrà essere indirizzato al Dirigente Scolastico dell'IISS"E. Giannelli" e dovrà pervenire materialmente all'Ufficio protocollo entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 08/04/2013.**

Non saranno accettate offerte pervenute oltre il limite di tempo indicato nella lettera di invito e, conseguentemente, il rischio della mancata consegna dell' offerta nei termini indicati resta ad esclusivo carico dell' azienda fornitrice. Non farà fede il timbro postale.

Non saranno valutate offerte incomplete o condizionate o mancanti di uno dei documenti richiesti all'art. 3 o non recanti la firma del legale rappresentante con la quale si accettano senza riserva tutte le condizioni riportate nel presente capitolato.



#### **Art. 4- Valutazione delle offerte**

L' esame delle offerte è demandata ad una apposita commissione nominata dal Dirigente Scolastico.

La commissione valuterà esclusivamente preventivi/offerte comprendenti tutte le voci richieste, fatta salva la possibilità di procedere all'acquisto anche solo di una parte di esse, in ragione delle necessità stabilite dalla stessa commissione in sede di valutazione.

L'amministrazione procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.

#### **Art. 5- Qualità dei materiali**

Il materiale della fornitura dovrà essere conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel presente Capitolato.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste.

**Tutte le apparecchiature dovranno possedere, pena l'esclusione, le certificazioni di legge in vigore alla data del presente bando**

#### **Art. 6- Termini per il completamento della fornitura**

Fermo restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica alla verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste nel capitolato, si procederà alla stipula del contratto con la ditta aggiudicataria entro i due giorni successivi all'apertura delle buste che avverrà lo stesso giorno di scadenza a partire dalle ore 12:01.

Il tempo assegnato per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è : **Entro il 24 Aprile 2013.**

#### **Art. 7-Obblighi e oneri della ditta aggiudicataria**

La ditta aggiudicataria è l'unica responsabile della perfetta installazione delle attrezzature. In particolare resta a carico della ditta aggiudicataria:

- Il trasporto, lo scarico e l'installazione del materiale nei locali dell'Istituto;



- Le presentazioni di personale specializzato per l'installazione e il collaudo delle attrezzature;
- I procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D Lgs. 626/94 e D.M. 37/08;
- La verifica e la certificazione degli impianti realizzati.

#### **Art. 8- Collaudo e modalità di pagamento**

Il pagamento sarà effettuato a seguito di collaudo favorevole da parte della Commissione Collaudo dell'Ente Appaltante e subordinato alle percentuali di accredito da parte del Ministero.

#### **Art. 9 Garanzie**

La ditta aggiudicataria si obbliga a garantire l'intera fornitura per la qualità dei materiali, per la corretta installazione e il regolare funzionamento per un periodo di almeno 24 mesi a decorrere dalla data del collaudo.

#### **Art. 10 Criteri di aggiudicazione**

##### **CRITERI CHE VERRANNO UTILIZZATI PER L'AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO:**

**"Offerta-economicamente più vantaggiosa"** di cui all'art.83 del D.Lgs.163/2006 e successive modifiche.

L'aggiudicazione della fornitura sarà effettuata mediante Determina del Dirigente Scolastico, su proposta della Commissione incaricata della valutazione.

In fase di comparazione saranno escluse tutte le ditte che avranno prodotto un'offerta ritenuta inadeguata rispetto alla richiesta, o che presenti una o più variazioni in negativo della fornitura per cui si modifichi radicalmente la configurazione minima richiesta. Ai fini della individuazione dell'offerta più vantaggiosa, la Commissione formulerà una graduatoria dalla quale risulterà il punteggio totalizzato; tale operazione sarà effettuata anche nel caso in cui una sola delle offerte pervenute sarà ritenuta idonea, o in caso di unica partecipazione.

L'aggiudicazione verrà effettuata in base ai criteri di seguito indicati:

N.	parametro	Punteggio max.	Criteri per l'attribuzione del punteggio
----	-----------	----------------	--



1	prezzo offerto	70	la Commissione attribuirà a ciascuna offerta il punteggio economico calcolato con la seguente formula: $R = 70 \left[ 1 - \frac{P_i - P_{\min}}{P_{\min}} \right]$ dove $P_{\min}$ = Prezzo dell'offerta più bassa; $P_i$ = Prezzo dell'offerta in esame.
2	eventuali migliorie offerte sulla configurazione-base	10	0,5 - 1 - 2 punti per ogni miglioria a insindacabile giudizio della Commissione
3	eventuale software offerto dalla ditta a corredo dei computer, oltre al sistema operativo	10	1-2 punti x ogni software open source o freeware 3-5 punti x ogni software licenziato a insindacabile giudizio della Commissione
4	condizioni migliorative di garanzia rispetto alle condizioni minime richieste	10	Durata della garanzia: 2 punti per ogni anno in più rispetto al minimo di 2 anni Tempi d'intervento: 0,5 punti per ogni giorno in meno rispetto al massimo di 10 giorni Centro assistenza: 1 punto se in Puglia, 5 punti se in Provincia di Lecce.

