



Decreto n. 3604

IL RETTORE

- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- VISTO il Decreto Ministeriale 22.10.2004, n. 270, "Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei, approvato con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 3 Novembre 1999, n. 509" e s.m.i.;
- VISTO il D.Lgs 196/ 2003 e s.m.i, recante il codice di protezione dei dati personali;
- VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, emanato con D.R. n. 4318 del 12.11.2013, ed in particolare l'art. 27;
- VISTO il Regolamento per la Determinazione di Tasse e Contributi A.A. 2014/2015 dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 30-07.2014;
- VISTA la nota del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca prot. N. 7802 del 24.03.2014 recante le "Norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi universitari" per l'A.A. 2014/2015;
- VISTO il Regolamento dei Corsi di Master Universitari e Short Master Universitari dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, emanato con Decreto Rettorale n. 2488 del 18.07.2014;
- VISTA la delibera di attivazione del Master di II Livello in "Tecnologie per il Telerilevamento spaziale" per l'Anno Accademico 2014/2015, adottata dal Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin", nella seduta del 26.06.2014;
- ACCERTATO che l'ordinamento statutario del Master è conforme a quanto disposto dal Regolamento dei Corsi di Master Universitari e Short Master Universitari;
- VISTA la delibera assunta dal Senato Accademico nella seduta del 11.11.2014;
- VISTO il D.R. n. 3554 del 27.11.2014 di istituzione ed attivazione del succitato Master,

#### DECRETA

Per l'Anno Accademico 2014/2015 è indetto il concorso per l'ammissione al Master di II Livello in "Tecnologie per il Telerilevamento spaziale", istituito ed attivato dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento [Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"](#).

#### 1. Obiettivi e Svolgimento dell'attività formativa

Il Master si propone di formare specialisti nel telerilevamento spaziale in grado di operare per le agenzie pubbliche e per quelle impegnate nella realizzazione di strumenti hardware e software per il trattamento dei segnali da satelliti. Per ulteriori informazioni si rinvia alla scheda allegata.

#### 2. Ammissione

I candidati debbono essere in possesso del diploma di laurea come indicato nella scheda allegata, conseguito entro il termine fissato per la presentazione delle domande di ammissione nel presente bando.

Per le lauree conseguite presso le università straniere, il titolo di studio dovrà essere riconosciuto a tutti gli effetti equipollente a quello richiesto dal presente bando. L'equipollenza dovrà essere attestata dalla Rappresentanza diplomatica italiana competente. Non è consentita l'iscrizione contemporanea a Corsi di Laurea vecchio ordinamento, Laurea, Laurea specialistica/magistrale, Scuole di specializzazione, Dottorati di ricerca/Scuole di dottorato, Master, TFA (Tirocinio Formativo Attivo) e PAS (Percorso Abilitante Speciale), Corsi di specializzazione per il sostegno didattico agli alunni con disabilità e Corsi di perfezionamento per l'insegnamento di una disciplina non linguistica in lingua straniera. Si veda "Regolamento didattico di Ateneo", in particolare l'art. 27.

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva. L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro potrà effettuare gli opportuni accertamenti presso le Istituzioni che hanno rilasciato i titoli.

#### 3. Modalità e termini per la presentazione della domanda di ammissione

L'iscrizione dovrà essere effettuata entro 40 giorni dalla data di pubblicazione del presente bando. Il contributo di partecipazione all'ammissione di Euro 54,00 non è rimborsabile, indipendentemente dall'esito della selezione,

dall'assenza alla selezione o dall'attivazione del Master. Saranno esclusi, con provvedimento motivato, dalla partecipazione alla selezione, i candidati che avranno omesso le dichiarazioni previste dal bando e/o che avranno prodotto dichiarazioni mendaci in merito alle notizie fornite, al proprio status e alla documentazione allegata alla domanda di ammissione, ferme restando le sanzioni penali di cui all'art. 76 del DPR n. 445 del 28.12.2000.

Ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. n. 445/2000, come modificato dall'art. 15 della Legge n. 183/2011, nei rapporti con gli organi della pubblica amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati e gli atti di notorietà sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni di cui agli articoli 46 e 47 dello stesso decreto.

