



## LICEO SCIENTIFICO STATALE “E.FERMI”

SEDE: VIA MAZZINI, 172/2° - 40139 BOLOGNA  
TELEFONO: 051/4298511 - FAX: 051/392318 - CODICE FISCALE: 80074870371

SEDE ASSOCIATA: VIA NAZIONALE TOSCANA, 1 - 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA  
TELEFONO: 051/470141 - FAX: 051/478966

E-MAIL: [fermi@liceofermibo.net](mailto:fermi@liceofermibo.net)

WEB-SITE: [www.liceofermibo.net](http://www.liceofermibo.net)

---

### Avviso di Bando di Gara

**Per l'affidamento dell'incarico di responsabile manutenzione server, rete didattica e posta elettronica, aggiornamento e loro implementazione.**

#### 1. Amministrazione appaltante

Liceo Scientifico Statale “Enrico Fermi”  
Via Mazzini, 172/2 – 40139 – Bologna  
Tel. 051/4598511 – Fax 051/392318

Sito web [www.liceofermibo.net](http://www.liceofermibo.net)

#### 2. Oggetto della gara

Affidamento dell'incarico di responsabile manutenzione server, rete didattica e posta elettronica, aggiornamento e loro implementazione.

#### 3. Luogo di esecuzione dell'incarico

**Sede principale**

Via Mazzini, 172/2 – Bologna

**Sede associata**

Via Nazionale Toscana, 1 – San Lazzaro di Savena

#### 4. Durata

L'incarico avrà la durata di **1 anno**, non rinnovabile tacitamente, a decorrere dalla data di stipula della convenzione

#### 5. Requisiti necessari per partecipare alla gara:

- Amministrazione e gestione molteplici server Linux (Debian,Ubuntu)
  - Samba
  - winbind
  - PAM
  - vsftpd
  - MySQL
  - BerkeleyDB

- phpmyadmin
- Conoscenza approfondita della gestione di grandi domini Windows tramite Linux
  - LDAP
  - LAM
  - integrazione con tutte le versioni di Windows ( 2000,2003, XP, Vista, 7)
- Amministrazione e gestione di server Windows 2003
  - Active directory
  - IIS
  - SQL Server
  - Firebird
  - Cobian Backup
- Conoscenza approfondita dei clienti windows:
  - gestione permessi
  - inibizione dell'accesso a programmi e files
  - gestione di ambienti di sicurezza
  - gestione dei problemi di integrazione di client sempre più eterogenei
- Conoscenza approfondita della virtualizzazione tramite Vmware server/infrastructure, in grado di organizzare backup e disaster recovery.
- Conoscenza approfondita delle reti, in particolare:
  - Gestione di router ( sia hardware ( cisco) che software), concetti di routes
  - Gestione firewall ( sia hardware ( ciscoPIX) che software: iptables)
  - Gestione di diversi livelli di sicurezza
  - Gestione di DMZ
  - Gestione della rete ethernet fisica
  - Gestione di reti wireless a più punti ( WDS )
  - Gestione e creazione di VPN crittate con tecnologia opensource
  - Open VPN con chiavi asimmetriche
- Amministrazione remota di client e server tramite VPN
  - SSH
  - VNC
  - Remote desktop
- Gestione e creazione di reti WAN, con link VPN a layer 2, con strumenti opensource
  - iptables
  - iproute2
- Gestione backup e disaster recovery dei server e dei client, tramite software opensource
  - Cobian backup
  - Clonezilla
- Supporto tecnico a client windows e problem solving
- Gestione di sistema di videosorveglianza tramite telecamere IP
- Conoscenza di bash scripting e automazione di procedure su server linux
  - bash
  - perl
  - Python
  - Ruby

- Realizzazione di pagine web dinamiche
  - HTML
  - PHP
  - ASP
- Conoscenza di encoding video e creazione di sistemi automatizzati tramite tecnologie opensource per conversione di massa filmati
  - mencoder
  - FF mpeg

**Il possesso dei suddetti requisiti dovrà essere reso mediante autocertificazione.**

6. Termine per l'invio delle segnalazioni di interesse.

La segnalazione di interesse a partecipare alla gara, in busta chiusa con indicazione del mittente deve riportare la dicitura “ contiene richiesta di partecipazione al bando di gara per l'affidamento dell'incarico di responsabile manutenzione server, rete didattica e posta elettronica, aggiornamento e loro implementazione” e pervenire a pena di esclusione:

**Entro le ore 12 del giorno 30 Dicembre 2009**

Al seguente indirizzo:

Liceo Scientifico Statale “Enrico Fermi” – Via Mazzini, 172/2 – 40139 – Bologna

7. Procedura di aggiudicazione

Alle ditte preselezionate l'Amministrazione appaltante invierà l'invito a presentare le offerte per la fase di aggiudicazione mediante licitazione privata.

Bologna 16/12/2009

LA DIRIGENTE SCOLASTICA  
Elviana Amati