

## IL RETTORE

D.R. n. 4036

- 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 la Legge 30.12.2010 n. 240: Norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario e s.m.i.;
- VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, emanato con D.R. n. 4318 del 12.11.2013, modificato con D.R.n.3962 del 19.11.2015, con D.R.n.430 del 22.02.2016 e con D.R.n.2224 del 15.7.2016, ed in particolare l'art. 27;
- VISTO 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, così come modificato ed integrato, relativamente agli articoli nn. 1,3,5,6, dal D.Dec. n. 905 del 06.09.2019;
- VISTO Regolamento UE 2016/679 in materia di tutela dei dati personali e successivi decreti di adeguamento della normativa nazionale;
- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro emanato con D.R. 3177 del 30.09.2021 e D.R. 3235 del 04.10.2021;
- VISTE le "Linee Guida per l'effettuazione dei pagamenti elettronici a favore delle Pubbliche Amministrazioni e dei Gestori di Pubblici Servizi", emanate dall'Agenzia per l'Italia Digitale e pubblicate nella Gazzetta Ufficiale n. 152 del 3 luglio 2018";
- VISTI il D.L. 162 del 30.12.2019, la Legge n. 8 del 28.02.2020 e il D.L. 76 del 16.07.2020 di proroga dell'adozione di PagoPA da parte delle Pubbliche Amministrazioni;
- VISTO D.L. 16 luglio 2020, n. 76 (Decreto Semplificazione) che stabilisce alla data del 28 febbraio 2021 l'obbligatorietà di adesione delle Pubbliche Amministrazioni a PagoPA;
- VISTO il Regolamento Tasse sulla contribuzione studentesca per l'a.a. 2021/2022 dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, emanato con D.R. n. 1757 del 21.05.2020;
- VISTE le "Procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della formazione superiore in Italia, valide per l'a.a. 2021-2022", del MIUR – Segretariato Generale - Direzione Generale degli Ordinamenti, della Formazione Superiore e del diritto allo studio <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>;
- VISTE le delibere assunte dal Senato Accademico nelle riunioni dell'8.04.2015, 12.09.2017, 20.02.2018, 28.11.2018 e del 29.03.2021;
- VISTE le delibere assunte dal Consiglio di Amministrazione nelle riunioni del 22.12.2015, 07.06.2017, 21.12.2017, 25.06.2018 e del 30.03.2019;
- VISTI il D.P.C.M. del 7.08.2020, Allegati nn. 18 e 20, confermato dal D.P.C.M. del 7.09.2020, alla luce della nota MUR n. 3198 del 14.08.2020, recepiti nelle Linee Guida per lo svolgimento delle attività didattiche 2020/2021;
- VISTO l'Accordo Quadro, sottoscritto in data 20.01.2021, tra l'Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Economia e Finanza e l'Azienda Sanitaria Locale di Bari avente ad oggetto la collaborazione alla programmazione e realizzazione di attività di formazione, studio, ricerca e diffusione di informazioni in temi di comune interesse, in particolare progetti di formazione e cooperazione;

