



Unione Europea  
P.O.N. - 'Competenze per lo Sviluppo' (FSE)  
P.O.N. - Ambiente per l'apprendimento (FESR)  
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità  
D.G. Politiche Regionali



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



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



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



Prot. n...2508/A9

NAPOLI, 28-04-2010

**OGGETTO: BANDO di GARA. prot .n.AOODGAI 8124 del 15-07-2008\_Bando Piani Integrati FSE e FESR per la fornitura di un**

**Laboratorio multimediale di disegno autocad**

**Codice progetto A-2 - F.E.S.R. – 2007 – 2013**

**Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO che il Liceo Scientifico "E. Vittorini" è stato autorizzato, con nota n° . AOODGAI/4841 DEL 06/10/2009 2007/2013 dal MIUR- Dipartimento per l'Istruzione - Direzione Generale per gli Affari Internazionali Uff. IV a predisporre il bando di gara per la fornitura di un **Laboratorio multimediale di disegno autocad** a carico del "FESR – progressi" Obiettivo B – azione 2 – FESR – 2007-2013 a valere sul Piano Integrato per l'Anno Scolastico 2009-2010;

Visto il Regolamento (CE) n°284/04-07-2009 relativo all'FSE e FESR.

Visto il Regolamento (CE) n°1083/2006 recante disposizioni generali sui fondi strutturali;

Visto il Regolamento (CE) n°1080/2006 relativo al FESR;

Visto il Regolamento (CE) n°1828/2006 che stabilisce modalità di applicazione del Regolamento (CE) n°1083/2006 e del Regolamento (CE) n°1080/2006;

Visto il programma operativo nazionale "Ambienti per l'apprendimento" – Fondo Europeo Sviluppo Regionale – 2007 – IT 16 1 PO 004 – Allegato 1 – Disposizioni ed istruzioni per l'attuazione dei Piani Integrati;

Vista la delibera del Consiglio d'Istituto verbale n.8 del 12/11/2009 con la quale il D.S. autorizza il D:S:G:A ad assumere nel Programma annuale E.F. 2010 la somma di di €19.400,00 per il finanziamento PON 2007/2013 **COD. Codice progetto A-2 - F.E.S.R. – 2007 – 2013 dal titolo** - Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo

Visto il Piano Integrato deliberato del C.d D. il 6-10-2009.

Vista la circolare del MIUR - Direzione generale per gli Affari internazionali – Ufficio IV– prot. AOODGAI/8124 del 15 luglio 2008;

Visto il D.I. n°44 del 1/2/2001. Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche

Visto il decreto legislativo 12 aprile 2006, n°163 e successive modificazioni (Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE);

Visto il decreto legislativo 7 marzo 2005, n°82 e successive modificazioni;

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea  
P.O.N. - 'Competenze per lo Sviluppo' (FSE)  
P.O.N. - Ambiente per l'apprendimento (FESR)  
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità  
D.G. Politiche Regionali



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



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



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



### STABILISCE QUANTO SEGUE

Questa Istituzione Scolastica, è destinataria di fondi FESR, relativi al finanziamento

**Codice progetto A-2 - F.E.S.R. – 2007 – 2013**

- Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo

E' pertanto interessata all'acquisto di beni e servizi per la realizzazione delle seguenti opere:

<b>Interventi autorizzati</b>	<b>Importo in euro</b>
<b><i>Laboratorio multimediale di disegno autocad</i></b>	<b>18.550,00</b>

Tali opere e servizi sono dettagliatamente descritte nel capitolato tecnico riportato nell'allegato 1.--

In ossequio alle disposizioni vigenti in materia di pubbliche forniture sotto la soglia di rilievo Comunitario, si richiede a codesta Ditta la migliore offerta avente per oggetto la fornitura di un

#### ***Laboratorio multimediale di disegno autocad***

L'offerta dovrà avere **validità per sessanta giorni** e pervenire a cura dell'offerente presso l'Ufficio Protocollo del nostro Istituto, entro e non oltre le **ore 12,00 del giorno 14-05-2010. Non fa fede il timbro postale.**

#### **L'eventuale offerta dovrà avere i seguenti requisiti:**

- Specificare la percentuale dell'aliquota I.V.A.
- Riportare una chiara indicazione del totale dell'offerta economica I.V.A. inclusa
- Dettagliare in maniera puntuale le apparecchiature, le specifiche tecniche, corredate eventualmente da depliant illustrativi, ed i prezzi per le singole tecnologie, attrezzature, servizi e lavorazioni di cui all'allegato 1
- Assicurare la fornitura e l'installazione delle apparecchiature in oggetto nonché degli impianti connessi, presso i locali di questa Istituzione scolastica, entro il termine di **30 giorni** dalla data di sottoscrizione del Contratto.
- Il presente bando è affisso all'albo della scuola, sul sito web dell'istituto [www.eliovittorinapoli.it](http://www.eliovittorinapoli.it) e pubblicato sul sito internet [www.progettoponscuola.it](http://www.progettoponscuola.it) in data **28/04/2010**

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea  
P.O.N. - 'Competenze per lo Sviluppo' (FSE)  
P.O.N. - Ambiente per l'apprendimento (FESR)  
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità  
D.G. Politiche Regionali



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



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



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



### Modalità di presentazione delle offerte :

La Ditta partecipante dovrà produrre in sede di Offerta la seguente Documentazione:

#### **BUSTA n. 1**

sigillata e contrassegnata dall'etichetta "**Busta 1 - Documentazione**" contenente:

- A)** Certificato comprovante l'iscrizione alla C.C.I.A.A. di data non anteriore a sei mesi da quella della gara, comprovante l'attivazione dell'esercizio per le attività richieste dall'oggetto della Fornitura e dal quale risulti l'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento ed alla manutenzione degli impianti relativi alle lettere A e B del DM 37/08, completo della dicitura di Non Fallenza.
- B)** Dichiarazione che non esistono condanne penali ovvero procedimenti penali in corso a carico del titolare / amministratori della impresa/società
- C)** Dichiarazione di assenza di stato di fallimento, di liquidazione, di cessazione di attività, di concordato preventivo, ovvero di procedimenti in corso per la dichiarazione di una di tali situazioni
- D)** Dichiarazione di assenza di uno degli impedimenti di cui alle disposizioni in materia di lotta alla delinquenza mafiosa
- E)** Dichiarazione di essere in regola per quanto attiene gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e sociali (Documento unico iscrizione Inail e Inps a favore dei propri dipendenti, svincolando il committente da ogni responsabilità di natura civile, penale e pecuniaria derivante da inadempienze), nonché gli obblighi relativi al pagamento delle imposte (si fa presente che la ditta aggiudicataria sarà tenuta alla compilazione, inoltre, del modello di cui alla L. n.286/2006 art. 48bis del D.P.R. 602/1973 Circolari Ministero Economia e Finanze n.28 del 06/08/2007 e n.29 del 04/09/2007: Disposizioni sui pagamenti di importo superiore ai 10.000,00 euro da parte delle Pubbliche Amministrazioni)
- F)** Dichiarazione di aver preso conoscenza delle condizioni dei locali, previo sopralluogo, nonché di tutte le circostanze generali e particolari, di aver valutato tutte le difficoltà e di aver tenuto conto, nel prezzo offerto, di tutti gli oneri e magisteri che dovrà sostenere per dare l'opera completa, funzionale e collaudabile
- G)** Dichiarazione dello svolgimento della fornitura nel pieno rispetto delle leggi 626/94 e successive modifiche ed integrazioni, 242/96, 37/2008 ed altra normativa sulla sicurezza vigente al momento dell'emanazione del presente bando

