

ISTITUTO TECNICO STATALE "BLAISE PASCAL"

Via Makallè 12 - 42100 Reggio Emilia Tel: 0522 512351 - Fax: 0522 516741 buspascal@buspascal.it

Ai Dirigenti Scolastici
Ai D.S.G.A.
Ai docenti referenti informatica degli
Istituti nella provincia di Reggio Emilia

OGGETTO: “Corso Attività di gestione della rete informatica dei laboratori”
indirizzato al personale Docente e ATA coinvolto nella gestione delle reti informatiche
Anno Scolastico 2010-2011, 8 lezioni da 3 ore

Egr. Dirigente,

Anche quest'anno il nostro Istituto organizza un corso dedicato alla gestione dei laboratori informatici.

Il corso è stato rinnovato, offrendo ai partecipanti l'occasione di mettere in pratica attività ormai indispensabili nella gestione delle reti di computer. Mettendo a frutto l'esperienza maturata in questi anni nei corsi Fortic, si è voluto introdurre sia una parte di approfondimento delle reti TCP, sia una di gestione concreta delle installazioni nei laboratori.

Il corso si terrà presso il nostro Istituto "BLAISE PASCAL", Via Makallè 12 - 42100 Reggio Emilia. I corsi prevedono una partecipazione da un minimo di 15 ad un massimo di 24 persone. L'inizio è previsto per il mese di Febbraio 2011, con cadenza settimanale (il mercoledì dalle ore 14,30 alle 17,30).

Le scuole interessate potranno iscrivere i propri dipendenti inviando una mail dall'indirizzo dell'istituto a tecnici@buspascal.it a nome del Dirigente Scolastico, precisando i nominativi degli iscritti ed una loro mail personale.

L'iscrizione è confermata dal versamento del contributo di partecipazione da effettuarsi prima dell'inizio del corso nella misura di: € **210,00** per partecipante.

Per corsisti dello stesso Istituto la quota dei partecipanti successivi al primo è di € 105,00.

Responsabile organizzativo: Sig. Michele Bonforte
Per chiarimenti ci si può rivolgere alla mail tecnici@buspascal.it.

Distinti saluti

Il Dirigente Scolastico
Prof. Marco Incerti Zambelli

N.B. Si allega la scheda sintetica del corso

ISTITUTO TECNICO STATALE "BLAISE PASCAL"

Via Makallè 12 - 42100 Reggio Emilia Tel: 0522 512351 - Fax: 0522 516741 buspascal@buspascal.it

Attività di gestione della rete informatica dei laboratori indirizzato al personale Docente e ATA coinvolto nella gestione delle reti informatiche

Anno Scolastico 2010-2011, 8 lezioni da 3 ore

Obiettivi:	Il corso si rivolge ad una utenza che voglia implementare tecniche di gestione specifiche di una rete informatica per la didattica. Fornisce le conoscenze indispensabili per la gestione delle reti informatiche e dei servizi server.
Prerequisiti:	Conoscenze efficaci nell'uso del computer come strumento di lavoro in ambiente d'ufficio.
Didattica:	Il corso è organizzato in moduli. I materiali didattici sono forniti dal tutor. Le lezioni si svolgono di pomeriggio. Vengono utilizzati anche i materiali prodotti nell'ambito del progetto FORTIC
Supporto:	Contatto continuo con il tutor e gli altri partecipanti con mail list.
Costo:	210 euro. Per corsisti dello stesso istituto la quota dei partecipanti successivi al primo è di 105 euro.

Tutor: Michele Bonforte, tecnico senior BUS Pascal

Lez n°	ore	Titolo	Descrizione attività prevista
Modulo introduttivo			
1	3	La virtualizzazione	Introduzione al corso. Uso della virtualizzazione per le esercitazioni didattiche. Installazione di Vmware Server. Creazione di una installazione virtualizzata di Windows XP.
Modulo 1: I protocolli di rete			
2	3	Conoscenze fondamentali sulle reti	I protocolli di applicazione TCP/IP: telnet, http. Le applicazioni di supporto alla rete: dns, dhcp.
3	3	Conoscenze fondamentali sulle reti	I protocolli TCP/IP: TCP e UDP. Protocolli di rete IP. Protocollo NAT
4	3	Hardware di rete	Protocolli Ethernet. Identificare i mezzi trasmissivi e l'hardware per la connettività di una rete Ethernet. Switch e router.
5	3	Laboratorio	Installare DHCP. Configurare DNS e NTP. Installare stampanti di rete. Con Windows Server
Modulo 2: gestione dei laboratori con la clonazione della configurazione software			
6	3	La clonazione di postazioni Windows	Preparare una installazione windows xp per la clonazione.
7	3	Laboratorio	Clonazione singola. Installazione di un sistema clone-server opensource (FOG).
8	3	Laboratorio	Uso avanzato di FOG: FogClient e FogSnapln