- VISTA la delibera di istituzione ed attivazione dello Short Master Universitario in “Statistica, Ricerca Biomedica e Salute” assunta dal Consiglio di Dipartimento di Economia e Finanza nella riunione del 12.05.2021 acquisita in data 03.06.2021, con prot. n. 36008;
- ACQUISITO il parere favorevole della Commissione per la Formazione Post Laurea sulla proposta progettuale, nella riunione del 25.06.2021;
- VISTE le delibere assunte dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione rispettivamente nelle sedute del 27.07.2021 e del 29.07/03.08.2021;
- VISTI il D.L. n. 11 del 6.08.2021 e la nota MUR prot. n. 10892 del 7.08.2021 avente come oggetto “Misure per prevenire il contagio da SARS-CoV-2 nelle Università. Impiego delle certificazioni verdi COVID-19 in ambito universitario”;
- VISTE le determinazioni assunte dal Senato Accademico nella riunione dell’1.09.2021 in ordine alle misure organizzative per la ripresa in presenza delle attività didattiche, in condizioni di massima sicurezza sanitaria;
- VISTO il D.L. n. 122 del 10.09.2021 “Misure urgenti per fronteggiare l’emergenza da COVID-19 in ambito scolastico, della formazione superiore e socio sanitario-assistenziale”, che introduce ulteriori disposizioni riguardo all’impiego delle certificazioni verdi COVID-19 (Green Pass) per l’accesso nelle strutture universitarie;
- VISTO il Protocollo Esecutivo, sottoscritto in data 03.11.2021, tra il Dipartimento di Economia e Finanza–Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l’Azienda Sanitaria Locale di Bari, in virtù del quale le Parti si impegnano a destinare senza il pagamento di alcuna quota, per la partecipazione allo Short Master di cui trattasi, per l’a.a. 2021-2022, n. 4 (quattro) posti al personale dell’Azienda Sanitaria Locale di Bari e che tali posti verranno assegnati a seguito della presentazione della domanda di ammissione alla selezione di cui al presente bando, previa verifica da parte dell’apposita Commissione Esaminatrice dei requisiti richiesti per l’accesso allo Short Master in Statistica, Ricerca Biomedica e Salute.
- ACCERTATO che l’ordinamento statutario del succitato Corso è conforme a quanto disposto dal vigente Regolamento dei Corsi di Master Universitari e Short Master Universitari di cui al D.R. 2488 del 18.07.2014 e al D.Dec. n. 905 del 06.09.2019;

## DECRETA

Per l’Anno Accademico 2021/2022 è istituito ed attivato, presso l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, lo Short Master Universitario in “Statistica, Ricerca Biomedica e Salute” del Dipartimento di Economia e Finanza, ed è indetta la relativa selezione per l’ammissione alla frequenza.

### 1. Obiettivi e organizzazione.

Le informazioni relative all’organizzazione e alle finalità del Corso, al numero dei posti disponibili, ai requisiti richiesti per l’accesso, ai contributi da versare e alle eventuali agevolazioni, al periodo di svolgimento delle attività e ad ogni altra specifica indicazione sono contenute nella scheda allegata al presente decreto, del quale costituisce parte integrante.

### 2. Requisiti per l’ammissione.

I requisiti di ammissione, indicati nella scheda allegata, dovranno essere posseduti alla data di scadenza dei termini del presente bando, a pena di esclusione.

### 3. Domanda di ammissione.

#### Candidati in possesso di un titolo accademico conseguito in Italia.

La domanda di ammissione dovrà essere compilata e presentata online dal **24.11.2021** al **05.01.2022**.

La procedura online di ammissione alla selezione si articola nelle seguenti fasi:

- a) registrazione sul sito di Ateneo (<http://www.studenti.ict.uniba.it/esse3/AddressBook/ABStartProcessoRegAction.do>) dei propri dati anagrafici, di residenza ed eventualmente di domicilio e titoli di studio posseduti. La registrazione dei titoli posseduti ha valore di dichiarazione sostitutiva di certificazione (ai sensi del D.P.R. 28/12/2000, n. 445, e ss.mm). Al termine della registrazione verranno temporaneamente assegnati un Nome Utente e una Password, con cui il candidato potrà accedere all'area riservata per la successiva fase di iscrizione alla selezione.
- b) Se si possiedono già le credenziali di accesso all'area riservata, passare direttamente al punto b). In caso di password dimenticata [http://www.studenti.ict.uniba.it/esse3/Anagrafica/PasswordDimenticata.do?menu\\_open\\_ed\\_cod=](http://www.studenti.ict.uniba.it/esse3/Anagrafica/PasswordDimenticata.do?menu_open_ed_cod=)
- c) compilazione della domanda di ammissione: accedendo all'area riservata e cliccando su "Concorsi/Test di ammissione", scegliere la tipologia e la denominazione del corso alla cui selezione ci si vuole iscrivere. Invio entro e non oltre il termine di scadenza del presente bando, del curriculum vitae, preferibilmente in formato europeo con data e firma, domanda di ammissione generata dall'applicativo esse3 debitamente firmata, documento di identità e copia del codice fiscale al seguente indirizzo: [master@uniba.it](mailto:master@uniba.it), riportando nell'oggetto la dicitura: "Domanda ammissione – Statistica, Ricerca Biomedica e Salute".
- d) Al termine della procedura di iscrizione alla selezione verrà generato un avviso di pagamento precompilato di euro 54,00 (contributo concorsuale), stampabile direttamente dalla pagina "Pagamenti", presente nell'Area riservata dei servizi di Segreteria Online. Il pagamento del contributo concorsuale, non rimborsabile, va effettuato entro la data di scadenza del presente avviso. Per le modalità di pagamento si rinvia all'art. 9 del presente avviso.

