



Al Magnifico Rettore

PROPOSTA DI ATTIVAZIONE DI CORSI MASTER E SHORT MASTER ¹

Master Universitario di I livello	<input type="checkbox"/>
Master Universitario di II livello	<input type="checkbox"/>
Short Master Universitario	<input checked="" type="checkbox"/>

a) Titolo del corso	<i>Statistica, ricerca biomedica e salute</i>
Titolo in Inglese	<i>Practical Healthcare Statistics</i>

b) Proponente/Direttore del Corso	nome e cognome	Nunziata Ribecco		
	ruolo	Coordinatore		
	tel.	080 5049251		
	fax	080 5049176		
	e-mail	nunziata.ribecco@uniba.it		

c) Comitato Tecnico Scientifico del corso (non meno di 6, art.5 del Regolamento Master)	cognome e nome	funzioni/mansioni	struttura di appartenenza	note
	Ribecco Nunziata	Presidente	DiEF	
	Pollice Alessio	Componente	DiEF	
	Capochiani Gianluca	Componente	ASL	
	Altomare Edoardo	Componente	ASL	

d) Denominazione ed indirizzo struttura/e universitarie proponente/i il corso ²	Dipartimento di Economia e Finanza, Università degli Studi di Bari A. Moro - Largo Abbazia Santa Scolastica (già via C. Rosalba, 53) - 70124 Bari; riferimenti segreteria del corso: lucia.cataldi@uniba.it; +39 080 5049240
---	--

e) a.a. di attivazione	2020/2021
f) pagina web del corso, (se attivata)	da attivare


g) numero di corsisti ammissibili³	numero min:	10
	numero max:	20

h) Quota d'iscrizione prevista (totale rate se previste)	€ 800,00
---	-----------------

i) Strutture e spazi per lo svolgimento delle attività didattiche		Dipartimento di Economia e Finanza- largo Abbazia Santa Scolastica (già via C. Rosalba, 53) - 70124 BARI			
j) Sede, indirizzo della struttura didattica		Dipartimento di Economia e Finanza- largo Abbazia Santa Scolastica (già via C. Rosalba, 53) - 70124 BARI			
k) Sede, indirizzo di eventuali altre sedi didattiche convenzionate⁴					
l) Ragione sociale, indirizzo e legale rappresentante di Enti pubblici/privati, in convenzione per lo svolgimento del corso⁵					
m) Personale interno/esterno per l'organizzazione e la gestione amministrativa del Master					
n°	Cognome	Nome	Funzioni/mansioni	Struttura di appartenenza	Impegno orario
1	(da individuare)		Tutor didattico/Tutor d'aula	DiEF	40
2	De Rosas	Carmen	R.U.O. Amministrativa	DiEF	20
3	Cataldi	Luciana	U.O.Affari generali, logistica e supporto informatico	DiEF	20
n) Eventuali agevolazioni economiche previste per gli studenti (finanziamenti/borse di studio)					
Criteri di assegnazione	graduatoria di selezione		<input type="checkbox"/>		
	reddito (attestazione ISEEU)		<input type="checkbox"/>		
	merito - voto di laurea		<input type="checkbox"/>		
	Finanziamento/borsa di studio a copertura totale del contributo d'iscrizione		<input type="checkbox"/>		
	Finanziamento/borsa di studio a copertura parziale del contributo d'iscrizione		<input type="checkbox"/>		
numero totale di borse/finanziamenti					
o) STAGE (minimo 300 ore)					
Soggetti ospitanti i corsisti per lo stage (soggetti che hanno manifestato disponibilità ad accogliere, di norma, gli allievi del corso)					
Ragione sociale Soggetto ospitante			Indirizzo sede legale		n. allievi ospitabili