**N.B.**

**La mancanza e/o non idoneità dei documenti di cui alle lettere A, B, C, D, E, F, G comporta l'automatica esclusione dalla gara indipendentemente dall'offerta Tecnica-Economica. Per il punto A, essendovi la responsabilità solidale del committente, sarà effettuata verifica su infocamera prima dell'assegnazione della fornitura.**

**Le dichiarazioni di cui sopra dovranno essere rilasciate a firma del legale rappresentante della ditta ex art. D.P.R. N.445/28-12-2000, le dichiarazioni di cui alle lettere B, D vanno rese necessariamente da**

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea  
P.O.N. - 'Competenze per lo Sviluppo' (FSE)  
P.O.N. - Ambiente per l'apprendimento (FESR)  
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità  
D.G. Politiche Regionali



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



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



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



**tutti i legali rappresentanti anche in caso di firma disgiunta (Allegare copia del Documento di Riconoscimento). Le ditte devono utilizzare l'allegato 2 al presente bando.**

### *Capacità Tecnica*

- Dichiarazione che le persone designate al servizio di installazione ed assistenza siano in possesso di certificazione/i, attestante/i le competenze informatiche e/o tecniche individuali
- Dichiarazione dell'erogazione dell'assistenza tecnica nei normali orari di ufficio
- Dichiarazione sul periodo e tipo di garanzia
- Manualistica per l'utilizzo del bene fornito, garanzia che essa sia in lingua italiana

### **BUSTA n.2**

Sigillata e contrassegnata dall'etichetta "**Busta 2 - Offerta Tecnico-Economica**" Contenente :

Offerta Tecnico-Economica per le attrezzature e tecnologie di cui all'allegato 1.

### **L'offerta dovrà prevedere:**

- Dichiarazione dell'offerente che garantisce, laddove previsto, i ricambi per almeno 5 anni
- Garanzia come a Norma di Legge, fatte salve le condizioni di garanzia espressamente richieste negli allegati.
- Collaudo da effettuarsi entro un mese dalla data di consegna dei lavori, presso questa Scuola da Vs. tecnici alla presenza di personale esperto
- Assistenza tecnica presso l'Istituto da erogarsi nei normali orari di ufficio che dovrà essere erogata, a partire dalla data del collaudo effettuato con esito positivo, per tutto il periodo di garanzia
- Conformità al DL. 626/94 e successive modifiche e integrazioni.

Il PLICO, contenente le buste N.1 e N.2, debitamente sigillato, dovrà riportare la dicitura:

**"Contiene Offerta per Laboratorio di disegno Autocad –Codice A -2 - F.E.S.R. – 2007 – 2013"**

e dovrà essere indirizzata al Dirigente Scolastico di questa Amministrazione e pervenire, a mezzo del servizio postale, corriere autorizzato o anche a mano.

Si fa presente che le apparecchiature devono essere realizzate a regola d'arte in materia di sicurezza in conformità alle norme C.E.I. 74-2 (recepimento nazionale delle norme dell'Unione Europea). Inoltre devono ottemperare alle disposizioni prescritte dalla Circolare Ministeriale F.P. n. 71911/10.0.296 del 22.02.1991 e devono essere conformi ai punti a), b), c), dell'allegato VII del D.Lg.19/09/1994 n. 626 e successive modifiche ed integrazioni .

Resta inteso che:

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



- La fornitura dovrà essere unitaria e comprensiva di tutto il materiale di cui al Capitolato Tecnico (allegato 1)
- Il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini su indicati, resta a carico dell'Azienda fornitrice
- L'Istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi-offerta presentati
- Non sono ammesse le offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato
- Non è ammesso il ricorso al SUB-Appalto, ad Associazione Temporanea d'Impresa (ATI), pena l'esclusione.
- L'amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'articolo 69 R.D. 23/5 /1924 N. 827 (regolamento di contabilità di Stato).
- Per quanto non specificato nel presente si fa riferimento in quanto applicabili al D.P.R. del 18/04/1994 N. 573, in materia di semplificazione dei procedimenti di aggiudicazione di Pubbliche Forniture di valore inferiore alla soglia comunitaria (Aggiornato in G.U. n. 83 del 10/04/1999) al dl 358 del 24/07/92 e alle Linee Guida del PON
- Il presente invito non costituisce vincolo per questa amministrazione, che si riserva di confrontare le offerte delle ditte con le convenzioni CONSIP attive e di effettuare ordini parziali.

#### **Valutazione delle offerte e criteri di aggiudicazione**

L'aggiudicazione avverrà a favore dell'offerta più vantaggiosa, in termini di prezzo e caratteristiche tecniche.

#### **L'Esperto designato dall'Istituzione Scolastica procederà ad una valutazione tecnica dell'offerta.**

Tale valutazione tecnica sarà basata sull'analisi della rispondenza delle offerte rispetto ai requisiti elencati nei singoli Allegati Capitolato Tecnico e sull'analisi delle caratteristiche qualitative delle stesse.

I punteggi sono così ripartiti:

**offerta tecnica: punti 60**

**offerta economica: punti 40**

Il punteggio per l'offerta **tecnica** sarà attribuito secondo quanto specificato negli allegati tecnici.

