



IL RETTORE

VISTO il D.M. 3.11.1999, n 509;
VISTO il D.M. 22.10.2004, n 270;
VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Bergamo;
VISTO il Regolamento didattico di Ateneo;
VISTE le delibere adottate dal Senato accademico nella seduta del 29/05/06 e dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 30/05/06 con le quali i suddetti organi accademici hanno approvato l'istituzione e l'attivazione dei master universitari e corsi di perfezionamento tra i quali il master universitario di I livello in "Dati e analisi statistiche per le decisioni strategiche e tattiche";
VISTO il decreto di emanazione del regolamento del master "Dati e analisi statistiche per le decisioni strategiche e tattiche" prot. n. 11621/I/003 del 19/06/06;
RICHIAMATO il bando per l'ammissione al Master "Dati e analisi statistiche per le decisioni strategiche e tattiche" prot. n. 13209/II/014 del 11/7/06 in scadenza al 26/10/06;
VISTA la richiesta del Direttore del Corso di prorogare i termini di scadenza del bando per il mancato raggiungimento del numero minimo degli iscritti;
VALUTATA la proposta del Direttore del Corso di apportare modifiche alla modalità di selezione dei candidati per semplificare le procedure;

DECRETA

- di prorogare la scadenza della presentazione delle domande di iscrizione al 20.12.2006 e pertanto di posticipare la data inizio del Corso al 6.02.2007;
- di modificare le modalità di selezione dei candidati e di effettuare la selezione per l'ammissione al corso attraverso la valutazione dei soli titoli e del curriculum vitae et studiorum;
- di modificare gli artt. 2,3,4,5 (riportati in corsivo nel testo) del bando emanato con prot. N. 13209/II/014 del 11/7/06 del master "Dati e analisi statistiche per le decisioni strategiche e tattiche" istituito e attivato per l'a.a. 2006/2007 presso la Facoltà di Economia

Art. 1

Obiettivi formativi e sbocchi occupazionali

L'attuale scenario socio-economico impone in tutti i campi (nel settore produttivo e nelle attività dei servizi, nella gestione del territorio e del sistema socio-economico e sanitario) l'esigenza di disporre di informazione quantitativa sia per effettuare le scelte strategiche che per sviluppare nuovi prodotti, iniziative o servizi.

A questo si aggiunge la necessità di trattare in modo corretto ed adeguato l'informazione quantitativa non solo come supporto alla decisione ma anche come strumento di comunicazione. Appare dunque evidente come la domanda di figure professionali dotate di una buona formazione sulle tematiche di costruzione e trattamento dati integrata con conoscenza delle problematiche e del contesto in cui si opera (ad esempio, dei principi di management, di marketing, dei processi produttivi, di gestione dei servizi) sia crescente.

Lo "statistical thinking" ovvero il pensare statisticamente affiancato ad una adeguata conoscenza dei criteri, dati e metodi necessari è l'obiettivo formativo del corso di cui al presente bando.



Il progetto si propone di formare una figura professionale con buone competenze nelle metodologie quantitative e di comunicazione economica che risultano di supporto decisionale nei diversi contesti lavorativi. Le competenze fornite dal corso servono nell'ambito del management come in quello del marketing nel contesto sia della gestione aziendale dei diversi settori, aziende e istituzioni, sia della pianificazione territoriale e socio-sanitaria, delle risorse umane, delle analisi socio-demografiche.

La figura professionale formata può collocarsi sul mercato del lavoro sia come lavoratore dipendente sia come lavoratore autonomo o consulente. In ambito aziendale la figura può proficuamente operare nelle diverse aree: produzione, logistica, distribuzione, marketing, controllo di gestione, elaborazione dati e sistema informativo. In ambito socio-economico e sanitario, le aree lavorative vanno dalla gestione delle strutture, alle scelte di prevenzione, di programmazione e di monitoraggio dei sistemi.

Il tempestivo inserimento nel mondo del lavoro dei laureati con competenze statistiche è una testimonianza di come la domanda di formazione quantitativa sia elevata e gli sbocchi professionali numerosi. Una ricognizione dei fabbisogni formativi presso varie imprese private e pubbliche e alcuni enti e istituzioni ha segnalato come sia necessario che i giovani che si inseriscono nel mondo del lavoro siano adeguatamente formati nelle discipline proposte nel master.