A seguito di attribuzione dei punteggi secondo i criteri sopraindicati, si perverrà ad un punteggio complessivo su base 100 ad ogni ditta. La gara sarà aggiudicata alla ditta che avrà riportato il punteggio maggiore. A parità di punteggio l'aggiudicazione sarà effettuata alla ditta che avrà offerto una proposta complessiva più vantaggiosa per l'Istituto appaltante; in caso di ulteriore parità l'assegnazione avverrà a seguito di sorteggio.

#### **Art. 11 Informativa ai sensi del D.Lgs 196/03**

L'Istituzione Scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla gara di appalto e per l'eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dall'ente appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 196/03 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto.

Le Ditte concorrenti e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dall'Art. 7 del D.Lgs. 196/03.

#### **Art. 12 CAPACITA' DEI CONCORRENTI:**



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"E. GIANNELLI" - PARABITA - ALEZIO**



Le ditte partecipanti devono essere in possesso dell' iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A., comprovante l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura; per le Imprese straniere: equivalente dichiarazione di iscrizione al Registro Professionale dello Stato di residenza. Inoltre devono possedere:

- capacità economica e finanziaria, da provare mediante il fatturato globale d'impresa e l'importo relativo ai servizi o forniture nel settore oggetto della gara, realizzati negli ultimi tre esercizi a favore di Istituzioni Scolastiche con un importo complessivo non inferiore a € 100.000,00 di imponibile;
- capacità tecnica e professionale, da provare mediante l'elencazione delle principali forniture effettuate nell'ultimo triennio con l'indicazione dell'oggetto, degli importi, delle date e dei destinatari, nel settore oggetto della presente gara;

Le ditte partecipanti dovranno inoltre dichiarare di:

- o non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione dagli appalti di cui all'art. 38 del D.Lgs. n.163/2006;
- o non trovarsi nelle condizioni di controllo di cui all'art. 2359 c.c. nei confronti di altro partecipante, in forma singola o associata alla gara;
- o essere in regola con la normativa sul diritto al lavoro dei disabili (L. n. 68/1999) e non avere in corso una procedura di emersione del lavoro sommerso (L. n. 266/2002)
- o essere in regola con i contributi previdenziali/assistenziali nonché assicurativi;
- o non trovarsi in una delle condizioni previste dalle vigenti norme che precludono la stipula di contratti o di convenzioni con le stazioni appaltanti.

**ESECUZIONE IN DANNO:** In caso di risoluzione, revoca, o di grave inadempienza dell'impresa aggiudicataria l'Istituto Scolastico si riserva il diritto d'affidare a terzi la realizzazione di quanto oggetto dell'Appalto con addebito della differenza a carico dell'impresa stessa.

L'affidamento avviene per trattativa privata o, entro i limiti prescritti, in economia, stante l'esigenza di limitare le conseguenze dei ritardi connessi con la risoluzione del contratto.



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"E. GIANNELLI" - PARABITA - ALEZIO**



L'affidamento a terzi viene notificato all'impresa aggiudicataria inadempiente nelle forme prescritte con l'indicazione di nuovi termini di esecuzione degli incarichi affidati e degli importi relativi. All'impresa aggiudicataria inadempiente sono addebitate le spese sostenute in più dall'Istituto Scolastico rispetto a quelle previste dal contratto risolto. Esse sono prelevate da eventuali crediti dell'impresa. In caso di minore spesa nulla compete all'impresa aggiudicataria inadempiente.

L'esecuzione in danno non esime l'impresa dalle responsabilità civili e penali in cui la stessa possa incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

**CONTROVERSIE – ARBITRATO:** Tutte le controversie che dovessero insorgere tra l'Istituto e la Ditta fornitrice, così durante la fornitura come al suo termine, saranno deferite ad un collegio arbitrale costituito da tre membri designati uno dall'Istituto Scolastico, uno dalla Ditta ed un terzo, con le funzioni di presidente, di comune accordo tra le parti o, in caso di disaccordo, dal presidente del competente tribunale. Il collegio arbitrale giudicherà, come amichevole compositore, senza le forme di procedura per gli atti di istruzione.

Il giudizio della Giunta Esecutiva arbitrale sarà inappellabile ed obbligherà le parti le quali rinunciano espressamente al ricorso all'autorità giudiziaria. Le spese del giudizio arbitrale, anticipate dalla parte che avrà presentato la domanda di arbitrato, saranno a carico della parte soccombente.

**FORO COMPETENTE:** Il Foro competente per la risoluzione giudiziale delle eventuali vertenze è quello territoriale di LECCE.