Tale punteggio sarà poi "normalizzato" a 60 secondo la seguente formula:

$$A = \frac{B \times C}{D}$$

**in cui:**

**A = punteggio normalizzato da assegnare all'offerta tecnica in considerazione;**

**B = punteggio massimo attribuibile = 60 punti;**

**C = punteggio dell'offerta in considerazione;**

**D = punteggio dell'offerta che ha acquisito il massimo punteggio**

Il punteggio relativo all'offerta **economica** verrà attribuito secondo la seguente formula:

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea  
P.O.N. - "Competenze per lo Sviluppo" (FSE)  
P.O.N. - Ambiente per l'apprendimento (FESR)  
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità  
D.G. Politiche Regionali



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



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



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



$$\alpha = \frac{\beta x \delta}{\gamma}$$

in cui:

$\alpha$  = punteggio da assegnare all'offerta economica in considerazione;

$\beta$  = punteggio massimo attribuibile = 40 punti;

$\gamma$  = prezzo dell'offerta in considerazione.

$\delta$  = prezzo dell'offerta caratterizzata dal prezzo più basso;

In particolare, nell'attribuire i punti alla Offerta Tecnica, l'Esperto procederà a valutare i seguenti parametri:

- |   |              |
|---|--------------|
| ➤ Caratteristiche tecniche della rete didattica:  | max punti 20 |
| ➤ Caratteristiche tecniche dei pc:  | max punti 30 |
| ➤ Caratteristiche tecniche dei monitor:   | max punti 15 |
| ➤ Caratteristiche tecniche delle stampanti:   | max punti 15 |
| ➤ Presenza di titoli hardware/software posseduti per l'installazione di apparecchiature informatiche: | max punti 15 |
| ➤ Esperienza specifica pregressa nella fornitura di laboratori informatici:                           | max punti 5  |
| ➤ Presenza di propri centri di assistenza tecnica nel territorio Nazionale:                           | max punti 5  |
| ➤ Durata, qualità e modalità dei servizi di assistenza in garanzia:                                   | max punti 10 |

### ***Qualità dei materiali***

Il materiale per la realizzazione delle opere dovrà essere conforme alle specifiche tecniche descritte nel capitolato tecnico (allegato 1). L'istituzione scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità del materiale offerto e, a suo insindacabile giudizio, disporre la sostituzione in caso di non conformità.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta, possedere le seguenti certificazioni:

- certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
  - certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
  - certificazione EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale.
- È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

### **Modalità di pagamento**

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea  
P.O.N. - 'Competenze per lo Sviluppo' (FSE)  
P.O.N. - Ambiente per l'apprendimento (FESR)  
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità  
D.G. Politiche Regionali



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



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



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorininapoli.it](mailto:ecdl@vittorininapoli.it) - [segreteriaivit@vittorininapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorininapoli.it)  
[presidenzavit@vittorininapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorininapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



Questo Istituto procederà al pagamento a decorrere dalla data di effettuazione del collaudo, con esito positivo, previa presentazione di fattura e con le seguenti modalità: il 50% entro 30 giorni dalla data del collaudo positivo ed in base alle percentuali di accreditamento da parte del MIUR, il rimanente 50% dopo accredito del MIUR salvo possibilità da parte della scuola di effettuare delle anticipazioni.

**A tal proposito l'Azienda fornitrice deve rinunciare sin da ora alla richiesta di eventuali interessi legali e/o oneri di alcun tipo per eventuali ritardi nel pagamento indipendenti dalla volontà di questa istituzione scolastica.**

**Prima di effettuare il pagamento, questa Scuola verificherà, tramite il sistema informatico Equitalia S.p.A. eventuali inadempimenti relativi al pagamento di cartelle esattoriali ai sensi dell'art.48-Bis del D.P.R. 29-09-1973 n.602, sistema introdotto dell'art.2, co.9 del D.L. 03-10-2006 n.262, convertito con modificazioni dalla L. 24-11-2006 n.286 e del D.M.18-01-2008 n. 40, ed eventuali successive modifiche e/o integrazioni.**

#### *Specifiche delle condizioni di assegnazione punteggio zero*

Si elencano di seguito le condizioni di assegnazione punteggio zero all'offerta tecnica o economica:

- **documentazione incompleta e/o non idonea**
- **offerte economiche superiori alla cifra assegnata al laboratorio**
- **offerte economiche con la mancata indicazione del totale della fornitura**
- **mancato rispetto delle caratteristiche tecniche minime richieste nel capitolato tecnico**
- **mancata indicazione di marche e modelli (ove esistenti) e relativa documentazione (schede tecniche)**

#### *Rinvii*

Per quanto non previsto nel presente invito si rinvia alle leggi, regolamenti norme vigenti in materia di pubbliche forniture.

**Il Direttore Amministrativo  
f.to Sig.Paolo Romano**

**Il Dirigente Scolastico  
f.to Prof.ssa Rosanna Videtta**

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea  
P.O.N. - "Competenze per lo Sviluppo" (FSE)  
P.O.N. - Ambiente per l'apprendimento (FESR)  
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità  
D.G. Politiche Regionali



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



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



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzaivit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzaivit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



## ALLEGATO 1 – CAPITOLATO TECNICO.

### REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO MULTIMEDIALE DI DISEGNO AUTOCAD

Devono essere indicati, ad ogni tipo di attrezzatura, i costi unitari e quelli totali.

#### Descrizione analitica del progetto

**Titolo: "Laboratorio multimediale di disegno autocad"**

#### Apparecchiature informatiche

<b>PC DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE <u>3 ANNI DI GARANZIA ON SITE</u> COMPLETI DI MONITOR LCD 19" MULTIMEDIALE DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE <u>3 ANNI DI GARANZIA ON SITE</u></b>	<b>Monitor LCD con diagonale di 19 pollici</b>		15
	Dimensioni dello schermo	Diagonale formato wide 16:9 da 19"	
	Tipo di schermo	Ampio TFT-LCD (Thin Film Transistor Liquid Crystal Display) a matrice attiva	
	Luminosità dello schermo	250 cd/m2 (tipico)	
	Dot pitch	0,284 mm	
	Angolo di visuale del display	160° orizzontale e 160° verticale	
	Risoluzione dello schermo	1440 x 900 a 80 Hz max	
	Multimediale	Si	
	Processore, sistema operativo e memoria		

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdll@vittorinapoli.it](mailto:ecdll@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



Tipo di processore	Processore Intel® Core 2 Quad 2,5 ghz o equivalente
Sistema operativo installato	Windows® 7 Professional/ Windows Xp Pro
Chipset	Express Chipset Intel® G43 o equivalente
Memoria standard	4GB
Memoria	DDR3-SDRAM
Slot per memoria	4 socket DIMM
<b>Unità interne</b>	
Unità interne	Disco da 500 GB
Controller storage	Disco rigido SATA II
Velocità del disco rigido	(7200 rpm)
Tipo di unità ottica	Masterizzatore DVD ± R/RW Double Layer
<b>Caratteristiche del sistema</b>	
Interfaccia di rete	LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata
Porte I/O esterne	porte USB 2.0 (2 frontali)
Connettori video	Porta DVI, porta VGA
RAM video	512 MB di memoria dedicata
Scheda video, bus	1 PCI-Express 16x
Audio interno	High Definition Audio 7.1
Tastiera	Tastiera USB e mouse ottico
Software didattico	N 10 licenze di rete + 1 licenza docente Autodesk AutoCAD® Architecture 2010