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni di cui agli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani (vedi art. 3, commi 2, 3 e 4, del D.P.R. 445/2000). L'Amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità in caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza, domicilio e recapito da parte del candidato, o da mancata/tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali, telematici o telegrafici non imputabili all'Amministrazione stessa. I candidati provvederanno, a loro cura, entro sei mesi dall'espletamento del concorso e trascorsi 120 giorni dalla pubblicazione della graduatoria, al recupero degli eventuali documenti (se presentati in originale) presso la struttura alla quale sono stati inviati. Scaduto tale termine l'Amministrazione universitaria non risponderà della conservazione degli stessi.

#### **4. Commissione Esaminatrice**

La Commissione Esaminatrice per l'ammissione al Master sarà nominata con Decreto Rettorale.

#### **5. Procedure di selezione**

La procedura di selezione si svolgerà secondo le modalità e i termini indicati nella scheda allegata.

#### **6. Approvazione degli atti**

La graduatoria dei candidati ammessi all'iscrizione, approvata con provvedimento Rettorale, sarà pubblicata sul sito web <http://www.uniba.it/didattica/master-universitari> ed avrà valore ufficiale di comunicazione agli interessati.

#### **7. Iscrizione dei vincitori e posti vacanti**

Per effettuare l'iscrizione i vincitori dovranno seguire la procedura prevista nella scheda allegata, entro n. 5 giorni dalla pubblicazione della graduatoria sul sito web dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Decorso tale termine, i vincitori saranno considerati decaduti da ogni diritto e al loro posto subentreranno i candidati idonei non vincitori nel rispetto della graduatoria di merito e fino a copertura dei posti disponibili successivi. Dello scorrimento della graduatoria verrà data comunicazione sul sito dell'Università <http://www.uniba.it/didattica/master-universitari>. Tale pubblicazione rappresenta l'unico mezzo di pubblicità legale.

#### **8. Frequenza, rinuncia e rimborsi, esame finale**

*Frequenza:* il corsista è tenuto alla frequenza di almeno l'80% delle attività formative previste. I periodi di formazione (stage) sono regolati da eventuali convenzioni. La rinuncia del corsista, la mancata frequenza o l'assenza per qualsiasi motivo superiore al 20% della frequenza stabilita, nonché l'allontanamento dal corso a qualsiasi titolo, comportano l'esclusione dal Master.

La mancata partecipazione o l'interruzione dello stage o tirocinio comportano il mancato riconoscimento delle attività formative già svolte.

*Rinuncia e rimborsi:* il corsista può presentare in qualsiasi momento istanza di rinuncia: questa è irrevocabile e deve essere manifestata con atto scritto indirizzato al Magnifico Rettore e al Coordinatore del Master. Lo studente che presenta rinuncia agli studi non ha diritto ad alcun rimborso delle rate di iscrizione versate. Solo in caso di annullamento o disattivazione del Master, per il mancato raggiungimento del numero minimo degli iscritti, verrà disposto il rimborso della tassa di iscrizione, con l'esclusione del versamento di € 54,00 per contributo di partecipazione all'ammissione e della imposta di bollo.

Non è consentito il passaggio da un Master/Corso di Perfezionamento/Alta Formazione ad altri corsi.

*Esame finale e rilascio diploma:* al termine del corso verrà rilasciato il Diploma di Master universitario il cui conseguimento è subordinato all'acquisizione dei crediti previsti e indicati nella scheda allegata al presente bando.

Per essere ammessi a sostenere l'esame finale del Master i corsisti dovranno essere in regola con il pagamento delle tasse e dei contributi dovuti:

- per il rilascio del Diploma: Euro 67,60 + Euro 16,00 (imposta di bollo da apporre sulla pergamena).

La domanda per l'esame finale, corredata dall'imposta di bollo, va presentata nelle seguenti date:

- dal 21 al 30 Aprile 1° appello – per la sessione estiva;
- dal 1° al 10 Settembre 2° appello – per la sessione autunnale/straordinaria

La tesi rilegata (laddove prevista) e il modulo tesi dovranno essere consegnati presso la Segreteria dell'Area Master dieci giorni prima dell'espletamento dell'esame finale.

#### **9. Informativa sulla privacy per gli studenti ai sensi del D.Lgs 196/2003**

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro garantisce che i dati personali degli studenti, acquisiti con l'immatricolazione e l'iscrizione o con successive eventuali modifiche apposite di raccolta, saranno trattati per lo svolgimento delle proprie attività istituzionali, nei limiti stabiliti dal citato decreto legislativo e dai regolamenti, nel rispetto dei principi generali di trasparenza, correttezza e riservatezza.