**ALLEGATI:** Sono parte integrante del presente **Bando di gara** i seguenti allegati:

“A” **Capitolato d’oneri**

“B” **Documentazione da presentare in sede d’offerta**

“C” **Informativa e consenso ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs 196/03.**

Il presente Bando, con i relativi allegati, è affisso all'Albo ufficiale e notificato sul sito dell'Istituto, [www.iissparabita.it](http://www.iissparabita.it), inserito sul sito MIUR al link [www.pubblica.istruzione.it/fondistrutturali](http://www.pubblica.istruzione.it/fondistrutturali), e pubblicizzato mediante e-mail alle scuole della provincia di Lecce.



### **Art. 13 CONDIZIONI PER LA FORNITURA**

1. L'offerta dovrà essere effettuata nella soluzione "chiavi in mano" e pertanto è da ritenersi incluso nel prezzo ogni accessorio o lavoro necessario per l'operatività finale delle attrezzature. Nei prezzi offerti e contrattualmente fissati si intendono compresi e compensati tutti gli oneri di cui all'appalto tutto incluso e nulla escluso per la completa esecuzione della fornitura e delle prestazioni oggetto dell'appalto. La ditta aggiudicataria, pertanto, non avrà diritto alcuno di pretendere sovrapprezzi o indennità di alcun genere per aumento dei costi, perdite o qualsiasi altra sfavorevole circostanza possa verificarsi dopo la data dell'offerta.
2. Tutte le spese di imballaggio, di trasporto ed eventuali oneri connessi con le spedizioni sono a carico della ditta. Gli imballaggi debbono rispondere alle norme in vigore a seconda della natura dei beni da consegnare. Deterioramenti per negligenze ed insufficienti imballaggi o in conseguenza del trasporto conferiscono all'Amministrazione il diritto di rifiutare i beni a danno dell'impresa.
3. E' facoltà dell'Istituzione Scolastica non effettuare l'acquisto di una o più delle voci di costo della fornitura, oppure di ordinare l'acquisto in quantità differenti da quelle indicate per ciascun articolo, fatti salvi eventuali diversi accordi con la ditta aggiudicatrice.
4. La garanzia sulle apparecchiature fornite sarà di almeno 2 anni, a partire dalla data del collaudo effettuato con esito positivo. Durante tale periodo la ditta è obbligata a eliminare, a proprie spese, entro 10 giorni dalla data della comunicazione da parte dell'Istituto, tutti i difetti manifestati nei beni forniti, dipendenti o da vizi di costruzione o da difetti dei materiali impiegati. Le condizioni qui indicate sono da intendere come condizioni minime, soggette a miglioramento se specificato dalla ditta in sede di offerta.
5. Le attrezzature devono essere in regola con la normativa relativa alla sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008 e succ. mod. integr.) e alla normativa sul marchio CE. Il materiale e le installazioni effettuate devono rispondere alle normative nazionali ed europee in materia di sicurezza ed ergonomia, e questo dovrà essere garantito nell'offerta e certificato alla consegna con apposita dichiarazione, documentazione e certificazione di conformità CE.



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"E. GIANNELLI" - PARABITA - ALEZIO**



6. Qualora successivamente all'ordine, per mutate condizioni del mercato, non siano disponibili alcuni componenti o caratteristiche offerte, la ditta fornitrice potrà proporre esclusivamente migliorie tecniche – alle stesse condizioni di prezzo – che potranno essere accettate o meno a insindacabile discrezione dell'Istituto.

7. La Ditta aggiudicataria non potrà concedere in subappalto né la fornitura, né l'installazione, né il servizio di assistenza in garanzia.

Le suddette condizioni saranno riportate nel Contratto che l'Istituzione Scolastica sottoscriverà con la Ditta aggiudicataria.

F.to Il Dirigente Scolastico  
Prof. Cosimo Preite



**Allegato "A"**

**Cod. E-1-FESR-2011-1522. Titolo "AMBIENTI PER L'AUTOFORMAZIONE"**

Costo complessivo max € 14500.10

**N°1 ARMADIO MOBILE PER 16 ULTRABOOK**



Caratteristiche minime richieste:

16 Unità di alloggiamento. Unità bloccabile per conservare e ricaricare i portatili in modo sicuro. Alimentatore incluso. Serratura con due punti di bloccaggio. L'armadio deve avere un sistema che permette alla scuola di programmare i periodi di ricarica a seconda delle necessità. Sistema di ventilazione efficace e sicuro, in grado di raffreddare gli ultrabook durante la ricarica, anche se l'unità è perfettamente chiusa.

**➤ N°13 ULTRABOOK**

**Caratteristiche minime richieste:**

Ultrabook NP530U3C-A08IT: Intel Core i5- 3317U (1.70 / 2.60GHz Turbo, 3 MB L3 Cache), 4GB (4GB On Board - 1600MHz) DDR3, HD 128GB Solid State Drive, Display 13.3" SuperBright 300nit HD LED (1366 x 768) Antiriflesso, Intel HD Graphics 4000 Shared, Bluetooth 4.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000, WebCam 1.30 megapixel HD, 1x USB 3.0 / 2x USB 2.0, HDMI, Multi Card Reader 3-in-1 (SD, SDHC, SDXC), Batteria 4 celle, Office Starter 2010, Windows 8 64bit, Colore Titan Silver.