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea  
P.O.N. - 'Competenze per lo Sviluppo' (FSE)  
P.O.N. - Ambiente per l'apprendimento (FESR)  
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità  
D.G. Politiche Regionali



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



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



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriavit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriavit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



AUTOCAD 2010 EDUCATIONAL	Licenza Educational Autocad Architecture 2010 (14 licenze di rete + 1 licenza docente)	1
--------------------------	--	---

<b>STAMPANTE A COLORI A3+ MULTIFUNZIONE A GETTO D'INCHIOSTRO DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE <u>3ANNI DI GARANZIA ON SITE</u></b>	<b>Funzioni</b>		2
	Funzioni	Stampa, copia, scansione	
	Multitasking AIO supportato	Sì	
	Formato massimo copia	A3	
	<b>Specifiche di stampa</b>		
	Velocità di stampa in b/n (bozza)	35 ppm	
	Velocità di stampa a colori (bozza)	28 ppm	
	Velocità di stampa in b/n (normale)	35 ppm	
	Velocità di stampa a colori (normale)	28 ppm	
	Numero di cartucce di stampa	4 (1 per inchiostro nero, ciano, magenta, giallo)	
	Risoluzione max b/n e colore verticale	600 dpi	
	Risoluzione max b/n e colore orizzontale	1200 dpi	
	<b>Gestione della carta</b>		
	Gestione della carta standard/alimentazione	Max 150 sheets	
	Gestione della carta standard/uscita	Max 50 sheets	
	Capacità massima di input (buste)	Fino a 10	

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriavit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriavit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



Vassoi carta	Nr 2
<b>Ulteriori specifiche</b>	
Memoria standard	64 MB
Memoria massima	64 MB
<b>Specifiche dello scanner</b>	
Tipo di scansione	A superficie piana
Risoluzione della scansione ottica	2400 dpi
Profondità in bit	48 bit
Formato di scansione superficie piana (massimo)	216 x 297 mm
Formati scansione	Bmp Gif Tiff Jpeg Png
<b>Specifiche della fotocopiatrice</b>	
Risoluzione della copia (testo in b/n)	Fino a 1200 x 1200 dpi
Risoluzione copia (testo a colori e grafica)	Fino a 4800 x 1200 dpi
Numero massimo di copie	Fino a 30
<b>Stampa fotografica</b>	
Schermo	LCD da 3,68 cm (grafica a colori) con cornice TouchSmart
Compatibilità della scheda di memoria	Memory Stick, Memory Stick Duo, Secure Digital/MultimediaCard, Secure Digital High Capacity Card
Stampa senza bordi	Sì (fino al formato panorama, A4 e altri)
<b>Connettività</b>	

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



	<table border="1"> <tr> <td>Connettività standard</td> <td>Hi-Speed USB 2.0</td> </tr> <tr> <td>Connettività opzionale</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Requisiti minimi di sistema per Macintosh</td> <td>Mac OS X v10.4, v10.5 o versioni successive; Processore PowerPC G3, G4, G5 o Intel® Core; 256 MB di RAM; 500 MB di spazio libero su disco; Unità CD-ROM/DVD o connessione a Internet; Porta USB</td> </tr> <tr> <td>Requisiti minimi di sistema</td> <td>Microsoft® Windows® XP* (SP1)* o versioni successive: qualsiasi processore Intel® Pentium® II, Celeron® o compatibile; a 233 MHz o superiore; 128 MB di RAM ; 800 MB di spazio su disco; CD-ROM/DVD o Internet; Internet Explorer 6 o superiore; porta USB; Windows Vista®: processore a 800 MHz a 32 (x86) o 64 bit (64); 512 MB di RAM; 920 MB di spazio su disco; Unità CD-ROM/DVD o connessione a Internet; Internet Explorer; porta USB; Supporto per Windows® 7.</td> </tr> </table>	Connettività standard	Hi-Speed USB 2.0	Connettività opzionale	No	Requisiti minimi di sistema per Macintosh	Mac OS X v10.4, v10.5 o versioni successive; Processore PowerPC G3, G4, G5 o Intel® Core; 256 MB di RAM; 500 MB di spazio libero su disco; Unità CD-ROM/DVD o connessione a Internet; Porta USB	Requisiti minimi di sistema	Microsoft® Windows® XP* (SP1)* o versioni successive: qualsiasi processore Intel® Pentium® II, Celeron® o compatibile; a 233 MHz o superiore; 128 MB di RAM ; 800 MB di spazio su disco; CD-ROM/DVD o Internet; Internet Explorer 6 o superiore; porta USB; Windows Vista®: processore a 800 MHz a 32 (x86) o 64 bit (64); 512 MB di RAM; 920 MB di spazio su disco; Unità CD-ROM/DVD o connessione a Internet; Internet Explorer; porta USB; Supporto per Windows® 7.	
Connettività standard	Hi-Speed USB 2.0									
Connettività opzionale	No									
Requisiti minimi di sistema per Macintosh	Mac OS X v10.4, v10.5 o versioni successive; Processore PowerPC G3, G4, G5 o Intel® Core; 256 MB di RAM; 500 MB di spazio libero su disco; Unità CD-ROM/DVD o connessione a Internet; Porta USB									
Requisiti minimi di sistema	Microsoft® Windows® XP* (SP1)* o versioni successive: qualsiasi processore Intel® Pentium® II, Celeron® o compatibile; a 233 MHz o superiore; 128 MB di RAM ; 800 MB di spazio su disco; CD-ROM/DVD o Internet; Internet Explorer 6 o superiore; porta USB; Windows Vista®: processore a 800 MHz a 32 (x86) o 64 bit (64); 512 MB di RAM; 920 MB di spazio su disco; Unità CD-ROM/DVD o connessione a Internet; Internet Explorer; porta USB; Supporto per Windows® 7.									

