

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

"J. M. Keynes"

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)

C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435

e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://keynes.scuole.bo.it>



Prot. n. 452/C14m

Castel Maggiore, 20 gennaio 2021

Spett.le Ditta

Caini Giovanni

e-mail: gcaini95@gmail.com

Oggetto: Affidamento incarico tecnico per riprogettazione logica della rete informatica in sottoreti e dei sistemi di filtraggio dei dati in uscita e ammodernamento della rete Wi-Fi per consentire la Didattica Digitale Integrata - CUP E71D21000160001- CIG Z26304AA2A

A causa della pandemia COVID 19, lo scrivente istituto ha riscontrato la necessità di intervenire sulla rete informatica d'istituto al fine di rendere pienamente operante la Didattica Digitale Integrata con docenti in presenza al 100% presso lo scrivente istituto, sia nei casi di didattica a distanza generalizzata per gli studenti tra il 100 ed il 50%, sia nel caso di studenti che, a seguito di quarantena o isolamento domiciliare, possono seguire le lezioni solo a distanza.

Tenuto conto delle competenze professionali del Sig. Caini Giovanni, a seguito dei numerosi colloqui intercorsi e dei sopralluoghi effettuati, si affida l'incarico per la realizzazione dei seguenti interventi tecnici ritenuti necessari per conseguire il suddetto risultato:

1) Verifica dello stato attuale della rete
<ul style="list-style-type: none">• Ricognizione server, switch e dispositivi di rete• Verifica iniziale sullo stato della rete e delle postazioni PC• Individuazione di eventuali malfunzionamenti o rallentamenti• Eventuali indicazioni di hardware obsoleto da sostituire o aggiornare
2) Interventi migliorativi della rete ethernet, in prospettiva della DAD
<ul style="list-style-type: none">• Installazione e configurazione ex-novo di firewall interno su macchina virtuale/fisica dedicata (eventualmente in cluster e High Availability) con software opensource OpnSense, dotato di interfaccia web user-friendly per la gestione della rete e dei dispositivi connessi.• Suddivisione della rete in più VLAN, per aumentare l'efficienza (diminuendo il traffico di broadcasting) e ottenere un maggior controllo.• Configurazione di tali VLAN sugli apparati di rete (firewall e switch layer 2+).• Applicazione di eventuali modifiche ad impostazioni sistemiche del server e dei client atte a soddisfare i vincoli imposti dalle vigenti leggi in materia e a rendere efficiente al massimo la rete, in vista delle attività didattiche svolte a distanza.• Individuazione e eventuale risoluzione di altre criticità ostative ad un corretto funzionamento delle postazioni, in particolare per quanto riguarda le aule coinvolte nella Didattica a Distanza.• Eliminazione (almeno momentaneamente per la DAD) di rallentamenti dovuti al filtraggio tramite proxy interno: filtraggio sostituito tramite apposito servizio di DNS filtering.• Eventuale creazione di VPN Server-Client per collegamento in remoto (per amministrazione della rete e smart-working del personale).• Effettuazione di prove a campione per testare il corretto funzionamento delle postazioni adibite alla DAD, con piattaforme di videoconferencing di istituto, simulando lo stress quotidiano della rete.



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

“J. M. Keynes”

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)

C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435

e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://keynes.scuole.bo.it>



3) Interventi migliorativi per la rete Wi-Fi di istituto, in prospettiva della DAD

- Predisposizione progetto di ammodernamento della rete Wi-Fi: elaborazione progetto tecnico e planimetrie di collegamento di nuovi Access Point performanti, in visione soprattutto delle attività di didattica a distanza (o mista).
- Supporto nelle procedure di acquisto, installazione e configurazione Access Point con interfaccia web user-friendly centralizzata e integrata con la gestione DHCP/DNS del Firewall.
- Eventuale predisposizione di sistema di autenticazione con nome utente e password tramite Server Radius (freeradius su vm linux)
- Test e collaudo dell'intero nuovo apparato Wi-Fi.

