



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE



**III EDIZIONE
MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO
IN
“SICUREZZA INFORMATICA E DIGITAL FORENSICS”
ANNO ACCADEMICO 2012/2013**

MASTER ACCREDITATO PRESSO L'INPS GESTIONE EX INPDAP QUALE “MASTER J”

BANDO DI AMMISSIONE

Art.1

Istituzione del Master

In conformità alla Delibera adottata dal Senato Accademico nella seduta dell'11 settembre 2012 alla Delibera adottata dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 14 settembre 2012, è istituita per l'anno accademico 2012-2013, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio ed in collaborazione con la Polizia di Stato – Sezione Polizia Postale e delle Comunicazioni e con l'International Information Systems Forensics Association, la III Edizione del Master universitario di I livello in “*Sicurezza Informatica e Digital Forensics*” rivolto a un massimo di 35 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.ssa 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 a laureati 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 maggio 2013.

Data di fine attività: entro aprile 2014.

Art. 4

Ordinamento del corso

Il master universitario di I Livello in “*Sicurezza Informatica e Digital Forensics*”, prevede le seguenti modalità di insegnamento:

Didattica (925 ore)

L'attività didattica sarà articolata come di seguito riportato:

- ✓ attività d'aula (360 ore) consistente in lezioni frontali, esercitazioni pratiche, lavoro di gruppo, seminari;
- ✓ attività on-line (265 ore) consistente nella formazione a distanza;
- ✓ studio autonomo (300 ore).

Attività di stage/project work (525 ore)

Al termine della fase di didattica è previsto lo svolgimento di un'attività di stage da effettuare presso aziende ed enti, che collaborano con l'Università alla realizzazione del percorso formativo. Sono in fase di definizione accordi con strutture di livello nazionale ed internazionale per l'organizzazione delle attività di stage. Ove ritenuto funzionale ad un ottimale raggiungimento degli obiettivi previsti, sarà possibile prevedere l'organizzazione e lo svolgimento di un project work formativo professionalizzante da svolgere presso l'ente/azienda ospitante con l'ausilio di un tutor universitario e di uno aziendale.

Prova finale (50 ore)

Il percorso formativo è completato da un esame finale consistente nella presentazione di un lavoro di tesi ad una Commissione d'esame appositamente costituita.

Si precisa che, il Master prevede, a metà delle ore di formazione in aula, un modulo di orientamento di 20 ore suddiviso in 4 incontri. Tale modulo, la cui frequenza è obbligatoria, è previsto allo scopo di favorire la conoscenza e l'utilizzo dei servizi di placement dell'Ateneo molisano, nonché il corretto utilizzo degli strumenti della ricerca del lavoro (CV e lettera di presentazione) e dei processi di selezione (colloquio, assessment, ecc.). Gli incontri prevedono diverse attività pratiche (colloquio di gruppo e individuale, role playing, test) con la partecipazione di esperti del settore. Inoltre, le aziende e gli enti, che collaborano con l'Università alla realizzazione del percorso formativo e, nello specifico, a ospitare stagiaire presso la propria organizzazione, provvederanno a elargire a ciascuno studente/stagiaire - non in possesso di un regolare contratto - un rimborso mensile di € 250,00 per la durata dello stage.

Art.5

Modalità di svolgimento del Master

I partecipanti al Master dovranno garantire la partecipazione all'80% delle ore previste per l'attività d'aula ed al 100% delle ore previste per le attività di stage.

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, le ore effettuate verranno registrate su un apposito diario personale che dovrà essere vistato dal Responsabile Scientifico del Master e da un referente della struttura ospitante.

La formazione in aula si svolgerà nel periodo compreso tra maggio e novembre 2013 a Campobasso 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 2014 secondo modalità che saranno successivamente concordate.

Per una ottimale partecipazione alle attività previste del percorso formativo è necessario disporre di un accesso internet, possibilmente ad alta velocità.