Merita inoltre di essere sottolineato - come del resto gli operatori economici contattati hanno confermato - che l'esigenza di una buona formazione sul processo di produzione dei dati e sull'utilizzo di tecniche di analisi appare in tutta la sua crucialità quando i soggetti si inseriscono o sono già inseriti nel mondo del lavoro. In questa fase coloro che non hanno avuto una adeguata formazione di tipo quantitativo ne comprendono e apprezzano la necessità.

Il target di utenza del master in oggetto comprende pertanto sia coloro che hanno appena terminato un percorso di studi e sono fortemente motivati ad acquisire la formazione per la professionalità più sopra descritta, sia coloro che già sono inseriti nel mondo lavorativo ed hanno esigenza di completare la loro formazione.

Aziende contattate hanno concordato sulle affermazioni sopraccitate e hanno già segnalato e confermato l'interesse di questo tipo di formazione anche per i loro dipendenti. Numerose aziende hanno inoltre già dato la loro disponibilità per accogliere gli studenti del master in stage.

SAS Institute ha manifestato interesse e partecipazione.

Art. 2 **STRUTTURA DIDATTICA DEL MASTER**

Direttore: *Silvia Biffignandi*

Commissione del Master: *Silvia Biffignandi, Lucio Bertoli Barsotti, Enrico Fabrizi, Sergio Bonzani.*



IL MASTER AVRA' INIZIO IL 6.02.2007 e terminerà entro Dicembre 2007

Calendario lezioni : lo svolgimento settimanale delle lezioni sarà articolato prevalentemente su tre pomeriggi (pomeriggio avanzato) e sabato mattina.

L'orario potrà subire modifiche per sopravvenute motivate esigenze didattico-organizzative.

Sede: Facoltà di Economia, via dei Caniana 2, Bergamo

Il corso ha durata annuale per complessive **1500 ore**, per un totale di **60 crediti formativi universitari**, ed è così articolato:

- 420 ore di formazione in aula
- 325 ore di tirocinio/project work /progetto di ricerca
- 630 ore di formazione individuale
- 125 ore di elaborazione tesi finale

AREE	SSD	ORE	C.F.U.
AREA DELLA STATISTICA APPLICATA			
Elementi di statistica	SECS-S01	30	3
Statistica aziendale	SECS-S03	90	9
Statistica economica	SECS-S03	90	9
Modelli previsionali	SECS-S03	40	4
Indagini e strumenti ITC	SECS-S05	40	4
AREA AZIENDALE			
Elementi di marketing	SECS P08	30	3
Strategia aziendale	SECS P08	30	3
AREA INFORMATICO STATISTICA			
Sistemi informativi	INF01	20	2
Gestione di dati per l'analisi economica e aziendale mediante Sas e Excel	SECS-S03	50	5

Frequenza

La frequenza è obbligatoria. Sono ammesse assenze fino al 25% del monte ore d'aula e fino al 25% del monte ore di stage.

Il periodo di formazione non può essere sospeso per alcun motivo.

L'iscrizione al corso di master è incompatibile con l'iscrizione ad altri corsi di studio (corso di diploma universitario, corso di laurea, corso di laurea specialistica, dottorato di ricerca, scuola di specializzazione, corsi di master).

Modalità di verifica

Al termine degli insegnamenti verranno effettuate verifiche di profitto con votazione in 30simi. Per il conseguimento del titolo di Master è necessario conseguire la totalità dei crediti previsti dal piano didattico, superando con profitto (riportando una votazione di almeno 18/30simi) tutte le verifiche. Ai fini del calcolo della media dei voti conseguiti nelle verifiche di profitto, ogni voto con lode vale comunque 30 punti.



All'elaborato di Tesi, discusso in seduta pubblica, la Commissione Giudicatrice assegna un punteggio che concorre, unitamente alla media ponderata delle votazioni conseguite nelle prove d'esame, alla formulazione del voto finale espresso in 110/110mi (votazione minima 66/110mi).

Certificazione finale

La partecipazione al Master sarà certificata da un Diploma di Master rilasciato, previo conseguimento dei CFU previsti dal piano didattico, dall'Università degli Studi di Bergamo.

I possessori del Diploma di Master che intendessero proseguire gli studi presso l'Università degli Studi di Bergamo potranno chiedere il riconoscimento dei CFU acquisiti durante il master. L'eventuale riconoscimento totale o parziale dei CFU acquisiti sarà oggetto di valutazione da parte della competente struttura didattica.

Per ottenere il rilascio del diploma di master sono previsti: il versamento del contributo di 30,00 € e la presentazione della domanda di ammissione alla prova finale (in carta legale da 14,62 €). All'atto del ritiro del diploma, di cui la segreteria provvederà a comunicare la disponibilità, l'interessato dovrà produrre una marca da bollo, attualmente di importo pari a 14,62 €, da apporre sulla pergamena.

