



AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE

Il Direttore del Dipartimento di Informatica
Prof. Alessandro Panconesi

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. 20 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. 2014/2015.

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

Aspetti Giuridici della Sicurezza

Attuazione della Sicurezza informatica aziendale

Teorie e Tecniche dell'Audit

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; oppure:
comprovata esperienza pluriennale nel settore informatico, in particolare nelle materie oggetto del presente bando;
- 2) esperienza didattica a livello universitario;
- 3) eventuali 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;

3° modulo: un esperto in intrusion detection, gestione ed evoluzione di servizi IT;

Crittografia:

1° modulo: un esperto in protocolli crittografici e algoritmi, rete di sicurezza, privacy e protezione delle informazioni, e-commerce sicuro;

2° modulo: zero knowledge, protocolli di autenticazione, multiparty computation e crittografia resistente alle perdite e alle manomissioni;

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 per di sicurezza per le reti WLAN, architetture di sicurezza per WLAN);

4° modulo: un esperto in intrusion detection, gestione ed evoluzione di servizi IT;

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, nei protocolli, 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 software, programmazione sicura e malware;

2° modulo: un esperto in Information e Cyber Warfare, Cyber Defense e Cyber Security;

Aspetti Giuridici della Sicurezza: un esperto in informatica giuridica e diritto dell'informatica (codice dei dati personali e sicurezza, regolamenti in materia di dati, protezione dei dati, privacy e controllo sul lavoro);

Attuazione della Sicurezza informatica aziendale: un esperto in progettazione e management dei sistemi informativi, delle reti di comunicazione, security management;

Teorie e Tecniche dell'Audit

1° modulo: un esperto in Internal Auditing (processo e politica di Audit, programma e procedure analitiche, rapporto audit e monitoraggio/follow-up);

2° modulo: un esperto in sistema di outsourcing (elementi normativi e applicazioni).

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

Reti di Calcolatori:

1° modulo (25 ore)

2° modulo (15 ore)

Laboratorio di Reti Sicure:

1° modulo (25 ore)

2° modulo (20 ore)

3° modulo (20 ore)

Crittografia:

1° modulo (5 ore)

2° modulo (10 ore)

Architettura di Reti Sicure:

1° modulo (10 ore)

2° modulo (20 ore)

3° modulo (20 ore)

4° modulo (10 ore)

Sicurezza delle Reti (15 ore)



Analisi di Sistemi compromessi (32 ore)

Sicurezza delle Applicazioni (15 ore)

Elective in Information Warfare

1° modulo: (10 ore)

2° modulo: (20 ore)

Aspetti Giuridici della Sicurezza (10 ore)

Attuazione della Sicurezza informatica aziendale (17 ore)

Teorie e Tecniche dell'Audit

1° modulo: (8 ore)

2° modulo: (8 ore)

PUBBLICAZIONE: Il presente avviso sarà affisso all'Albo della struttura, inserito sul proprio sito web o dell'Amministrazione centrale dal 09/12/2014 al 16/12/2014 (termine non superiore a 7 giorni).

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

Roma, 9 dicembre 2014

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Alessandro Panconesi