

**PROGETTO OFFERTA FORMATIVA**

<b>DENOMINAZIONE PROGETTO</b>	
<b>CISCO Routing &amp; Switching " Introduction to Networks " -</b>	
<b>REFERENTE DEL PROGETTO Prof. Sergio Cordella</b>	
<b>ALTRI SOGGETTI COINVOLTI</b>	
DOCENTI INTERNI	<b>Prof. Diana Ernesto</b>
<b>PROBLEMI CHE IL PROGETTO INTENDE AFFRONTARE</b>	
<b>Concetti fondamentali per la conoscenza e l' utilizzo delle tecnologie di networking per le mansioni professionali di AMMINISTRATORE DI RETE.</b>	
<b>OBIETTIVI DA RAGGIUNGERE</b>	
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.	
<b>ATTIVITÀ CHE SI INTENDE SVOLGERE</b>	
Formazione Teorica e Pratica per la figura professionale di Amministratore delle RETI di PC	
<b>METODOLOGIE UTILIZZATE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Incontri in presenza con docente esperto abilitato come istruttore dalla <b>CISCO</b></li> <li>- Utilizzo della piattaforma su Internet <b>CISCO NETACAD.COM</b> in modalità <b>e-learning</b></li> <li>- Prove pratiche di progettazione e realizzazione reti attraverso software di simulazione <b>PACKET TRACER</b></li> </ul>	
<b>MODALITÀ DI VERIFICA DEI RISULTATI RAGGIUNTI/INDICATORI DI RISULTATO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Test alla fine di ogni modulo di formazione</li> <li>-Test finale teorico complessivo su tutti i moduli</li> <li>-Test finale pratico complessivo</li> </ul>	
<b>MODALITÀ DI DOCUMENTAZIONE</b>	
Attività di formazione e valutazione di ciascun allievo documentata dalla piattaforma di e-learning <b>CISCO NETACAD</b>	
<b>INFORMAZIONE DESTINATA AGLI UTENTI (ALUNNI - GENITORI)</b>	
DESTINATARI	<b>Agli alunni delle <u>Quarte e Quinte classi</u> delle specializzazioni di <u>INFORMATICA</u>, estendibile agli alunni delle altre quinte dell' istituto.</b>
N° PARTECIPANTI	<b>25 alunni</b>
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 <b>Attività di laboratorio e Test di verifica</b>
PERIODO DI SVOLGIMENTO	Ottobre – Marzo a.s. corrente
IMPEGNO ORARIO	<b>3 incontri in presenza</b> presso la nostra scuola (iniziale- a metà corso – fine corso) da 3 ore + <b>formazione a distanza in modalità e-learning (da casa) + Esami teorici pratici per il conseguimento della Certificazione Finale</b> : 3 ore

<b>RISORSE IMPIEGATE</b>	
<b>AULA LABORATORIO (SISTEMI E RETI presso ITT GIORGI – 2^ Piano)</b> 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.	