Art. 3

Requisiti di ammissione e modalità di selezione

Il numero massimo di posti disponibili è 40.

L'Università si riserva di non attivare il corso qualora il numero degli iscritti per il conseguimento del Diploma di Master sia inferiore a 15.

LA SELEZIONE PER IL CORSO SI TERRÀ il giorno 11.01.07

Sono ammessi alla frequenza del corso di Master di I livello i possessori di:

Diploma Universitario (V.O.)

Laurea Quadiennale/ Quinquennale (V.O)

Laurea Triennale (N.O.)

Laurea Specialistica (N.O)

Titolo accademico estero riconosciuto idoneo.

Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi nelle medesime tipologie di titoli indicati per l'ammissione al corso purché conseguano il diploma di laurea entro la data di inizio del corso e comunque non oltre 1 mese dalla data di avvio dello stesso. In tal caso, la partecipazione al corso verrà disposta con riserva e il candidato sarà tenuto ad autocertificare, pena la decadenza, il possesso della laurea entro 7 giorni dalla data di conseguimento.

Modalità di ammissione:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

SERVIZI AMMINISTRATIVI FACOLTÀ E DIPARTIMENTI

La selezione per l'ammissione al corso sarà effettuata attraverso la valutazione dei titoli e del curriculum vitae et studiorum secondo i seguenti criteri:

- 12 su 30 - voto di laurea (per quanto concerne i laureandi si terrà conto della media dei voti degli esami di profitto)
- 18 su 30 - eventuali titoli posseduti e pubblicazioni, esperienze professionali, conoscenza delle lingue straniere

Il punteggio minimo per l'ammissione al corso è pari a 16/30.
In caso di pari merito sarà preferito il candidato più giovane.

In base agli esiti della selezione sarà redatta una graduatoria di ammissione pubblicata entro il 16.01.07 attraverso:

- affissione all'albo della sede universitaria di via dei Caniana, 2 - Bergamo
- pubblicazione nel sito web www.unibg.it, nella pagina del corso.

La pubblicazione dei predetti risultati ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.

Gli ammessi sono tenuti a iscriversi e versare la tassa d'iscrizione entro il 23.01.07 a pena di decadenza del diritto all'iscrizione, in tal caso subentreranno altri candidati secondo l'ordine della graduatoria. L'iscrizione avviene con la consegna all'ufficio corsi post lauream dell'apposita domanda di immatricolazione firmata (modulo disponibile sul sito) in carta legale da 14,62 euro, unitamente alla ricevuta di pagamento della tassa.

Uditori

Possono inoltre partecipare all'intero master, in qualità di uditori, limitatamente alla didattica frontale e nei limiti dei posti lasciati disponibili dagli aventi i requisiti per il conseguimento del diploma di Master, coloro che sono in possesso di almeno il diploma di scuola media superiore e hanno almeno n 2 anni di esperienza lavorativa. Al termine verrà rilasciato un certificato di frequenza.

La selezione, che si terrà il 11.01.07 sarà effettuata attraverso la valutazione dei titoli e del curriculum vitae et studiorum secondo i seguenti criteri:

- 12 su 30 - voto di diploma
- 18 su 30 - eventuali titoli posseduti e pubblicazioni, esperienze professionali, conoscenza delle lingue straniere

Il punteggio minimo per l'ammissione al corso è pari a 16/30.
In caso di pari merito sarà preferito il candidato più giovane.

In base agli esiti della selezione sarà redatta una graduatoria che verrà pubblicata entro il 16.01.07 con affissione all'albo della sede universitaria di Via dei Caniana e pubblicazione sul sito web www.unibg.it nella pagina del corso.

Gli uditori saranno ammessi alla frequenza del corso sulla base della graduatoria, nei limiti dei posti lasciati disponibili dagli aventi i requisiti per il conseguimento del diploma di Master.



Ai candidati ritenuti idonei verrà data comunicazione tramite e-mail all'indirizzo indicato sulla domanda di ammissione alla selezione. Questi dovranno far pervenire all'ufficio corsi post lauream la copia del pagamento della tassa di iscrizione e il modulo di ammissione alla frequenza entro il termine perentorio riportato nella comunicazione.

