

IV Edizione del Master Post-Laurea

18 POSTI  
DISPONIBILI

Alta Formazione Informatica

# Network Security Management

Codice  
AFI-NSM

Orario  
dalle ore 09.00 alle 17.00

Durata  
600 Ore di Formazione in aula  
400 Ore di Stage in azienda



Con STAGE in azienda

## Descrizione

L'informazione costituisce l'asset strategico delle organizzazioni ma, nel contempo, risulta il bene più a rischio di intrusioni e manomissioni.

La diffusione dell'office automation a basso costo, di internet, della banda larga e delle nuove tecnologie virtualizzate e "senza fili" contribuiscono al proliferare di reti e sistemi di comunicazione nelle aziende che necessitano di **specifiche figure professionali per la loro gestione e manutenzione**. Di notevole importanza è anche il **problema "sicurezza" dei sistemi informativi** che, oltre a richiedere il costante monitoraggio ed aggiornamento delle reti, definisce, con il Testo Unico della Privacy e delle sue recenti modifiche apportate dalla Legge 133/08, precise disposizioni in materia di privacy e sicurezza dei dati informatici per le Aziende e la Pubblica Amministrazione.

E' ormai indispensabile quindi, la presenza di una **nuova figura professionale responsabile della sicurezza** dei sistemi informativi, oltre che della gestione di una infrastruttura server, web server e application server.

**Il Network Security Manager è la persona che si occupa di implementare l'infrastruttura di rete e le procedure di sicurezza definite dall'organizzazione e ne garantisce la conformità alle misure normative italiane.**

Tale figura professionale è responsabile di **garantire la sicurezza e la disponibilità dei dati dell'organizzazione**, di monitorare performance, banche dati ed eventi sospetti. E' una figura centrale nell'infrastruttura informatica aziendale in quanto si occupa di gestire trasversalmente le procedure e le diverse soluzioni implementate con il compito specifico di assicurare quotidianamente l'affidabilità e la sicurezza dell'intero sistema informatico.

## Obiettivi del Master e Mercato del Lavoro

Il Master è progettato per la **specializzazione post-laurea di informatici ed ingegneri che intendono occuparsi della progettazione, installazione, gestione e sicurezza di reti locali e geografiche**. Le tecnologie del piano di studi sono tra le più diffuse al mondo come Microsoft, Cisco Systems, Linux, Check Point e Wireless.

L'alta formazione del **Master Network Security Management** fornisce le competenze per gestire la sicurezza informatica logico-fisica-organizzativa, definisce i metodi e le procedure di verifica e di ottimizzazione dell'infrastruttura informatica di un'organizzazione, implementando servizi di directory, clustering, disaster recovery e di gestione delle risorse di Rete.

La figura professionale definita in progetto è tra quelle di maggiore richiesta sul mercato del lavoro IT nazionale e regionale come dimostrano le indagini e pubblicazioni come "Job 100 – Alberti Editore 2009" ed i rapporti e le **statistiche pubblicate ISFOL** (Istituto Superiore per la Formazione dei Lavoratori) che la rilevano tra i fabbisogni professionali crescenti.

Il progetto formativo è rispondente a numerosi contenuti dei programmi internazionali di formazione e certificazione delle competenze fra i quali quelli definiti da AICA – (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) con l'**EUCIP IT Administrator** (peraltro standard di riferimento esposto dal CNIPA - Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione) e dagli stessi produttori delle tecnologie come: **Microsoft Certified IT Professional | Server Administrator**, **Cisco Certified Network Associate**, **Linux Professional Institute**.

Il progetto formativo trova anche riscontro nel rapporto "**Europrofiles** – Percorsi formativi Europei per l'Information e Communication Technology" realizzato nel quadro delle azioni innovative del Fondo Sociale Europeo, sviluppato con la stessa collaborazione della Regione Puglia, che vede il profilo professionale definito in progetto in linea a quelli delineati nell'area Reti e Telecomunicazioni.



**Microsoft**  
GOLD CERTIFIED  
Partner



Learning Solutions  
Security Solutions  
ISV/Software Solutions  
Networking Infrastructure Solutions

**Studiodelta s.r.l.**  
**Microsoft Gold Certified Partner for Learning Solutions**

Via G. Amendola 162/1  
70126 Bari – Executive Center  
Tel. 080.546.18.60  
Fax 080.546.18.78  
E-mail: info@studiodelta.it  
Sito web: [Hwww.studiodelta.it](http://www.studiodelta.it)

Progetto formativo è conforme ai percorsi di certificazioni internazionali :



### Prerequisiti di partecipazione

Il percorso formativo del Master di alta formazione in Network Security Management è rivolto a **laureati in discipline tecniche ed informatiche** ed è richiesta conoscenza basilare della lingua inglese tecnica (in particolare buona capacità di lettura e di interpretazione).