#### **10. Disposizioni finali**

La Segreteria dell'Area Master non notificherà comunicazioni ai candidati/corsisti relativamente alla data di svolgimento delle prove concorsuali, all'esito della selezione, all'inizio delle lezioni del Corso, alle verifiche periodiche, alla prova finale e ad eventuali variazioni della programmazione didattica (giorni, ore di lezioni, sedi di svolgimento). Si rappresenta che questa Amministrazione, in nessun caso, assumerà la responsabilità per eventuali variazioni dei giorni e degli orari di lezione, delle sedi di svolgimento dei Corsi, stabilite dal Coordinatore del Master.

Per quanto non previsto dal presente Bando, si rinvia al Decreto Rettorale istitutivo del Master, alle disposizioni in materia di concorsi e alla normativa generale vigente.

Bari, 1 dicembre 2014

F.to Prof. Antonio Felice Uricchio

<b>Titolo del Master</b>	Tecnologie per il Telerilevamento Spaziale
<b>Livello</b>	Il livello
<b>Durata</b>	Annuale
<b>Crediti</b>	60

#### SEDE E SEGRETERIA DIDATTICA DEL CORSO

<b>Denominazione della Sede</b>	Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"
<b>Indirizzo</b>	Via Amendola n.173, Cap 70126, Bari
<b>Telefono / E-mail</b>	0805443215 - chiaradia@ba.infn.it

#### COORDINATORE DEL MASTER

<b>Cognome Nome</b>	Prof.ssa CHIARADIA Maria Teresa
<b>Struttura di appartenenza</b>	Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"
<b>Telefono / E-mail</b>	chiaradia@ba.infn.it

#### SEGRETERIA DELL' AREA MASTER DIPARTIMENTO PER GLI STUDENTI A LA FORMAZIONE POST LAUREA

Palazzo Polifunzionale per gli Studenti (ex Palazzo Poste)

Piazza Cesare Battisti 1,Primo Piano

70122 Bari

Orari di ricevimento: Lunedì-Venerdì 10.00 – 12.00-Martedì e Giovedì pomeriggio : 15.00 – 17.00

#### PRESENTAZIONE DEL MASTER, CONTENUTI GENERALI E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

La realizzazione di nuovi sistemi satellitari per le osservazioni della Terra richiede la formazione di specialisti nelle tecnologie di elaborazione digitale di segnali che siano in grado di sviluppare e gestire le nuove tecniche e i nuovi sistemi per il trattamento delle informazioni ottenute da sensori satellitari. Sono sempre più numerose le applicazioni del Telerilevamento da satellite alla soluzione di problemi dell'ambiente e del territorio, per il monitoraggio delle risorse e dell'ambiente e per la prevenzione e la gestione delle grandi calamità naturali. Risulta, pertanto, essenziale una formazione post-laurea che, in forma organica e completa, dia le conoscenze teoriche e tecnologiche necessarie per trattare i segnali da satelliti. Il Master proposto intende integrare e/o omogeneizzare la preparazione degli allievi che provengono da diverse lauree scientifiche, creando la base comune mediante i corsi in aula e l'attività di laboratorio nella prima parte del master, per proseguire poi nella seconda parte con una attività di tirocinio ove gli allievi saranno integrati in gruppi operativi presso il Centro dell'Agenzia Spaziale (a Matera). Parteciperanno, quindi, a progetti di grande attualità, a fianco di specialisti dell'ASI e di aziende aerospaziali. La predisposizione di un lavoro di tesi di interesse aziendale per la valutazione finale del processo di formazione specialistica, costituisce un ulteriore elemento di professionalizzazione degli allievi. L'obiettivo del Master è formare specialisti nel telerilevamento spaziale in grado di operare per le agenzie pubbliche, che intendano attrezzare le loro strutture operative facendo ricorso alle potenzialità oggi offerte dal Telerilevamento, che dispone di sensori sempre più spinti( come risoluzione ottica, spettrale e temporale), e per le aziende impegnate nella realizzazione di strumenti hardware e software per la rilevazione, elaborazione e distribuzione dei dati telerilevati.