Art 4
Modalità di partecipazione

Per tutti i candidati:

Per iscriversi alla selezione il candidato dovrà compilare la domanda di ammissione on line, disponibile sul sito web. La stessa domanda, compilata e firmata in originale, dovrà pervenire all'Ufficio Corsi Post Lauream entro e non oltre il 20.12.06, (NON farà fede il timbro postale) con allegata la seguente documentazione:

- *curriculum vitae et studiorum debitamente firmato, contenente gli elementi richiesti per la valutazione dei titoli;*
- *copia fronte/retro di un documento di riconoscimento e del codice fiscale(ai sensi del D.P.R. 445/2000);*
- *copia dell'avvenuto pagamento di 30,00 euro, quale contributo di ammissione alle prove di selezione da versare sul c/c intestato all'Università degli Studi di Bergamo n° 21048 Banca Popolare di Bergamo Spa – ABI 05428 CAB 11101 con la seguente causale: **Master Statistica0607– COGNOME NOME (candidato)***

(la quota di 30,00 € verrà rimborsata, su richiesta dell'interessato tramite l'apposito modulo disponibile sul sito dell'Università solo ed esclusivamente nel caso di mancata attivazione del corso);

Tutta la documentazione dovrà pervenire in busta chiusa così intestata:

*Università degli Studi di Bergamo
Ufficio Corsi Post Lauream
"Dati e analisi statistiche per le decisioni strategiche e tattiche"
Via dei Caniana, 2
24127 Bergamo
Italia*

L'amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità in caso di dispersione di comunicazione, dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del 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.

Documentazione ulteriore per cittadini stranieri:



Per i Cittadini comunitari non italiani ovunque residenti e cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia di cui all'art. 39, comma 5, del decreto legislativo n. 286/1998, come modificato dall'art. 26 della legge 30 luglio 2002, n. 189 "Modifica alla normativa in materia di immigrazione ed asilo". (1)

I candidati presentano la domanda di iscrizione direttamente all'Università entro e non oltre il **20.12.06 (NON farà fede il timbro postale)**, attenendosi alle modalità ed ai termini sopra riportati, allegando inoltre la seguente documentazione:

- originale o copia autenticata del titolo di studio debitamente corredata di traduzione ufficiale in lingua italiana (2), munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza italiana competente per territorio (paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo);
- certificato di laurea con elenco esami sostenuti debitamente corredata di traduzione ufficiale in lingua italiana (2) e munito di legalizzazione.

I candidati i cui documenti non siano stati già perfezionati con gli atti consolari sopra descritti e che siano impossibilitati a provvedere di persona o tramite terzi, devono inviare i documenti con idoneo mezzo postale (raccomandata con avviso di ricevimento, assicurata o altro mezzo che fornisca simili garanzie) alle predette Rappresentanze italiane all'estero che, dopo averne curato la regolarizzazione, li restituiscono al mittente, a mezzo assicurata e tramite l'Ufficio Corrieri del M.A.E., con la dicitura "posta in transito". Possono richiedere l'iscrizione i candidati in possesso di un titolo accademico equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso prescelto. L'iscrizione resta tuttavia subordinata alla valutazione della idoneità del titolo da parte dei competenti organi accademici ai soli fini dell'iscrizione ed al superamento dei rispettivi esami di ammissione, ove previsti.

(1) "E' comunque consentito l'accesso ai corsi universitari a parità di condizioni con gli studenti italiani, agli stranieri titolari di carta di soggiorno ovvero di permesso di soggiorno per lavoro subordinato o per lavoro autonomo, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario, o per motivi religiosi, ovvero agli stranieri regolarmente soggiornanti da almeno un anno in possesso di titolo di studio superiore conseguito in Italia, nonché agli stranieri, ovunque residenti, che sono titolari di diplomi finali delle scuole italiane all'estero o delle scuole straniere o internazionali, funzionanti in Italia o all'estero, oggetto di intese bilaterali o di normative speciali per il riconoscimento dei titoli di studio e soddisfino le condizioni generali richieste per l'ingresso per studio".

(2) "La traduzione dovrà essere fatta eseguire a cura degli interessati che potranno eventualmente rivolgersi a traduttori locali e dovrà comunque essere confermata dalla Rappresentanza Italiana competente per territorio, alla quale i candidati potranno rivolgersi per ogni informazione."

Per i cittadini non comunitari residenti all'estero

I candidati presentano la domanda e la prescritta documentazione (vedi sezione precedente) alle Rappresentanze Diplomatiche italiane competenti per territorio, le quali provvedono ad inviarle all'Università entro il **20.12.06 (NON farà fede il timbro postale)**

In allegato alla domanda dovrà essere presentata copia fronte/retro del passaporto in corso di validità

Possono domandare l'iscrizione i candidati in possesso di un titolo accademico equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso prescelto. L'iscrizione resta tuttavia subordinata alla valutazione della idoneità del titolo da parte dei competenti organi accademici ai soli fini dell'iscrizione ed al superamento della prova di ammissione.

