



**Ministero della Pubblica Istruzione**  
**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE**  
**Albert Einstein**

Vimercate, 18/03/2016

Prot. 1505/A12

**CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5**  
**RICHIESTA PROGETTO PRELIMINARE**

Spett.le Telecom Italia S.p.A.  
 ICT Solutions & Service Platforms  
 Gestione Convenzioni  
 Viale Parco dei Medici 61,  
 00148 – Roma  
 fax 800.333.669

OGGETTO: PON 10.8.1.A2 FESR PON-LO-2015-41 – CUP G46J15001160007 CIG 66308839BF

AMMINISTRAZIONE	
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE ALBERT EINSTEIN	codice fiscale 87008650159
VIA ADDA 6 20871 VIMERCATE MB	
RICHIEDENTE	
Nome Cognome	ANTONELLA LIMONTA
Posta elettronica	MITF150001@ISTRUZIONE.IT
Telefono fisso/mobile e fax	TEL. 039668046 FAX 039669544
Qualifica	DIRIGENTE SCOLASTICO

**ITI per l'Elettronica, per l' Informatica, per la Chimica e le Biotecnologie**  
**Liceo delle Scienze Applicate**

Via Adda, 6-20871 Vimercate (MB) – Codice Meccanografico: MITF150001  
 Codice Fiscale 87008650159 – Codice Univoco Fatturazione: UFAYK8  
 Tel. 039.66.80.46-039.66.89.15 - Fax 039.66.95.44  
 Internet: <http://www.itiseinstein.it> - e-mail: [itis@itiseinstein.it](mailto:itis@itiseinstein.it)  
 posta certificata: [itis@pec.itiseinstein.it](mailto:itis@pec.itiseinstein.it), [mitf150001@pec.istruzione.it](mailto:mitf150001@pec.istruzione.it)



**Ministero della Pubblica Istruzione**  
**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE**  
**Albert Einstein**

richiede la redazione del "Progetto e del Preventivo Economico Preliminare".

**ALLEGATI: modulo delle informazioni generali**

Vimercate, 18/03/2016



IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
 Prof.ssa Antonella Limonta

**ITI per l'Elettronica, per l' Informatica, per la Chimica e le Biotecnologie**  
**Liceo delle Scienze Applicate**

Via Adda, 6-20871 Vimercate (MB) – Codice Meccanografico: MITF150001  
 Codice Fiscale 87008650159 – Codice Univoco Fatturazione: UFAYK8  
 Tel. 039.66.80.46-039.66.69.15 - Fax 039.66.95.44  
 Internet: <http://www.itiseinstein.it> - e-mail: [itis@itiseinstein.it](mailto:itis@itiseinstein.it)  
 posta certificata: [itis@pec.itiseinstein.it](mailto:itis@pec.itiseinstein.it); [mitf150001@pec.istruzione.it](mailto:mitf150001@pec.istruzione.it)



**Ministero della Pubblica Istruzione**  
**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE**  
**Albert Einstein**

REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE	
Nome Cognome	MARIA MIRIADI
Posta elettronica	MITF150001@ISTRUZIONE.IT
Telefono fisso/mobile e fax	Tel. 039668046 Fax 039669544
Qualifica	REFERENTE TECNICO
INFORMAZIONI GENERALI (vedi note di compilazione)	

L'istituto scolastico scrivente ha una sua infrastruttura di rete e LAN e WLAN esistente all'interno dell'edificio così articolata:

- Presenza di un server di rete IBM System x3650 M4 con 2 virtualizzazioni server W 2012;
- Presenza di un NAS di marca Synology Rackstation RS814+ utilizzata come unità di storage;
- Presenza di un firewall Gateprotect GPA500 Next Generation Appliance;
- Presenza di n. 14 switch LevelOne GES 2450 24 GE + 4 GE SFP Layer 2 Web smart Switch;
- Presenza di un gruppo di continuità APC Smart UPS 1500VA Tower Modello SMC 1500I 1500 VA/900watt;
- Presenza di Router Vigor 2830 Series ADSL 2+ Security Firewall
- Presenza di n. 13 access point interni marca UBIQUITY (di cui n. 11 Modello UNIFI UAP – LR e n. 2 UAP – Outdoor) di tipo WIFI collocati nei punti strategici dei corridoi dell'istituto per garantire la copertura in tutta le aule e laboratori del segnale. Gli stessi sono configurati e gestiti attraverso il software di gestione UNIFI Controller.

Poiché il corpo palestra dell'istituto è collocato in edificio separato rispetto alla struttura principale e dista dallo stesso circa 50 mt. senza interferenza ottica, si rende necessario estendere il segnale fino a tale struttura, integrando nella rete già esistente un ulteriore Access Point compatibile con software di gestione già esistente ed avente medesimo protocollo di comunicazione degli altri access point già presenti. Il segnale dovrà essere trasmesso dal corpo

**ITI per l'Elettronica, per l'Informatica, per la Chimica e le Biotecnologie**  
**Liceo delle Scienze Applicate**

Via Adda, 6-20871 Vimercate (MB) – Codice Meccanografico: MITF150001  
 Codice Fiscale 87008850159 – Codice Univoco Fatturazione: UFAYK8  
 Tel. 039.66.80.46-039.66.89.15 - Fax 039.66.95.44  
 Internet: <http://www.itiseinstein.it> - e-mail: [itis@itiseinstein.it](mailto:itis@itiseinstein.it)  
 posta certificata: [itis@pec.itiseinstein.it](mailto:itis@pec.itiseinstein.it); [mitf150001@pec.istruzione.it](mailto:mitf150001@pec.istruzione.it)



**Ministero della Pubblica Istruzione**

**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE**

**Albert Einstein**

principale all'edificio palestre attraverso un trasmettitore ed un ricevitore da esterni, i quali dovranno essere ancorati sui rispettivi muri esterni degli edifici citati mediante supporti da fornire ed installare. Tale operazione richiederà anche il cablaggio di cavo dall'impianto di rete esistente all'interno del corpo centrale fino al trasmettitore, nonché il cablaggio di cavo dal ricevitore da installare sull'edificio palestre fino all'access point interno anch'esso da installare.

