

## Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”

### PROPOSTA DI ISTITUZIONE –SHORT MASTER A.A.2014/2015

#### 1. Titolo dello Short Master:

#### “Protection of Infrastructure and Network Security”

Livello: SHORT

Durata: 100 ore

CFU: 4

Prima attivazione/rinnovo: PRIMA ATTIVAZIONE

TIPOLOGIA: INTERATENEI ITALIANI

#### 2. Strutture proponenti:

Centro Interuniversitario di Ricerca “Popolazione, Ambiente e Salute”

Data della delibera del Consiglio di Dipartimento: 13 febbraio 2015

Direttore del Dipartimento: Prof. Giovanna Da Molin

Telefono: 080.571.47.55 email: [giovanna.damolin@uniba.it](mailto:giovanna.damolin@uniba.it)

Sito web: [www.cirpas.it](http://www.cirpas.it)

Sede didattica del corso:

Centro Polifunzionale Studenti – P.za Cesare Battisti – 70122 BARI

#### Direttore dello Short Master: Alberto Fornasari

Qualifica: RU , Pedagogia Sperimentale M-PED/04

Struttura di appartenenza: Dipartimento di Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione.

Tel. 0805714064 mail: [alberto.fornasari@uniba.it](mailto:alberto.fornasari@uniba.it)

#### Sede didattica del corso:

a. Sala riunioni CIRPAS c/o Centro Polifunzionale per gli studenti – P.za Cesare Battisti, 1 – 70121 BARI (segreteria organizzativa dello short master: Tel/Fax 08057147705).

b. Mail della struttura didattica: [paolo.contini@uniba.it](mailto:paolo.contini@uniba.it)

#### Docenti Proponenti:

Fornasari Alberto , RU, M-PED/04 Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.

Giovanna Da Molin , PO, M-STO/02, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”

#### Comitato Tecnico Scientifico:

##### DOCENTI UNIVERSITARI

- Fornasari Alberto, RU, M-PED/04 Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.

- Giuseppe Pirlo, PA, Informatica, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.

- Giovanna Da Molin, PO, M-STO/02, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”

##### ESPERTI ESTERNI:

Antonio Carrieri (Amministratore Delegato, Electronic's Time)

Vito Chieti (Business & Technology Consulting, Project Management  
Computer Security & Network Architecture)

Maria Carmela Magistro (Avvocato)

Giuseppe Mazzarino (Amministratore Unico ET service)

Vito Pignatelli (tecnico esperto)

Generoso Trisciuzzi (Ingegnere informatico)

#### **Enti Collaboratori:**

A) Electronic's Time srl

### **3. Presentazione dello Short Master, Contenuti generali e sbocchi occupazionali:**

Lo short master dal titolo “**Protection of Infrastructure and Network Security**” è una proposta di alta formazione specialistica sulla sicurezza delle infrastrutture vitali allo sviluppo e funzionamento della società civile.

Obiettivo del corso è quello di promuovere la formazione della figura di esperti in “Protection of Infrastructure and Network Security”, ossia esperti In Security & Safety con riferimento ai sistemi di protezione fisica e logica per siti sensibili e infrastrutture critiche: Difese passive e protezioni attive antintrusione; Sistemi di controllo degli accessi e sistemi antifurto; Sistemi antincendio e di evacuazione; Sistemi di videosorveglianza del territorio; Sistemi di sicurezza per la protezione delle moderne reti telematiche.

Il corso consentirà ai partecipanti di assicurare un costante aggiornamento sui nuovi sistemi e sulle nuove apparecchiature legate alla security, dando l'opportunità di crescita professionale a nuovi operatori che vogliono entrare nel mondo della sicurezza.

### **4. Struttura del percorso formativo**

#### **a. Frequenza minima obbligatoria: 80%**

Il corso prevedrà sia lezioni frontali che attività laboratoriali, le cui date saranno concordate con gli iscritti.

**b. Modalità delle verifiche e della prova finale:** A conclusione di ciascun modulo è prevista una verifica in itinere. Al termine del percorso formativo sarà somministrato un questionario di valutazione.

#### **c. Elenco dei Moduli**

**Modulo 1: IL CONCETTO DI SICUREZZA, TEORIA E STUDIO DELLE DIFESE FISICHE E LOGICHE.**

1. Alberto Fornasari, **Origini del concetto di sicurezza e nascita del comparto in Italia.** Ore Lezione: 4 Ore studio: 8 Impegno totale: 12. 0,48 CFU.