#### STRUTTURA DEL PERCORSO FORMATIVO

**Frequenza minima Obbligatoria: 80%**

La verifica sarà complessiva per tutti gli insegnamenti

#### Riepilogo delle ore di attività formativa

<b>ore di lezioni</b>
<b>ore di laboratori esercitazioni</b>
<b>ore di seminari</b>
<b>ore di studio individuali</b>
<b>ore di stage</b>

<b>ore altre attività</b>
---------------------------

**POSTI DISPONIBILI**

<b>numero minimo</b>	4
<b>numero massimo</b>	20

**TITOLI DI ACCESSO**

<b>LAUREE ANTE D.M. 509</b>	<p>Astronomia,                      Fisica,                      Informatica,                      Ingegneria aeronautica,                      Ingegneria aerospaziale,                      Ingegneria civile,                      Ingegneria civile difesa suolo,                      Ingegneria civile per la difesa del suolo e pianificazione territoriale,                      Ingegneria delle telecomunicazioni,                      Ingegneria edile,                      Ingegneria edile - architettura,                      Ingegneria elettrica,                      Ingegneria elettronica,                      Ingegneria elettrotecnica,                      Ingegneria forestale,                      Ingegneria gestionale,                      Ingegneria industriale,                      Ingegneria informatica,                      Ingegneria meccanica,                      Ingegneria navale,                      Ingegneria navale e meccanica,                      Ingegneria per l'ambiente e il territorio,                      Matematica,                      Scienze ambientali,                      Scienze forestali,                      Scienze forestali ed ambientali,                      Scienze geologiche</p>
<b>CLASSI DI LAUREE SPECIALISTICHE D.M. 509</b>	<p>4/S-Classe delle lauree specialistiche in architettura e ingegneria edile,                      20/S-Classe delle lauree specialistiche in fisica,                      23/S-Classe delle lauree specialistiche in informatica,                      25/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica,                      28/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria civile,                      29/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria dell'automazione,                      30/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni,                      31/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria elettrica,                      32/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria elettronica,                      34/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria gestionale,                      35/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria informatica,                      36/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria meccanica,                      37/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria navale,                      38/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio,                      45/S-Classe delle lauree specialistiche in matematica,                      50/S-Classe delle lauree specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria,                      54/S-Classe delle lauree specialistiche in pianificazione territoriale urbanistica e ambientale,                      82/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio,                      85/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze geofisiche,                      86/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze geologiche</p>
<b>CLASSI DI LAUREE MAGISTRALI D.M. 270</b>	<p>LM-4-Architettura e ingegneria edile-architettura,                      LM-17-Fisica,                      LM-18-Informatica,                      LM-20-Ingegneria aerospaziale e astronautica,                      LM-23-Ingegneria civile,</p>

	LM-25-Ingegneria dell'automazione, LM-27-Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-28-Ingegneria elettrica, LM-29-Ingegneria elettronica, LM-31-Ingegneria gestionale, LM-32-Ingegneria informatica, LM-33-Ingegneria meccanica, LM-34-Ingegneria navale, LM-35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-40-Matematica, LM-48-Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, LM-58-Scienze dell'universo, LM-73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali, LM-74-Scienze e tecnologie geologiche, LM-75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-79-Scienze geofisiche, LM-4 c.u.-Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### SELEZIONE

La selezione degli allievi avverrà mediante valutazione dei titoli e colloquio. Seguendo la graduatoria degli idonei, un numero di allievi pari al massimo sarà ammesso a frequentare le attività di formazione del Master.

Criteri di selezione: votazione per un massimo di 10 punti così attribuiti:

- 1) voto di laurea: un massimo di 3 punti (3 punti per i voti 110 e 110 con lode; 1,5 punti per voti tra 100 e 109; 0 voti per punti inferiori o uguali a 99);
- 2) un punto per Lauree in Ingegneria e Fisica (V.O) o per Lauree LS-20,23,25,28,30,31,32,35,38,45,82,85,86 Lauree LM-17,18,20,25,27,28,29,32, 35,40,74,75,79;
- 3) un massimo di 3 punti per gli altri titoli (dottorati, master, diplomi, conoscenza di lingue, conoscenza di linguaggi di programmazione, specificità della tesi, pubblicazioni, ecc...)
- 4) un massimo di 3 punti per il colloquio

### QUOTA D'ISCRIZIONE E CONTRIBUTO

Quota di iscrizione	Euro 2.000,00
Quota di contributo (tassa di assicurazione e imposta di bollo)	Euro 4.13 + Euro 16,00
Numero rate	N. 2
Importo Prima rata + Quota di Contributo	Euro 1.000,00 + Euro 4.13 + Euro 16,00
Importo Seconda rata a 60 giorni dall' iscrizione + Costo Diploma + Imposta di Bollo	Euro 1.000,00 + Euro 67,60+ Euro 16,00