<p>RETE DIDATTICA SOFTWARE PER UN DOCENTE E 14 ALUNNI CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROGRAMMA DI SCAMBIO AUDIO / VIDEO / TASTIERA / MOUSE / MESSAGGI/FILE.</li> <li>• INTERFACCIA GRAFICA DI GESTIONE DEL LABORATORIO, COMPLETO DI PIANTA DELL'AULA CON VISUALIZZAZIONE DEGLI SCHERMI DEGLI ALLIEVI.</li> <li>• TELECOMANDO OPZIONALE USB PER W7, CON LCD PER IL COMANDO DELLE FUNZIONI BASE.</li> <li>• INVIO E RICHIAMO VIDEO, PRIVATO E PUBBLICO.</li> <li>• SCAMBIO TASTIERA/MOUSE.</li> <li>• FUNZIONI AUDIO GIÀ ABBINATE AI COMANDI VIDEO.</li> <li>• MIXER AUDIO DEGLI ALLIEVI REMOTIZZATO IN CATTEDRA PER LA REGOLAZIONE CENTRALIZZATA.</li> <li>• CONFIGURAZIONE DEL MIXER DI UN ALLIEVO APPLICABILE A TUTTA LA CLASSE CON UN CLICK.</li> <li>• BLOCCO TASTIERE/MOUSE ALLIEVI CON O SENZA OSCURAMENTO MONITOR.</li> <li>• INVIO DI FILMATI DVD ALLA CLASSE IN REAL-TIME E IN ALTA RISOLUZIONE SENZA DISPOSITIVI HW.</li> <li>• CREAZIONE DI UN GRUPPO DI LAVORO MEDIANTE L'ESCLUSIONE DI POSTAZIONI ALLIEVO.</li> <li>• DISP: "INVIO A TUTTI" CON VISIONE FACOLTATIVA DA</li> </ul>	1
---	---	---

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



	<p>PARTE DELL'ALLIEVO, PER EVITARE AL DOCENTE DI DOVER CREARE IL GRUPPO DI LAVORO (UNIVERSITÀ).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DISTRIBUZIONE DI FILE ALLA CLASSE E INVIO MESSAGGI.</li> <li>• GESTIONE APPLICATIVI A GRUPPI DI LAVORO CON APERTURA COMPITO CENTRALIZZATA.</li> <li>• ACCENSIONE, SPEGNIMENTO E RIAVVIO DEI PC DEGLI ALLIEVI DALLA CATTEDRA.</li> <li>• POSSIBILITA' DI IMPOSTARE RESTRIZIONI AGLI ALLIEVI IN WINDOWS E IN INTERNET.</li> </ul>	
<p>UN FIREWALL DI RETE DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:</p>	<p><b>CONNESSIONE:</b> DSL/CAVO <b>DIMENSIONI:</b> DESKTOP <b>STANDARD:</b> IEEE 802.3 (10BASE T), IEEE 802.3U (100BASETX) <b>PORTE:</b> 1 10/100 RJ-45 PER MODEM BROADBAND; 4 PORTE SWITCH RJ-45 10/100 <b>PROTOCOLLI DI RETE:</b> TCP/IP, NETBEUI, IPX/SPX <b>CERTIFICAZIONI:</b> FCC, CE <b>FUNZIONI DI SICUREZZA:</b> ADVANCED SECURITY MANAGEMENT PER PORT-FILTERING, MAC ADDRESS FILTERING E DMZ HOSTING <b>CONFIGURAZIONE:</b> CONFIGURABILE COME UN DHCP SERVER</p>	1
<p>SWITCH DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:</p>	<p><b>NUMERO PORTE LAN:</b> 24 <b>VELOCITÀ LAN:</b> 10/100 Mbps <b>POSIZIONAMENTO:</b> Core <b>FORMATO CHASSIS:</b> Rack</p>	1
<p>ARMADIO RACK 19" COMPLETO DI COMPONENTISTICA PASSIVA PREVISTA DALLA NORMATIVA VIGENTE ED ELETTRIFICATO COME DI SEGUITO DESCRITTO</p>	<p><b>TIPOLOGIA:</b> A muro <b>MONTANTI:</b> 4 <b>SERRATURA:</b> Sì <b>UNITÀ:</b> 6 <b>COLORE:</b> Grigio <b>PORTA:</b> Sì <b>PASSACAVI:</b> Sì <b>PROFONDITÀ:</b> 45 cm</p>	1
<p>PUNTO RETE CERTIFICATO COME DI SEGUITO</p>	<p>CAT 5E, RJ45, COMPRENSIVO DI CAVO UTENZA DI 3 MT; LA CERTIFICAZIONE VA RILASCIATA TRAMITE</p>	15

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



DESCRITTO	L'UTILIZZO DI ADEGUATA APPARECCHIATURA, VEDERE SPECIFICHE DI SEGUITO RIPORTATE	
UNITA' DI BACKUP ESTERNA DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE 500GB	<b>AUTOALIMENTATO:</b> No <b>COMPATIBILITÀ MAC:</b> Sì <b>FORMATO:</b> 3,500 " <b>CAPACITÀ:</b> 500 GB <b>CUSTODIA:</b> No <b>INTERFACCIA:</b> USB 2.0 <b>VELOCITÀ DI ROTAZIONE:</b> 7.200 rpm <b>VELOCITÀ DI TRASMISSIONE:</b> 480 Mbit/s	1
CORSO DI FORMAZIONE IN OMAGGIO	<b>AUTOCAD</b> <b>ADOBE PHOTOSHOP</b> <b>RETE DIDATTICA</b>	1

## *Rete Dati*

### a) Architettura della rete

L'architettura della rete dovrà essere aperta a fornire adeguato supporto trasmissivo alle comunicazioni all'interno dei locali interessati, nel pieno rispetto degli standard del cablaggio strutturato.

La topologia di rete dovrà essere del tipo stellare, garantendo il raggiungimento di tutti gli utenti, comunque dislocati all'interno dell'edificio. In ottemperanza ai dettami dello standard di riferimento si dovrà implementare un'architettura poggiata su una rete costituita da una LAN che collega i singoli punti di cablaggio all'apparato attivo installato all'interno di un singolo armadio.

### b) Cablaggio strutturato: trasmissione dati

La realizzazione dell'intera rete di collegamenti dovrà essere conforme alle Normative vigenti, con utilizzo di connettori e cavi per link di classe D.



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzaivit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzaivit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



Il cablaggio dovrà essere realizzato nel pieno rispetto degli Standard e delle Normative vigenti al fine di ottenere un alto grado di affidabilità, sicurezza e funzionalità, nonché permettere, nel caso di malfunzionamento dell'impianto, una facile e rapida determinazione delle cause.

È richiesto che la struttura portante della rete di comunicazione, abbia una potenzialità di utilizzo anche per evoluzioni future dei protocolli di trasmissione. Si precisa inoltre che tutti i produttori dei componenti impiegati dovranno rispondere agli standard qualitativi ISO 9000 per cui dovrà essere allegato il certificato di ogni casa costruttrice ed i relativi certificati di conformità di ogni componente secondo la normativa EN 45014.

