



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"Vittorio Veneto" Città della Vittoria
VIA VITTORIO EMANUELE II, 97 - TEL. 0438/57147 – FAX 0438/940780
31029 VITTORIO VENETO (TV) - C.F. 84002190266

web: www.isisvittorioveneto.it - e-mail: tvvis00700p@istruzione.it - TVIS00700P@PEC.ISTRUZIONE.IT

Sedi Associate: I.P.S.I.A. – Via Vittorio Emanuele II, 97 – VITTORIO VENETO
I.T.T. – Via Cavour, 1 – Tel. 0438/59194 - VITTORIO VENETO
I.T.E. – Via Pontavai, 121 – Tel. 0438/555138 - VITTORIO VENETO

Prot. n. 8358/C4a

Vittorio Veneto, 16 novembre 2016

Al Prof.
DE NARDI PAOLO

Sede ITT
All'Albo di Istituto
Al DSGA

Assegnazione incarico per il progetto “Rete Informatica e Sicurezza” nel ruolo di “Responsabile rete informatica e sicurezza informatica per la sede ITT di Via Cavour 1 - Amministratore di sistema” dell'Istituto di Istruzione Superiore “Vittorio Veneto” Città della Vittoria - A.S. 2016/2017.

L'Istituto “Vittorio Veneto” Città della Vittoria, c.f. 84002190266 con sede in Vittorio Veneto nella persona del Dirigente Scolastico Prof. Dal Mas Domenico;

VISTI

- l'art. 14, comma 3, del Regolamento in materia di autonomia scolastica, approvato con DPR 8/3/199, n. 275;
- l'art. 40 del Regolamento concernente le istruzioni amministrativo-contabili ex D.M. 1/2/2001, n. 44;
- gli artt. 2229 e seguenti del Codice Civile;
- l'art. 7, comma 6 bis, del D.lgs 165/2001;
- l'art. 13 del D.lgs 33/2013;

premessò

- che l'Istituzione Scolastica ha predisposto il Progetto “Rete Informatica e Sicurezza”;
- che la suddetta attività prevede prestazioni professionali specialistiche;
- vista la disponibilità del Prof. De Nardi Paolo

affida

al Prof. De Nardi Paolo, docente presso questa Istituzione Scolastica, il presente incarico, le cui premesse costituiscono parte integrante e sostanziale, valevole esclusivamente per il periodo dal 01/09/2016 al 31/08/2017, al Prof. De Nardi Paolo per un totale di n. 70 ore.

Con i seguenti compiti:

- sovrintende al funzionamento della rete LAN, comprese le apparecchiature di protezione;
- gestisce la configurazione del punto di accesso a internet (“interfaccia” tra lato LAN e WAN).
- effettua operazioni di primo intervento di manutenzione hardware e software sui sistemi operativi ed applicativi;
- gestisce le password di amministratore di sistema;
- monitora lo stato dei sistemi, con particolare attenzione alla sicurezza informatica;
- collabora e si coordina con l'assistente tecnico Sig. Mula Carmelo
- informa la dirigenza in caso di mancato rispetto delle norme di sicurezza informatica e di eventuali incidenti o tentate intrusioni;
- fornisce il supporto tecnico necessario alla certificazione dello studio online degli studenti del nuovo corso serale;
- gestisce la policy della rete e del sistema informatico della sede ITT;
- propone modifiche ai regolamenti relativi alla sicurezza informatica.

Specificazioni.

Ambito dell'incarico

- L'ambito dell'incarico si estende, ed è limitato, a tutto il plesso dell'ITT sito in Viale Camillo Benso Conte di Cavour, n.1. per cui sono compresi tutti i locali: laboratori informatici e non, aule, aula magna, corridoi, e aree esterne prospicienti la scuola, in quanto la presenza di una rete senza fili WiFi consente potenzialmente il collegamento alla rete LAN da qualsiasi punto.

Dispositivi

- Sono coinvolti tutti i dispositivi passivi ed attivi che compongono il sistema informatico o sono ad esso collegati, stabilmente o temporaneamente. Nelle fattispecie, ma non limitatamente ad essi, server controller di dominio, server DNS, server proxy, firewall, router, switch gestiti e non, access point, personal computer dei laboratori, personal computer delle aule, notebook utilizzati per la didattica anche speciale, cavi e prese, armadi rack, gateway.
- Data la natura e l'utilizzo della rete WiFi sono indirettamente coinvolti i dispositivi personali che utenti, autorizzati o meno, potrebbero utilizzare per collegarsi alla rete. Su di essi il referente potrà svolgere attività di monitoraggio.