**N°1 Lavagna interattiva soluzione integrata QUATTRO UTENTI CON PC e SPEAKERS INTEGRATI (MULTI TOUCH)**



Soluzione Integrata per le Lavagne Interattive Multimediali (LIM), pensata per aumentare la sicurezza e le funzionalità in ogni aula multimediale.



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"E. GIANNELLI" - PARABITA - ALEZIO**



Il sistema deve prevedere la massima integrazione tra la LIM, casse audio, computer, videoproiettore a corto raggio con staffa:

Cavi completamente nascosti escluso quello di alimentazione.

L'arresto del sistema operativo deve permettere lo spegnimento di tutti i componenti, compreso il videoproiettore.\*

Il videoproiettore a ottica ultra corta

Predisposizione per vari modelli di PC (notebook, mini Tower, Eeebox pc etc...)\*

Serratura su sportello laterale per accesso al computer

Vano per mouse e tastiera

Specifiche funzioni Direct Power On/Off integrate nel videoproiettore per eliminare i tempi di raffreddamento senza influire sulla durata della lampada

Dimensioni vano pc: cm 35x10x32 max (PxLxA)

Dimensione vano tastiera – mouse: cm 35x10x15 max (PxLxA)

#### **SCHEMA TECNICA LIM**

Superficie attiva 77" diagonale in formato 4:3

Tecnologia Infrarossi LED 4 tocchi simultanei Risoluzione 12.800x9.600 Superficie Acciaio ceramicato: antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti, scrivibile con pennarelli a secco Tipologia di input Dita, Penna stilo Velocità di tracciamento 6-12 m/s (da 1 a 4 tocchi) Compatibilità software Windows XP, Vista, 7 Mac Linux Collegamento LIM/pc USB 2.0 Hub Hub integrato alimentato, dotato di: • 1x microSD card • 2x USB 2.0 • MIC In • Line In • ingresso vassoio porta penne intelligente

Audio Coppia di casse 20 W RMS per canale integrate Certificazioni FCC, CE, RoHS Garanzia 36 mesi del produttore

Superficie attiva 77" diagonale in formato 4:3, antiriflesso, antigraffio e resistente agli urti.

Tecnologia tipo DVIT, utilizzabile indifferentemente con le dita e con i pennarelli,

Risoluzione 4096 x 4096 pixel. Due utenti devono poter lavorare contemporaneamente e indipendentemente sulla superficie della lavagna, in modalità multiTouch (rilevazione 4 tocchi contemporanei). Incluse 2 penne ergonomiche ed un cancellino, Pen Tray dotato di sistema ottico che rileva quando si solleva la penna o il cancellino. Colori selezionabili



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"E. GIANNELLI" - PARABITA - ALEZIO**



manualmente con selettore 4 colori sulla pentray. Software compatibile con sistemi Windows, Linux e Mac. Il software in dotazione deve: Convertire la scrittura manuale automaticamente in testo. Disegnare perfette forme geometriche (con Intelli-Pen). Personalizzare completamente la barra degli strumenti e salvare il profilo su chiave USB. Salvare e stampare quello che è stato fatto con la lavagna. Controllare direttamente il videoproiettore. Importare pagine Web e renderle un documento modificabile. Importare documenti e foto in vari formati (Microsoft Office, jpeg, PDF, ... ). Collegare la lavagna in modo immediato e in real-time a videocamera, webcam o ad altri dispositivi digitali, e possibilità di inserire annotazioni sul video. Integrare la lavagna con i sistemi di videoconferenza. Collegarsi direttamente a Wikipedia e Google. Controllare tutte le funzioni del PC e delle applicazioni.

**CARATTERISTICHE DEL PC INTEGRATO** Processore: Dual Core, 1,6 GHz Ram: 4 Gb Hard Disk: 500 Gb Sistema Operativo Scheda Grafica: Core Speed 500 MHz, Shader Speed 500 MHz, DirectX II WiFi Integrato, 300 Mbps Lettore di Card 2 Porte USB 3.0 Libere (oltre a quelle utilizzate per il corretto funzionamento della soluzione in modalità wireless) LAN Wireless (Lan Gigabit)

**VIDEOPROIETTORE A DISTANZA FOCALE ULTRA CORTA** Videoproiettore wireless a distanza focale ultra corta, in grado di proiettare uno schermo da 80" di diagonale ad una distanza massima di 54 cm dalla parete, al fine di minimizzare le ombre proiettate. Luminosità 2600 ANSI LUMEN, Lampada 3500 ore di autonomia, Risoluzione nativa WXGA (1280x800). Inclusa staffa di fissaggio a parete.