Gli apparati di rete esistente, inoltre, al fine di essere ulteriormente perfezionati, potenziati e resi maggiormente efficienti, necessitano di ulteriori integrazioni di componenti hardware e software, tenuto conto che anch'essi dovranno essere perfettamente compatibili con l'hardware a disposizione dell'istituto, al fine di garantire la corretta funzionalità.

In sintesi, pertanto, si riepiloga tutta la fornitura oggetto della presente richiesta di offerta preliminare a codesta rispettabile ditta al fine di valutare se la stessa sia acquisibile ed in caso affermativo di conoscerne nel dettaglio il costo di acquisizione, comprensivo anche della sua installazione, configurazione e messa in opera.

- N. 2 Access Point dual band AP 2,4 Hz Indoor 24 volt Passive POE 1 x Gbit Ethernet 300Mbps;
- N. 2 Application Point to Point, Ap wireless 2,4 GHz, 2x2 Mimo – 8 dBi 1 x 10/100 Ethernet Ports Outdoor;
- N. 2 Wall/pole Mounting Kit;
- N. 1 Scheda di rete UPS 2 o compatibile per APC Smart UPS 1500VA Tower Modello SMC 1500I 1500 VA/900watt;
- N. 1 unità NAS tipo Synology Rackstation RS814+ o superiore 4x 2 TB similare compatibile utilizzata come unità di storage + servizi file station, soluzioni di backup, server FTP; applicazioni Android e Windows Phone, etc preinstallate;
- N. 2 banchi di memoria RAM ECCDIM Gb PC3 L – 12800 CL11 ECC 1600Mhz LP RDIMM per server IBM System x3650 M4 già esistente;
- N. 1 Licenza Microsoft Windows Server 2012 Standard per numero di postazioni maggiore di 500 unità;
- N. 1 Sistema Interattivo Multitouch 55" o superiore, 10 points, resolution 1920x1080 60Hz, contrast ratio 4000:1, dualwriting OS Windows 10, + staffa di ancoraggio, corredato da PC module Intel Core i5, 3210 Mhz, video Intel HD4000, HD audio RAM 4Gb, Hard Disk 500 Gb o superiore, 10/100/1000 Mbps, Bluetooth 4, wifi dualband A/B/G/N, USB 2x3.0 e 4x2.0 cuffie, microfoni e VGA out 1x, OS Win 10, audio speakers 2 x 10 watt incluso il bass module, Connections Hdmi 2x, VGA 2x, audio input 2x;
- Configurazione nuovi apparati WIFI all'interno dell'attuale rete e loro installazione, cablaggio, alimentazione sui muri perimetrali e pareti interne e rilascio delle relative certificazioni di conformità e collaudo.

In relazione alla richiesta di fornitura di cui sopra si richiede sopralluogo preliminare per constatazione della infrastruttura esistente. Le planimetrie verranno fornite all'atto del sopralluogo.

**ITI per l'Elettronica, per l'Informatica, per la Chimica e le Biotecnologie**  
**Liceo delle Scienze Applicate**

Via Adda, 6-20871 Vimercate (MB) – Codice Meccanografico: MITF150001

Codice Fiscale 87008650159 – Codice Univoco Fatturazione: UFAYK8

Tel. 039.66.80.48-039.66.69.15 - Fax 039.66.95.44

Internet: <http://www.itiseinstein.it> - e-mail: [itis@itiseinstein.it](mailto:itis@itiseinstein.it)

posta certificata: [itis@pec.itiseinstein.it](mailto:itis@pec.itiseinstein.it), [mitf150001@pec.istruzione.it](mailto:mitf150001@pec.istruzione.it)



**Ministero della Pubblica Istruzione**  
**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE**  
**Albert Einstein**

Si resta in attesa di riscontro alla presente richiesta di progetto preliminare o nell'impossibilità di fornire quanto richiesto di dichiarazione esplicita di rinuncia da far pervenire all'indirizzo mail: [mitf150001@pec.istruzione.it](mailto:mitf150001@pec.istruzione.it).

**ITI per l'Elettronica, per l'Informatica, per la Chimica e le Biotecnologie**  
**Liceo delle Scienze Applicate**

Via Adda, 6-20871 Vimercate (MB) – Codice Meccanografico: MITF150001  
Codice Fiscale 87008650159 – Codice Univoco Fatturazione: UFAYK8  
Tel. 039.66.80.46-039.66.89.15 - Fax 039.66.95.44  
Internet: <http://www.itiseinstein.it> - e-mail: [itis@itiseinstein.it](mailto:itis@itiseinstein.it)  
posta certificata: [itis@pec.itiseinstein.it](mailto:itis@pec.itiseinstein.it); [mitf150001@pec.istruzione.it](mailto:mitf150001@pec.istruzione.it)