o) Riproposizione di corsi Master già svolti in precedenza	
corso disattivato da riattivare	<input type="checkbox"/>
corso attivato da riproporre	<input checked="" type="checkbox"/>
numero precedenti edizioni	3
p) delibera di approvazione del Consiglio di Dipartimento/struttura proponente/i	Delibera del Consiglio di Dipartimento di Economia e Finanza del 27/07/2018
Solo per corsi/master di area medica è obbligatorio allegare autorizzazione rilasciata dalla Direzione Generale delle aziende/strutture ospedaliere. Ai fini dell'individuazione della copertura assicurativa di R.C. professionale medico assistente, il proponente dichiara che l'attività formativa e didattica prevista è prevalentemente di tipo:	
INVASIVA <input type="checkbox"/>	NON INVASIVA <input checked="" type="checkbox"/>
OBIETTIVI E ORGANIZZAZIONE DEL CORSO	
q) Analisi degli obiettivi e sbocchi occupazionali <i>(In italiano ed in Inglese)</i>	
<p>Il corso si propone come obiettivo principale quello di formare statistici nell'ambito del settore bio-medico 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, relazioni 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; d) 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 bio-medico; 2) personale medico-sanitario in grado di applicare i metodi statistici ai dati clinici e di interpretare i risultati ottenuti.</p> <p>The main objective of the course is to train statisticians in the bio-medical sector by providing statistical methodological tools for the analysis of medical and bio-medical data, with particular emphasis on statistical-mathematical modeling applied to medicine.</p> <p>It therefore addresses anyone who is interested in the study of issues related to bio-medical and health phenomena, for example, risk of contracting a disease, study of cohorts, relationships between health and demographic variables, variability and multidimensionality in the bio-medical and health field), professionals who need statistics applied to clinical research and statisticians who want to master the subject matter of bio-medical statistics.</p> <p>Specific objectives relate to training in a) descriptive statistics, study designs and sampling; b) risk measures and probability measures; c) estimates, confidence intervals, and hypothesis tests; d) categorical data analysis; e) correlation and regression; f) longitudinal analysis; g) structure and use of data; h) leading data processing software; i) analysis and writing of a scientific text. Through the learning process we intend to provide theoretical and practical training on methodologies... statistics with particular attention to their application in the medical-health field. In this manner, in fact, each theoretical module will be accompanied with lab practice for real-time data analysis and analysis of case studies with the aim to provide to those who even though is not a statistician may be able to use its methods, the ability to read the results critically and gain autonomy in their interpretation.</p> <p>Employment Opportunities: Biostatistician in research organizations, in hospital establishments, public and private) and in all other establishments involved in bio-medical</p>	

s) Organizzazione del Corso			
Lingua ufficiale del corso:	Italiano		
Frequenza settimanale full-time (lun-ven)	<input type="checkbox"/>		
Frequenza settimanale part-time (precisare nelle note)	<input type="checkbox"/>		
Frequenza fine settimana (precisare nelle note)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Altro (specificare)	<input type="checkbox"/>		
<i>note: si prevede, per la didattica frontale, una frequenza dal Venerdì pomeriggio che prosegue per l'intera mattinata del Sabato.</i>			
Ore di attività formativa e relativi CFU	ore di attività per tipologia	ore di studio individuale	CFU tot.
Lezioni (1CFU= 7 ore frontali, di norma)	28	45,00	2,9
Laboratorio ed esercitazioni (1CFU=16 ore di esercitazioni, di norma)	15	0,00	0,6
Seminari (1CFU=20 ore di seminari, di norma)		0,00	0,0
Prove di valutazioni e verifiche intermedie (1 CFU = 25 ore di impegno complessivo)		0,00	0,0
Stage (durata minima 300 ore) (1 CFU = 25 ore di impegno complessivo)		0,00	0,0
Altre attività (1 CFU = 25 ore di impegno complessivo)	12	0,00	0,5
Prova finale, (almeno 3CFU) (1 CFU = 25 ore di impegno complessivo)		0,00	0,0
Totale	55	45	4,0
Prove di verifica intermedie	NO <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Per sostenere l'esame finale è richiesta la presenza per almeno l'80% delle ore complessive del corso</i>	
	SI <input type="checkbox"/>		
Prova finale (obbligatoria)	elaborato scritto <input checked="" type="checkbox"/>		
	altro (specificare) <input type="checkbox"/>		
note:			
u) Titoli di studio richiesti per l'ammissione:			
Laurea Triennale	<input checked="" type="checkbox"/>	Possono accedere i laureati triennali e magistrali purché in possesso dei requisiti minimi coerenti con i contenuti dello short master. Il possesso di tali requisiti verrà valutato dalla commissione di ammissione allo short master	
	denominazione		
Laurea Specialistica / Magistrale	<input checked="" type="checkbox"/>		
	denominazione		
Laurea con ordinamento	<input type="checkbox"/>	classe n.	
	denominazione		
Diploma universitario	<input type="checkbox"/>	classe n.	
	denominazione		

