

## MASTER UNIVERSITARIO DI 1° LIVELLO IN

# Sicurezza Informatica e delle Reti (S.I.R.)

L'Università degli Studi di Parma istituisce, per l'a.a. 2004/2005 il Corso per Master Universitario Integrato con la Formazione Professionale, di seguito detto "Corso per Master", di 1° Livello in Sicurezza Informatica e delle Reti. Il Corso è realizzato ai sensi dell'art. 19 del Regolamento Didattico di Ateneo, in quanto istituito con deliberazioni del Senato Accademico in data 21 giugno e 1 dicembre 2004 e del Consiglio di Amministrazione in data 25 giugno e 3 dicembre 2004. Il corso è realizzato in convenzione con Ifoa (Istituto Formazione Operatori Aziendali) di Reggio Emilia, ente di formazione accreditato alla Regione Emilia Romagna, per la formazione superiore.

### DURATA E SEDE

1500 ore di cui 480 di formazione teorica in aula, esercitazioni e seminari, 520 di studio individuale e 500 di stage in azienda. Sede di svolgimento delle attività didattiche: Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Parma.

### RUOLO PROFESSIONALE

Il Master Universitario di I° livello prevede la formazione di una figura professionale in grado di progettare reti LAN e WAN sicure, amministrare sistemi client-server con sistemi di autenticazione e rivelazione di intrusione e definire policy di sicurezza che prevedano infrastrutture, soluzioni tecniche e procedure che garantiscano la sicurezza del trasferimento di dati sia all'esterno che all'interno dell'azienda e dell'Ente Pubblico. Al termine del corso, previo superamento di un esame finale, verrà rilasciato il titolo di Master Universitario.

### MOTIVAZIONI ED OBIETTIVI

Il progetto di formazione cerca di rispondere alla crescente esigenza, da parte delle aziende e della Pubblica Amministrazione, di esperti nell'area delle Telecomunicazioni e Sicurezza Informatica, che siano in grado di organizzare e sviluppare le funzioni di sicurezza e supportare progetti chiave per assicurare la continuità del business aziendale, riducendo al minimo i costi dovuti ad attacchi dei sistemi informatici, garantendo quindi un Security Management efficace. IFOA propone inoltre di fare certificare le capacità acquisite dagli allievi in ambito reti telematiche durante il corso, dal principale produttore a livello mondiale di tali tecnologie, Cisco Systems, tramite un esame di certificazione.

### ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO E CONTENUTI

Il Master è articolato in Unità Formative: Organizzazione aziendale e sicurezza sul lavoro - Complementi di reti di calcolatori - Complementi di sistemi operativi - Complementi di sistemi di telecomunicazioni - Complementi di reti di telecomunicazioni - Introduzione alla crittografia - Sicurezza negli ambienti Internet e vulnerabilità dei sistemi - Gestione di sistemi sicuri e tecniche di monitoraggio - Sicurezza e mobilità - Approfondimenti di crittografia - Protocolli per la sicurezza - Architettura di reti sicure - Amministrazione della sicurezza e studio di casi - Tirocinio aziendale.

### DESTINATARI E SBocchi OCCUPAZIONALI

Il numero minimo di iscritti per attivare il Corso è fissato in 15 unità, mentre il numero massimo è di 20 partecipanti. L'ammissione al Corso è subordinata al superamento di una selezione alla quale possono partecipare coloro che, alla data della selezione, sono in possesso di uno dei seguenti titoli di studio: Laurea, Laurea specialistica preferibilmente in **Facoltà Tecnico Scientifico**: Fisica, Matematica, Ingegneria, Scienze dell'Informazione.

E' previsto, a fine corso, l'inserimento degli allievi sia in aziende che operano nel settore Information & Communication Technology, sia in società in possesso di sistemi informativi e telematici interni evoluti.

### CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE E MODALITÀ DI AMMISSIONE

Il Master, ha una quota di partecipazione pari a € 5.000 a carico dello studente. L'impegno richiesto allo studente è la frequenza a tempo pieno nel periodo di formazione ed il rispetto dell'orario aziendale durante lo stage.

La domanda di ammissione alla selezione deve pervenire, entro il 28 gennaio 2005 al Servizio Specializzazioni dell'Università degli Studi di Parma, via Volturno 39, 43100 Parma come indicato nel bando. Per la partecipazione al presente master è possibile usufruire di **assegni formativi**, secondo quanto previsto dal bando pubblicato dal Consorzio Symposium sul BUR n°166 del 9 dicembre 2004 e disponibile sul sito [www.consorzio-symposium.it](http://www.consorzio-symposium.it).

Per ogni altra informazione di carattere didattico e organizzativo rivolgersi al Prof. Gianni CONTE ([gianni.conte@unipr.it](mailto:gianni.conte@unipr.it)) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, tel. 0521-905800, e all'Ing. Micaela Pecorari ([ict2@ifoa.it](mailto:ict2@ifoa.it)) presso IFOA, tel. 0522-329209.