





IV edizione – a.a. 2011-12



## Perchè un Master in Homeland Security



SELEX  
Sistemi Integrati  
Una Società Finmeccanica



FERROVIE  
THALES



Enel  
L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.



VITROCISSET



Terna



AnsaldoSTS  
Una Società Finmeccanica



INTERGRAPH



Information SECURITY  
La Rivista dell'ICT per la Sicurezza



TELECOM  
ITALIA



SESM  
Una Società Finmeccanica



THEOREMATICA



ENAV  
100 ANNI DI SERVIZIO AL MONDO



NIC



MASTER SECURITY CERTIFIED



PROTEZIONE CIVILE NAZIONALE



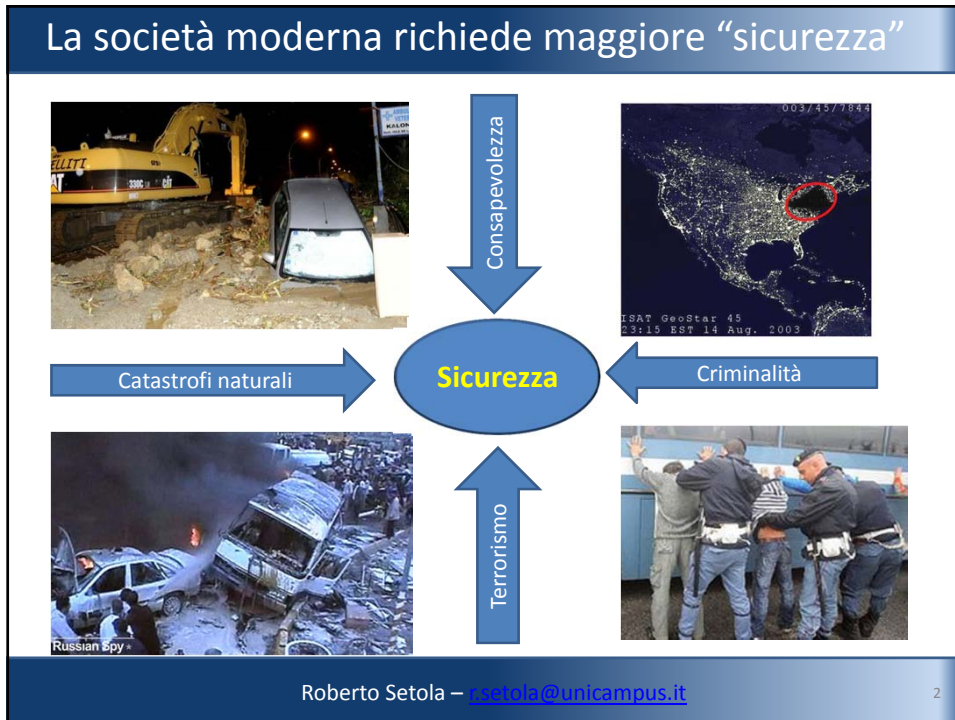
PALAZZO VENEZIA



BCManager



ANSAIF



## Master in Homeland Security

IV Edizione, Master Universitario di II livello (a.a. 2011-12)

### Master in Homeland Security

Sistemi, metodi e strumenti per la security ed il  
crisis management

#### Finalità

formare professionisti in grado di supportare il processo di analisi delle esigenze di sicurezza, di identificare le contromisure da adottare, di progettare e sviluppare soluzioni integrate e, per ciò che riguarda l'attuazione, la gestione e l'esercizio di procedure e di sistemi di sicurezza.

#### Destinatari

coloro che aspirano a lavorare come progettisti di sistemi e soluzioni di sicurezza all'interno di aziende pubbliche e private, ovvero figure professionali o consulenziali di enti e aziende con responsabilità nella gestione di Infrastrutture Critiche, di Protezione Civile, di Sicurezza, Difesa e Controllo del Territorio (Regioni, Comuni, ecc.).

