



# 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. 2015/2016

**Coordinatore: Prof. Andrea D'Ambrogio**

Nell'anno accademico 2015/2016 è riattivato, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica e 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 (operante 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, 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.



## Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

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 20/12/2015** 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 è pari a € 0,00).

**Entro la stessa scadenza** inviare all'indirizzo E-MAIL [master\\_syseng@uniroma2.it](mailto:master_syseng@uniroma2.it) la seguente documentazione:

- 1) Curriculum vitae;
- 2) 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/modules.php?name=Content&navpath=FUT&section\\_parent=4133](http://web.uniroma2.it/modules.php?name=Content&navpath=FUT&section_parent=4133)
- 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. 40 il numero minimo è pari a n. 12.

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 22/12/2015** sul sito web <http://www.uniroma2.it>.

### QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di partecipazione è di € 7500,00 da versare come segue :

- € 3146,00 all'atto dell'immatricolazione **entro il 13/01/2016** (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 14/3/2016
- € 2000,00 entro il 13/5/2016

I candidati che risulteranno ammessi dovranno immatricolarsi **entro il 13/01/2016** 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:



# Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

[http://web.uniroma2.it/modules.php?name=Content&section\\_parent=4133](http://web.uniroma2.it/modules.php?name=Content&section_parent=4133)

(selezionare *Facoltà di Ingegneria* - Codice Corso *PLV*).

Per le modalità di pagamento delle quote d'iscrizione da parte di Enti Pubblici o Privati contattare la Segreteria Master [segreteriamaster@uniroma2.it](mailto: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 **13/01/2016**.

Il Collegio dei docenti può dare l'opportunità, in presenza di gravi e documentati motivi, di sostenere esami mancanti nell'A.A. successivo a quello della immatricolazione, pagando una quota aggiuntiva di iscrizione di € **300,00** (più l'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale) entro il **13/01/2017** con le modalità indicate alla voce "ISCRIZIONE AD ANNI SUCCESSIVI" 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&section\\_parent=4133](http://web.uniroma2.it/modules.php?name=Content&section_parent=4133)

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 **13/01/2016** con le stesse modalità previste 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 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 28/01/2016**.

## 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 "**Systems Engineering**".



# Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

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 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](mailto:rossella.liaci@nitel.it)  
sito web: <http://www.mastersystemsengineering.eu>

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

[http://web.uniroma2.it/modules.php?name=Content&navpath=FUT&section\\_parent=4133](http://web.uniroma2.it/modules.php?name=Content&navpath=FUT&section_parent=4133)

Roma, 05/10/2015

Il Direttore Generale  
f.to Dott. Ernesto Nicolai

Il Rettore  
f.to Prof. Giuseppe Novelli