Estensione dell'autorità e dei privilegi sul sistema

- I privilegi informatici autorizzati sono assoluti. Il livello di autorità concesso è del cosiddetto tipo "God Administrator", non solo per quanto riguarda il controller di dominio ma per ogni singolo dispositivo.
- In questo senso il referente, nello svolgimento dell'incarico è amministratore di sistema; il suo parere scritto sarà vincolante per quanto riguarda l'eventuale individuazione di utenti delegati a svolgere compiti di supporto opportunamente circoscritti.

Collaborazioni e deleghe

- Per garantire la funzionalità e l'efficienza dei sistemi, il referente di rete ITT potrà contare sulla collaborazione dell'assistente tecnico d'ambito informatico. Per evitare eventuali problematiche provocate da interventi estemporanei, l'assistente tecnico opererà in stretto coordinamento con il referente, concordando preventivamente gli interventi e rendicontando quando richiesto.
- Il referente si avvarrà della preziosa disponibilità dei colleghi esperti nell'ottica della massima efficienza e della crescita professionale individuale e di gruppo. In tal senso potrà delegare in tutto o in parte alcune attività di gestione del sistema. I delegati dovranno comunque presentare domanda scritta al Dirigente Scolastico, su modulo predisposto dal referente, specificando la natura della delega. L'eventuale accoglimento della domanda da parte del Dirigente avviene previo parere preventivo del referente.

Finalità

- Le finalità dell'incarico sono quelle relative all'amministrazione di un sistema informatico, delle quali si elencano le principali in modo non esaustivo: risolvere problematiche a carico del sistema informatico, studiare e sperimentare nuove configurazioni, garantire la disponibilità e la funzionalità dei software necessari alla didattica.
- Adottare tutte le misure necessarie a garantire un adeguato livello di sicurezza del sistema nei confronti di possibili intrusioni dall'esterno e di eventuali comportamenti illeciti dall'interno.

Attività principali previste

- Sostituzione dell'attuale server dedicato al controller di dominio con uno più prestante (in base a nuovi finanziamenti che si rendessero disponibili)
- Virtualizzazione del controller di dominio mediante strumenti di tipo Hypervisor (tipo VMware vSphere Hypervisor, Microsoft Hyper-V o Citrix Xen) al fine di garantire la business continuity semplificando il ripristino dei sistemi in caso di guasto hardware (salvo disponibilità del nuovo server).
- Aggiornamento del controller di dominio da Windows Server 2003 a Windows Server 2016, sfruttando la licenza gratuita disponibile con il programma Microsoft Image Premium (salvo disponibilità nuovo server).
- Riconfigurazione delle postazioni dei laboratori e delle aule al fine di ridurre/eliminare i malfunzionamenti.
- Ricollocazione del/dei server, qualora possibile, dalla attuale ubicazione nel sottoscala a una più consona magari con alloggiamento in armadio rack.
- Studio, progettazione, sperimentazione e messa in opera di strumenti innovativi per il provisioning automatico degli account utente ed il recupero delle password degli utenti.
- Analisi delle problematiche relative al miglioramento della connettività internet e studio di soluzioni.

Condizioni.

1. Il docente De Nardi Paolo si impegna a prestare la propria opera consistente nel coordinamento del Progetto "Rete Informatica e Sicurezza" ITT.
2. La prestazione dovrà essere svolta personalmente dal docente De Nardi Paolo, che non potrà avvalersi di sostituti.
3. L'Istituzione Scolastica a fronte dell'attività effettivamente e personalmente svolta dalla docente si impegna a corrispondere il compenso orario di € 17,50 (lordo dipendente).

4. L'Amministrazione Scolastica ha il diritto di risolvere il presente contratto con effetto immediato, a mezzo di comunicazione fatta con lettera raccomandata, in caso di difformità rispetto a quanto indicato ai precedenti articoli 1 e 2. In caso di risoluzione del contratto, l'Amministrazione Scolastica ha diritto al risarcimento del danno conseguente.
5. Per quanto non espressamente previsto si rimanda alle norme del Codice Civile in quanto applicabili.
6. La spesa totale sarà imputata al Progetto "Rete Informatica e Sicurezza" P02.

IL DOCENTE

Prof. De Nardi Paolo

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Dal Mas Domenico