



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN SYSTEMS ENGINEERING

(Modalità didattica mista presenza/distanza)

A.A. 2016/2017

Coordinatore: Prof. Andrea D'Ambrogio

Nell'anno accademico 2016/2017 è riattivato presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica, in convenzione con il consorzio NITEL, il Master Universitario di II livello in "Systems Engineering", istituito ai sensi dell'art. 9 del D.M. 270/2004.

FINALITÀ

Il Master si propone di fornire competenze di base e specialistiche per la formazione di professionisti altamente qualificati nel settore del Systems Engineering, ovvero nell'uso efficace di approcci, metodologie e strumenti interdisciplinari per progettazione, sviluppo, uso e manutenzione di sistemi complessi.

Il Master è rivolto a neolaureati, a dipendenti dell'industria incaricati della progettazione e sviluppo di sistemi complessi automatizzati e ai responsabili dell'acquisizione dei sistemi (operanti sia nella pubblica amministrazione che nel settore privato).

ARTICOLAZIONE

La durata del Master è di uno o due anni accademici a seconda del piano di studio individuale.

L'offerta didattica è suddivisa in un totale di 12 moduli, pari a 60 crediti corrispondenti a 1500 ore di studio complessivo, così ripartiti:

- n. 2 moduli base:
 - Systems Engineering Fundamentals
 - Introduction to Systems Engineering Management
- n. 8 moduli specialistici:
 - System Requirements
 - System Architecture/Design
 - System Integration and Test
 - Quality, Safety and Systems Suitability
 - Decisions, Risks and Uncertainty
 - Discrete-event Modeling&Simulation (M&S)
 - Model-driven Systems Engineering
 - Project and Product Management

ed infine l'equivalente di 2 moduli applicativi di training, project work e tirocinio.

REQUISITI DI AMMISSIONE

Per accedere al Master è richiesta una laurea specialistica o magistrale o di vecchio ordinamento in Ingegneria, Fisica, Matematica, Informatica, Statistica, Economia o altro titolo ritenuto equipollente dal Consiglio di Dipartimento su proposta del Collegio dei docenti.

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, ad eccezione dei Corsi di Perfezionamento.

DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione va effettuata **entro e non oltre il 31/01/2017** 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 PLV*.

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 master_syseng@uniroma2.it la seguente documentazione:

- 1) Curriculum vitae;
- 2) Autocertificazione di laurea, con indicazione dei voti riportati negli esami di profitto e voto finale di conseguimento del titolo (il modulo è reperibile alla seguente pagina web: http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996)
- 3) Titoli attinenti al master in oggetto e ritenuti utili per la selezione.

L'ammissione al Master universitario è subordinata ad una positiva valutazione del curriculum del candidato da parte del Collegio dei docenti. La selezione avverrà per titoli e potrà essere integrata da un colloquio se e in quei casi in cui la commissione lo riterrà utile o necessario.

Il numero massimo di partecipanti al corso è pari a n. 30 il numero minimo è pari a n. 8.

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 14/02/2017 sul sito web <http://www.uniroma2.it>.

QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di partecipazione è di € 7500,00 (più € 146,00 per bolli e contributi) da versare come segue:

- € 3146,00 all'atto dell'iscrizione **entro il 01/03/2017** (comprensivi dell'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale e del contributo di € 130,00 per il rilascio della pergamena finale).
- € 2500,00 entro il 28/4/2017
- € 2000,00 entro il 28/6/2017

Il Collegio dei docenti può dare l'opportunità, in presenza di gravi e documentati motivi, di sostenere esami mancanti nell'anno accademico successivo a quello dell'immatricolazione, pagando una quota di iscrizione di € 300,00 (più l'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale) **entro il 01/03/2018**

I candidati che risulteranno ammessi dovranno immatricolarsi **entro il 01/03/2017** 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 PLV*).

È possibile frequentare singoli moduli. Il costo di partecipazione per i singoli moduli è di € 300,00 (cui sarà aggiunto l'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale una tantum) per ogni credito formativo, da versare entro il **01/03/2017** con le stesse modalità sopra indicate per l'immatricolazione. La partecipazione a moduli singoli è soggetta ad accettazione da parte del Collegio dei docenti del Master e non dà diritto al conseguimento del titolo né alla effettuazione del tirocinio. Al partecipante verrà rilasciato un attestato di frequenza in cui saranno indicati i relativi crediti maturati.

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

AGEVOLAZIONI

In caso di versamento in unica soluzione all'atto dell'iscrizione la quota si riduce a € 6646,00 (comprensivi dell'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale e del contributo di € 130,00 per il rilascio della pergamena finale). da versare all'atto dell'immatricolazione entro il **01/03/2017**.

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 € 375,00 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 16/03/2017**.

FREQUENZA E TITOLO FINALE

È 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 "**Systems Engineering**".

INFORMAZIONI

Per informazioni didattiche gli interessati potranno rivolgersi a:

- **Segreteria del Master in "Systems Engineering"** - Dipartimento di Ingegneria Elettronica – Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Via del Politecnico, 1 – 00133 Roma.
- **Consorzio NITEL**, Via Spalato 11, 00198 Roma, tel 0664003640
e-mail: rossella.liaci@nitel.it
sito web: <http://www.mastersystemengineering.eu>

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, 25/08/2016

Il Direttore Generale
F.TO Dott. Giuseppe Colpani

Il Rettore
F.TO Prof. Giuseppe Novelli