4) Assistenza di terzo livello (in presenza o in remoto) entro le 24h dalla chiamata per problematiche di manutenzione straordinaria

E' previsto un impegno di 55 ore di attività per la realizzazione degli interventi di cui ai suddetti punti 1, 2 e 3, nonché un pacchetto orario di 10 ore di attività per l'assistenza a chiamata di cui al suddetto punto 4. Il costo orario è di €. 35,00, omnicomprensivo di IVA ed ogni altro onere aggiuntivo, per una spesa complessiva di €. 2.275,00 lorde.

L'intervento complessivo dovrà essere realizzato con urgenza e concludersi entro il 28.02.2021. L'attività andrà svolta coordinandosi con gli assistenti tecnici dell'istituto,

Sarà nostra facoltà controllare la completezza ed adeguatezza dell'intervento entro 15 giorni dal termine delle singole fasi e del lavoro complessivo, con diritto di richiedere gli opportuni completamenti qualora non risultassero conformi al presente ordine o presentassero difetti tali da pregiudicare l'uso regolare della rete informatica.

Il pagamento verrà effettuato con scadenza 30 gg. dalla data di ricevimento della fattura elettronica, mediante bonifico bancario, previa:

- verifica e collaudo del lavoro eseguito;
- acquisizione d'ufficio di un DURC regolare aggiornato.

Per consentire al Sistema di Interscambio (SdI) la corretta individuazione dell'ufficio destinatario della fattura elettronica, nell'Indice delle Pubbliche Amministrazioni (IPA) ad ogni ufficio è stato assegnato un Codice Univoco. Tale Codice Univoco, reso pubblico tramite il sito www.indicepa.gov.it, è uno dei dati fondamentali da riportare **obbligatoriamente** in ogni fattura elettronica. In assenza di tale Codice Univoco, la fattura viene rifiutata dal Sistema di Interscambio.

Con la presente si comunicano quindi il Codice Univoco Ufficio ed il Nome Ufficio assegnati dall'IPA allo scrivente istituto scolastico:

Codice Univoco Ufficio	NOME UFFICIO
UFC9G7	Uff_eFatturaPA

I dati completi dello scrivente istituto sono consultabili al seguente link dell'IPA:

http://www.indicepa.gov.it/ricerca/dettagliuffici.php?prg_ou=47823



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

“J. M. Keynes”

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)
C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435
e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://keynes.scuole.bo.it>



DURC

L'azienda fornitrice deve essere in regola con il pagamento degli oneri contributivi INPS e INAIL; pertanto, prima di ogni pagamento, la “Scuola” provvederà ad acquisire d'ufficio un DURC aggiornato e procederà alla liquidazione del compenso dovuto solo in caso di regolarità contributiva.

Dichiarazioni possesso requisiti per poter contrarre con la Pubblica Amministrazione e per la tracciabilità dei flussi finanziari e comunicazione del conto corrente dedicato

Per la regolare stipula del presente contratto, è necessario presentare allo scrivente istituto le dichiarazioni e comunicazioni previste dall'attuale normativa in merito al possesso dei requisiti per poter contrarre con la pubblica amministrazione. La Scuola potrà procedere alla verifica di quanto autocertificato dall'azienda.

A seguito dell'entrata in vigore della Legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modificazioni, l'azienda fornitrice del servizio deve assumere a proprio carico, in qualità di appaltatore, i seguenti obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari:

- assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.
- comunicare allo scrivente istituto, mediante compilazione dell'allegato modello, gli estremi identificati del ccb/ccp dedicato, anche in via non esclusiva, alla presente commessa pubblica, nel quale transiteranno tutti i movimenti finanziari relativi alla gestione dei contratti stipulati con la Scuola; si impegna inoltre a comunicare i dati identificativi delle persone delegate ad operare sul suddetto conto.
- dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di (...) della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.
- in caso di contratti stipulati con subappaltatori/subcontraenti appartenenti alla filiera delle imprese a qualsiasi titolo coinvolti nella gestione dei contratti stipulati con la Scuola, inserire nei suddetti contratti, a pena di nullità, la seguente clausola:

Obblighi del subappaltatore/subcontraente relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

- L'impresa (...), in qualità di subappaltatore/subcontraente dell'impresa (...) nell'ambito del contratto sottoscritto con l'Ente (...), identificato con il CIG n. (...)/CUP n. (...), assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.
- L'impresa (...), in qualità di subappaltatore/subcontraente dell'impresa (...), si impegna a dare immediata comunicazione all'Ente (...) della notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria.
- L'impresa (...), in qualità di subappaltatore/subcontraente dell'impresa (...), si impegna ad inviare copia del presente contratto all'Ente (...).

Si richiede pertanto la restituzione degli allegati Mod. A e B, debitamente compilati e controfirmati.

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE N. 679/2016

Secondo le disposizioni del Regolamento UE n. 679/2016 (“Regolamento generale sulla protezione dei dati”), il trattamento dei dati che riguardano i candidati 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 Regolamento UE, forniamo, quindi, le seguenti informazioni:

Castel Maggiore: Liceo Scientifico - Liceo Linguistico
Istituto Tecnico Economico (Amm.ne, finanza e marketing – Relaz.ni internazionali per il Marketing)
Istituto Tecnico Tecnologico (Costruzioni, Ambiente e Territorio)
Bologna: Ist. Tec. Comm.le Casa Circondariale - Via del Gomito, 2

Firmato digitalmente da SALVATORE ANTONIO RINALDI



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

“J. M. Keynes”

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)

C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435

e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://keynes.scuole.bo.it>



- i dati 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);
- il conferimento dei dati è obbligatorio in quanto strettamente necessario per lo svolgimento della procedura in corso;
- l'eventuale rifiuto di conferire dati personali comporta l'impossibilità di dare corso allo svolgimento della procedura di selezione e dell'eventuale successivo rapporto;
- il trattamento consiste nelle operazioni o complesso di operazioni di cui all'art. 4 del Regolamento UE 679/2016 "qualsiasi operazione o insieme di operazioni, compiute con o senza l'ausilio di processi automatizzati e applicate a dati personali o insiemi di dati personali, come la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la strutturazione, la conservazione, l'adattamento o la modifica, l'estrazione, la consultazione, l'uso, la comunicazione mediante trasmissione, diffusione o qualsiasi altra forma di messa a disposizione, il raffronto o l'interconnessione, la limitazione, la cancellazione o la distruzione;
- il trattamento sarà effettuato ad opera di soggetti appositamente autorizzati, che si avvarranno di strumenti elettronici e non elettronici, configurati, in modo da garantire la riservatezza e la tutela dei dati e nel rispetto, in ogni caso, del segreto professionale;
- i dati verranno a conoscenza gli autorizzati al trattamento;
- i dati personali diversi da quelli sensibili e giudiziari potranno essere comunicati esclusivamente a soggetti pubblici se previsto da disposizioni di legge o regolamento (art. 6, comma 2 lett. b); inoltre potranno essere comunicati a collaboratori esterni, ai soggetti operanti nel settore giudiziario, alle controparti e relativi difensori, ed in genere a terzi soggetti cui disposizioni di legge attribuiscono facoltà di accesso ovvero ai quali la comunicazione è necessaria per l'esercizio delle attività proprie della professione forense;
- i dati personali non saranno oggetto di diffusione;
- i dati potranno essere trasferiti verso Paesi dell'unione Europea e verso Paesi terzi rispetto all'Unione Europea nell'ambito delle finalità di cui sopra. In tal caso l'interessato sarà informato dell'esistenza di garanzie adeguate ai sensi dell'articolo 46 relative al trasferimento;
- i dati personali saranno conservati per il tempo utile al perseguimento delle finalità istituzionali.

Gli interessati potranno in ogni momento esercitare i diritti di cui agli artt. 16,18, 20 e 21 del Regolamento UE.

Distinti saluti.

Il Dirigente Scolastico
Rinaldi Salvatore Antonio