Art 5 Tasse e Contributi

La tassa di iscrizione è pari a 6.000,00€.



*Gli ammessi al corso sono tenuti al versamento dell'intera tassa pari a 6.000,00€. La copia del bonifico attestante l'avvenuto pagamento unitamente alla domanda di immatricolazione in marca da bollo da € 14,62 dovrà pervenire all'ufficio corsi post lauream entro e non oltre il **23.01.07. NON farà fede il timbro postale.***

*Gli uditori sono tenuti al versamento della quota in un'unica rata pari a 4.800,00€, la copia del bonifico attestante l'avvenuto pagamento unitamente alla domanda di ammissione alla frequenza (modulo disponibile sul sito) **deve essere consegnato presso l'ufficio corsi post lauream entro il termine perentorio comunicato agli interessati tramite email. NON farà fede il timbro postale.***

*I versamenti dovranno essere effettuati sul conto intestato a **Università degli Studi di Bergamo c/c n 21048 Banca Popolare di Bergamo Spa – ABI 05428 CAB 11101 causale: Master Statistica0607– COGNOME NOME (candidato)***

Coloro i quali non avranno provveduto a regolarizzare la propria iscrizione con il relativo pagamento entro la data prevista saranno considerati rinunciatari.

La tassa di iscrizione al master può essere rimborsata solo nei seguenti casi:

- 1) rinuncia al corso, avvenga prima dell'effettivo inizio del corso; un importo corrispondente al 10% della quota di iscrizione, verrà in ogni caso trattenuta dall'Università a titolo di rimborso spese di segreteria;*
- 2) mancata attivazione del corso.*

Per ottenere il rimborso è necessario compilare l'apposito modulo (disponibile sul sito) e allegare l'originale della ricevuta di pagamento.

Art 6 Borse di studio

Con successivo avviso verrà reso noto tramite affissione all'albo della sede universitaria di Via dei Caniana e pubblicazione nel sito web www.unibg.it nella pagina del corso, l'eventuale disponibilità di borse di studio finanziate da enti/aziende da corrispondere sotto forma di esenzione parziale o totale del contributo di iscrizione. L'assegnazione delle borse avverrà in base alla graduatoria di ammissione al master.

Art. 7 Iscrizione a gruppi di insegnamenti del Master

E' ammessa l'iscrizione a gruppi di insegnamenti, purché i candidati siano in possesso dei titoli accademici richiesti per la partecipazione al Master. Al termine di ogni singolo insegnamento è possibile superare l' esame di profitto per il riconoscimento dei relativi crediti universitari. La frequenza a singoli insegnamenti è subordinata ad un colloquio con il Direttore del Master e al pagamento della quota di iscrizione relativa al pacchetto di insegnamenti scelto. Le informazioni relative alla frequenza ai gruppi di insegnamenti e al relativo costo saranno disponibili sul sito solo dopo l'effettiva attivazione del corso.

Art 8 Responsabile del procedimento



Ai sensi della legge n. 241/1990, è nominato Responsabile del procedimento amministrativo la dott.ssa Morena Garimberti, Responsabile Servizi Amministrativi Facoltà e Dipartimenti.

Art 9 **Trattamento dei dati personali**

Ai sensi del DLgs 196/2003 l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse allo svolgimento del corso e all'eventuale gestione del rapporto didattico amministrativo con l'Università nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Art 10 **Note e avvertenze**

Eventuali variazioni ed integrazioni del contenuto del presente decreto, saranno rese note mediante:

- Affissione all'albo della sede universitaria di Via dei Caniana.
- Pubblicazione nel sito web www.unibg.it nella pagina del corso.

Nel caso in cui dalla documentazione presentata risultino dichiarazioni false, indicazione di dati non corrispondenti al vero e l'uso di atti falsi – fermo restando le sanzioni penali previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia e come previsto dagli artt 75 e 76 DPR 445/2000 – il candidato sarà automaticamente escluso dal corso e perderà tutti i benefici conseguiti.

Per informazioni:

www.unibg.it/masterbg

master@unibg.it

telefono: 035 227.1922/1923/1924/1925

fax: 035 2271930

Bergamo, 26/10/06

prot. n. 21561/II/014

IL RETTORE
f.to Prof. Alberto Castoldi