

ISTITUTO TECNICO STATALE "BLAISE PASCAL"

ad indirizzo sperimentale (B.U.S.-T.C.S.)

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

Attività di gestione della rete informatica

indirizzato al personale coinvolto nella gestione delle reti informatiche

Anno Scolastico 2009-2010, 7 lezioni da 3 ore

Obiettivi:	Il corso si rivolge ad una utenza che voglia implementare tecniche di gestione specifiche in una rete informatica per la didattica.
Prerequisiti:	<u>Le nozioni di base sulle reti.</u>
Didattica:	Il corso è organizzato in moduli. I materiali didattici sono quelli del progetto PUNTOEDU FORTIC C1 integrati con materiali forniti dal tutor. Le lezioni si svolgono di pomeriggio.
Costo:	IL CORSO E' GRATUITO
Tutor: Michele Bonforte, tecnico senior BUS Pascal	

Modulo ForTIC	ore	Titolo	Descrizione attività prevista	
Modulo introduttivo				
3	3	La virtualizzazione	Utilizzo della virtualizzazione per le esercitazioni didattiche.	Uso di Macchine virtuali già predisposte.
3	3	Laboratorio	Installare Vmware. Installare server Linux su macchina virtuale.	
Modulo 1: la clonazione di singole o gruppi di postazioni Windows				
2	3	Computer Hardware	Preparare una installazione windows xp per la clonazione. Clonazione singola: su supporti locali e su risorse di rete. Clonazione di gruppo con clone-server predisposti.	
2	3	Laboratorio	Clonazione singola. Installazione di un sistema clone-server opensource (FOG).	
2	3	Laboratorio	Clonazione singola e di gruppo su un sistema clone-server.	
Modulo 2: Installazione e gestione di una rete wifi con controllo di accesso				
6	3	Hardware di rete	Protocolli di rete wireless. Criteri di sicurezza. L'approccio Captive Portal per l'autenticazione utente.	
6	3	Laboratorio	Installare un firewall opensource con la gestione Captive Portal (Zeroshell).	