

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE
CAMPOBASSO**



**II EDIZIONE
MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO
IN
“SICUREZZA INFORMATICA E DIGITAL FORENSICS”
ANNO ACCADEMICO 2011/2012**

AVVISO DI PARTECIPAZIONE

Art.1

Istituzione del Master

In conformità alla Delibera adottata dal Senato Accademico nella seduta del 26 maggio 2011 e alla Delibera adottata dal Consiglio di Amministrazione nella seduta dell'1 giugno 2011, è istituito in collaborazione con la Polizia di Stato – Sezione Polizia Postale e delle Comunicazioni e con l'International Information Systems Forensics Association per l'anno accademico 2011-2012 presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali la II Edizione del Master universitario di I livello in “*Sicurezza Informatica e Digital Forensics*” rivolto a un massimo di 30 studenti.

Il titolo è rilasciato dal Rettore dell'Università degli Studi del Molise, previo il riconoscimento di 60 crediti formativi universitari (CFU), a ciascun allievo che avrà svolto con successo tutte le attività previste dal percorso formativo compresa la prova finale.

L'attività di indirizzo e di coordinamento generale del Master è affidata ad un Comitato Tecnico Scientifico, presieduto dal prof. Mario Massimo Petrone, Responsabile Scientifico del Master, e composto dalla prof. Barbara Troncarelli e dal prof. Massimo Bagarani, docenti dell'Università degli Studi del Molise.

Art. 2

Finalità del corso e obiettivi formativi

La crescente diffusione dell'informatica nella vita di tutti i giorni richiede una sempre maggiore attenzione ai processi di valorizzazione e di tutela del patrimonio informativo delle imprese e delle organizzazioni pubbliche e private. Conseguentemente, per un adeguato sviluppo ed un'efficiente gestione dei sistemi informatici è necessario conoscere approfonditamente i presupposti, i vincoli e le soluzioni relative alla sicurezza informatica.

Il Master in “*Sicurezza Informatica e Digital Forensics*” rappresenta la risposta a tale necessità attraverso la formazione di esperti con competenze specialistiche in tutte le procedure, protocolli, strategie operative per la difesa, il mantenimento e il ripristino delle reti e dei sistemi informatici integrandoli attraverso l'adozione di misure di sicurezza standardizzate e certificate.

Al fine di tenere conto delle professionalità che vengono continuamente richieste dal mondo aziendale e dalle Pubbliche Amministrazioni, il Master è strutturato in modo da favorire una visione integrata della sicurezza dell'informazione sotto il profilo informatico, giuridico e gestionale fornendo strumenti e metodologie integrate per la valorizzazione e la tutela del patrimonio informativo delle imprese e delle organizzazioni pubbliche e private.

Il Master proposto è rivolto principalmente a laureati in indirizzi tecnico-scientifici ed economico-giuridici che intendono potenziare la loro formazione nell'area della sicurezza informatica diventando, in particolare, esperti in grado di:

- comprendere e utilizzare le più diffuse metodologie e tecniche per la progettazione e la realizzazione di sistemi informatici sicuri;

- conoscere standard, metodologie e normative nazionali e internazionali per la valutazione del rischio associato a singoli componenti o a complessi sistemi digitali;
- proteggere dati e risorse da perdite, da virus e da attacchi, utilizzando gli strumenti normalmente disponibili per questo scopo;
- pianificare interventi e contromisure sulla base della valutazione del rischio sicurezza nei sistemi informatici;
- integrare sistemi standardizzati per l'autenticazione e la firma digitale all'interno di sistemi informatici;
- conoscere e valutare le più diffuse soluzioni tecnologiche relative alla sicurezza informatica, nonché gli aspetti attinenti le problematiche giuridiche e le norme relative alla sicurezza e alla privacy;
- individuare, analizzare, acquisire e gestire il rischio e la prova digitale, sia a fini processuali sia per lo svolgimento di investigazioni interne.

Conseguentemente, la figura professionale proposta dal Master:

- integra e supporta il progettista di sistemi informatici, offrendo le proprie competenze in termini di conoscenza delle metodologie e delle tecnologie che consentono la realizzazione di ambienti sicuri;
- è in grado di intervenire nelle organizzazioni e nei sistemi informatici già esistenti, effettuando *assessment* della sicurezza nei suoi diversi aspetti e di proporre l'adozione di misure per il raggiungimento degli opportuni livelli di sicurezza.

Art.3

Caratteristiche e durata del Master

Il Master Universitario di I Livello in “*Sicurezza Informatica e Digital Forensics*” di durata annuale è articolato in 1.500 ore di formazione per un totale di 60 Crediti Formativi Universitari (CFU), ciascuno dei quali equivale a 25 ore di studio-lavoro da parte dello studente.

Data di inizio attività: entro ottobre 2011.

Data di fine attività: entro ottobre 2012.

Art. 4

Ordinamento del corso

La didattica del Master per il conseguimento del diploma in “*Sicurezza Informatica e Digital Forensics*” prevede le seguenti modalità di insegnamento:

1 – Didattica (1125 ore - 45 CFU)

- ✓ Attività d’aula (360 ore);
- ✓ attività on-line (265 ore);
- ✓ studio autonomo (500 ore).