Nel caso in cui, alla scadenza della presentazione delle domande di ammissione, il numero dei candidati non risultasse sufficiente per poter raggiungere il numero minimo di iscritti previsto per l'attivazione del Corso, potrà essere disposta la riapertura dei termini del presente bando.

### 4. Domanda di ammissione.

#### Candidati in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero.

I candidati in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero, equiparabile per livello, natura, contenuto e diritti accademici al titolo italiano richiesto per l'accesso al corso prescelto la cui valutazione dell'equiparabilità, ai soli fini dell'ammissione al Corso, verrà effettuata dal Comitato Tecnico Scientifico del medesimo, senza conferire valore legale al titolo di studio dichiarato dagli interessati.

I candidati in possesso del titolo di studio straniero dovranno osservare le stesse procedure indicate all'art. 3 del presente bando lettere a), b) e d) ed inviare al seguente indirizzo [master@uniba.it](mailto:master@uniba.it), riportando nell'oggetto la seguente dicitura: "Domanda ammissione Short Master Universitario in "Statistica, Ricerca Biomedica e Salute":

- curriculum vitae, preferibilmente in formato europeo, con data e firma;
- domanda di ammissione generata dall'applicativo esse3 debitamente firmata;
- documento di identità valido;
- copia dei seguenti documenti:

1. Titolo di studio munito di legalizzazione o copia autentica, equiparabile per livello, natura, contenuto e diritti accademici (accesso ad ulteriori corsi), al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso prescelto, accompagnato dalla Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dall'Ambasciata o dal Consolato italiano nel Paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo, **o in alternativa** dall'Attestato di comparabilità emesso dal Centro ENIC NARIC Italiano (CIMEA): <https://cimea.diplo-me.eu/uniba/#/auth/login>.

In **alternativa** alla legalizzazione, l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro accetta l'Attestato di verifica rilasciato dal Centro ENIC NARIC Italiano (CIMEA).

2. Certificato rilasciato dalla competente Autorità Accademica attestante gli esami superati (Transcript of Records).

Per i soli titoli accademici rilasciati da Istituti di Paesi aderenti allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (Bologna Process), la Dichiarazione di Valore in loco o l'Attestato di comparabilità possono essere sostituiti dal Diploma Supplement, rilasciato dall'Università di provenienza. Il Diploma Supplement, ove legalizzato presso l'Ambasciata italiana del paese di studio, sostituisce il Transcript of Records.

Tutta la documentazione di studio richiesta deve essere tradotta pena decadenza, salvo il Diploma Supplement, e munita di legalizzazione ove prevista.

I candidati non comunitari residenti all'estero, interessati ad iscriversi al Master, dovranno accedere al portale UNIVERSITALY (<https://www.university.it/index.php/registration/firststep>) e completare la relativa "domanda di preiscrizione" in modalità telematica provvedendo tempestivamente alla richiesta di visto per motivi di studio presso le rappresentanze di riferimento.

## 5. Commissione Esaminatrice.

Dopo la scadenza del bando, sulla pagina web dedicata al Corso, verrà pubblicato il Decreto di nomina della Commissione Esaminatrice per l'ammissione.

## 6. Approvazione atti di selezione - elenco/graduatoria.

Gli esiti della selezione, approvati con provvedimento Rettorale, saranno resi noti tramite pubblicazione sul sito web di Ateneo, nella relativa pagina dedicata, indicativamente entro trenta giorni dalla pubblicazione del Decreto di nomina della Commissione Esaminatrice. Tale pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti. Nel caso in cui gli idonei fossero in numero superiore al massimo previsto dal singolo corso, verrà stilata opportuna graduatoria.