In definitiva l'infrastruttura dovrà offrire una risposta alla necessità di comunicazione che nel tempo permetteranno e favoriranno l'aggiornamento tecnologico.

### c) Punto di cablaggio

Il punto di cablaggio, punto di collegamento tra l'apparato attivo e la postazione utente, dovrà essere equipaggiata con un modulo completo di n. 1 presa RJ45 o n. 2 prese RJ45, a seconda delle esigenze, di Cat. 5e o superiore conforme alla normativa di riferimento, montato su placca modulare tipo rettangolare fissata su scatola a parete. Ad ogni presa dovrà essere attestato un distinto cavo a 4 coppie UTP di Cat. 5e. Il frutto dovrà avere una struttura modulare.

Le prese RJ45 dovranno essere provviste di sistema di connessione delle coppie IDC (Insulation Displacement Contact) con sequenza di attestazione dei conduttori tipo EIA T568B.

Per limitare la tipologia di materiali e nel contempo aumentare le garanzie di funzionalità nel tempo per le applicazioni in Cat. 5e la presa RJ45 impiegata, dovrà essere della stessa famiglia (costruttore) di quelle installate sui patch panel.

La placca porta frutto, dovrà avere uno spazio dedicato al posizionamento delle etichette identificative della postazione, univoca per l'intero edificio. Le codifiche identificative saranno concordate con questa amministrazione. Ogni singola presa dovrà avere una immediata identificazione d'utilizzo, attraverso l'applicazione di icone colorate complete del relativo simbolo, asportabili e sostituibili secondo la destinazione d'uso della presa stessa.

Ogni postazione dovrà essere corredata delle opportune bretelle (Patch Cord) di lunghezza adeguata al collegamento con le Postazioni Utente installate.

La bretella dovrà essere composta da un cavo flessibile a 4 coppie UTP di Categoria 5e con conduttori in rame con coppie da 24AWG: impedenza caratteristica 9,38  $\Omega$ /100 m; capacità di supportare velocità di comunicazione di 1000 Mbps; frequenze sino a 200 MHz e dotata alle due estremità di connettori RJ45 di Cat. 5e per il completo utilizzo delle 4 coppie.

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



#### d) Pannello di permutazione

Il pannello di permutazione (Patch panel) in rame dovrà essere utilizzato all'interno degli Armadi di zona, per l'attestazione di cavi a 4 coppie UTP di Cat. 5e provenienti dalle Postazioni Utente e la loro relativa permutazione verso gli apparati attivi (Hub, Switch).

Il permutatore dovrà avere una struttura in lamiera metallica verniciata con la parte frontale provvista di supporto per rack 19", equipaggiato con 24 prese RJ45 di Cat. 5e conformi alla normativa di riferimento.

Per limitare la tipologia di materiali e nel contempo aumentare le garanzie di funzionalità nel tempo per le applicazioni in Cat. 5e, le prese RJ45, dovranno essere della stessa famiglia (costruttore) di quelle installate sulla Postazione d'Utente.

Sulla parte frontale, in corrispondenza di ogni presa deve essere corredato di etichette identificative di ogni singola utenza. La dicitura riportata sull'etichetta identificherà i due punti di attestazione del cavo.

Le codifiche identificative saranno concordate con questa Istituzione Scolastica. Ogni singola presa dovrà avere una immediata identificazione d'utilizzo, attraverso applicazione di icone colorate complete del relativo simbolo, asportabili e sostituibili secondo la destinazione d'uso della presa stessa.

La bretella dovrà essere composta da cavo flessibile a 4 coppie UTP di Categoria 5e con conduttori in rame con coppie da 24 AWG: impedenza caratteristica 9,38  $\Omega$ /100 m; capacità di supportare velocità di comunicazione di 1000 Mbps; frequenze sino a 200 MHz e dotata alle due estremità di connettori RJ45 di Cat. 5e per il completo utilizzo delle 4 coppie, La lunghezza della bretella dovrà essere finalizzata in dipendenza della distanza di permutazione, con lunghezza minima di 50 centimetri.

#### e) Cavi

I cavi dovranno essere posati in tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione a loro esclusivamente dedicate, e dovranno essere installate all'interno del locale fino all'armadio di attestazione. Durante la posa dei cavi si dovrà avere la massima cura di non superare sia la tensione di tiro sia il raggio di curvatura minimo, prescritto dai costruttori e dallo standard di riferimento.

Caratteristiche minime dei cavi a coppie binate da 4cp UTP di categoria 5e da impiegare nella struttura di cablaggio che dovrà essere implementata:

- cavo a coppie binate di Cat. 5e in filo solido di rame elettrolitico ricotto di  $\phi$  AWG24
- impedenza = 9,83/100 m max a 20°C
- frequenza max: 200 MHz
- isolamento in polietilene ad alta densità (HDPE)

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



- rivestimento in polivinilcloruro (PVC)

I cavi a 4coppie UTP di Cat. 5e dovranno essere completamente attestati ai rispettivi pannelli di permutazione di pertinenza. Le tratte dovranno essere senza giunzioni intermedie tra i punti di attestazione (pezzatura unica).

#### f) Armadi concentratori

Gli armadi avranno la funzione di contenere tutta la componentistica necessaria ad equipaggiare i nodi di concentrazione (dagli apparati attivi ai patch di permutazione della rete di distribuzione fisica).

Gli armadi che verranno installati, dovranno essere costituiti da una struttura in lamiera d'acciaio passivata, pressopiegata ed elettrosaldata e verniciata con polveri epossidiche. Dovranno avere una struttura in formato da 19 pollici secondo IEC 297-1 (482,6 mm), relativamente al fatto che devono avere due montanti laterali completamente preforati (doppia foratura), con passo multiplo di IU (44,45mm).

Negli armadi dove andranno alloggiati gli apparati attivi, dovranno essere installate sulla parte frontale in modo visibile, attraverso il sostegno della struttura a 19", i pannelli di alimentazione elettrica con un minimo di n. 6 prese UNEL/Schuko e interruttore differenziale bipolare con spia luminosa.

Caratteristiche di riferimento specifiche degli armadi a parete:

- adatto per montaggio a parete;
- numero di unità come richiesto all'art.2;
- portello trasparente con chiusura a chiave;
- profondità di almeno 600mm;
- griglie di aerazione.

Gli armadi, all'intero dei quali vengono installati gli apparati attivi: Hub, Switch, Router dovranno essere alimentati elettricamente come descritto qui di seguito:

- Alimentazione elettrica a 220 Volts, 50 Hz, da quadro generale già esistente.
- Protezioni magnetotermiche e differenziali.
- Impianto di messa a terra delle utenze elettriche.

