



## Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

### Master Universitario di II Livello in

### **“SICUREZZA INFORMATICA E TUTELA DELLA PRIVACY”**

DIRETTORE DEL MASTER: *prof. Maurizio Talamo*

Anno accademico: 2006/2007

La Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata presenta il Master in “Sicurezza Informatica e tutela della privacy” patrocinato dal Ministero dell'Interno nell'ambito del Protocollo di intesa tra il Ministero stesso e l'Università di “Tor Vergata”.

#### **FINALITA' DEL MASTER:**

Il Master ha lo scopo di formare figure professionali con le competenze necessarie alla tutela della privacy di dati sensibili e al disegno, allo sviluppo, al coordinamento ed alla gestione di progetti nel settore della sicurezza informatica e gestione di dati sensibili, per la pubblica amministrazione e per l'industria.

Il Master si rivolge sia ai laureati in discipline tecnico-scientifiche, sia a coloro che sono già inseriti nel mondo del lavoro, in particolare nell'ambito della pubblica amministrazione centrale e locale e che si trovano nella necessità di acquisire gli indispensabili strumenti di conoscenza e di aggiornamento sulle tematiche più avanzate ed innovative dell'ICT, sia dal punto di vista della sicurezza informatica che di tutela della privacy. A tal fine è prevista la costituzione di “gruppi d'eccellenza”, sponsor del Master, che comprendono utenti, fornitori e produttori nei contesti tecnologici trattati nel Master stesso. La sponsorizzazione prevede la possibilità per gli studenti del master di svolgere gli stage, previsti dal master stesso, presso tali strutture.

#### **MISSIONE:**

Il Master ha lo scopo di formare figure professionali con le competenze necessarie alla tutela della privacy di dati sensibili e al disegno, allo sviluppo, al coordinamento ed alla gestione di progetti nel settore della sicurezza informatica e gestione di dati sensibili, per la pubblica amministrazione e per l'industria.

#### **RILASCIO DEL TITOLO FINALE:**

A conclusione del Master universitario agli iscritti che abbiano superato le prove di verifica del profitto e la prova finale di discussione della tesi di Master viene rilasciato il diploma con il titolo di Master Universitario di II Livello in “**Sicurezza Informatica e tutela della Privacy**”.

#### **REQUISITI:**

Al Master si accede con Diploma di laurea di secondo Livello a carattere informatico, ingegneristico, fisico, matematico, statistico, giuridico o altro titolo ritenuto equipollente dal Consiglio di Facoltà, di cui all'art. 5, comma 1 del D.M. 3.11.99 n. 509, su proposta del Consiglio di Master

Sono ammessi inoltre gli studenti in possesso di Diploma di laurea, secondo il vecchio ordinamento degli studi universitari, in Informatica, Scienze dell'Informazione, Ingegneria, Fisica, Matematica, Giurisprudenza, Scienze Politiche o altri titoli riconosciuti ad essi equipollenti dal vigente ordinamento.



TOR VERGATA

# Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Ai fini dell'ammissione al Master universitario, la valutazione dei titoli conseguiti all'estero, sia in paesi della CEE che extracomunitari, e della loro equipollenza ai soli fini dell'iscrizione al master è decisa dal Consiglio di Facoltà su proposta del Consiglio di Master.

## **PARTECIPANTI:**

Massimo 40, minimo 10.

## **DESTINATARI:**

Il Master si rivolge sia ai laureati in discipline tecnico-scientifiche, sia a coloro che sono già inseriti nel mondo del lavoro, in particolare nell'ambito della pubblica amministrazione centrale e locale e che si trovano nella necessità di acquisire gli indispensabili strumenti di conoscenza e di aggiornamento sulle tematiche più avanzate ed innovative dell'ICT, sia dal punto di vista della sicurezza informatica che di tutela della privacy.