## **7. Immatricolazione.**

Gli ammessi al Corso dovranno, a pena di esclusione, immatricolarsi attraverso l'apposita procedura online nei termini che saranno resi noti contestualmente alla pubblicazione della graduatoria/elenco, accedendo all'area riservata della Segreteria Esse3 con le medesime credenziali utilizzate per la compilazione della domanda di ammissione alla selezione, e scegliendo nell'ordine le funzioni: 1. Iscrizione > Corsi ad accesso programmato; 2. Pagamenti (Euro 800,00 + Euro 16,00 - imposta di bollo virtuale + Euro 4,13 – contributo polizza assicurativa).

Gli ammessi in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno far pervenire, a mezzo posta raccomandata A/R, all'indirizzo "Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Sezione Post Laurea - Unità Operativa Master - Palazzo Polifunzionale per gli Studenti, 1° piano - Piazza Cesare Battisti n. 1 – 70122 Bari", la documentazione in originale prodotta in copia all'atto della presentazione della domanda di ammissione e riportata nell'art. 4.

La documentazione presentata in originale o la fotocopia autenticata del titolo di studio potrà essere restituita, a richiesta dell'interessato, al termine del Corso.

I candidati non comunitari residenti all'estero, oltre alla procedura sopraindicata, all'arrivo in Italia e comunque non oltre dieci giorni dalla scadenza per l'immatricolazione dovranno inviare via e-mail ([master@uniba.it](mailto:master@uniba.it)) i documenti perfezionati dalle Autorità diplomatiche di competenza, il visto e la ricevuta della richiesta del permesso di soggiorno.

Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria iscrizione entro la data prevista (tramite compilazione della domanda di immatricolazione on line e versamento della quota di iscrizione, relativa alla prima rata, e dei contributi) saranno considerati rinunciatari.

Nel caso in cui, al termine delle immatricolazioni, si rendessero disponibili dei posti causa rinuncia degli aventi diritto, si procederà, in presenza di eventuali idonei, allo scorrimento della graduatoria.

## **8. Agevolazioni**

Al personale dipendente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro verrà applicata, una riduzione del 30% della quota di iscrizione. Detta riduzione deve essere espressamente richiesta con istanza al Magnifico Rettore, non viene assegnata d'ufficio e non è cumulabile con ulteriori agevolazioni e riduzioni sulla quota di iscrizione (quote di sconto, bonus, finanziamenti, borse di studio, altro, anche se erogate da altri Enti/Aziende).

Al personale dell'Azienda Sanitaria Locale di Bari sono riservati quattro (4) posti con esonero dal pagamento della quota di iscrizione, posti che verranno comunque assegnati a seguito della presentazione della domanda di ammissione alla selezione di cui al presente Bando, previa verifica, da parte dell'apposita Commissione esaminatrice, dei requisiti richiesti per l'accesso allo Short Master e nel rispetto dei criteri indicati nella scheda allegata.

## **9. Modalità di pagamento delle tasse e contributi.**

Nel rispetto dei principi di trasparenza e tracciabilità, ai sensi della normativa vigente in materia di pagamenti elettronici a favore delle pubbliche amministrazioni, i versamenti delle tasse e contributi dovranno essere effettuati tramite sistema pagoPA in una delle seguenti modalità:

- stampando l'avviso di pagamento pagoPA ed effettuando il versamento con carta Bancomat presso gli sportelli bancari che forniscono analogo servizio;
- stampando l'avviso di pagamento pagoPA ed effettuando il versamento presso qualsiasi prestatore di servizio di pagamento del circuito PagoPA, il sistema realizzato dall'Agenzia per l'Italia Digitale (AgID) per rendere più agevoli i pagamenti verso la pubblica amministrazione (punti SISAL, Lottomatica, sportelli bancari, ecc..). L'elenco completo ed aggiornato dei Prestatori di Servizi di Pagamento (PSP) aderenti a PagoPA è pubblicato sul sito AgID ;
- pagamento online: tramite apposito link presente nella propria pagina di Segreteria Online si può accedere alla funzione di 'pagamento online' che proporrà tutti i prestatori di servizio di pagamento (servizi di homebanking, carta di credito, addebito in c/c, Prestatori di Servizi di Pagamento –PSP PagoPA).