#### g) Canalizzazioni



Unione Europea  
P.O.N. - 'Competenze per lo Sviluppo' (FSE)  
P.O.N. - Ambiente per l'apprendimento (FESR)  
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità  
D.G. Politiche Regionali



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



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



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



Come regola generale, le canalizzazioni e/o tubazioni da implementare dovranno essere dimensionate in base ai flussi di cavi che ospiteranno, garantendo comunque un'ulteriore disponibilità di spazio utile all'interno di circa il 100%. In particolare per quanto attiene il contenimento dei cavi UTP di distribuzione orizzontale.

Dovranno essere compresi, il fissaggio alla parete e quanto necessario per fornire il lavoro finito a regola d'arte.

Per quanto attiene le caratteristiche dei materiali da impiegare si conferma che dovranno essere utilizzati prodotti di primarie case, e comunque rispondenti per tipologia «impiego alle Normative CEI e IMQ: CRI 23-31 canalizzazioni in acciaio zincato a caldo - CRI 23-32 canalizzazioni in materiale plastico - CEI 23-14, CR1 23-8 tubazioni in materiale plastico.

#### **h) Certificazione**

Nella certificazione del sistema dovranno essere impiegate le metodologie e le indicazioni previste dalle Normative vigenti e dagli Standard di riferimento.

Di ogni misura effettuata dovrà essere rilasciata la relativa stampa fornita dallo strumento utilizzato o valore riscontrato dall'Operatore.

La Certificazione dovrà essere ottenuta con strumento ad alta precisione, secondo le Normative vigenti per cavi binati UTP di Cat. 5e relativa al funzionamento a 200 MHz, dalla quale dovrà risultare la rispondenza di ogni singola tratta ai seguenti parametri:

- nominativo dell'azienda certificatrice;
- nominativo dell'operatore;
- tipologia, numero di serie, revisione software dello strumento utilizzato;
- numero identificativo della tratta testata;
- tipo di test effettuato (link di classe D);
- lunghezza, impedenza, resistenza e capacità di ogni singola coppia;
- valore massimo di attenuazione per ogni singola coppia e relativa frequenza di test;
- valore massimo del cross-talk loss per ogni possibile combinazione di coppie;
- valore minimo di ACR per ogni possibile combinazione di coppie.

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



## Rete Elettrica

### a) Linea di alimentazione elettrica dell'armadio rack

Le linee di alimentazione elettrica degli apparati attivi dovranno essere dimensionate in modo che la caduta di tensione percentuale non superi il 4%.

Le linee elettriche devono essere costituite ciascuna da due cavi unipolari non propaganti l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, con conduttore a corda flessibile di rame ricotto, con isolamento in PVC qualità R2 e con tensione nominale 450/750 kV del tipo N07V e marchio IMQ, aventi le seguenti sezioni:

L1N: 2x2.5 mm unipolare in PVC del tipo N07V-T 450/750 kV;

PE: 1x2.5 mm unipolare in PVC del tipo N07V-K 450/750 kV;

Tipo di posa: canale chiusa in PVC rigido non propagante la fiamma e l'incendio e con grado di protezione IP40 e marchio IMQ.

### b) Distribuzione conduttori di protezione PE

Il conduttore di protezione PE, in rame di colore giallo verde, è così distribuito:

apparati attivi: sezione 2.5 mm<sup>2</sup>

Il conduttore principale di protezione dovrà essere collegato nel quadro generale all'impianto di terra dell'intero edificio.

### c) Normativa di riferimento

L'impianto elettrico dovrà essere realizzato in ottemperanza alle leggi:

- 1) D.P.R. 547 del 27-04-1955 (Norme per la prevenzione degli infortuni) e s.m.;
- 2) Decreto Ministeriale n. 37 del 22 gennaio 2008;
- 3) Legge del 1-03-1986, n. 186 (Regola d'arte) e s.m.;
- 4) DLGS 81/08.

Ed in base alle norme del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) vigenti:

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



- CEI 64.8 Impianti utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 Volt C.A. e a 1500V in C.C.;
- CEI 64.2 Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione o incendio;
- CEI 17-13/1 Prescrizione per apparecchiature del tipo AS e ASN;
- CEI 20-35 Non propagazione la fiamma dei cavi;
- CEI 20-22 II Non propagazione d'incendio dei cavi;
- CEI 20-37 I Ridotta emissione di gas corrosivi dei cavi.
- CEI 17.6 (fascicolo 2056) IEC Norma 298 Quadri;
- CEI Norma 17.1 (fascicolo 1375) IEC Norma 56 Interruttori;

### **Documentazione da consegnare:**

Entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla data di comunicazione di ultimazione dei lavori, la Società aggiudicataria dovrà fornire i seguenti documenti:

- dichiarazione di conformità alla regola d'arte e progetto come previsto dal DM 37/08;
- descrizione della struttura della rete con l'elenco complessivo dei prodotti utilizzati;
- posizionamento di ogni componente messo in campo, percorsi utilizzati, dislocazione di ogni componente e sua numerazione identificativa;
- tabella riepilogativa di attestazione di ogni singolo punto, riportando tutte le diciture identificative utilizzate per le connettizzazioni sia dei cavi in rame che di eventuali cavi in F.O., dalla presa d'utente all'armadio di concentrazione indicando tutti i componenti della rete;
- documentazione tecnica di tutti i componenti ed i dispositivi installati con relativi manuali e CD;
- certificato di garanzia del costruttore di ogni singolo materiale e dispositivo.

### **Indicazioni per l'offerta**

INDICARE MARCA e MODELLO dei prodotti offerti ed allegare documentazione tecnica.

Si precisa che i pc assemblati o similari (es. Olidata) non saranno considerati rispondenti alle caratteristiche tecniche minime richieste ed avranno punteggio zero. Per primaria marca internazionale si intendono marchi del tipo: Lenovo, IBM, Acer, Fujitsu Siemens, HP, Toshiba, Cisco ecc.

Si precisa espressamente che laddove sia indicata la garanzia a 3 anni on-site si richiede l'estensione di garanzia offerta dal produttore che la ditta ha poi la facoltà di integrare per estendere ulteriormente il servizio.

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea  
P.O.N. - "Competenze per lo Sviluppo" (FSE)  
P.O.N. - Ambiente per l'apprendimento (FESR)  
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità  
D.G. Politiche Regionali



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



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



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



Il laboratorio dovrà essere completamente installato e configurato, compreso le funzionalità di ottimizzazione.