Durante il percorso formativo del Master saranno trattati argomenti inerenti le seguenti aree disciplinari:

1. Area tecnologica;
2. Area Giuridica;
3. Area manageriale;
4. Area matematica.

2 – Attività di stage/project work (325 ore - 13 CFU)

Al termine del periodo di insegnamento frontale, si offrono ai partecipanti due alternative:

- percorso stage, che prevede il completamento formativo con uno stage da effettuare presso aziende o enti esterni; questa alternativa è essenzialmente rivolta a studenti neo-laureati o in cerca di nuova occupazione.

- percorso project-work, che prevede l'elaborazione di uno o più progetti condotti con l'ausilio di tutor universitari; questa alternativa è essenzialmente rivolta a studenti lavoratori che avrebbero difficoltà anche formali a svolgere un periodo in stage in altra azienda.

3 –Prova finale (50 ore - 2CFU)

Il percorso formativo è completato da un esame finale costituito presentazione di un lavoro di tesi alla Commissione d'esame finale che interverrà con domande sul project work oppure sullo stage. L'esame finale è volto alla verifica del raggiungimento degli obiettivi relativi alle capacità relazionali, espressive e comunicative, con riferimento all'analisi, alla sintesi, alla valutazione. Sarà valutato anche lo sviluppo delle capacità critiche dello studente nei confronti dell'intera esperienza formativa e in particolare del project work o dello stage aziendale, momento significativo del percorso formativo.

Art.5

Modalità di svolgimento del Master

La partecipazione alle diverse fasi del Master è obbligatoria. Rispetto alle 1.500 ore di frequenza è prevista la possibilità di effettuare un numero di ore di assenza pari al 20% per la fase di formazione in aula e del 10% per le attività di stage per chi sceglie tale percorso.

La presenza nella fase formativa verrà accertata mediante l'apposizione della firma da parte degli studenti in uno specifico registro, nonché mediante procedura on-line per la didattica a distanza.

Relativamente al percorso di stage o a quello di project work, le ore effettuate verranno registrate su un apposito diario personale che dovrà essere vistato da un docente al Master che funge da tutor e, per chi fa lo stage, anche da un referente della struttura ospitante.

La formazione in aula si svolgerà nel periodo compreso tra ottobre 2011 e aprile 2012 a Campobasso e/o Isernia presso una delle sedi dell'Università degli Studi del Molise. L'attività di stage sarà svolta presso le strutture accoglienti dislocate sia in ambito regionale che nazionale.

La formazione in aula sarà articolata in un massimo di 4 incontri settimanali.

L'attività di stage/project work finalizzata alla redazione dell'elaborato finale, verrà svolta a partire da gennaio 2012 secondo modalità che saranno successivamente concordate.

Per seguire il Master è necessario disporre di un accesso internet, possibilmente ad alta velocità.

Art.6

Requisiti di accesso

Il presente Avviso è rivolto ad un massimo di 30 partecipanti in possesso del Diploma di Laurea, conseguito antecedentemente al DM 509/99, o Laurea Magistrale o Laurea, conseguita ai sensi del DM 270/04 (ex DM 509/99), nelle classi di laurea in: Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Informatica, Matematica, Fisica e Statistica, Giurisprudenza e Economia. Possono altresì accedere laureati in altre discipline con un percorso di studi che abbia attinenza con il Master e, in questo secondo caso, previa valutazione del curriculum contenente il dettaglio degli esami sostenuti.

Il titolo di ammissione deve essere conseguito antecedentemente la data di avvio delle attività formative.

Possono accedere al Master, studenti in possesso di titoli accademici rilasciati da Università straniera, preventivamente riconosciuti equipollenti dal Comitato Tecnico Scientifico del Master al solo fine dell'ammissione allo stesso e/o nell'ambito di accordi inter-universitari di cooperazione e mobilità.

L'iscrizione al Master è incompatibile con l'iscrizione, nello stesso anno accademico, ad altri corsi di studio universitario (diploma di laurea, corso di laurea, laurea specialistica, laurea magistrale dottorato di ricerca, scuola di specializzazione, Master).

L'Università si riserva di non attivare l'iniziativa qualora non si raggiunga il numero minimo di iscritti pari a 20.

Art.7

Criteri per l'individuazione dei partecipanti al corso

A seguito della presentazione della domanda di partecipazione, il Responsabile del Procedimento, verifica il possesso dei requisiti di accesso di cui all'art. 6, e comunica, entro 15 giorni dal ricevimento dell'istanza, l'accettazione o il diniego della richiesta di partecipazione, mediante un messaggio di posta elettronica.

Solo successivamente il candidato ammesso potrà provvedere al versamento della quota di iscrizione secondo le modalità di cui all'art. 9. L'ordine di arrivo della copia del versamento della prima rata della quota di iscrizione determinerà la priorità per l'assegnazione dei 30 posti disponibili.

