



**Al Magnifico Rettore**

**PROPOSTA DI ATTIVAZIONE DI CORSI MASTER E SHORT MASTER <sup>1</sup>**

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>b) Proponente/Direttore del Corso</b>	nome e cognome	Nunziata Ribecco		
	ruolo	Coordinatore		
	tel.	080 5049251		
	fax	080 5049176		
	e-mail	<a href="mailto:nunziata.ribecco@uniba.it">nunziata.ribecco@uniba.it</a>		

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

<b>d) Denominazione ed indirizzo struttura/e universitarie proponente/i il corso <sup>2</sup></b>	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
---	--

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

<b>g) numero di corsisti ammissibili<sup>3</sup></b>	numero min:	<b>10</b>
	numero max:	<b>20</b>

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

<b>i) Strutture e spazi per lo svolgimento delle attività didattiche</b>		Dipartimento di Economia e Finanza- largo Abbazia Santa Scolastica (già via C. Rosalba, 53) - 70124 BARI			
<b>j) Sede, indirizzo della struttura didattica</b>		Dipartimento di Economia e Finanza- largo Abbazia Santa Scolastica (già via C. Rosalba, 53) - 70124 BARI			
<b>k) Sede, indirizzo di eventuali altre sedi didattiche convenzionate<sup>4</sup></b>					
<b>l) Ragione sociale, indirizzo e legale rappresentante di Enti pubblici/privati, in convenzione per lo svolgimento del corso<sup>5</sup></b>					
<b>m) Personale interno/esterno per l'organizzazione e la gestione amministrativa del Master</b>					
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
<b>n) Eventuali agevolazioni economiche previste per gli studenti (finanziamenti/borse di studio)</b>					
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					
<b>o) STAGE (minimo 300 ore)</b>					
<b>Soggetti ospitanti i corsisti per lo stage</b> (soggetti che hanno manifestato disponibilità ad accogliere, di norma, gli allievi del corso)					
Ragione sociale Soggetto ospitante			Indirizzo sede legale		n. allievi ospitabili

<b>o) Riproposizione di corsi Master già svolti in precedenza</b>	
corso disattivato da riattivare	<input type="checkbox"/>
corso attivato da riproporre	<input checked="" type="checkbox"/>
numero precedenti edizioni	<b>3</b>
<b>p) delibera di approvazione del Consiglio di Dipartimento/struttura proponente/i</b>	<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento di Economia e Finanza del 27/07/2018</b>
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"/>
<b>OBIETTIVI E ORGANIZZAZIONE DEL CORSO</b>	
<b>q) Analisi degli obiettivi e sbocchi occupazionali</b> <i>(In italiano ed in Inglese)</i>	
<p>Il corso si propone come <b>obiettivo principale</b> 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. <b>Sbocchi occupazionali:</b> 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	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>4,0</b>
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"/>	<b>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</b>	
	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	
<b>Procedura di Iscrizione diretta</b> <sup>7</sup>		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>Procedure di Selezione</b> <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	<b>100</b>	
<b>x) Uditori</b> <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	
<b>y) Partecipanti ai singoli moduli</b> <i>(solo per corsi Master)</i> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
posti disponibili		<b>requisiti di accesso</b> come da requisiti indicati al punto u) Titoli di studio richiesti per l'ammissione
quota di partecipazione		
<b>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</b>		
	Data	Firma del Proponente del corso
	<input type="text"/>	
<b>Avvertenze:</b>		
<sup>1</sup> Ai sensi del vigente Regolamento per la disciplina dei corsi di Master Universitari, emanato con D.R.n. 2488 del 18.7.2014 .		

	<sup>2</sup> 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.
	<sup>3</sup> 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.
	<sup>4</sup> 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.
	<sup>5</sup> 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.
	<sup>6</sup> 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.
	<sup>7</sup> 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