Art.6

Requisiti di accesso

Il Master è rivolto ad un massimo di 35 studenti in possesso del Diploma di Laurea, conseguito antecedentemente al DM 509/99, o Laurea Magistrale o Laurea, conseguita ai sensi del DM 270/04 in qualsiasi disciplina. Una quota dei suddetti 35 studenti, pari precisamente a 14, è riservata all'INPDAP secondo quanto specificato al successivo Art. 10.

Il titolo di ammissione deve essere posseduto entro il termine ultimo di presentazione della domanda e deve essere esplicitamente dichiarato dal candidato nel modulo di domanda, pena l'esclusione d'ufficio.

Possono accedere al Master, studenti in possesso di titoli accademici rilasciati da Università straniere, 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

Previa verifica del possesso di uno dei requisiti di accesso, la Commissione di Valutazione, appositamente nominata con provvedimento del Direttore del Centro Unimol Management, procederà alla valutazione del curriculum formativo e professionale, dei titoli, e delle pubblicazioni eventualmente presentati da ciascun candidato nonché del colloquio di seguito descritto.

Ai fini della valutazione la Commissione potrà assegnare un massimo di 100 punti così suddivisi:

- curriculum vitae (esperienze di lavoro, di studio, di ricerca, pubblicazioni e ulteriori titoli diversi da quello di accesso al Master) max 45 punti
- voto del titolo di accesso max 25 punti
- colloquio tendente a valutare le competenze rispetto alle tematiche trattate, le motivazioni rispetto alla partecipazione, nonché la conoscenza della lingua inglese, max 30 punti

Saranno ammessi al Master coloro che, raggiunta la soglia minima di idoneità pari a 35/100, si saranno collocati in posizione utile nella graduatoria di merito.

Nel periodo compreso tra il 16 e il 22 aprile p.v. sul sito dell'Università sarà comunicata la data, l'orario e il luogo di svolgimento del colloquio.

Tale suddetta graduatoria sarà pubblicata sulla pagina web di Ateneo www.unimol.it entro i 30 giorni successivi alla data di scadenza del Bando.

In caso di parità di punteggio, sarà data precedenza al candidato più giovane.

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 Bando reperibile sul sito www.unimol.it, va indirizzata al Direttore del Centro "Unimol Management" e dovrà pervenire entro le ore 12.00 del giorno 22 aprile 2013, secondo una delle seguenti modalità:

- ✓ per posta (non fa fede il timbro postale) o con consegna a mano 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.
- ✓ mediante Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo unimolmanagement@pec.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 III 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.

Nel modello di domanda andrà altresì indicato se si intende concorrere per l'assegnazione di una delle borse di studio messe a disposizione dell'INPDAP come specificato nel successivo art. 10.

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 si sono posizionati utilmente in graduatoria, 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 € 140,00 sul c.c.p. 67971630, causale *Tassa per il Diritto allo Studio Universitario - Master "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

Assegnazione di 14 Borse di Studio

Il presente master è accreditato presso INPS Gestione ex INPDAP quale "Master J". Coloro che sono interessati all'assegnazione di una delle 14 Borse di Studio finanziate dal suddetto Istituto debbono partecipare al *Bando di Concorso Master J* collegandosi al seguente indirizzo: www.inpdap.gov.it/wps/wcm/connect/Internet/internet/inpdap/concorsiegare/concorsi/bandinuovi/bando665concorso e inviando specifica domanda con la sola modalità online

L'importo di ciascuna Borsa di Studio copre integralmente la quota di iscrizione al master, pertanto gli assegnatari dovranno versare solo la tassa regionale.

Le Borse saranno assegnate dall'Istituto previdenziale secondo le modalità descritte nello stesso Bando al punto "Ammissione al beneficio – Graduatorie – Esito".

Art. 11

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
Centro Unimol Management
via F. De Sanctis – 86100 Campobasso
tel: 0874-404421, fax 0874-404831
e-mail: unimolmanagement@unimol.it
centillx@unimol.it

Campobasso, 22 febbraio 2013

IL DIRETTORE
DEL CENTRO UNIMOL MANAGEMENT
f.to prof. Massimo BAGARANI