Ai fini del buon esito dell'attività formativa e di predisporre aule omogenee, verrà effettuato un colloquio motivazionale ed un test preliminare per valutare la preparazione e la disponibilità dell'allievo.



MODULI DIDATTICI D'AULA	Ore
<p><b>Presentazione del Master e Orientamento al Mercato del Lavoro</b>                      Obiettivo del modulo didattico è illustrare nel dettaglio la matrice di competenze che il Master intende sviluppare, il modello formativo, i suoi attori ed i processi, i percorsi e gli esami di certificazione e fornire l'orientamento all'entrata nel mondo del lavoro in relazione agli attuali scenari del mercato IT.</p>	5
<p><b>Hardware e Reti informatiche di telecomunicazioni</b>                      Obiettivo del modulo didattico è trasferire ai partecipanti le conoscenze basilari ed i principi fondamentali in materia componenti hardware, di sistemi di comunicazione analogica e digitale nonché sviluppare le competenze per identificare impianti di reti di calcolatori ed apparati di telecomunicazione.</p>	35
<p><b>Sistemi operativi Server Microsoft per la gestione delle reti e servizi di rete</b>                      Gli obiettivi formativi del modulo didattico sono focalizzati sulla maturazione di competenze tecniche per la installazione, configurazione e gestione di sistemi di reti locali e remote con l'impiego di <u>Microsoft Windows Server 2008</u> ed il nuovo sistema operativo client <u>Windows 7</u>.                      Durante questo modulo si acquisiranno le tecniche per l'utilizzo degli specifici applicativi per la gestione di Server di reti locali, geografiche e web Cluster.                      In questo modulo verranno inoltre fornite le competenze per la gestione di database con <u>Microsoft SQL Server 2008</u>.</p>	182
<p><b>Sistemi operativi Open Source Linux per la gestione delle reti e servizi di rete</b>                      Gli obiettivi formativi del modulo didattico sono focalizzati sulla maturazione di competenze tecniche di base ed avanzate per la installazione, configurazione e gestione di sistemi di reti locali e remote con l'impiego di sistemi <u>Linux Open Source</u>.</p>	70



<b>La Virtualizzazione delle reti e dei servizi di rete</b> Le risorse IT virtualizzate offrono tutta la flessibilità necessaria per introdurre rapidamente nuove capacità a seconda delle esigenze dell'azienda, migliorando la continuità di business e supportando un efficace piano di fail-over per il ripristino di emergenza. Gli obiettivi del modulo didattico sono focalizzati sulla maturazione di competenze tecniche per la virtualizzazione e gestione di sistemi di reti locali e remote con l'impiego delle tecnologie <i>Hyper-V</i> e <i>VMware</i> Il modulo quindi si pone l'obiettivo di presentare una gamma completa di tecnologie per la virtualizzazione di server, applicazioni e desktop, abbinate a un insieme di efficaci strumenti per la gestione delle risorse virtuali e fisiche che riducono la complessità dei sistemi e ne facilitano le attività di gestione.	<b>49</b>
<b>Gli Apparati di rete Cisco e Wireless</b> Obiettivo del modulo didattico è fornire gli strumenti e le conoscenze necessarie a disegnare e documentare una rete telematica composta da apparati <i>Cisco Sysetm</i> (ma non solo) Hub/Repeater, Switch, Router con VLAN, Firewall Hw e Sw e collegamenti WAN e VPN, selezionare, installare, configurare e connettere fisicamente i differenti apparati della rete individuando il cablaggio necessario, effettuare un primo livello di diagnosi e di intervento a fronte di malfunzionamenti. Il modulo trasferisce anche le conoscenze in materia di reti Wireless e le competenze per il dimensionamento e la installazione e configurazione in sicurezza di una rete mobile.	<b>63</b>
<b>Progettare e implementare la Sicurezza delle Reti informatiche</b> Il Modulo didattico fornisce le competenze e la preparazione necessaria per gestire la sicurezza globale della Rete Informatica. Al completamento del modulo, il partecipante sarà in grado di identificare le minacce alla protezione, le vulnerabilità dei sistemi informativi, di definire piani di sicurezza per la salvaguardia dei dati sia da attacchi interni ed esterni che da virus, di utilizzare crittografia e firma digitale per la trasmissione dati. L'obiettivo è sviluppare le competenza e consapevolezza propria di chi effettua attacchi informatici (hacker) per poter prevenire le contromisure idonee a garantire la protezione del sistema. Il partecipante sarà in grado di rispondere a qualsiasi incidente informatico secondo schemi prefissati e di osservare le prescrizioni e gli obblighi della vigente legislazione in materia di Sicurezza dei dati e trattamento dei dati ( Testo Unico sulla Privacy).	<b>105</b>
<b>Laboratori e verifiche apprendimento</b>	<b>91</b>
<b>Totale ore d'aula</b>	<b>600</b>
<b>Stage</b>	<b>400</b>
<b>Totale ore Master</b>	<b>1.000</b>

