

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN SISTEMI E TECNOLOGIE ELETTRONICHE PER LA SICUREZZA, LA DIFESA E L'INTELLIGENCE (in presenza)

A.A. 2013/2014

Coordinatore: Prof. Ernesto Limiti

Nell'anno accademico 2013/2014 è riattivato, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica, il Master Universitario di II livello in "Sistemi e Tecnologie Elettroniche per la Sicurezza, la Difesa e l'Intelligence", istituito ai sensi dell'art. 9 del d.m. 270/2004.

FINALITÀ

Il Master universitario si propone di fornire le necessarie basi di conoscenza delle tecnologie elettroniche utilizzate nei settori della sicurezza, della difesa e dell'intelligence, oltre ad analizzare i sistemi da esse derivabili, inquadrandoli poi nei relativi scenari operativi e strategici.

È rivolto a laureati italiani e stranieri nell'area dell'ingegneria, delle scienze matematiche, fisiche, chimiche e affini, in possesso di laurea di durata almeno quadriennale del Vecchio Ordinamento o di Laurea Specialistica o di Laurea Magistrale o di altro titolo ritenuto equipollente, ai soli fini dell'iscrizione al Master, dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettronica su proposta del Consiglio del Master.

ARTICOLAZIONE

Il Master ha la durata complessiva di 1 anno accademico.

L'attività formativa prevede n. 60 CFU, pari a n. 1500 ore di attività didattica così distribuite:

420 di didattica frontale ed interattiva

630 di studio individuale dello studente

450 di attività seminari, stage/tirocinio, elaborato e prova finale.

Le 420 ore di attività didattica frontale sono così articolate:

| Insegnamento | Ore | CFU | SSD |
|--|-----|-----|------------|
| Sicurezza Perimetrale nelle Reti | 12 | 1 | ING-INF/03 |
| Elementi di Crittografia | 12 | 1 | ING-INF/03 |
| <i>Network security</i> | 15 | 2 | ING-INF/03 |
| Sistemi Digitali per la Sicurezza delle Informazioni | 27 | 3 | ING-INF/01 |
| Sensori a Stato Solido | 27 | 3 | ING-INF/01 |
| <i>Multi-Spectral Detection and Localization</i> | 27 | 3 | ING-INF/03 |
| <i>Operation Management</i> per Scenari di Rischio | 15 | 1 | MAT/09 |
| Elettronica di Alta Frequenza | 15 | 1 | ING-INF/01 |
| Sistemi Elettronici ad Alta Frequenza per la Sicurezza | 15 | 2 | ING-INF/01 |
| Scenari Applicativi per le Tecnologie di Difesa Civile e Protezione Civile | 24 | 2 | ING-IND/11 |

| | | | |
|--|------------|-----------|-----------------|
| Metodi e Tecnologie di Prevenzione ed Identificazione per la Difesa Civile e Protezione Civile | 24 | 2 | ING-IND/11 |
| Sistemi di Identificazione <i>Short Range</i> | 15 | 2 | ING-INF/02 |
| Sistemi ICT Integrati per la Sicurezza | 15 | 2 | ING-INF/03 |
| Profili giuridici della sicurezza | 15 | 1 | IUS/01 - IUS/13 |
| Analisi, Elaborazione e Classificazione di Immagini per la Sicurezza | 15 | 2 | ING-INF/01 |
| Elementi di Telerilevamento | 15 | 2 | ING-INF/02 |
| Scenari Applicativi per le Tecnologie di <i>Homeland Security</i> | 24 | 2 | ING-IND/11 |
| Scenari Applicativi per le Tecnologie di Difesa Militare | 18 | 2 | ING-IND/11 |
| Metodi e Tecnologie di Prevenzione ed Identificazione per la <i>Homeland Security</i> | 30 | 3 | ING-IND/11 |
| Metodi e Tecnologie di Prevenzione ed Identificazione per la Difesa Militare | 30 | 3 | ING-IND/11 |
| <i>Image Processing</i> per Applicazioni Investigative | 15 | 1 | ING-INF/01 |
| Sistemi Elettronici per la Sicurezza Perimetrale | 15 | 1 | ING-INF/01 |
| TOTALE INSEGNAMENTI FRONTALI | 420 | 42 | |

REQUISITI DI AMMISSIONE

Requisito per l'ammissione al Master universitario e' il possesso del seguente titolo di studio:

Laurea di durata almeno quadriennale del Vecchio Ordinamento o di Laurea Specialistica o di Laurea Magistrale nell'area dell'ingegneria, delle scienze matematiche, fisiche, chimiche e affini, o di altro titolo ritenuto equipollente, ai soli fini dell'iscrizione al Master, dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettronica su proposta del Consiglio del Master.

Il titolo di accesso deve essere posseduto al momento dell'immatricolazione, prima dell'avvio delle attività formative.

L'iscrizione al Master è incompatibile con la contemporanea iscrizione ad altri corsi di universitari.

DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione va effettuata entro e non oltre il **14 Gennaio 2014** in modalità on-line seguendo le istruzioni del file "ISTRUZIONI PROCEDURE" presente nella sezione allegati della pagina web della Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento:

http://web.uniroma2.it/modules.php?name=Content§ion_parent=4133

(selezionare Facoltà di Ingegneria - Codice Corso **PHL**)

Stampare e convalidare con il codice AUTH presente sul bollettino generato insieme alla domanda (anche se d'importo pari a € 0,00).

Entro la stessa scadenza inviare all'indirizzo E-MAIL nathalie.nostro@uniroma2.it FAX:06/72597935 la seguente documentazione:

- Curriculum vitae
- Autocertificazione di laurea, con indicazione dei voti riportati negli esami di profitto e voto finale di conseguimento del titolo
- Ogni altro titolo ritenuto importante dal Candidato ai fini della valutazione

L'ammissione al Master universitario è subordinata ad una positiva valutazione del curriculum del candidato da parte del Collegio dei docenti ed al superamento di un eventuale colloquio.

Il numero massimo di partecipanti al corso è pari a n.25 il numero minimo è pari a n.15. Qualora il numero delle domande ecceda la disponibilità massima di posti l'ammissione avverrà sulla base di graduatorie formulate dal Collegio dei docenti. In caso di rinuncia, verranno ammessi al Corso gli idonei successivi in graduatoria.

L'elenco degli ammessi sarà pubblicato **a partire dal 16 Gennaio 2014** sul sito web <http://www.uniroma2.it>.

QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di partecipazione è di € 3.500,00 da versare come segue:

- € 1896,00 all'immatricolazione, entro il 31 Gennaio 2014 (comprensivi dell'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale e del contributo di € 130,00 per il rilascio della pergamena finale).
- € 1750,00 entro il 24 Aprile 2014.

I candidati che risulteranno ammessi dovranno immatricolarsi **entro il 31 Gennaio 2014** seguendo le istruzioni del file "**ISTRUZIONI PROCEDURE**" presente nella sezione allegati della pagina web della Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento: http://web.uniroma2.it/modules.php?name=Content§ion_parent=4133 (selezionare Facoltà di Ingegneria - Codice Corso **PHL**)

Per le modalità di pagamento delle quote d'iscrizione da parte di Enti Pubblici o Privati contattare la Segreteria Master e-mail segreteriamaster@uniroma2.it

ISCRIZIONE AI SINGOLI MODULI

È prevista la possibilità di partecipare a singoli moduli didattici. Per l'iscrizione ai singoli moduli è richiesto lo stesso titolo di studio previsto per l'iscrizione al Master. Gli oneri di contribuzione per l'iscrizione al singolo modulo sono proporzionali al numero di crediti formativi, dove il costo del singolo credito formativo è fissato a € 150,00 da versare unico importo entro il 31/01/2014 con le stesse modalità sopra indicate per l'immatricolazione.

In caso di superamento delle prove previste al termine di ciascun modulo, potranno essere riconosciuti i crediti formativi relativi al modulo acquisito e verrà rilasciato un attestato di frequenza con l'indicazione dei crediti formativi maturati.

AGEVOLAZIONI

Per coloro che risultino, da idonea documentazione, essere in situazione di handicap con una invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% è previsto l'esonero dal contributo di iscrizione e il pagamento di **€ 305,00 totali**, pari al 5% dell'intero contributo d'iscrizione più l'importo di € 130,00 per il rilascio della pergamena.

Gli aventi diritto dovranno darne comunicazione contestualmente alla domanda di ammissione.

In seguito all'ammissione dovranno consegnare allo sportello della Segreteria Master, prima dell'immatricolazione, la documentazione che attesta la percentuale di invalidità.

Il Collegio dei docenti può deliberare, nei casi e con le modalità previste dal regolamento, la concessione di benefici economici a titolo di copertura totale o parziale della quota di iscrizione.

INIZIO DEI CORSI

Le lezioni avranno inizio **in data 3 Febbraio 2014**.

FREQUENZA E TITOLO FINALE

E' previsto l'obbligo di frequenza pari ad almeno il 70% delle lezioni.

A conclusione del Master agli iscritti che risultino in regola con i pagamenti, abbiano frequentato nella misura richiesta, abbiano superato le prove di verifica del profitto e la prova finale, viene rilasciato il titolo di Master Universitario di II livello in "Sistemi e Tecnologie Elettroniche per la Sicurezza, la Difesa e l'Intelligence".

La prova finale deve essere sostenuta entro l'ultima sessione del secondo anno accademico successivo all'ultimo anno di iscrizione al corso. Oltre tale termine il titolo non è più conseguibile

INFORMAZIONI

Per le informazioni didattiche gli interessati potranno rivolgersi a:

- **Segreteria didattica del Master** tel. 06.72597751 fax 06.72597935 e-mail nathalie.nostro@uniroma2.it

Roma, 25/11/2013

Il Direttore Generale
f.to Dott. Ernesto Nicolai

Il Rettore
f.to Prof. Giuseppe Novelli