Le ditte interessate potranno contattare il consulente progettista per ulteriori chiarimenti in merito: **Prof. Nicola Pagano** presso l'Istituto Scolastico



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorininapoli.it](mailto:ecdl@vittorininapoli.it) - [segreteriaivit@vittorininapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorininapoli.it)  
[presidenzavit@vittorininapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorininapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



ALLEGATO 2

Spett.le Dirigente Scolastico  
Liceo Scientifico Statale "Elio Vittorini"  
Via Domenico Fontana 172 , 80131 – NAPOLI

**Oggetto: Autocertificazione relativa al bando di gara prot. n .  
2508/A9 del 28/04/2010**

Il/I sottoscritto/i:

1) \_\_\_\_\_ , nato a \_\_\_\_\_ il  
, residente nel Comune di \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ Provincia  
\_\_\_\_\_, Stato \_\_\_\_\_, Via/piazza \_\_\_\_\_  
n. civ. \_\_\_\_\_, nella sua qualità di \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_ , nato a \_\_\_\_\_ il  
, residente nel Comune di \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ Provincia  
\_\_\_\_\_, Stato \_\_\_\_\_, Via/piazza \_\_\_\_\_  
n. civ. \_\_\_\_\_, nella sua qualità di \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_ , nato a \_\_\_\_\_ il  
, residente nel Comune di \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ Provincia  
\_\_\_\_\_, Stato \_\_\_\_\_, Via/piazza \_\_\_\_\_  
n. civ. \_\_\_\_\_, nella sua qualità di \_\_\_\_\_

4) \_\_\_\_\_ , nato a \_\_\_\_\_ il  
, residente nel Comune di \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ Provincia  
\_\_\_\_\_, Stato \_\_\_\_\_, Via/piazza \_\_\_\_\_  
n. civ. \_\_\_\_\_, nella sua qualità di \_\_\_\_\_

, consapevole/i del fatto che, in caso di dichiarazione mendace, verranno applicate nei suoi/loro riguardi, le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia di falsità negli atti, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure relative agli appalti di pubblici,

autocertifica/autocertificano

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



ai sensi di quanto disposto dalla vigente normativa,

- A) Che l'impresa/società è iscritta alla C.C.I.A.A., che è attivo l'esercizio per le attività richieste dall'oggetto della fornitura e che risulta l'abilitata all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento ed alla manutenzione degli impianti relativi alle lettere A e B del DM 37/08 (si allega Certificato di Iscrizione completo di certificazione del casellario giudiziario non anteriore a sei mesi rispetto alla data del bando);
- B) Che non esistono a proprio carico condanne penali ovvero procedimenti penali in corso a carico del titolare/amministratori della impresa/società;
- C) Che l'impresa/società non è in stato di fallimento, di liquidazione, di cessazione di attività, di concordato preventivo, ovvero non vi sono procedimenti in corso per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- D) Che non è presente uno degli impedimenti di cui alle disposizioni in materia di lotta alla delinquenza mafiosa;
- E) Di essere in regola per quanto attiene gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e sociali a favore dei propri dipendenti, nonché gli obblighi relativi al pagamento delle imposte;
- F) Di aver preso conoscenza delle condizioni dei locali, previo sopralluogo, nonché di tutte le circostanze generali e particolari, di aver valutato tutte le difficoltà e di aver tenuto conto, nel prezzo offerto, di tutti gli oneri e magisteri che l'impresa/società dovrà sostenere per dare l'opera completa, funzionale e collaudabile;
- G) Che la fornitura si svolgerà nel pieno rispetto delle leggi 626/94, 242/96, 37/2008 ed altra normativa sulla sicurezza vigente al momento dell'emanazione del presente bando.

DICHIARANTI

FIRME

Sig. \_\_\_\_\_  
In qualità di titolare o legale rappresentante  
Sig. \_\_\_\_\_  
In qualità di \_\_\_\_\_  
Sig. \_\_\_\_\_  
In qualità di \_\_\_\_\_  
Sig. \_\_\_\_\_  
In qualità di \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Avvertenza: La dichiarazione deve essere resa dai seguenti soggetti:**

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2009-2010, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea  
P.O.N. - 'Competenze per lo Sviluppo' (FSE)  
P.O.N. - Ambiente per l'apprendimento (FESR)  
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità  
D.G. Politiche Regionali



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



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



DISTRETTO SCOLASTICO N° 43

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"ELIO VITTORINI"

Via Domenico Fontana n° 172 – 80131 Napoli

Tel. 081-5464554 – Fax 081-5468723

C.F. 80035580630

e-mail: [ecdl@vittorinapoli.it](mailto:ecdl@vittorinapoli.it) - [segreteriaivit@vittorinapoli.it](mailto:segreteriaivit@vittorinapoli.it)  
[presidenzavit@vittorinapoli.it](mailto:presidenzavit@vittorinapoli.it) - [naps22000d@istruzione.it](mailto:naps22000d@istruzione.it)



**tutti gli amministratori con poteri di rappresentanza se trattasi di società di capitali, cooperative e loro consorzi; tutti i soci se trattasi di società in nome collettivo; soci accomandatari se trattasi di società in accomandita semplice; il titolare se trattasi di ditta individuale, coloro che rappresentano stabilmente la Ditta nel territorio dello Stato se trattasi di società di cui all'articolo 2506 del codice civile**

**Avvertenza: Tutti i soggetti di cui sopra dovranno allegare fotocopia di un documento di identità, in corso di validità, di ciascuno dei soggetti dichiaranti (carta di identità, patente di guida o passaporto). In tale caso le firme non dovranno essere autenticate, ai sensi della legge 15 maggio 1997, n. 127, e successive modificazioni ed integrazioni; IN CASO CONTRARIO, LE FIRME DOVRANNO ESSERE AUTENTICATE AI SENSI DELL'ARTICOLO 20 DELLA LEGGE 4 GENNAIO 1968, N. 15, E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI ED INTEGRAZIONI, PENA L'ESCLUSIONE DALLA GARA**

**N.B. Le suddette dichiarazioni ed in particolare quelle relative alle lettere B e D sono strettamente personali, per cui vanno necessariamente rilasciate da ogni legale rappresentante della ditta anche in caso di firma disgiunta.**

**ATTENZIONE: STAMPARE FRONTE RETRO O FIRMARE ANCHE IL PRIMO FOGLIO**

**LA PRESENTE AUTOCERTIFICAZIONE DOVRA' ESSERE NECESSARIAMENTE CONSEGNATA A MANO DA UN INCARICATO DELLA SOCIETA'/IMPRESA, CHE DOVRA' EFFETTUARE SOPRALLUOGO PRESSO LA SCUOLA E RITIRARE PRESSO LA SEGRETERIA IL NUMERO DI PROTOCOLLO ATTESTANTE IL SOPRALLUOGO EFFETTUATO.**