Sistema di proiezione	Sistema di proiezione con otturatore a cristalli liquidi RGB
Pannello LCD	0,55 pollici con MLA
Luminosità	2600 ANSI Lumens
Risoluzione	WXGA - 1280x800
Formato nativo	16:10
Contrasto	3000:1



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"E. GIANNELLI" - PARABITA - ALEZIO**



Durata lampada (ore)	3000 / 4000 ore
Tipo di lampada	215 W UHE
Correzione trapezoidale	Verticale/orizzontale $\pm$ 5 gradi
Rapporto focale	0.31:1
Zoom	Zoom digitale 1,35x
Dimensione schermo	da 55.9 pollici a 93.2 pollici ( da 142 cm a 236.7 cm)
Distanza di proiezione	18.9 cm
Apertura diaframma lente di proiezione	1.8
Ingresso computer	2x D-sub 15-pin (RGB), 1x USB 2.0 tipo B, 1x HDMI
Ingresso video	1x RCA, 1x S-Video, 2x component (via D-sub 15-pin), 1x HDMI
Input: Three-in-One USB Display	1x USB 2.0 tipo A
Input: USB Memory Device	1x USB 2.0 tipo B
Ingresso audio	2x mini jack stereo, 1x RCA, 1x HDMI, 1x USB 2.0 tipo B
Ingresso HDMI	1 x HDMI
Ingresso microfono	1x mini jack stereo
Rete	1x RJ45
Connessione Wireless	Opzionale (802.11 b/g/n): 1x unit� wireless LAN opzionale (ELPAP07)
Uscita computer	1x D-sub 15-pin (RGB)
Uscita video	1x D-sub 15 pin (nero)



Uscita audio	1x mini jack stereo
Altoparlanti	1x 16 Watt
Spegnimento istantaneo	sì
Sicurezza	Lucchetto e foro per cavo sicurezza, Kensington lock, protezione password, blocco unità LAN wireless
Consumo elettrico	Normale / Economy: 275 Watt / 215 Watt
Consumo elettrico a lampada spenta	0, 27 Watt (comunicazione off)
Dimensioni	367x375x181 mm
Peso	5.4 Kg
Livello rumorosità	35 dB / 28 dB (modalità Normale / Economy)
Garanzia lampada	1 anno standard ( 3 anni in Education con ordine scuola)
Garanzia videoproiettore	2 anni ( 3 anni in Education con ordine scuola)

➤ **N°1 STAMPANTE LASER**

***Allegato "A1"***

**Cod. E-1-FESR-2011-1608. Titolo "AMBIENTI PER L'AUTOFORMAZIONE"**

Costo complessivo max € 14.500,00

**N°1 ARMADIO MOBILE PER 16 ULTRABOOK**



Caratteristiche minime richieste:



16 Unità di alloggiamento. Unità bloccabile per conservare e ricaricare i portatili in modo sicuro. Alimentatore incluso. Serratura con due punti di bloccaggio. L'armadio deve avere un sistema che permette alla scuola di programmare i periodi di ricarica a seconda delle necessità. Sistema di ventilazione efficace e sicuro, in grado di raffreddare gli ultrabook durante la ricarica, anche se l'unità è perfettamente chiusa.

### ➤ **N°13 ULTRABOOK**

#### **Caratteristiche minime richieste:**

Ultrabook NP530U3C-A08IT: Intel Core i5- 3317U (1.70 / 2.60GHz Turbo, 3 MB L3 Cache), 4GB (4GB On Board - 1600MHz) DDR3, HD 128GB Solid State Drive, Display 13.3" SuperBright 300nit HD LED (1366 x 768) Antiriflesso, Intel HD Graphics 4000 Shared, Bluetooth 4.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000, WebCam 1.30 megapixel HD, 1x USB 3.0 / 2x USB 2.0, HDMI, Multi Crad Reader 3-in-1 (SD, SDHC, SDXC), Batteria 4 celle, Office Starter 2010, Windows 8 64bit, Colore Titan Silver.

### **N°1 Lavagna interattiva soluzione integrata QUATTRO UTENTI CON PC e SPEAKERS INTEGRATI (MULTI TOUCH)**



Soluzione Integrata per le Lavagne Interattive Multimediali (LIM), pensata per aumentare la sicurezza e le funzionalità in ogni aula multimediale.

Il sistema deve prevedere la massima integrazione tra la LIM, casse audio, computer, videoproiettore a corto raggio con staffa:

Cavi completamente nascosti escluso quello di alimentazione.