Roberto Setola – [r.setola@unicampus.it](mailto:r.setola@unicampus.it)

3

## III ed. Master in Homeland Security - partner

Enti organizzatori   a.a. 2011-12  
Consorzio Nazionale Interuniversitario per i Trasporti e la Logistica

Soggetti Partner

    Una Società Finmeccanica

 Associazione Nazionale Specialisti Sicurezza in Aziende di Informazione Finanziaria

Roberto Setola – [r.setola@unicampus.it](mailto:r.setola@unicampus.it)

4

## Master in Homeland Security – Consiglio Scientifico

### Direttore Scientifico

- Prof. Roberto Setola (Univ. Campus Bio-Medico di Roma & AIIC)
- Prof.ssa Marcella Trombetta (Univ. Campus Bio-Medico, Vice Direttore)

### Comitato Scientifico

- Dott. Antonio Apruzzese (Direttore Polizia Postale)
- Ing. Luigi D'Angelo (Protezione Civile)
- Dott. Dario De Marchi (Portavoce Ministero della Salute)
- Dott. Francesco di Maio (Responsabile Security ENAV)
- Ing. Alfonso Farina (Selex Sistemi Integrati)
- Dott. Franco Fiumara (Responsabile Protezione Aziendale FS)
- Prof. Giorgio Franceschetti (Università Napoli Federico II)
- Prof. Luigi Glielmo (Università Sannio)
- Dott. Giuseppe Lasco (Direttore Sicurezza Aziendale Terna)
- Dott. Francesco Lambiase (BCManager)
- Dott. Nicola Minasi (Unità di Crisi della Farnesia)
- Prof. Stefano Panzieri (Università Roma Tre)
- Ing. Concetta Pragliola (Ansaldo STS)
- Dott. Giorgio Riondino (Capo di Gabinetto Ministro per l'Attuazione del Programma di Governo)
- Dott. Damiano Toselli (Responsabile Security Telecom Italia)
- Dott. Umberto Saccone (Responsabile Security ENI)
- Prof. Giuseppe Sciuotto (Presidente NITEL)
- Dott. Giuseppe Vozza (Responsabile Sicurezza Gruppo ENEL)
- Dott. Domenico Vulpiani (Dirigente Generale della Polizia di Stato)

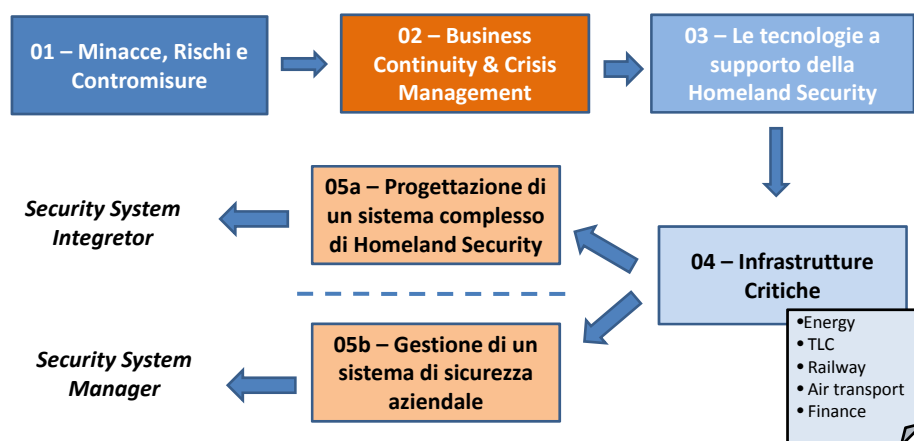


Roberto Setola – [r.setola@unicampus.it](mailto:r.setola@unicampus.it)

a.a. 2010/11

5

## Master in Homeland Security - il programma



*Testimonianze dei protagonisti, case study, visite a centri di eccellenza*

Roberto Setola – [r.setola@unicampus.it](mailto:r.setola@unicampus.it)

6

## Master in Homeland Security – i moduli

### 01 – Minacce, Rischi e Contromisure

Elementi normativi, gestionali, ed organizzativi. Metodologia e strumenti per l'analisi del rischio e delle vulnerabilità

Si intendono fornire gli strumenti di base per lo sviluppo di un sistema di sicurezza basato sull'analisi, classificazione e valutazione del rischio, della sua modellazione e gestione attraverso un rigoroso processo che parte dalla analisi delle minacce, delle vulnerabilità e di scenario fino all'individuazione dei possibili impatti e contromisure. Verranno forniti elementi di storia e geopolitica internazionale, fondamenti di diritto, fondamenti di economia, aspetti assicurativi e di trasferimento del rischio, nonché nozioni di normativa tecnica, circa gli standard per quel che riguarda il management di componenti e di sistemi di sicurezza.

Roberto Setola – [r.setola@unicampus.it](mailto:r.setola@unicampus.it)

7

## Master in Homeland Security – i moduli

### 02 – Business Continuity & Crisis Management

Prevenzione e gestione degli incidenti e delle situazioni di crisi. Sistemi e procedure di Business Continuity e Disaster Recovery. La comunicazione in situazioni di emergenza.