Non saranno ammessi pagamenti compiuti con procedure diverse da quelle suindicate in quanto non consentirebbero una corretta imputazione e registrazione degli importi versati nel sistema informatico e dei flussi Entrate dell'Agenzia delle Entrate, per le dovute comunicazioni all'Anagrafe Tributaria. Gli Uffici della Sezione Post Laurea non invieranno agli studenti i bollettini che saranno disponibili nella pagina personale Esse3 alla voce Pagamenti.

Qualora il pagamento debba essere effettuato da soggetti terzi (es. aziende, enti, ecc.) diversi dal candidato, gli stessi potranno richiedere l'emissione di una nota di debito/fattura elettronica, inviando una e-mail [master@uniba.it](mailto:master@uniba.it) specificando la propria ragione sociale e P.IVA, al fine di consentire l'emissione del documento contabile con la corretta intestazione.

## 10. Frequenza, rinuncia, esame finale e pergamena.

**Frequenza.** Il corsista è tenuto alla frequenza di almeno l'80% dell'attività formativa frontale ed assistita. La mancata frequenza o l'assenza per qualsiasi motivo superiore al 20% dell'attività formativa stabilita, nonché l'allontanamento dal Corso, comportano la decadenza dallo status di corsista. Non è consentita alcuna sospensione o interruzione.

L'inizio dell'attività didattica, unitamente alla programmazione del calendario delle lezioni, verrà predisposto dal Coordinatore del Corso che potrà modificarlo, dandone informazione direttamente agli interessati.

**Rinuncia.** Il corsista può presentare in qualsiasi momento istanza di rinuncia, questa è irrevocabile e deve essere manifestata con atto scritto indirizzata al Magnifico Rettore e al Coordinatore del Corso.

Lo studente che presenta rinuncia agli studi perde lo status di corsista. Le quote di iscrizione eventualmente già pagate non sono rimborsabili, così come previsto dal "Regolamento sulla Contribuzione Studentesca per l'a.a. 2021/2022", Sezione VII, art.50. Non è consentito il trasferimento dei contributi versati ad altri corsi.

**Questionario finale.** I partecipanti che risulteranno in regola con la frequenza (80% del totale delle ore di didattica frontale previste dal Corso), con il versamento delle tasse e contributi di iscrizione potranno sostenere il questionario finale.

**Attestato (facoltativo).** A conclusione del Corso, gli iscritti che avranno adempiuto agli obblighi previsti, ovvero essere in regola con la frequenza e con il versamento delle tasse e contributi di iscrizione, potranno richiedere il rilascio dell'attestato Originale della valutazione finale dello Short Master.

Per il rilascio dell'attestato sono richiesti il versamento di Euro 67,60 (Segreteria on-line Esse 3)

e la presentazione della domanda cartacea in carta legale (modulistica disponibile all'indirizzo <https://www.uniba.it/didattica/master-universitari/normativa%20modulistica%20master/attestasto-finale-short-master/view>)

### **11. Responsabile del Procedimento.**

Ai sensi della Legge n.241/1990 e s.m.i., il Responsabile del procedimento è la dott.ssa Mariantonietta Grittani – Responsabile della U.O. Master. Eventuali chiarimenti possono essere richiesti al seguente indirizzo e-mail: [mariantonietta.grittani@uniba.it](mailto:mariantonietta.grittani@uniba.it)

### **12. Trattamento dei dati personali.**

I dati personali contenuti nell'istanza di partecipazione e nel curriculum ad essa allegato saranno trattati per le finalità di gestione del presente bando e in applicazione delle disposizioni normative vigenti in materia di trattamento dei dati personali. I dati saranno trattati – dai soggetti autorizzati al trattamento – con strumenti manuali, informatici e telematici nell'ambito e in ragione delle finalità del medesimo bando, nel rispetto delle misure di sicurezza adottate dall'Università e in conformità alle disposizioni previste dal Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali e alla libera circolazione di tali dati, nonché dei decreti legislativi di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del predetto Regolamento. Il Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, con sede legale in Piazza Umberto I, n. 1, 70121 - BARI. Il Responsabile della Protezione dei Dati designato può essere contattato all'indirizzo email: [rpd@uniba.it](mailto:rpd@uniba.it). Il testo completo dell'informativa è disponibile all'indirizzo: <https://www.uniba.it/ateneo/privacy/aggiornamento-informative-regolamentoUE-2016-679>

