

PROGETTO OFFERTA FORMATIVA

DENOMINAZIONE PROGETTO	
CISCO Routing & Switching " Introduction to Networks " -	
REFERENTE DEL PROGETTO Prof. Sergio Cordella	
ALTRI SOGGETTI COINVOLTI	
DOCENTI INTERNI	Prof. Diana Ernesto
PROBLEMI CHE IL PROGETTO INTENDE AFFRONTARE	
Concetti fondamentali per la conoscenza e l' utilizzo delle tecnologie di networking per le mansioni professionali di AMMINISTRATORE DI RETE.	
OBIETTIVI DA RAGGIUNGERE	
Fornire agli alunni, in aggiunta al diploma, una attestazione di fine corso riconosciuta a livello internazionale (CISCO CCNA ROUTING & SWITCHING), per la progettazione e realizzazione delle reti di computer, utile nella fase di inserimento nel mercato del lavoro.	
ATTIVITÀ CHE SI INTENDE SVOLGERE	
Formazione Teorica e Pratica per la figura professionale di Amministratore delle RETI di PC	
METODOLOGIE UTILIZZATE	
- Incontri in presenza con docente esperto abilitato come istruttore dalla CISCO - Utilizzo della piattaforma su Internet CISCO NETACAD.COM in modalità e-learning - Prove pratiche di progettazione e realizzazione reti attraverso software di simulazione PACKET TRACER	
MODALITÀ DI VERIFICA DEI RISULTATI RAGGIUNTI/INDICATORI DI RISULTATO	
-Test alla fine di ogni modulo di formazione -Test finale teorico complessivo su tutti i moduli -Test finale pratico complessivo	
MODALITÀ DI DOCUMENTAZIONE	
Attività di formazione e valutazione di ciascun allievo documentata dalla piattaforma di e-learning CISCO NETACAD	
INFORMAZIONE DESTINATA AGLI UTENTI (ALUNNI - GENITORI)	
DESTINATARI	Agli alunni delle <u>Quarte e Quinte classi</u> delle specializzazioni di <u>INFORMATICA</u>, estendibile agli alunni delle altre quinte dell' istituto.
N° PARTECIPANTI	25 alunni
PREREQUISITI	Nozioni di informatica di base, certificazioni informatiche, conoscenza lingua inglese
CRITERI DI SELEZIONE	Voto di profitto della lingua Inglese, media profitto finale a.s. precedente
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI ARGOMENTI TRATTATI NEL PROGETTO	Introduzione alla conoscenza delle reti-Configurare un sistema operativo di rete-Protocolli e Comunicazioni in rete-L' accesso in rete-Ethernet-Livello Rete-Indirizzamento IP-Reti IP e Sottoreti-Livello di Trasporto-Livello Applicazione-Costruire una piccola rete Attività di laboratorio e Test di verifica
PERIODO DI SVOLGIMENTO	Ottobre – Marzo a.s. corrente
IMPEGNO ORARIO	3 incontri in presenza presso la nostra scuola (iniziale- a metà corso – fine corso) da 3 ore + formazione a distanza in modalità e-learning (da casa) + Esami teorici pratici per il conseguimento della Certificazione Finale : 3 ore

RISORSE IMPIEGATE
AULA LABORATORIO (SISTEMI E RETI presso ITT GIORGI – 2^ Piano) dotato di 30 PC collegati in rete ad 1 PC SERVER HP , LIM , 2 Postazioni docente dotate di software pr la gestione della rete didattica NETOP, 2 Stampanti di rete in condivisione, collegamento simultaneo ad INTERNET con linea ADSL FAST.