**DURATA:** un anno

**ARTICOLAZIONE:** 2 semestri a partire da febbraio 2007 a giugno e da settembre a gennaio 2008.

## **INSEGNAMENTI:**

I corsi del master di II livello affronteranno le seguenti tematiche:

- Fondamenti di sicurezza informatica (INF01); 3 crediti formativi; 23 ore di didattica
- Inquadramento normativo e giuridico (IUS04); 3 crediti formativi; 23 ore di didattica
- Norme e standard nazionali ed internazionali (IUS04); 3 crediti formativi; 23 ore di didattica
- Aspetti legali della sicurezza informatica e della tutela della privacy: Firma digitale e documento informatico (IUS04); 3 crediti formativi; 23 ore di didattica
- Il ruolo della sicurezza in un progetto di ICT (INF01); 3 crediti formativi; 23 ore di didattica
- Reti di calcolatori (INF01); 3 crediti formativi; 23 ore di didattica;
- Sicurezza delle reti di comunicazione (INF01); 3 crediti formativi; 23 ore di didattica
- Tecniche di protezione e crittografia (INF01); 3 crediti formativi; 23 ore di didattica
- Monitoraggio controllo e gestione allarmi di sicurezza per sistemi in rete (INF01); 3 crediti formativi; 23 ore di didattica
- Sicurezza e privacy nel trattamento informatico dei dati sensibili, sicurezza e Privacy su Internet (INF01); 3 crediti formativi; 23 ore di didattica
  
- Protezione dei documenti digitali (INF01); 3 crediti formativi; 23 ore di didattica
- Sicurezza Informatica e Privacy nella Pubblica Amministrazione (INF01); 3 crediti formativi; 23 ore di didattica



TOR VERGATA

## Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

- Modelli organizzativi ed infrastrutture tecnologiche per la sicurezza informatica nella pubblica amministrazione (INF01); 3 crediti formativi; 23 ore di didattica
- Redazione di Piani di sicurezza informatica (INF01); 3 crediti formativi; 23 ore di didattica
- Valutazione e Gestione del rischio (INF01); 3 crediti formativi; 23 ore di didattica
- Analisi costi/benefici del trattamento del rischio (IUS04); 3 crediti formativi; 23 ore di didattica
- Valutazione e Monitoraggio dell'attuazione di un Piano di sicurezza informatica (INF01);
  - o 3 crediti formativi; 23 ore di didattica
- Modalità di redazione e di analisi di Capitolati di gara relativamente agli aspetti di sicurezza informatica e tutela della privacy (IUS04); 3 crediti formativi; 23 ore di didattica
- Stage 6 crediti formativi

Il Master prevede un ciclo didattico seguito da uno stage, svolto presso i locali dell'Università e in particolare presso il casale n. 4 sede del Laboratorio Nestor. Al termine dello stage lo studente è tenuto a presentare una tesi scritta su tematiche da concordare con i docenti e da approvare dal direttore del master. Il ciclo didattico darà diritto a 54 crediti formativi, e lo stage darà diritto a 6 crediti formativi. Lo stage consiste nella redazione di un progetto di studio di fattibilità o di valutazione di un piano di sicurezza.

**LEZIONI:** 10 ore settimanali suddivise in due giorni

### **QUOTA DI ISCRIZIONE:**

Gli ammessi al Master devono corrispondere una quota di iscrizione pari a Euro quattromila (€ 4.000,00) da pagare in 2 rate di pari importo. Alla prima rata da versare sarà aggiunta la quota della marca da bollo di Euro 14,62 che verrà assolta in maniera virtuale.

### **BORSE DI STUDIO:**

Sono previste borse di studio a copertura parziale o totale dei costi di iscrizione

### **MODALITA' DI AMMISSIONE:**

Le ammissioni al Master avvengono in base ad una valutazione dei titoli presentati e ad un eventuale colloquio.

### **PREISCRIZIONE:**

La domanda di pre-iscrizione è disponibile sul sito [www.uniroma2.it](http://www.uniroma2.it) / [www.interno.it](http://www.interno.it). Tale domanda deve essere compilata in ogni sua parte e spedita unitamente ad una copia del proprio curriculum vitae e qualsiasi altra documentazione utile al processo di selezione tramite e-mail con oggetto "Prescrizione Master" all'indirizzo [mastersicurezza@uniroma2.it](mailto:mastersicurezza@uniroma2.it) entro il **29/12/2006**. A tale e-mail seguirà una e-mail di conferma di avvenuta prescrizione da parte della segreteria del Master.