I partecipanti riceveranno materiale didattico individuale sia cartaceo che digitale e disporranno **gratuitamente di un corso e-Learning di Lingua Inglese** al fine di rafforzare le competenze trasversali della figura professionale.

E' possibile presso la nostra sede richiedere in visione il **Piano Didattico dettagliato** del Master e l'elenco di **aziende disponibili all'ospitalità per lo Stage**.

### Certificazioni

Al termine del percorso di studi, i partecipanti riceveranno **attestato di frequenza al Master (obbligo di frequenza pari al minimo 80% delle ore previste)**



#### ATTESTATI MICROSOFT

Vista la rispondenza di alcuni moduli didattici del progetto formativo agli standard Microsoft ed essendo gli stessi erogati da un Centro di Formazione ufficialmente certificato Microsoft per la formazione (Microsoft Certified Gold Partner for Learning Solutions) e da docenti certificati Microsoft (Microsoft Certified Trainer), è **previsto il rilascio di 6 certificati ufficiali di frequenza " Microsoft Official Curriculum "**.



### LE CERTIFICAZIONI INTERNAZIONALI

Vista la rispondenza del progetto formativo ai percorsi di certificazione ICT, sarà facoltà dei partecipanti sostenere anche gli esami di certificazioni internazionali delle competenze secondo i programmi di certificazione IT ufficiali gestiti dai player internazionali come EUCIP, Microsoft, Linux LPI, Cisco System, CompTIA, CEH.

- [EUCIP IT Administrator](#) al superamento di 5 esami
- [MCITP |Server Administrator](#) - Microsoft Certified IT Professional su Windows Server 2008 a seguito superamento di 3 esami che comprendono le nuove certificazioni:
  - [MCTS | Networking Infrastructure Configuration](#)
  - [MCTS | Active Directory Configuration](#),
  - [MCTS | Microsoft Windows 7, Configuration](#) a seguito 1 esame
  - [MCTS | Windows Server Virtualization, Configuration](#) a seguito 1 esame
  - [CCNA](#) - Cisco Certified Network Associate a seguito 1 esame
  - [CCNA Security](#)- Cisco Certified Network Associate Security a seguito 1 esame
  - [Linux LPIC-1](#) a seguito 2 esami,
  - [CompTIA Security +](#) a seguito 1 esame.

Gli esami potranno essere tutti sostenuti presso lo stesso Centro di Formazione Studiodelta in Bari.

Le condizioni, i punteggi ed i vincoli di superamento di ogni esame sono fissate direttamente dagli Enti Internazionali di Certificazione e pertanto si invita a leggere attentamente tutte le informazioni disponibili sui siti internet ufficiali di riferimento. Studiodelta srl non si assume alcuna responsabilità sul contenuto dei Test e sul risultato degli stessi.

### Qualifiche dei Docenti

Il personale Docente impegnato nel progetto formativo è qualificato e di pluriennale esperienza oltre al possesso di titoli e certificazioni di competenze internazionali come MCT (Microsoft Certified Trainer), MCLC (Microsoft Certified Learning Consultant), MCITP Enterprise Administrator, MCITP Server Administrator, MCSE (Microsoft Certified Systems Engineer Security), MCSA Sec. (Microsoft Certified Systems Administrator Security), Cisco CCNA (Cisco Certified Network Associate), Cisco CCNP (Cisco Certified Network Professional), Cisco CCNA Security, Cisco CCDA (Cisco Certified Design Associate), CWNA (Certified Wireless Network Administrator), Linux Professional Institute Certification LPIC-1, CCSE Check Point Security Expert NGX-R65, CompTIA Security +, CEH – Certified Ethical Hacker, VMware Certified Professional.

