



## AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE

Il Direttore del Dipartimento di Informatica  
Prof. Alessandro Mei

Visto l'articolo 5 del Regolamento per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", reso esecutivo con D.D. n.768 del 12/08/2008 si rende noto che il Dipartimento di Informatica intende conferire n. 10 incarichi individuali esterni di prestazione occasionale per l'espletamento delle seguenti attività di docenza per il Master di I livello in "Sicurezza dei sistemi e delle reti informatiche per l'impresa e la Pubblica Amministrazione", a.a. 2015/2016.

### OGGETTO DELLE PRESTAZIONI:

#### **Reti di Calcolatori**

#### **Laboratorio di Reti Sicure**

#### **Crittografia**

#### **Architettura di Reti Sicure**

#### **Sicurezza delle Reti**

#### **Analisi di Sistemi Compromessi**

#### **Sicurezza delle Applicazioni**

#### **Elective in Information Warfare**

#### **Attuazione della Sicurezza Informatica Aziendale**

#### **Aspetti Giuridici della Sicurezza e dell'Informatica Forense**

### COMPETENZE DEI PRESTATORI:

- 1) laurea Vecchio Ordinamento o equivalente nelle seguenti discipline: Economia e Commercio, Fisica, Giurisprudenza, Matematica, Informatica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Scienze dell'Informazione;
- 2) esperienza didattica a livello universitario;
- 3) pubblicazioni scientifiche nelle discipline inerenti.

Inoltre:

#### **Reti di Calcolatori:**

1° modulo: un esperto nel campo della gestione e progettazione di reti;

2° modulo: un esperto in routing e tecnologie emergenti;

#### **Laboratorio di Reti Sicure:**

1° modulo: un esperto in aspetti di sicurezza nella gestione e progettazioni di reti;

2° modulo: un esperto in routing e tecnologie emergenti;

**Crittografia**: un esperto in protocolli crittografici e algoritmi, rete di sicurezza, privacy e protezione delle informazioni, e-commerce sicuro;

#### **Architettura di Reti sicure:**

1° modulo: un esperto nel campo della progettazione, implementazione e gestione di reti e servizi ad alto contenuto tecnologico;

2° modulo: un esperto in IPsec (servizi di sicurezza, caratteristiche, architettura, sicurezza, protocolli), NAT e VPN;

3° modulo: un esperto in reti WLAN (tecnologia wireless, standard wireless, meccanismi avanzati di sicurezza per le reti WLAN, architetture di sicurezza per WLAN);

#### **Sicurezza delle Reti:**

un esperto in processi di sicurezza, assessment di ambienti complessi, auditing, vulnerability assessment, architetture complesse e interoperabilità tra soluzioni di sicurezza;



**Analisi di Sistemi Compromessi:**

un esperto nel campo dello studio e analisi di un sistema compromesso, e nel funzionamento e sicurezza della posta elettronica;

**Sicurezza delle Applicazioni:**

un esperto di algoritmi, strutture dati multidimensionali, grafica e sicurezza; esperienza in eGovernment, gestione di progetti, eLearning e sistemi informativi sicuri;

**Elective in Information Warfare:**

1° modulo: un esperto in sicurezza dei sistemi informativi e malware analysis;

2° modulo: un esperto in sicurezza delle reti, sicurezza del protocollo BGP, networking e linux;

3° modulo: un esperto di sicurezza delle informazioni, con esperienza maturata nei settori dell' Information Warfare, della Sicurezza delle Comunicazioni e della Guerra Elettronica, nonché del quadro normativo vigente in Italia per la Cyber security;

**Attuazione della Sicurezza Informatica Aziendale:**

1° modulo: un esperto in progettazione e management dei sistemi informativi, delle reti di comunicazione, security management;

2° modulo: un esperto di sistemi di gestione della sicurezza dell'informazione ed esperienze internazionali;

**Aspetti Giuridici della Sicurezza e dell'Informatica Forense:**

1° modulo: un esperto in informatica giuridica e diritto dell'informatica (codice dei dati personali e sicurezza, regolamenti in materia di protezione dei dati, privacy e controllo sul lavoro);

2° modulo: un esperto in materia di leggi relative alla lotta contro lo sfruttamento sessuale dei bambini e la pedo-pornografica anche a mezzo Internet;

**DURATA E LUOGO:** le attività di docenza si svolgeranno presso il Dipartimento di Informatica, con durata distribuita come segue:

**Reti di Calcolatori:** (totale 40 ore)

**Laboratorio di Reti Sicure:** (totale 50)

**Crittografia** (15 ore)

**Architettura di Reti Sicure** (35 ore)

**Sicurezza delle Reti** (15 ore)

**Analisi di Sistemi compromessi** (24 ore)

**Sicurezza delle Applicazioni** (20 ore)

**Elective in Information Warfare** (25 ore)

**Attuazione della Sicurezza Informatica Aziendale** (20)

**Aspetti Giuridici della Sicurezza e dell'Informatica Forense** (20)



**PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso sarà affisso all'Albo della struttura, inserito sul proprio sito web o dell'Amministrazione centrale dal 15/03/2016 al 22/03/2016 (termine non superiore a 7 giorni).

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione.

Roma, 15 marzo 2016

**Il Direttore del Dipartimento**  
Prof. Alessandro Mei