L'arresto del sistema operativo deve permettere lo spegnimento di tutti i componenti, compreso il videoproiettore.\*

Il videoproiettore a ottica ultra corta

Predisposizione per vari modelli di PC (notebook, mini Tower, Eeebox pc etc...)\*



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"E. GIANNELLI" - PARABITA - ALEZIO**



Serratura su sportello laterale per accesso al computer

Vano per mouse e tastiera

Specifiche funzioni Direct Power On/Off integrata nel videoproiettore per eliminare i tempi di raffreddamento senza influire sulla durata della lampada

Dimensioni vano pc: cm 35x10x32 max (PxLxA)

Dimensione vano tastiera – mouse: cm 35x10x15 max (PxLxA)

#### **SCHEMA TECNICO LIM**

Superficie attiva 77" diagonale in formato 4:3

Tecnologia Infrarossi LED 4 tocchi simultanei Risoluzione 12.800x9.600 Superficie Acciaio ceramicato: antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti, scrivibile con pennarelli a secco Tipologia di input Dita, Penna stilo Velocità di tracciamento 6-12 m/s (da 1 a 4 tocchi) Compatibilità software Windows XP, Vista, 7 Mac Linux Collegamento LIM/pc USB 2.0 Hub Hub integrato alimentato, dotato di: • 1x microSD card • 2x USB 2.0 • MIC In • Line In • ingresso vassoio porta penne intelligente

Audio Coppia di casse 20 W RMS per canale integrate Certificazioni FCC, CE, RoHS

Garanzia 36 mesi del produttore

Superficie attiva 77" diagonale in formato 4:3, antiriflesso, antigraffio e resistente agli urti.

Tecnologia tipo DVIT, utilizzabile indifferentemente con le dita e con i pennarelli,

Risoluzione 4096 x 4096 pixel. Due utenti devono poter lavorare contemporaneamente e

indipendentemente sulla superficie della lavagna, in modalità multiTouch (rilevazione 4

tocchi contemporanei). Inclusive 2 penne ergonomiche ed un cancellino, Pen Tray dotato di

sistema ottico che rileva quando si solleva la penna o il cancellino. Colori selezionabili

manualmente con selettore 4 colori sulla pen tray. Software compatibile con sistemi

Windows, Linux e Mac. Il software in dotazione deve: Convertire la scrittura manuale automaticamente in testo. Disegnare perfette forme geometriche (con Intelli-Pen).

Personalizzare completamente la barra degli strumenti e salvare il profilo su chiave USB.

Salvare e stampare quello che è stato fatto con la lavagna. Controllare direttamente il

videoproiettore. Importare pagine Web e renderle un documento modificabile. Importare

documenti e foto in vari formati (Microsoft Office, jpeg, PDF, ... ). Collegare la lavagna in



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"E. GIANNELLI" - PARABITA - ALEZIO**



modo immediato e in real-time a videocamera, webcam o ad altri dispositivi digitali, e possibilità di inserire annotazioni sul video. Integrare la lavagna con i sistemi di videoconferenza. Collegarsi direttamente a Wikipedia e Google. Controllare tutte le funzioni del PC e delle applicazioni.

**CARATTERISTICHE DEL PC INTEGRATO** Processore: Dual Core, 1,6 GHz Ram: 4 Gb Hard Disk: 500 Gb Sistema Operativo Scheda Grafica: Core Speed 500 MHz, Shader Speed 500 MHz, DirectX II WiFi Integrato, 300 Mbps Lettore di Card 2 Porte USB 3.0 Libere (oltre a quelle utilizzate per il corretto funzionamento della soluzione in modalità wireless) LAN Wireless (Lan Gigabit)

**VIDEOPROIETTORE A DISTANZA FOCALE ULTRA CORTA** Videoproiettore wireless a distanza focale ultra corta, in grado di proiettare uno schermo da 80" di diagonale ad una distanza massima di 54 cm dalla parete, al fine di minimizzare le ombre proiettate.

Luminosità 2600 ANSI LUMEN, Lampada 3500 ore di autonomia, Risoluzione nativa WXGA (1280x800). Inclusa staffa di fissaggio a parete.

Sistema di proiezione	Sistema di proiezione con otturatore a cristalli liquidi RGB
Pannello LCD	0, 55 pollici con MLA
Luminosità	2600 ANSI Lumens
Risoluzione	WXGA - 1280x800
Formato nativo	16:10
Contrasto	3000:1
Durata lampada (ore)	3000 / 4000 ore
Tipo di lampada	215 W UHE
Correzione trapezoidale	Verticale/orizzontale $\pm$ 5 gradi
Rapporto focale	0.31:1
Zoom	Zoom digitale 1,35x
Dimensione schermo	da 55.9 pollici a 93.2 pollici ( da 142 cm a 236.7 cm)



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"E. GIANNELLI" - PARABITA - ALEZIO**