Art. 8

Modalità e termini per la presentazione delle domande

La domanda di partecipazione, redatta in lingua italiana e sottoscritta dall'interessato utilizzando eventualmente l'apposito modulo allegato al presente Avviso, reperibile sul sito www.unimol.it va indirizzata al Direttore del Centro "Unimol Management" e dovrà pervenire entro le ore 12.00 del giorno 23 settembre 2011, secondo una delle seguenti modalità:

- ✓ per posta (non fa fede il timbro postale) o con consegna a mano in busta chiusa al *Centro Unimol Management dell'Università degli Studi del Molise – via F. De Sanctis snc – 86100 Campobasso*. Il Centro Unimol Management è aperto al pubblico per la consegna a mano della documentazione dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00. Si precisa che nel mese di agosto dall' 8 al 17 il Centro osserverà un periodo di chiusura per le vacanze estive;
- ✓ mediante Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo amministrazione@cert.unimol.it (art. 16 co. 6 del Decreto Legge 185/08 convertito nella Legge n. 2 del 28 gennaio 2009).
Non saranno prese in considerazione candidature inviate da posta elettronica non certificata.

Sul plico o, in caso di invio elettronico, nell'oggetto dovrà essere riportata la dicitura: "Domanda di partecipazione alla II Edizione del Master di I livello in Sicurezza Informatica e Digital Forensics".

La domanda di partecipazione al Master dovrà essere corredata dalla seguente documentazione:

1. curriculum vitae, redatto in lingua italiana e debitamente sottoscritto, che illustri in dettaglio le competenze culturali e/o professionali del candidato;
2. documento di riconoscimento in corso di validità.

Art.9

Modalità e termini di iscrizione

La quota di partecipazione al Master è fissata in €2.500,00 da versare in due rate di pari importo. La prima rata di €1.250,00 dovrà essere versata al momento dell'iscrizione, mentre la seconda rata di €1.250,00 entro un mese all'avvio del Master. Ai fini del perfezionamento dell'iscrizione, tutti coloro che hanno ricevuto l'autorizzazione ad iscriversi da parte del Responsabile del Procedimento a seguito di verifica del possesso dei requisiti di accesso e tenuto conto dei posti disponibili, dovranno regolarizzare la propria posizione amministrativa, pena la decadenza da ogni altro diritto, facendo pervenire al Centro Unimol Management dell'Università degli Studi del Molise mediante consegna a mano o tramite fax (0874-404831) la seguente documentazione:

- a) ricevuta attestante l'avvenuto pagamento della prima rata di €1.250,00, con causale: Master di I livello in "Sicurezza Informatica e Digital Forensics" tramite Bonifico Bancario sul conto corrente n. 100000300045 Servizio Tesoreria, Banca Dell'Adriatico, IBAN: **IT0810574803800100000300045** intestato all'Università degli Studi del Molise;
- b) ricevuta attestante l'avvenuto pagamento della Tassa Regionale di € 70,00 sul c.c.p. 67971630, causale *Tassa per il Diritto allo Studio Universitario - Master di I livello in "Sicurezza Informatica e Digital Forensics"* intestato a Regione Molise – Servizio Tesoreria codice 00425;

Contestualmente all'avvio del Master i partecipanti dovranno presentare presso la Segreteria Studenti la domanda di immatricolazione (che potrà essere scaricata dal sito www.unimol.it), redatta in carta legale (apponendo una marca da bollo di € 14,62) e completa di una fotografia formato tessera da legalizzare a cura dell'Università degli Studi del Molise.

Qualora il partecipante, in qualsiasi momento, rinunci alla frequenza o non porti a termine il Master non avrà diritto alla restituzione di quanto versato.

Art. 10

Trattamento dei dati personali

Secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 196/2003 il trattamento dei dati forniti sarà improntato ai principi di correttezza, liceità, trasparenza e di tutela della riservatezza e diritti dei candidati. Ai sensi dell'articolo 13 del predetto Decreto Legislativo, si forniscono le seguenti informazioni:

I dati forniti saranno trattati, per le sole finalità correlate allo svolgimento delle attività legate al Master, con procedure informatiche e manuali.

Il conferimento dei dati è obbligatorio.

Il mancato conferimento degli stessi comporterà la non ammissione al Master.

Le informazioni raccolte potranno essere comunicate solo in esecuzione di precise disposizioni normative e comunque in ambito europeo.

I candidati godono dei diritti di cui all'art. 7 del D.lgs. 196/2003.

Titolare del trattamento dati è l'Università degli Studi del Molise nella persona del Rettore, domiciliato per la carica in Campobasso, via De Sanctis - Responsabile del trattamento è il dott. Giuseppe Centillo, Responsabile del Centro Unimol Management.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Referente Scientifico del Master

Prof. Mario Massimo Petrone

petrone@unimol.it

Segreteria Tecnica e sede Amministrativa del Master

dott. Giuseppe Centillo, Responsabile del Procedimento ai sensi della legge 241/90

Centro Unimol Management

via F. De Sanctis – 86100 Campobasso

tel: 0874-404341, fax 0874-404831

e-mail: centillx@unimol.it

Campobasso, 9 giugno 2011

IL RETTORE

f.to prof. Giovanni CANNATA