2. Giuseppe Mazzarino, **Nozioni teoriche di base per comprendere le moderne tecnologie di sicurezza.** Ore Lezione: 4 Ore studio: 9 Impegno totale: 13, 0,52 CFU.

### **RIEPILOGO MODULO 1**

Ore Lezione: 8 Ore studio:17 Impegno totale: 25 ore. TOTALE CFU: 1

Responsabile del Modulo: **Alberto Fornasari**

### **Modulo 2: PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI SICUREZZA (SECURITY & SAFETY) PER SITI SENSIBILI E INFRASTRUTTURE CRITICHE.**

1. Giuseppe Mazzarino, **Quadro normativo e progettazione di sistemi di sicurezza antintrusione, antifurto, di controllo accessi e videosorveglianza per siti sensibili e infrastrutture critiche.** Ore Lezione: 4 Ore studio: 5, Impegno totale: 9 ore. 0.36 CFU.

2. Generoso Trisciuzzi, **Quadro normativo e progettazione di sistemi di sicurezza antincendio e di evacuazione sonora per siti sensibili.** Ore Lezione: 4 Ore studio: 6 Impegno totale: 10, 0,4 CFU.

3. Vito Pignatelli, **LABORATORIO: Installazione, cablaggio, caratterizzazione comprensivo di test di funzionamento di un completo sistema elettronico di sicurezza.** Ore Laboratorio: 4; Ore studio: 2; Impegno totale 6 ore, 0.24 CFU

### **RIEPILOGO MODULO 2**

Ore Lezione: 8 Ore studio; 13; Ore laboratorio: 4; Impegno totale: 25 ore.

TOTALE CFU: 1

Responsabile del Modulo: **Giuseppe Mazzarino**

### **Modulo 3: ANALISI E PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI TELEMONITORAGGIO DEL TERRITORIO.**

1. Giuseppe Mazzarino, **Quadro normativo e analisi delle principali tecnologie di videosorveglianza,** Ore Lezione: 4 Ore studio: 6 Impegno totale: 10, 0,4CFU.

2. Giuseppe Mazzarino, **Progettazione dei sistemi di videosorveglianza in ambito urbano e per il monitoraggio delle infrastrutture critiche.** Ore Lezione: 4 Ore studio: 5 Impegno totale: 9 ore, 0,36 CFU.

3. Giuseppe Pirlo, **LABORATORIO: Installazione, cablaggio, caratterizzazione comprensivo di test di funzionamento di un completo sistema di videosorveglianza,** Ore Lezione: 4 Ore studio: 2; Impegno totale: 6 ore; 0,24 CFU.

### **RIEPILOGO MODULO 3**

Ore Lezione: 8 Ore studio; 13; Ore laboratorio: 4; Impegno totale: 25 ore.

TOTALE CFU: 1

Responsabile del Modulo: **Giuseppe Pirlo**

### **Modulo 4: ANALISI E PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI SICUREZZA PER LE MODERNE RETI TELEMATICHE (ICT & SICUREZZA INFORMATICA).**

1. Vito Chieti, **Sicurezza delle informazioni e mitigazione delle minacce informatiche.**

Ore Lezione: 4 Ore studio: 5 Impegno totale: 9, 0,36 CFU.

2. Vito Chieti, **Tecniche di protezione delle reti digitali e dei sistemi industriali PLC/SCADA.** Ore Lezione: 4 Ore studio: 4 Impegno totale: 10, 0,32 CFU.

3. Giuseppe Mazzarino, **Presentazione ed analisi tecnica di varie soluzioni di sicurezza realizzate per la protezione di siti sensibili e infrastrutture critiche.**

Ore lezione:4 Ore studio: 4; Impegno totale: 1, 0,32CFU.

### **RIEPILOGO MODULO 4**

Ore Lezione: 12 Ore studio 13; Impegno totale: 25 ore.