### **13. Disposizioni finali.**

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nell'iscrizione online, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili di fatto a terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

La Segreteria Amministrativa della U.O. Master non notificherà alcuna comunicazione ai candidati/corsisti in ordine all'esito della selezione di ammissione, all'inizio delle lezioni del Corso, alle prove intermedie (se previste) e finali, al calendario didattico (variazioni di giorni, ore di lezione, sedi di svolgimento del Corso, programmi, di competenza del Direttore del Corso. L'Amministrazione, inoltre, non è responsabile del mancato avvio del corso, di eventuali ritardi nello svolgimento del percorso formativo, di cambi di sede ed orari delle lezioni e di tutto ciò che concerne l'organizzazione della didattica.

Il contenuto del materiale pubblicitario, eventualmente predisposto dalla Direzione del Corso (brochure, pieghevoli ecc.), anche in formato digitale, non assume un valore giuridicamente rilevante.

L'Università effettua idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese e della documentazione presentata dal candidato.

Nel caso in cui, risultino dichiarazioni false o mendaci, rilevanti ai fini dell'immatricolazione, ferme restando le sanzioni penali di cui all'art. 76 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000, lo stesso

candidato decade dal diritto all'immatricolazione e non ha diritto ad alcun rimborso per le tasse pagate.

L'esclusione dei candidati può essere comunicata all'interessato in qualsiasi momento, d'ufficio, per difetto dei requisiti di ammissione. Non verranno prese in considerazione le iscrizioni pervenute oltre il termine stabilito, o con modalità diverse da quelle indicate nel presente bando prive dei versamenti dovuti.

Per quanto non previsto dal presente Bando, si rinvia al Regolamento dei Corsi di Master e Short Master Universitari e alla normativa vigente dei concorsi pubblici.

Bari, 19 novembre 2021

LA PRORETTRICE  
f.to Anna Maria Candela



**SCHEDA ALLEGATA**

<b>Titolo dello Short Master</b>	Statistica, Ricerca Biomedica e Salute
<b>Durata ore</b>	100
<b>Crediti Formativi Universitari (CFU)</b>	4
<b>Crediti ECM</b>	50
<b>Modalità di svolgimento corso</b>	Lo short master si svolge il venerdì pomeriggio e prosegue per l'intera mattinata del sabato. E' prevista la possibilità di erogare il corso in modalità mista e/o alcune lezioni online.
<b>Lingua</b>	Italiana
<b>Dipartimento di riferimento</b>	Dipartimento di Economia e Finanza

**SEDE E SEGRETERIA DIDATTICA DELLO SHORT MASTER**

<b>Denominazione ed indirizzo Sede</b>	Dipartimento di Economia e Finanza- largo Abbazia Santa Scolastica (già via C. Rosalba) - 70124 Bari- Università degli Studi di Bari tel.080.5049240 e-mail:lucia.cataldi@uniba.it
<b>Strutture e spazi per lo svolgimento delle attività didattiche</b>	Dipartimento di Economia e Finanza

**DIRETTORE DELLO SHORT MASTER**

<b>Nome Cognome</b>	Prof.ssa Nunziata Ribecco
<b>E-mail</b>	Tel. 080.5049251 e-mail:nunziata.ribecco@uniba.it

**SEGRETERIA AMMINISTRATIVA UNITA' OPERATIVA MASTER, DIREZIONE OFFERTA FORMATIVA E SERVIZI AGLI STUDENTI, SEZIONE POST-LAUREA**

