



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO

in

"SCIENZA E TECNOLOGIA SPAZIALE"

"SPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY"

(Master in presenza)

A.A. 2017/2018

Coordinatore: Prof.ssa Alessandra Celletti

Nell'anno accademico 2017/2018 è riattivato, presso il Dipartimento di Matematica, il Master Universitario di II livello in SCIENZA E TECNOLOGIA SPAZIALE - SPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY istituito ai sensi dell'art. 9 del d.m. 270/2004.

FINALITÀ

Il Master in "Scienza e Tecnologia Spaziale-Space Science and Technology" si propone di fornire le competenze necessarie per l'inserimento nel campo lavorativo nell'ambito dell'esplorazione spaziale, con riferimento sia a corpi celesti del sistema solare che alle strutture stellari. In particolare il Master consente di acquisire gli strumenti necessari per lo studio di oggetti celesti di diversa natura, dai pianeti ai corpi minori, alle stelle, alle galassie, nonché per l'analisi di missioni spaziali con satelliti artificiali.

Il Master è rivolto a laureati in Astronomia, Fisica, Informatica, Ingegneria, Matematica. Sono ammesse sia lauree conseguite nell'ambito del vecchio ordinamento, che lauree magistrale o specialistica. Il Consiglio del Master si riserva la possibilità di ammettere laureati in altre discipline, previa verifica in base al curriculum scolastico, eventualmente integrato da un colloquio orale.

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, di cui 380 ore di attività didattica frontale. Il Master si articola in moduli didattici intensivi; ogni modulo consiste in lezioni tenute da esperti del settore, coordinati da un docente nominato dal Consiglio del Master.

Tutti i corsi sono fondamentali ed hanno l'obiettivo di sviluppare le conoscenze di base e specialistiche, con particolare attenzione alla loro applicazione nel campo della scienza e tecnologia spaziale. Al termine dei moduli didattici è previsto uno stage di durata compresa tra i 3 e 6 mesi, la cui attività viene seguita da un tutor nominato dal Consiglio del Master.

REQUISITI DI AMMISSIONE

Requisito per l'ammissione al Master universitario è il possesso del titolo di laurea specialistica/magistrale in Astronomia, Fisica, Informatica, Ingegneria, Matematica o laurea almeno quadriennale del vecchio ordinamento in Astronomia, Fisica, Informatica, Ingegneria, Matematica. Il Collegio dei docenti si riserva la possibilità di ammettere laureati in altre discipline, previa verifica in base al curriculum scolastico, eventualmente integrato da un colloquio orale. 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 **29 Settembre 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: “Master in FACOLTA’ di SCIENZE MM.FF.NN. - Codice corso **STS**.
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 masterst@mat.uniroma2.it o FAX: 06-72594699 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

I candidati che non fossero in possesso della laurea alla scadenza sopra indicata saranno ammessi con riserva subordinata al conseguimento del titolo entro il 27/10/2017. La riserva verrà sciolta al ricevimento, entro il 27/10/2017, della relativa autocertificazione con indicazione del voto finale di conseguimento del titolo.

- Eventuali lettere di presentazione, che possono anche essere spedite direttamente via e-mail all'indirizzo masterst@mat.uniroma2.it

L'ammissione al Master universitario è subordinata ad una positiva valutazione del curriculum del candidato 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.ssa Alessandra Celletti - Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via della Ricerca Scientifica 1, 000133 Roma; Tel. 06-72594661/4105, E-mail masterst@mat.uniroma2.it

Il numero massimo di partecipanti al corso è pari a n. 20, 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 13 Ottobre 2017** sul sito web <http://www.uniroma2.it>.

QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di partecipazione è di € 5000,00 totali, suddiviso in n. 2 rate annuali da versare come segue:

- € 2646 all'immatricolazione, entro il 27 Ottobre 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 entro il 23 Febbraio 2018.

I candidati che risulteranno ammessi dovranno immatricolarsi **entro il 27 Ottobre 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: FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.- Codice corso **STS**).

Per le modalità di pagamento delle quote d'iscrizione da parte di Enti Pubblici o Privati contattare la Segreteria Master: e-mail segreteria@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 € 380,00 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.

L'accettazione di eventuali benefici economici dovrà essere inviata per e-mail all'indirizzo masterst@mat.uniroma2.it o fax 06-72594699 entro una settimana dalla comunicazione dell'assegnazione; trascorso tale periodo il beneficiario decadrà dall'assegnazione.

INIZIO DEI CORSI

Le lezioni del Master di II livello in "Scienza e Tecnologia Spaziale-Space Science and Technology" avranno inizio in data **6 Novembre 2017**.

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 "Scienza e Tecnologia Spaziale-Space Science and Technology".

INFORMAZIONI

Per le informazioni didattiche gli interessati potranno rivolgersi a:

- **Prof. Alessandra Celletti tel. 06-72594661 oppure**
- **Dott. Giuseppe Pucacco tel. 06-72594541 oppure**
- **inviare una e-mail a masterst@mat.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, 11/07/2017

F.to Il Direttore Generale
Dott. Giuseppe Colpani

F.to Il Rettore
Prof. Giuseppe Novelli

ALLEGATO A

Criteria procedure selettive di ammissione al Master

I criteri di valutazione per la procedura selettiva di ammissione al Master di II livello in “Scienza e Tecnologia Spaziale” sono i seguenti per un punteggio complessivo di 100/100:

- conseguimento della laurea in Astronomia, Fisica, Informatica, Ingegneria, o Matematica: votazione riportata, esami sostenuti e anni di frequenza del corso di studi: max punti 50

- conseguimento del dottorato di ricerca in Astronomia, Fisica, Informatica, Ingegneria, o Matematica: max punti 20

- attivita' di lavorativa o di ricerca in ambito spaziale svolta in Italia o all'estero: max punti 10

- borse di studio ottenute: max punti 5:

- premi conseguiti: max punti 5

- pubblicazioni scientifiche: max punti 5

- partecipazione e comunicazioni a congressi: max punti 5.