Il modulo ha l'obiettivo di fornire quegli strumenti metodologici ed operativi utili per comprendere i problemi connessi con la gestione delle emergenze, nelle tre dimensioni di prevention, incident handling e crisis management inclusi gli aspetti connessi con la comunicazione verso i media e i cittadini durante una crisi.

Roberto Setola – [r.setola@unicampus.it](mailto:r.setola@unicampus.it)

8

## Master in Homeland Security – i moduli

### 03 – Le Tecnologie a Supporto della Homeland Security

Illustrazione delle principali tecnologie impiegate nell'ambito della Homeland Security

I processi di controllo del territorio e di mantenimento della sicurezza si avvalgono di strumenti tecnologici di varia natura che consentono da un lato di accrescere la capacità di prevenire le azioni criminose (o gli eventi accidentali capaci di compromettere la sicurezza del servizio e/o dell'infrastruttura) e dall'altro di rilevare nel loro incipit, caratterizzare meglio situazioni di crisi e di affrontarle con maggiore efficacia. Questo modulo ha l'obiettivo di illustrare le principali tecnologie oggi utilizzate evidenziandone potenzialità e limiti e sulle prevedibili evoluzioni future

Roberto Setola – [r.setola@unicampus.it](mailto:r.setola@unicampus.it)

9

## Master in Homeland Security – i moduli

### 04 – Infrastrutture Critiche

Modellistica ed analisi delle principali infrastrutture: energetiche, di trasporto, di telecomunicazione e finanziarie

Questo modulo fornisce gli elementi teorici fondamentali per comprendere le modalità di funzionamento, le architetture e le tecnologie che caratterizzano le principali infrastrutture (trasporto ferroviario, aereo, stradale, di comunicazione, energetiche e finanziarie). Tali elementi sono essenziali per caratterizzare le principali vulnerabilità e minacce che possono affliggere tali strutture e sono un prerequisito essenziale per la progettazione di un efficace sistema di security e di Business Continuity/Crisis Management in grado di tener conto delle problematiche indotte dai sempre più estesi fenomeni di interdipendenza.

Roberto Setola – [r.setola@unicampus.it](mailto:r.setola@unicampus.it)

10

## Master in Homeland Security – i percorsi

### ***Percorso Security System Integrator***

Mira a formare professionisti in grado di progettare, sulla base delle necessità di sicurezza, delle peculiarità del contesto e dello stato dell'arte della tecnologia, sistemi di sicurezza che siano le adeguate soluzioni tecnologiche/operative alle specifiche problematiche di sicurezza

Al termine del percorso lo studente sarà in grado di concepire e progettare un sistema di sicurezza integrato capace di contrastare le varie minacce in modo efficace, conforme alle normative e in linea con i risultati attesi dell'analisi dei rischi

## Master in Homeland Security – i percorsi

### ***Percorso Security System Manager***

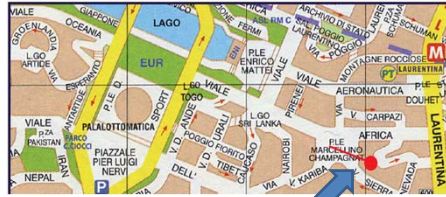
Mira a formare professionisti che, sulla base di una conoscenza del dominio applicativo, delle realtà territoriali e delle tecnologie esistenti, siano in grado di definire i necessari requisiti per i sistemi di sicurezza, di elaborarne gli obiettivi in termini di specifiche funzionali, finanziarie e contrattuali, di valutarne dinamicamente l'efficienza e l'efficacia e di gestirne l'utilizzo sia in condizioni di operatività normale sia in presenza di eventi anomali/crisi.

Al termine del percorso lo studente sarà in grado di analizzare, definire e gestire complessi sistemi di sicurezza e di crisis management inclusi gli aspetti connessi con la comunicazione verso i media e i cittadini

## Master in Homeland Security - date

- Termine iscrizione: **14 Novembre 2011**
- Selezione candidati: 18 Novembre 2011
- Inizio lezioni: 1 Dicembre 2011
- Termine Master: Dicembre 2012

*Le lezioni si svolgeranno per l'intera giornata del giovedì e del venerdì di norma a settimane ed una volta al mese il sabato mattina*



Aula Magna della RUI, viale Africa 27  
(zona Metro B – Laurentina)