Palazzo Polifunzionale per gli Studenti (ex Palazzo Poste)  
Piazza Cesare Battisti 1, Primo Piano-70122 Bari – tel. 0805717585-4139-7586-7277-  
Email: [master@uniba.it](mailto:master@uniba.it), [universitabari@pec.it](mailto:universitabari@pec.it) .  
*Gli Uffici ricevono il pubblico solo su appuntamento.*

**OBIETTIVI**

Il corso si propone come obiettivo principale quello di formare statistici nell'ambito del settore biomedico fornendo gli strumenti statistico metodologici finalizzati alle analisi di dati medici e bio-sanitari con particolare riguardo alla modellistica statistico-matematica applicata alla medicina. Pertanto si rivolge a chiunque sia interessato allo studio delle problematiche legate ai fenomeni bio-medici e sanitari (per es. rischio di contrarre una malattia, studio di coorti, redazioni

fra variabili sanitarie e demografiche, variabilità e multidimensionalità in ambito bio-medico e sanitario), ai professionisti che necessitano della statistica applicata alle ricerche cliniche ed agli statistici che desiderano approfondire l'ambito della statistica bio-medica. Gli obiettivi specifici vertono sulla formazione in a) statistica descrittiva, disegni di studio e campionamento; b) misure di rischio e misure di probabilità; c) stima, intervalli di confidenza e test di ipotesi; ci) analisi dei dati categorici; e) correlazione e regressione; f) analisi longitudinale; g) struttura e utilizzo di dati; h) principali software di elaborazione dati; i) analisi e scrittura di un testo scientifico. Attraverso il percorso di apprendimento si intende fornire una preparazione teorica e pratica sulle metodologie con particolare attenzione alla loro applicazione in ambito medico-sanitario. A tal fine, infatti, ad ogni modulo teorico si affianca l'attività di laboratorio finalizzata all'analisi di dati reali e, inoltre, l'analisi di casi studio avente l'obiettivo di fornire a chi, pur non essendo uno statistico ne utilizza i metodi, la capacità di leggere in maniera critica i risultati ed acquisire autonomia nella loro interpretazione. Sbocchi occupazionali: 1) Biostatistico in enti di ricerca, in enti ospedalieri (pubblici e privati) ed in tutti gli altri enti in cui si svolgono ricerche a carattere biomedico; 2) personale medico-sanitario in grado di applicare i metodi statistici ai dati clinici e di interpretare i risultati ottenuti.

The main objective of the course is to train statisticians in the biomedical sector by providing statistical methodological tools aimed at analyzing medical and bio-health data with particular regard to statistical-mathematical modeling applied to medicine. Therefore it is aimed at anyone interested in the study of problems related to bio-medical and health phenomena (e.g. risk of contracting a disease, study of cohorts, editing of health and demographic variables, variability and multidimensionality in the bio-medical and health sector), to professionals who need statistics applied to clinical research and to statisticians who wish to deepen the field of bio-medical statistics. The specific objectives concern training in a) descriptive statistics, study designs and sampling; b) risk measures and probability measures; c) estimation, confidence intervals and hypothesis tests; ci) analysis of categorical data; e) correlation and regression; f) longitudinal analysis; g) structure and use of data; h) main data processing software; i) analysis e writing a scientific text. Through the learning path we intend to provide a theoretical and practical preparation on methodologies with particular attention to their application in the medical-health field. To this end, in fact, each theoretical module is accompanied by laboratory activity aimed at analyzing real data and, moreover, the analysis of case studies with the aim of providing those who, although not a statistician, use them the methods, the ability to critically read the results and acquire autonomy in their interpretation. Career opportunities: 1) Biostatistician in research institutions, in hospitals (public and private) and in all other bodies in which biomedical research is carried out; 2) medical-health personnel able to apply statistical methods to clinical data and to interpret the results obtained.

## **ORGANIZZAZIONE DELLO SHORT MASTER**

Frequenza minima Obbligatoria: 80% (per acquisire i 4 CFU) e 90% (per acquisire i 50 Crediti formativi ECM).

La frequenza è obbligatoria in tutte le sue attività e fasi didattiche; eventuali assenze dovranno essere adeguatamente giustificate. Gli allievi che risultassero assenti per una quota superiore al 20% e al 10% del totale delle ore previste dal corso non potranno candidarsi, rispettivamente, all'esame finale per il conseguimento del titolo e non potranno acquisire i 50 ECM.