I candidati dovranno inoltre inviare tramite raccomandata A.R., entro la data di scadenza sopra indicata, la sola domanda di prescrizione debitamente firmata a:

**Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Segreteria Master  
Via Orazio Raimondo 18 – 00173 Roma.**

La lista dei candidati ammessi al Master sarà pubblicata entro il **15/1/2007**.

## **ISCRIZIONE:**

I candidati che risulteranno ammessi dovranno perfezionare l'iscrizione dal 15/1/2007 al **31/1/2007** seguendo la procedura sotto indicata:

1. Connettersi al sito d'Ateneo <http://delphi.uniroma2.it> dislocati presso tutte le Segreterie studenti e da qualsiasi PC collegabile ad Internet e selezionare nell'ordine: "VOGLIO IMMATRICOLARMI" e poi nell'ordine: "Ho superato il test di accesso", "Inizia la procedura di immatricolazione"; "Corsi di perfezionamento"; "Facoltà Scienze Matematiche Fisiche e Naturali"; quindi selezionare "Master in Sicurezza Informatica e tutela della Privacy".
2. Compilare la domanda di iscrizione fornendo tutti i dati richiesti.  
Al termine della compilazione della domanda viene rilasciato a video un codice chiamato CTRL di cui è necessario prendere assolutamente nota prima di procedere alla stampa della domanda e del bollettino. Tale codice aiuterà a risolvere eventuali inconvenienti che potrebbero verificarsi (funzione di ristampa e cancellazione della domanda). Stampare la domanda e il bollettino di pagamento della quota di iscrizione di Euro 2014,62 (codice del corso PPI).  
Con il bollettino stampato effettuare il pagamento presso qualsiasi agenzia della Banca di Roma.
3. Ricollegarsi alla rete e, dopo aver ripercorso la sequenza sopra indicata, selezionare "Convalida di pagamento", inserendo anche i codici (CTRL – AUTH) forniti dalla banca;  
**E' ASSOLUTAMENTE INDISPENSABILE QUESTA ULTERIORE INCOMBENZA**, per risultare definitivamente iscritti.  
  
Utilizzare solo ed esclusivamente il bollettino di pagamento generato al momento dell'iscrizione. Ogni altro importo versato in qualsiasi altra forma non potrà valere ai fini della suddetta iscrizione.
4. Consegnare o spedire tramite raccomandata con ricevuta di ritorno, entro e non oltre il **31 gennaio 2007**, alla Segreteria Corsi di Perfezionamento e Master universitari – Via Orazio Raimondo 18 – 00173 ROMA, la documentazione (stampa della domanda di iscrizione pre-compilata; ricevuta del pagamento effettuato presso la banca; fotocopia di un valido documento di riconoscimento, ricevuta attestante l'avvenuta immatricolazione, ove compare la dicitura "da consegnare in segreteria").
5. Consegnare o spedire tramite raccomandata con ricevuta di ritorno, entro e non oltre il 31 gennaio 2007, alla cortese attenzione del Prof. Maurizio Talamo, direttore del Master in "Sicurezza Informatica e tutela della Privacy", Laboratorio Nestor dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Via Orazio Raimondo, 18 – 00173 ROMA, una fotocopia della ricevuta del pagamento e di un valido documento di riconoscimento.

Il pagamento della rata successiva dovrà essere effettuato, entro il **29/06/2007** con le stesse modalità della prima rata, collegandosi al sito di Ateneo sopra indicato alla voce "VOGLIO ISCRIVERMI AGLI ANNI SUCCESSIVI O ACCEDERE AD ALTRI SERVIZI" inserendo il numero di



TOR VERGATA

## Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

matricola e la password ottenuti con l'immatricolazione. Dopo la convalida del pagamento, la ricevuta dovrà essere inviata alla Segreteria dei Corsi di Perfezionamento e Master ed al direttore del Master Prof. Maurizio Talamo entro la data di scadenza prestabilita. Lo sportello della segreteria dei Corsi di Perfezionamento è aperto nei giorni di lunedì, mercoledì e venerdì, dalle ore 9 alle 12 ed il mercoledì anche dalle 15 alle 17.