Distanza di proiezione	18.9 cm
Apertura diaframma lente di proiezione	1.8
Ingresso computer	2x D-sub 15-pin (RGB), 1x USB 2.0 tipo B, 1x HDMI
Ingresso video	1x RCA, 1x S-Video, 2x component (via D-sub 15-pin), 1x HDMI
Input: Three-in-One USB Display	1x USB 2.0 tipo A
Input: USB Memory Device	1x USB 2.0 tipo B
Ingresso audio	2x mini jack stereo, 1x RCA, 1x HDMI, 1x USB 2.0 tipo B
Ingresso HDMI	1 x HDMI
Ingresso microfono	1x mini jack stereo
Rete	1x RJ45
Connessione Wireless	Opzionale (802.11 b/g/n): 1x unità wireless LAN opzionale (ELPAP07)
Uscita computer	1x D-sub 15-pin (RGB)
Uscita video	1x D-sub 15 pin (nero)
Uscita audio	1x mini jack stereo
Altoparlanti	1x 16 Watt
Spegnimento istantaneo	sì
Sicurezza	Lucchetto e foro per cavo sicurezza, Kensington lock, protezione password, blocco unità LAN wireless
Consumo elettrico	Normale / Economy: 275 Watt / 215 Watt



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"E. GIANNELLI" - PARABITA - ALEZIO**



Consumo elettrico a lampada spenta	0, 27 Watt (comunicazione off)
Dimensioni	367x375x181 mm
Peso	5.4 Kg
Livello rumorosità	35 dB / 28 dB (modalità Normale / Economy)
Garanzia lampada	1 anno standard ( 3 anni in Education con ordine scuola)
Garanzia videoproiettore	2 anni ( 3 anni in Education con ordine scuola)

➤ **N°1 STAMPANTE LASER**



**ALLEGATO "B"**

**DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE IN SEDE D'OFFERTA**

**(DA RESTITUIRE COMPILATO E FIRMATO DAL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA)**

Al Dirigente Scolastico dell'IISS "E. Giannelli" di Parabita

**Oggetto:**

Licitazione privata, per la fornitura di attrezzature per "Potenziare gli ambienti per l'autoformazione e la formazione degli insegnanti di cui al BANDO DI GARA (Ved. Allegati "A ed A1")

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_

il \_\_\_\_\_, residente nel Comune di \_\_\_\_\_

(prov. \_\_\_\_\_) alla via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_,

legale rappresentante della Ditta

\_\_\_\_\_ con sede a

\_\_\_\_\_

alla via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ con  
partita IVA n.

\_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_, con  
espresso

riferimento alla Ditta che rappresenta,

**DICHIARA**

ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 dello stesso DPR per le ipotesi di atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

1) di possedere i seguenti requisiti:

a) di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione dagli appalti di cui all'art. 38 del D.Lgs. n.163/2006;

b) di non trovarsi nelle condizioni di controllo di cui all'art. 2359 c.c. nei confronti di altro partecipante, in forma singola o associata alla gara;



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"E. GIANNELLI" - PARABITA - ALEZIO**



- c) di essere in regola con la normativa sul diritto al lavoro dei disabili (L. n. 68/1999) e non avere in corso una procedura di emersione del lavoro sommerso (L. n. 266/2002)
- d) di essere in regola con i contributi previdenziali/assistenziali nonché assicurativi;
- e) di non trovarsi in una delle condizioni previste dalle vigenti norme che precludono la stipula di contratti o di convenzioni con le stazioni appaltanti.
- f) di non trovarsi in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
- g) di disporre di una sede operativa in provincia di Lecce.

2) di fornire prodotti hardware con Marcatura CE conformi agli standard internazionali relativi alla tutela della salute, ergonomia ed interferenze elettromagnetiche; fornire i software originali completi di licenze d'uso e manualistica per ogni singola copia, nella versione italiana;

3) con preciso riferimento all'oggetto del presente affidamento:

- a) di accettare incondizionatamente la facoltà di codesta Amministrazione di risolvere il contratto mediante semplice comunicazione scritta in caso di inadempimento ai patti concordati, di mancanza di corrispondenza tra il materiale fornito e quanto precisato nell'offerta e di ritardo nell'esecuzione delle prestazioni;
- b) di accettare incondizionatamente la facoltà di codesta Amministrazione di provvedere in danno dell'inadempiente, rivalendosi su tutte le somme dovute all'esecutore per le eventuali prestazioni già effettuate alla data dell'inadempimento;
- c) in caso di aggiudicazione, di rinunciare alla richiesta di eventuali interessi legali e/o oneri di alcun tipo per eventuali ritardi nel pagamento indipendenti dalla volontà di questa Istituzione Scolastica;
- d) di essere a conoscenza dello stato dei locali in cui dovranno essere eseguite le opere;
- e) di aver preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
- f) di aver avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e che ha considerato lo stesso congruo e remunerativo;



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"E. GIANNELLI" - PARABITA - ALEZIO**