TOTALE CFU: 1

Responsabile del Modulo: **Giuseppe Pirlo**

#### **Riepilogo delle ore di attività formativa:**

1. Ore di lezione: 36
2. Ore laboratorio: 8
3. Ore di studio individuale: 56
4. **TOTALE dell'attività formativa: 100 ore**

#### **Personale interno per la gestione amministrativa dello Short Master**

Vito Buono, supporto amministrativo. Impegno orario: 5 ore

#### **6. POSTI DISPONIBILI:**

Numero minimo di corsisti per l'attivazione dello Short Master: 20

Numero massimo di corsisti iscrivibili: 30

#### **7. TITOLI DI ACCESSO**

LAUREE ANTE D.M. 509 Tutti i Corsi

DIPLOMA UNIVERSITARIO DI DURATA TRIENNALE Tutti i Corsi

CLASSI DI LAUREE TRIENNALI Tutte le classi

CLASSI DI LAUREE SPECIALISTICHE D.M. 509 Tutte le classi

CLASSI DI LAUREE MAGISTRALI D.M. 270 Tutte le classi

Diploma di scuola media superiore con esperienza documentata di almeno due anni nel settore della sicurezza

## **7.b SELEZIONE**

Qualora le domande di ammissione dovessero superare il numero massimo degli studenti ammissibili si provvederà alla formulazione di una graduatoria di merito sulla base della coerenza dei curricula presentati con il percorso formativo. A parità di merito saranno favoriti i più giovani.

Criteri analitici:

Laurea: 5 punti

Pubblicazioni: max 5 punti

altri titoli: max 5 punti

conoscenza di un'altra lingua europea: max 5 punti

## **8. QUOTA DI ISCRIZIONE**

Quota di iscrizione: € 300,00 da versare in un'unica soluzione all'iscrizione al corso;

## SCHEDA INFORMATIVA

Short Master

**"Protection of Infrastructure and Network Security" - sede di Bari**

Anno accademico: 2014/2015

### **Presentazione dello Short Master, Contenuti generali e sbocchi occupazionali:**

Lo short master dal titolo **"Protection of Infrastructure and Network Security"** è una proposta di alta formazione specialistica sulla sicurezza delle infrastrutture vitali allo sviluppo e funzionamento della società civile.

Obiettivo dello short master è quello di promuovere la formazione della figura di esperti in **"Protection of Infrastructure and Network Security"**, ossia esperti in Security & Safety con riferimento ai sistemi di protezione fisica e logica per siti sensibili e infrastrutture critiche: Difese passive e protezioni attive antintrusione; Sistemi di controllo degli accessi e sistemi antifurto; Sistemi antincendio e di evacuazione; Sistemi di videosorveglianza del territorio; Sistemi di sicurezza per la protezione delle moderne reti telematiche.

Lo Short master consentirà ai partecipanti di assicurare un costante aggiornamento sui nuovi sistemi e sulle nuove apparecchiature legate alla security, dando l'opportunità di crescita professionale a nuovi operatori che vogliono entrare nel mondo della sicurezza.

**Direttore dello Short Master: Prof.ssa Alberto Fornasari** (tel. 0805714545 - email [alberto.fornasari@uniba.it](mailto:alberto.fornasari@uniba.it))

- Tipologia concorso di ammissione: per titoli
- Costo: € 300 da versare in un'unica soluzione all'atto di iscrizione al corso.

Struttura proponente: **C.I.R.P.A.S. Centro Interuniversitario di Ricerca "Popolazione, Ambiente e Salute"** c/o Centro Polifunzionale per gli Studenti - P.za Cesare Battisti, 1- 70121 Bari (segreteria organizzativa dello Short Master: tel/fax 0805714705)

- Livello. Short Master
- Crediti: 4 CFU
- Lingua: italiano
- Durata: 36 ore frontali e 8 di laboratorio articolate in 4 moduli

Titolo degli argomenti sviluppati nei moduli:

1. Il concetto di sicurezza, teoria e studio delle difese fisiche e logiche
  2. Progettazione dei sistemi di sicurezza (security & safety) per siti sensibili e infrastrutture critiche
  3. Analisi e progettazione dei sistemi di telemonitoraggio del territorio
  4. Analisi e progettazione dei sistemi di sicurezza per le moderne reti telematiche (ICT & sicurezza informatica)
- Frequenza obbligatoria: 80%
  - Presenza/Distanza: in presenza
  - Numero partecipanti: minimo 20 - massimo 30

Compatibilità: lo Short Master è compatibile con altri percorsi formativi universitari poiché non supera i 30 CFU (come da Regolamento didattico d'Ateneo, art. 27 - comma 10 - lett. C) ed è cumulabile con altri short master purché la somma dei crediti riconosciuti per tutti i suddetti corsi non superi sempre il limite dei 30 CFU.