Informazioni circa le specifiche competenze e certificazioni del Centro di formazione sono visionabili on-line a pagina <http://www.studiodelta.it/FE/Azienda/Default.aspx>

### Materiale Didattico

Il materiale didattico compreso nella quota di partecipazione, oltre alle dispense, pubblicazioni e riviste è il seguente:

- EUCIP IT Administrator Modulo 1 "Hardware del PC":** by Oscar Maeran e AICA Gruppo di sviluppo M1, edito da McGraw Hill
- MOC 6425** - Configuring Windows Server® 2008 Active Directory® Domain Services.
- MOC 6426** - Configuring & Troubleshooting Win. Server® 2008 Active Directory® Domain Server
- MOC 6421** - Configuring and Troubleshooting a Windows Server® 2008 Network Infrastructure
- MOC 6430** - Planning for Windows Server 2008 Servers
- MOC 6292** - Installing and Configuring Windows 7 Client
- MOC 6422** - Implementing and Managing Windows Server 2008 Hyper-V.
- Mastering VMware Infrastructure 3** by Chris McCain
- CCNA:** Cisco Certified Network Associate Study Guide, 6th Edition/Ing.
- Sybex - Implementing Cisco IOS Network Security (IINS):** by Catherine Paquet
- LPI Linux Certification in a Nutshell** - O'Reilly
- CompTIA Security+ Study Guide:** Exam SY0-101 Mike Pastore and Emmett Dulaney
- Indagini Digitali** di Nanni Bassetti

**Microsoft SQL Server™ 2008—Implement. & Maint. - MCTS Self-Paced Training Kit ( 70-432):  
Dispense didattiche**

Ulteriore materiale didattico presente nella biblioteca del Centro di Formazione verrà messo a disposizione degli allievi iscritti al Master per consultazione periodica.

### **Quote di Partecipazione**

La quota di partecipazione al Master "Network Security Management – IV Edizione" è di € **6.250,00** oltre iva 20% (complessivi € 7.500,00 iva inclusa). La disponibilità dei posti in aula è limitata a 18 postazioni. Ulteriori edizioni del Master potranno essere organizzate qualora i partecipanti ammessi da parte di Studiodelta superasse tale disponibilità.

La quota d'iscrizione al master **comprende il materiale didattico e non comprende il costo degli esami di certificazione**. Il costo di detti esami è regolamentato da terze parti distributori ufficiali (VUE e Prometric) e pertanto soggetto a variazioni. Prima dell'iscrizione agli esami consultare il **sito [www.studiodelta.it](http://www.studiodelta.it)** nella sezione certificazioni o rivolgersi alla Segreteria Didattica del Centro.

### **Finanziamento**

Il pagamento della quota di partecipazione al percorso formativo può essere dilazionato usufruendo delle nostre convenzioni con istituti ed agenzie di credito

Per maggiori informazioni contattaci **[info@studiodelta.it](mailto:info@studiodelta.it)** – **0805461860** specificando il percorso formativo di interesse e la durata del finanziamento.

### **Stage**

Tutti gli allievi del Master saranno presentati ad aziende sia a livello regionale che nazionale per la definizione di un periodo di stage della durata di complessive 400 ore.

Le aziende ospitanti potranno richiedere, in fase di selezione degli allievi da ospitare, colloqui individuali o di gruppo ai quali i partecipanti avranno facoltà di partecipare sostenendo direttamente eventuali spese di viaggio per raggiungere la sede del colloquio.

Ogni azienda ospitante potrà proporre autonomamente agli allievi eventuali specifiche agevolazioni in relazione ai rimborsi spese di viaggio, vitto e alloggio.

Il tirocinio formativo è attivabile solo per gli allievi in stato di inoccupazione e disoccupazione, non è sostenibile da professionisti soggetti IVA o da dipendenti di aziende e pubbliche amministrazioni.

Nel caso in cui l'allievo rinunci consecutivamente a tre proposte di accoglienza in stage senza alcuna specifica motivazione ostativa, Studiodelta srl non si assume alcuna responsabilità circa il completamento del percorso formativo.

### **Calendario attività**

Il Master avrà inizio a **Settembre 2010 e si concluderà a Settembre 2011** (incluso lo Stage). Le lezioni si svolgeranno in fascia oraria 09,00-13,00 / 14,00-17,00 secondo specifico calendario attività in giornate settimanali escluso il Sabato e Domenica.