



1714 20 DIC. 2002 (10)

SCHEMA di

Convezione tra la Regione Lazio e l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", facoltà di Scienze Statistiche, per la costituzione e il finanziamento di un Master Universitario di primo livello in Statistica per la gestione dei sistemi informativi.

LA GIUNTA REGIONALE

SU PROPOSTA dell'Assessore al Personale, Demanio, Patrimonio ed Informatica;

VISTO il d.lgs. 6 settembre 1989, n. 322 (Norme sul Sistema Statistico nazionale e sulla riorganizzazione dell'Istituto Nazionale di statistica);

VISTA la L.R. 30 ottobre 1998, n.47, istitutiva del Sistema Statistico Regionale (SISTAR - Lazio);

VISTA la DGR n.333/97, istituiva del Settore statistico e la DGR n.4118/99 che definisce l'Area statistica, prevedendone organigramma e mansioni;

VISTO l'art.2, L.R. n.47/98, laddove sono elencati gli enti che partecipano al Sistema statistico Regionale, e cioè province, comuni, camere di commercio, aziende sanitarie locali e gli altri enti pubblici e privati operanti sul territorio regionale;

VISTO l'art.5, L.R. n.47/98, che prevede testualmente che la Regione, attraverso la struttura statistica a ciò preposta:

1. contribuisce alla promozione ed allo sviluppo informativo a fini statistici degli archivi gestionali e delle raccolte di dati amministrativi regionali;
2. predispone il programma statistico regionale ed i relativi aggiornamenti annuali di cui all'art.3, provvedendo agli adempimenti collegati;
3. attua le rilevazioni, elaborazioni e ricerche statistiche disposte autonomamente come supporto conoscitivo all'attività di governo sulla base del programma statistico regionale;
4. cura le pubblicazioni relative all'attività statistica, sia interna della Regione che del SISTAR Lazio e fornisce informazioni statistiche richieste da organismi pubblici, privati e da singoli cittadini ai sensi della legislazione vigente;
5. cura e collabora ad attività di formazione e di aggiornamento nelle metodologie statistiche per gli addetti alle attività statistiche e per gli operatori del SISTAR Lazio;
6. promuove, anche attraverso l'erogazione di contributi sulla base di quanto previsto dal programma statistico regionale, la costituzione degli uffici di statistica presso gli enti di cui all'articolo 2, comma 1), lettera b), che non vi abbiano ancora provveduto.

VISTA la deliberazione della direzione centrale del Sistema Statistico Nazionale (SISTAN) in data 19.7.2002, n.18/02 DISN, in cui si prevede un'ulteriore erogazione di contributi ad unioni di comuni o comunità montane per la costituzione e il funzionamento di uffici di statistica in forma associata;

CONSIDERATO che, attualmente, si riscontra un sostanziale inadempimento, da parte degli enti SISTAR, delle previsioni legislative, cioè dello stesso d.lgs. 6 settembre 1989, n.322 e della L.R. n.47/98, riguardo alla costituzione dell'ufficio di statistica negli enti locali;

TENUTO CONTO che al predetto inadempimento agli obblighi normativi contribuisce la mancata formazione specifica di professionalità statistica nei confronti dell'operatore pubblico;

REGIO



1714 2030. 2002 (9)



TENUTO CONTO che la Regione Lazio, tramite il Sistar, ha già provveduto, negli ultimi tre anni, ad organizzare corsi di formazione statistica rivolti a funzionari e dipendenti della Regione Lazio e degli altri enti che partecipano al Sistar;

RITENUTO inoltre che, per lo svolgimento delle suddette attività, l'Area statistica può attivare, nell'ambito del Piano di attuazione del progetto e-governement, tutte le strutture regionali e locali interessate, ivi compresi i vari osservatori, tutti gli strumenti in suo possesso, costituiti dalle banche dati del sistema statistico nazionale, nonché da strumenti metodologici ad elevato contenuto specialistico (pacchetto SPSS, SAS, ecc.) e dai necessari collegamenti con l'ISTAT, con l'Università e con le maggiori strutture di ricerca scientifica;