Altri titoli o requisiti obbligatori	<input type="checkbox"/>	
	denominazione	
Titoli e requisiti preferenziali	<input type="checkbox"/>	
	denominazione	
Procedura di Iscrizione diretta ⁷		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Procedure di Selezione <i>(punteggio in centesimi e solo se non si opta per la procedura di iscrizione diretta)</i>		
titolo	punteggio massimo	V. allegato: Criteri di selezione. Si darà luogo alla selezione solo in caso di superamento del numero massimo di iscritti
curriculum e titoli	100	
prova scritta		
colloquio orale		
totale	100	
x) Uditori <i>(solo per corsi Master)</i> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
posti disponibili		
numero moduli aperti		
quota partecipazione/ modulo	nessuna	
quota partecipazione/ totale	nessuna	
y) Partecipanti ai singoli moduli <i>(solo per corsi Master)</i> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
posti disponibili		requisiti di accesso come da requisiti indicati al punto u) Titoli di studio richiesti per l'ammissione
quota di partecipazione		
La seguente proposta può essere sottoposta agli Organi di Governo dell'Università degli Studi Aldo Moro di Bari solo se corredata di Piano Didattico e Piano Finanziario		
	Data <input type="text"/>	Firma del Proponente del corso 
Avvertenze:		
¹ Ai sensi del vigente Regolamento per la disciplina dei corsi di Master Universitari, emanato con D.R.n. 2488 del 18.7.2014 .		

	<p>² Per strutture universitarie proponenti si intendono i Dipartimenti di didattica e di ricerca, le Scuole, i Centri definiti dall'art.55 dello Statuto dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.</p>
	<p>³ È il numero di allievi sulla base del quale viene predisposto il piano finanziario. Qualora non si raggiungesse il numero minimo di iscrivibili, sarà cura del Coordinatore/Direttore richiedere l'autorizzazione a svolgere il Corso con un numero minimo di iscritti, riformulando il piano finanziario sugli iscritti effettivi, purché tale numero non pregiudichi il piano di fattibilità e sostenibilità del Corso stesso.</p>
	<p>⁴ Per i Corsi di area medica va allegata alla proposta l'autorizzazione della Direzione Generale delle aziende o della strutture ospedaliere pubbliche o private allo svolgimento da parte degli allievi del Master di tutte le attività cliniche, diagnostiche e strumentali, anche su pazienti, se previste nel programma formativo ed educativo.</p>
	<p>⁵ La prova finale, a cui vanno attribuiti almeno 3 CFU, non è prevista per gli Short Master e non dà luogo a votazione specifica, ma solo a giudizio.</p>
	<p>⁶ Il Comitato Tecnico Scientifico del Master è composto dal Coordinatore e da un numero non inferiore a sei membri, almeno la metà dei quali docenti universitari e ricercatori di ruolo dell'Ateneo. Il Comitato Tecnico Scientifico dell Short Master è composto dal Direttore e da un numero non inferiore a due membri.</p>
	<p>⁷ È possibile prevedere l'iscrizione diretta ai Corsi di tutti coloro che, nei termini previsti dal bando, si siano immatricolati (giusta delibera del S.A. e del C.D.A. rispettivamente del 2.7.2013 relativa all'ottimizzazione delle procedure per l'ammissione ed iscrizione ai Master Universitari e ai Corsi di Formazione Finalizzata</p>