### AGEVOLAZIONE PER I MERITEVOLI e BORSE DI STUDIO

Borse di studio	NO
-----------------	----

### MODALITA' E TERMINI PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE

Per effettuare la domanda di ammissione ciascun concorrente dovrà, come da Bando, pena esclusione:

- accedere ai servizi di segreteria online (<http://www.uniba.it/studenti/segreteria-on-line>) per procedere ad una nuova Registrazione, se non si è mai effettuata una registrazione quale studente dell' Ateneo, o per effettuare il Login, se si è già in possesso di credenziali valide per l' Ateneo;
- procedere alla compilazione della domanda inserendo tutti i dati richiesti;
- effettuare il pagamento del MAV (Modulo Avviso Pagamento) di Euro 54,00, entro la scadenza prevista, **esclusivamente** con una delle seguenti modalità:
  - presso qualsiasi sportello bancario aderente al servizio MAV;
  - tramite il sito internet [www.quiubi.it](http://www.quiubi.it) per i titolari di c/c che hanno attivato il servizio "QuiUbi";
  - con la carta Bancomat presso gli sportelli Bancomat di Banca Carime, delle Banche del Gruppo UBI Banca o di altre Banche che forniscono analogo servizio;
  - con carta di credito.

E' obbligatorio attivare l'indirizzo di posta elettronica istituzionale con dominio [@studenti.uniba.it](mailto:@studenti.uniba.it) su cui ricevere e trasmettere

eventuali comunicazioni ufficiali.

La casella di posta elettronica [@studenti.uniba.it](mailto:@studenti.uniba.it) è il solo indirizzo riconosciuto dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per l'invio e la ricezione di comunicazioni ufficiali. Lo studente ha il dovere di controllare e utilizzare costantemente la sua casella di posta.

Al fine della selezione per l'ammissione, gli ulteriori titoli posseduti e non ricompresi tra quelli indicati nella procedura ESSE3 (pubblicazioni, attestati, cv) dovranno essere trasmessi a mezzo posta o via email all'indirizzo della Segreteria didattica, entro la data di scadenza del bando.

Il contributo di partecipazione all'ammissione di Euro 54,00 non è rimborsabile, indipendentemente dall'esito della selezione, dall'assenza alla selezione o dall'attivazione del Master.

N.B. Gli studenti stranieri dovranno presentare la domanda di ammissione corredata da documenti attestanti il possesso del titolo richiesto, il curriculum vitae e ricevuta dell'avvenuto pagamento della tassa prevista presso la Segreteria dell'Area Master, entro la data di scadenza del bando.

#### **MODALITA' DI ISCRIZIONE AL MASTER**

Per effettuare l'iscrizione gli ammessi, visionata la graduatoria di merito pubblicata sul sito web dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, dovranno:

- accedere con login e password alla segreteria on line ESSE3 (<http://www.uniba.it/studenti/segreteria-on-line>);
- inserire i dati richiesti mediante la procedura informatica guidata;
- effettuare il pagamento del MAV (Modulo Avviso Pagamento della prima rata e dei contributi dovuti entro la scadenza prevista, esclusivamente con una delle seguenti modalità:
  - ✓ presso qualsiasi sportello bancario aderente al servizio MAV;
  - ✓ tramite il sito internet [www.quiubi.it](http://www.quiubi.it) per i titolari di c/c che hanno attivato il servizio "QuiUbi";
  - ✓ con la carta Bancomat presso gli sportelli Bancomat di Banca Carime, delle Banche del Gruppo UBI Banca o di altre Banche che forniscono analogo servizio;
  - ✓ con carta di credito.

Il procedimento di iscrizione si perfeziona con la consegna, a mano o a mezzo posta, presso la Segreteria dell'Area Master di:

- fotocopia del documento di riconoscimento in corso di validità;
- curriculum vitae;
- ricevuta attestante l'avvenuto pagamento delle tasse previste.

#### **AVVERTENZE**

*Gli Studenti cittadini di Stati extracomunitari* dovranno consegnare presso la Segreteria dell'Area Master anche il permesso di soggiorno in corso di validità.

*Gli studenti in situazione di handicap* dovranno consegnare presso la Segreteria dell'Area Master la certificazione rilasciata ai sensi della normativa vigente, attestante la condizione di portatore di handicap con la relativa percentuale di invalidità come da Regolamento per la Determinazione di Tasse e Contributi A.A. 2014/2015 (art.3).