Roberto Setola – [r.setola@unicampus.it](mailto:r.setola@unicampus.it)

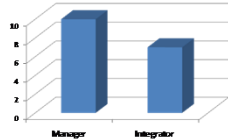
13

## Risultati III ed. (a.a. 2010-11)

### Risultati II ed. (a.a. 2009-10)

#### **18 iscritti**

- di cui provenienti da aziende partner del master: 8
- provenienti da altre aziende: 4
- impiegati PA/organizz.internazionali: 2
- neolaureati: 4



- numero di ore di lezioni frontali: 316
- numero moduli didattici: 5
- numero esercitazioni pratiche/simulazioni: 5
- numero esami *in itinere*: 3
- media voti riportati: 26,5/30
- numero visite guidate: 3

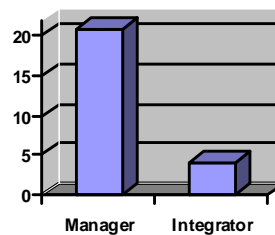
Roberto Setola – [r.setola@unicampus.it](mailto:r.setola@unicampus.it)

14

- numero di ore di lezioni frontali: **318**
- media voti riportati: **28,5/30** (nel 2010 era 26,5)
- numero visite guidate: 4

**25 iscritti** (+20 % rispetto alla II edizione)

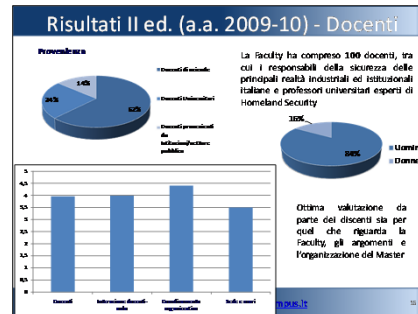
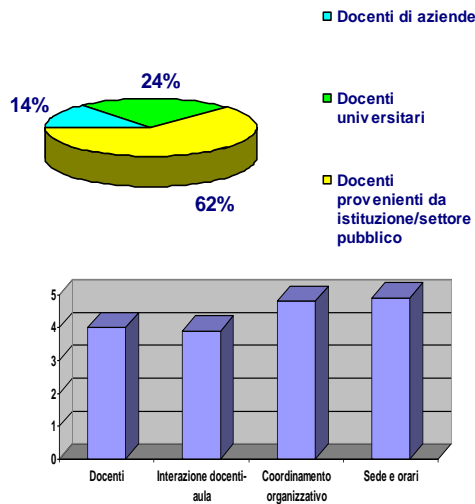
- di cui provenienti da aziende partner del master: 10
- provenienti da altre aziende: 4
- impiegati PA/organizz.internazionali: 6
- neolaureati: 5



Roberto Setola – [r.setola@unicampus.it](mailto:r.setola@unicampus.it)

14

## Risultati II ed. (a.a. 2010-11) - Docenti



Roberto Setola – [r.setola@unicampus.it](mailto:r.setola@unicampus.it)

15

## Innovazioni

- Maggior numero di esercitazioni in aula (come fare, oltre che cosa fare)
- Incremento numero ore di didattica/esercitazione frontale
- Ampliamento parte di *Information Security*
- Enfasi su aspetti etica e deontologia professionale
- Promozione delle attività di networking (*student experiences* e corso di alta specializzazione)

Roberto Setola – [r.setola@unicampus.it](mailto:r.setola@unicampus.it)

16

## Borse di Studio e Facilitazioni



- **4 borse\*** di studio a copertura totale (riservate ad inoccupati)
- **16 borse\*\*** di studio INPDAP a copertura totale (riservate a dipendenti o figli di dipendenti pubblici)
- **8 borse\*** di studio a copertura parziale
- **Agevolazioni** specifiche per afferenti alle forze dell'ordine, polizie municipali, VV.F., Protezione Civile e per i dipendenti delle aziende sponsor

\* Fino a ; \*\* Fino a e legate alla approvazione da parte di INPDAP

Roberto Setola – [r.setola@unicampus.it](mailto:r.setola@unicampus.it)

17

## Master in Homeland Security - informazioni

[www.MasterHomelandSecurity.eu/](http://www.MasterHomelandSecurity.eu/)



Dott. Marco Di Luzio  
[m.diluzio@unicampus.it](mailto:m.diluzio@unicampus.it)  
 Tel.: 06.22541.9305

Dott.ssa Rossella Liaci  
[rossella@nitel.it](mailto:rossella@nitel.it)  
 Tel.: 06. 4880635