



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN

"INGEGNERIA E DIRITTO INTERNAZIONALE DELLO SPAZIO NEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE, NAVIGAZIONE E SENSING SATELLITARE"

"ENGINEERING AND INTERNATIONAL SPACE LAW IN COMMUNICATIONS, NAVIGATION AND SENSING SATELLITE SYSTEMS"

(Modalità didattica: presenza)

A.A. 2017/2018

Coordinatore: Prof. Ernestina Cianca

Nell'anno accademico 2017/2018 è riattivato, presso il Dipartimento/Facoltà di Ingegneria Elettronica, il Master Universitario di II livello in Ingegneria e diritto internazionale dello spazio nei sistemi di comunicazione, navigazione e sensing satellitare" – "Engineering and International Space Law in Communications, Navigation and Sensing Satellite Systems", ai sensi dell'art. 9 del d.m. 270/2004.

Il Master si svolgerà in lingua inglese.

FINALITÀ

Il Master si propone di costruire ed approfondire la preparazione di laureati in discipline scientifiche, fornendo loro nuove ed avanzate competenze di carattere tecnico e giuridico riguardo alle comunicazioni, alla navigazione e al sensing satellitare, al fine di consentire una migliore comprensione degli aspetti tecnici, giuridici, strategici, economici e manageriali dei più importanti e innovativi progetti aerospaziali. La relativa offerta didattica converge con la interdisciplinarietà dell'azione promossa dal Centro interdipartimentale per le TeleInfrastrutture (CTIF) dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", finalizzato alla promozione e all'incremento delle attività di ricerca interdisciplinari nel campo dei sistemi di Information and Communications Technology (ICT). Si vogliono, quindi, formare professionalità in grado di comprendere, sviluppare e gestire le problematiche e le opportunità di business legate al mondo satellitare. Al tempo stesso, si intende offrire ai frequentatori la possibilità di acquisire una solida conoscenza della normativa internazionale e interna che sovrintende alla utilizzazione dello spazio mediante le moderne tecnologie. Ciò al fine di permettere ai discenti la gestione corretta e lungimirante delle attività, addivenendo a una pianificazione del mondo spaziale solida e credibile dal punto di vista sia giuridico sia tecnico.

Il Master è rivolto principalmente ai laureati in Ingegneria, Fisica e Matematica. Sono ammesse sia lauree conseguite con il vecchio ordinamento sia lauree specialistiche. Il Collegio dei Docenti del Master si riserva la possibilità di ammettere laureati in altre discipline, previa verifica, tramite colloquio preliminare orale, della predisposizione psico-attitudinale dei candidati alle tematiche del Master.

ARTICOLAZIONE

Il Master ha la durata complessiva di un anno accademico.

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

Segreteria Master, Corsi di Perfezionamento, Scuole di Specializzazione area non sanitaria

- 7 Moduli didattici (minimo 35 CFU): 875 ore, di cui 390 di didattica frontale e 525 di studio e preparazione individuale.

-Stage/Tirocinio (15 CFU): 375 ore.

-Project work (7 CFU): 250 ore, di cui 40 di didattica frontale e 210 dedicate alla redazione del lavoro e allo studio e preparazione individuale

-Prova finale (3CFU)

REQUISITI DI AMMISSIONE

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

Laurea Specialistica/Magistrale o Laurea almeno quadriennale del vecchio ordinamento in Ingegneria, Fisica e Matematica.

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 universitari, ad eccezione dei Corsi di Perfezionamento.

DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione va effettuata **entro e non oltre il 22.12.2017** in modalità on-line connettendosi al sito d'Ateneo <http://delphi.uniroma2.it>, selezionare AREA STUDENTI e poi nell'ordine: **A) CORSI POST-LAUREAM > 1) MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO" > 1) ISCRIZIONE ALLA PROVA DI AMMISSIONE MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO > a) COMPILA LA DOMANDA > selezionare Facoltà di INGEGNERIA - Codice Corso **PWA****

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 all'indirizzo e-mail guardati@ing.uniroma2.it la seguente documentazione:

- Curriculum vitae
- Autocertificazione di laurea ai sensi del D.P.R 28.12.2000, n. 445, con indicazione dei voti riportati negli esami di profitto e voto finale di conseguimento del titolo (il modulo è reperibile alla pagina http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996)

L'ammissione al Master universitario è subordinata ad una positiva valutazione del curriculum del candidato e di un colloquio da parte del Collegio dei docenti, secondo i criteri di valutazione deliberati dal Collegio stesso e riportati nell'allegato A del presente bando.

Responsabile del procedimento è il Coordinatore del Master Prof. Ernestina Cianca .- Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via del Politecnico, 1 00133 Roma;
Tel. **06 72597284** E-mail cianca@ing.uniroma2.it

Il numero massimo di partecipanti al corso è pari a n. 35 il numero minimo è pari a n. 6

Qualora il numero delle domande ecceda la disponibilità massima di posti l'ammissione avverrà sulla base di graduatorie formulate dal Collegio dei docenti. La mancata immatricolazione entro la data di scadenza comporterà rinuncia e verranno ammessi al Corso gli idonei successivi in graduatoria.

L'elenco degli ammessi sarà pubblicato **a partire dal 17.01.2018** sul sito web <http://www.uniroma2.it> .

QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di partecipazione è di € 6.500.00 da versare come segue:

- € 2.646,00 all'immatricolazione, **entro il 31.01.2018** (comprensivi dell'importo di € 16,00 della marca

da bollo virtuale e del contributo di € 130,00 per il rilascio della pergamena finale).

• € 2.000,00 **entro il 31.05.2018**

• € 2.000,00 **entro il 30.09.2018**

I candidati che risulteranno ammessi dovranno immatricolarsi **entro il 31.01.2018** seguendo le istruzioni indicate alla voce PROCEDURA D'IMMATRICOLAZIONE del file "ISTRUZIONI PROCEDURE" presente nella sezione allegati della pagina web della Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento:

http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996

(selezionare Facoltà di Ingegneria - Codice Corso PWA)

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

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 **€ 455.00 totali** (corrispondenti 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 e/o l'assegnazione di borse di studio.

INIZIO DEI CORSI

Le lezioni avranno inizio **in data 05.02.2018**

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 conseguiranno il titolo di Master Universitario di II livello in: "Ingegneria e diritto internazionale dello spazio nei sistemi di comunicazione, navigazione e sensing satellitare" - "Engineering and International Space Law in Communications, Navigation and Sensing Satellite Systems".

INFORMAZIONI

Per le informazioni didattiche gli interessati potranno rivolgersi a:

Segreteria didattica del Master tel. 06-72597437 e-mail guardati@ing.uniroma2.it

Per tutte le informazioni di tipo amministrativo consultare la pagina web:

http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996

Roma, 14/11/2017

Il Direttore Generale
F.to Dott. Giuseppe Colpani

Il Rettore
F.to Prof. Giuseppe Novelli

ALLEGATO A

Criteria procedure selettive di ammissione al Master

Il punteggio massimo è di 30 punti

cui 15 per i titoli e 15 per il colloquio

Il punteggio minimo per essere ammessi è 18

Il punteggio per i titoli è così suddiviso

TITOLI:

| | | |
|---------------------------|------------------|--------------|
| Diploma di laurea: | da 0 a __100__ | __5__ punti |
| | da __101__ a 105 | __6__ punti |
| | da __106__ a 110 | __8__ punti |
| | 110 e lode | __10__ punti |

ALTRI TITOLI

La commissione si riserva la possibilità di valutare ALTRI TITOLI (dottorato, contratti, borse di studio, pubblicazioni) sulla base della pertinenza degli stessi con le tematiche del Master 5 punti max