Se la quota di iscrizione viene versata da un Ente finanziatore, Il versamento dovuto dovrà essere disposto mediante bonifico bancario presso l'Agenzia n.75 della Banca di Roma - c/c 50000/76 ABI 03022 CAB 03255, indicando nelle causali del versamento il Titolo del Master e il nominativo dell'iscritto.

Per coloro che risultino, da idonea documentazione, essere in situazione di handicap con una invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% è previsto l'esonero dal contributo di iscrizione e il pagamento di soli Euro 100,00 per l'intero corso.

Coloro che avranno ottenuto il diploma di Master e desiderino ritirare la pergamena potranno inoltrare richiesta allegando quietanza del bollettino di pagamento del contributo di euro 100,00 comprensive delle marche da bollo (salvo modifiche deliberate dal C.d.A.).

Il bollettino di pagamento è disponibile collegandosi al sito <http://www2.uniroma2.it> alla voce "L'amministrazione", quindi selezionare "Stampa Pergamene" e stampare il modulo di pagamento dagli "allegati al contenuto".

L'istanza per il rilascio della pergamena e la ricevuta di pagamento dovranno essere consegnate o spedite tramite raccomandata con ricevuta di ritorno indirizzata a:

Segreteria Corsi di Perfezionamento e Master universitari – Via Orazio Raimondo 18 – 00173 ROMA.

### **CITTADINI STRANIERI:**

E' ammessa l'iscrizione di studenti stranieri comunitari ed extracomunitari residenti in Italia con regolare permesso di soggiorno per motivi di lavoro o di studio.

Il titolo di studio straniero, allegato alla domanda di iscrizione, deve essere corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore rilasciata dalla Rappresentanza Diplomatica italiana del paese in cui il titolo è stato conseguito.

I cittadini non comunitari residenti all'estero presenteranno la domanda tramite le Rappresentanze Diplomatiche italiane competenti per territorio le quali provvederanno ad inviarla all'Università, allegando il titolo di studio straniero corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore.

Non saranno prese in considerazione le domande irregolari.

### **INIZIO DEI CORSI:**

Febbraio 2007

### **SEDE AMMINISTRATIVA:**

La sede amministrativa del Master in "**Sicurezza Informatica e tutela della Privacy**" di II Livello è presso la Ripartizione I, Divisione III – Ufficio Ragioneria dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata".

### **SEDE DIDATTICA DEI CORSI:**

La sede delle attività didattiche del Master in "**Sicurezza Informatica e tutela della Privacy**" di II Livello è presso l'Università di Tor Vergata e presso le strutture del Ministero dell'Interno.



TOR VERGATA

## Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

### **OBBLIGO DI FREQUENZA:**

La frequenza ai corsi del Master è obbligatoria. La frequenza verrà verificata dai docenti del Master. Gli studenti che non avranno frequentato almeno il 70% delle ore previste non potranno conseguire il titolo di Master in **“Sicurezza Informatica e tutela della Privacy”**.

L'esame finale dovrà essere effettuato entro la sessione invernale dell'anno accademico in cui si conclude il Master.

### **Informazioni:**

- Segreteria del Master:  
tel. 06/2020568  
fax 06/20434631
- Servizio informazioni tel. 06/2020568
- Il Sito Internet: [www.uniroma2.it](http://www.uniroma2.it); [www.interno.it](http://www.interno.it)
- Email: [mastersicurezza@uniroma2.it](mailto:mastersicurezza@uniroma2.it).

Roma, 30 novembre 2006

Il Direttore amministrativo  
Dott. E. Nicolai

Il Rettore  
Prof. A. Finazzi Agrò