## POSTI DISPONIBILI

<b>numero minimo</b>	10
<b>numero massimo</b>	30

## TITOLI DI ACCESSO

Saranno ammessi laureati triennali e magistrali di qualunque classe di laurea. Il possesso di tali requisiti verrà valutato dalla commissione esaminatrice.

## PROCEDURE DI SELEZIONE

<b>Curriculum e titoli</b>	<b>punti 100</b>
<b>Prova scritta</b>	<b>punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	<b>punti</b>
<b>Totale</b>	<b>punti 100</b>

L'ammissione al Corso sarà subordinata alla reale disponibilità di posti-

In caso di parità di punteggio tra i candidati avrà precedenza quello più giovane d'età.

La prova di selezione non sarà espletata nel caso in cui dovessero pervenire un numero di domande di ammissione inferiore al numero massimo dei posti disponibili. In tal caso, i candidati saranno tutti ammessi alla frequenza del Master, previa verifica del possesso dei requisiti di ammissione.

## CRITERI ANALITICI DI SELEZIONE

Si darà luogo alla selezione solo nell'eventualità che si superi il numero massimo di iscritti pari a 30.

<b>Valutazione dei titoli</b>		<b>Note</b>
Laurea (laurea conseguita secondo gli ordinamenti precedenti al D.M. 509/99; laurea specialistica o quinquennale a ciclo unico, conseguita ai sensi del D.M. 509/99; laurea triennale e laurea magistrale conseguite ai sensi del D.M. 270/04; titolo di pari valore rilasciato all'estero, riconosciuto valido dal Coordinatore del Corso)		max 60 punti in ragione del voto finale conseguito
voto laurea < 100	50	
voto laurea compreso tra 100 e 103	52	
voto laurea compreso tra 104 e 106	54	
voto laurea compreso tra 107 e 108	56	
voto laurea compreso tra 109 e 110	58	
voto di laurea 110/110 e Lode	<b>60</b>	
Punteggio aggiuntivo (oltre quello assegnato con il criterio del voto di laurea) nel caso di	<b>10</b>	10 punti attribuibili a prescindere dal voto di laurea

laurea magistrale, laurea specialistica o quinquennale a ciclo unico conseguita ai sensi del D.M. 509/99o conseguita secondo gli ordinamenti precedenti al D.M. 509/99		
Dottorato di ricerca, corsi/scuole di specializzazione universitari e master (I e II livello) nell'ambito dei settori medico e statistico	<b>15</b>	Punteggio massimo attribuibile con tale criterio 15 punti. Dottorato: 5 punti per ogni titolo; Diplomi di Specializzazione, master e corsi di perfezionamento: 2 punti per ogni titolo.
Esperienza curriculare > 5 anni nei seguenti settori: medico, biomedico, statistico, delle professioni sanitarie	<b>10</b>	✓ 6 anni: 1 punto; ✓ 1 punto per ogni ulteriore anno esperienziale fino al punteggio massimo di 10 punti attribuibile con tale criterio.
Altri titoli (corsi di alta formazione attinenti alle tematiche dello short master conseguiti presso università o enti certificati di alta formazione)	<b>5</b>	Massimo 5 punti. Per ogni titolo sarà attribuito un punteggio pari a 1. Oltre i 5 titoli la valutazione non supererà comunque i 5 punti massimi attribuibile a tale criterio.

#### QUOTA D'ISCRIZIONE E CONTRIBUTO

<b>Quota di iscrizione</b>	Euro 800,00
<b>Contributi + imposta di bollo</b>	€ 54,00 (contributo concorsuale da versare al momento della domanda) + € 4,13 (contributo polizza assicurativa). + € 16,00 (imposta di bollo)
<b>Costo pergamena (facoltativo)</b>	€ 67,60 + € 32,00 (imposta di bollo) di cui n.1 marca da bollo di € 16,00 da apporre sulla domanda cartacea + n.1 marca da bollo di € 16,00 da apporre sulla pergamena