- g) di mantenere valida l'offerta per almeno sei mesi;
- h) di consegnare e installare il materiale con proprio personale specializzato entro il 24 Aprile 2013;
- i) di eseguire il trasporto e l'installazione a proprio carico fino alla sede dell'Istituto e nei locali indicati;
- l) di garantire i prodotti per almeno due anni;
- m) di garantire il servizio di assistenza per tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione Scolastica dalle ore 8,30 alle ore 14,30;
- n) di assicurare la fornitura e l'installazione di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di almeno cinque anni;
- o) di garantire che le apparecchiature e gli impianti del Laboratorio richiesto, siano rispondenti alle specifiche descritte e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata;

Il sottoscritto inoltre

**ALLEGA**

Copia del certificato di iscrizione al registro delle imprese presso la C.C.I.A.A., non anteriore a tre mesi, comprovante l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura; per le Imprese straniere: equivalente dichiarazione di iscrizione al Registro Professionale dello Stato di residenza;

Dichiarazione comprovante della propria capacità economica e finanziaria, concernente il fatturato globale d'impresa e l'importo relativo ai servizi o forniture nel settore oggetto della gara, realizzati negli ultimi tre esercizi a favore di Istituzioni Scolastiche con un importo complessivo non inferiore a € 100.000,00 di imponibile;

Dichiarazione comprovante le proprie capacità tecniche e professionali, delle principali forniture effettuate nell'ultimo triennio con l'indicazione dell'oggetto, degli importi, delle date e dei destinatari, nel settore oggetto della presente gara;

Data \_\_\_\_\_

Il rappresentante legale della ditta .....



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"E. GIANNELLI" - PARABITA - ALEZIO**



Sig. ....

---

(firma e timbro)

N.B. Firma e timbro vanno apposti anche sul foglio precedente

Allegare copia di documento di identità in corso di validità

**Allegato "C": INFORMATIVA E CONSENSO**

**AI SENSI DELL'ART. 13 DEL D. LGS 196/03**

**(DA RESTITUIRE COMPILATO E FIRMATO DAL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA)**

**Oggetto: Informativa ex art. 13 D.Lgs. n.196/2003 per il trattamento dei dati delle aziende fornitrici o degli enti e associazioni, ovvero dei consulenti che hanno stipulato contratti con l'istituto scolastico.**

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "E. GIANNELLI" – Via Fiume, 7 - Parabita (Le)

Codice meccanografico LEIS033002 – E-mail: [leis033002@istruzione.it](mailto:leis033002@istruzione.it)

– Tel. 0833593021 Fax 0833509756



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"E. GIANNELLI" - PARABITA - ALEZIO**



Secondo le disposizioni del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 ("*Codice in materia di protezione dei dati personali*") di seguito indicato sinteticamente come *Codice*, il trattamento dei dati che Vi riguardano sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Vs. riservatezza e dei Vs. diritti.

Ai sensi dell'articolo 13 del *Codice*, Vi forniamo, quindi, le seguenti informazioni:

1. i dati voi da Voi forniti verranno trattati esclusivamente per le finalità istituzionali della scuola, che sono quelle relative all'istruzione ed alla formazione degli alunni e quelle amministrative ad esse strumentali, incluse le finalità di instaurazione e gestione dei rapporti di lavoro di qualunque tipo, e quelle relative alla conclusione di contratti di fornitura di beni e/o servizi, così come definite dalla normativa vigente (R.D. n. 653/1925, D. Lgs. n. 297/1994, D.P.R. n. 275/1999, Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001, n. 44, norme in materia di contabilità generale dello Stato e normativa collegata);
2. il conferimento dei dati richiesti è obbligatorio in quanto previsto dalla normativa citata al precedente punto 1; l'eventuale rifiuto a fornire tali dati potrebbe comportare il mancato perfezionamento o mantenimento dei contratti di fornitura di beni e servizi;
3. il trattamento sarà effettuato sia con modalità manuali che mediante l'uso di procedure informatiche;
4. i dati potranno essere comunicati esclusivamente a soggetti pubblici secondo quanto previsto dalle disposizioni di legge e di regolamento di cui al precedente punto 1;
5. il titolare del trattamento è l'ISS "E.Giannelli" via Fiume 7, Parabita, nella persona del Dirigente Scolastico, Prof.Cosimo Preite
6. il responsabile del trattamento è il Direttore dei Servizi Generali e Amministrativi: Sig. Pietro Perrone, il quale è responsabile anche per il riscontro delle Vostre richieste.
7. al titolare del trattamento o al responsabile Vi potrete rivolgere senza particolari formalità, per far valere i Vs. diritti, così come previsto dall'articolo 7 del Codice, che per Vs. comodità riproduciamo integralmente:

**Art. 7 (Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti)**



1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.
2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:
  - a) dell'origine dei dati personali;
  - b) delle finalità e modalità del trattamento;
  - c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con "ausilio di strumenti elettronici;
  - d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
  - e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venire a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.
3. L'interessato ha diritto di ottenere:
  - a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
  - b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
  - c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.
4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:
  - a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
  - b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

#### **ACQUISIZIONE DEL CONSENSO**