TENUTO CONTO dell'interesse, da parte della Regione Lazio e del sistema statistico regionale, di ampliare lo sbocco occupazionale in ambito statistico per laureati di 1° e 2° livello, presso tutti gli enti facenti parte del Sistar Lazio;

CONSIDERATO che è interesse della Regione Lazio sottoscrivere una convenzione con la Facoltà di scienze statistiche ed attuariali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", per istituire corsi (Master) di formazione statistica, onde consentire anche ai dirigenti e ai funzionari dipendenti della Regione e degli altri enti facenti parte del Sistar Lazio di acquisire una professionalità specifica in un campo delicato e strategico come quello richiesto dall'introduzione del controllo di gestione, dei parametri di misurazione dell'efficienza, efficacia ed economicità dell'agire amministrativo e, quindi, al fine di dotare le strutture regionali, provinciali e comunali di quelle competenze statistiche ed informatiche necessarie per l'ammodernamento dell'azione amministrativa;

CONSIDERATO che il Piano statistico regionale riserva una particolare attenzione ai bisogni territoriali del Sistar Lazio, definiti a livello locale;

TENUTO CONTO che si ritiene opportuno, in una prima fase e per un periodo di 2 anni, riservare una quota dei partecipanti al corso di specializzazione, pari a 10 unità, al personale dipendente dalle attuali strutture degli enti che partecipano al Sistar Lazio di cui all'art.2, L.R. 47/98 e un numero di uditori pari a 5 unità;

RITENUTO che in una seconda fase il numero dei posti riservati al personale dipendente dalle attuali strutture degli enti che partecipano al Sistar Lazio di cui all'art.2, L.R. 47/98 potrà essere ridotto, in relazione alle esigenze dell'Amministrazione regionale;

TENUTO CONTO che si è raggiunto tra i due enti un accordo preliminare, e relativa bozza di statuto, per attivare un corso di master universitario di primo livello in statistica, per la gestione dei sistemi informativi, che di seguito si trascrive:

**CONVENZIONE**  
tra  
**Facoltà di Scienze Statistiche**  
**dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza"**  
e  
**Regione Lazio**

per la costituzione di un Master Universitario di primo livello in  
Statistica per la gestione dei sistemi informativi delle aziende, pubbliche e private.



I sottoscritti:

*[Handwritten signatures and notes]*

1714 20 DIC. 2002

l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze Statistiche, rappresentata dal Magnifico Rettore, prof. Renato D'Ascenzo,

e

la Regione Lazio, rappresentata dal Presidente, Francesco Storace, considerato

- che l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze Statistiche, intende contribuire con un'iniziativa specifica alla formazione di giovani statistici interessati ad un approfondimento delle tematiche relative all'organizzazione e gestione di sistemi informativi;
- che la Regione Lazio, attraverso il proprio Sistema statistico regionale, ha manifestato la disponibilità a offrire uno specifico contributo alla realizzazione di tale programma, riconoscendo che tale obiettivo formativo è di precipuo interesse per il suo ruolo nel Sistema Statistico Nazionale;
- che tale obiettivo può essere raggiunto mediante la realizzazione di un corso annuale di Master (regolato, in conformità alla normativa deliberata dal Senato Accademico dell'Università degli studi di Roma "la Sapienza" secondo la bozza di regolamento allegata) e destinato a studenti in possesso del Diploma di Laurea di 1° livello, Diploma Universitario in Statistica o altro titolo equipollente;

le parti, come sopra rappresentate convengono:

1. la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università di Roma "La Sapienza" si impegna a far fronte alle esigenze di docenza del Master nelle discipline di competenza ricorrendo alla collaborazione di professori della stessa Università o di altre Università italiane ed Estere, nonché di esperti di comprovata competenza indicati anche della Regione Lazio;
2. la Regione Lazio, attraverso il proprio Sistema statistico regionale, parteciperà alla realizzazione del Master, attuando le iniziative idonee alla sua pubblicità e mettendo a disposizione una sede adeguata con i relativi servizi ed il personale non docente necessario e con un contributo annuale consistente nel versamento diretto all'Università "La Sapienza" della tassa di iscrizione, pari a € 7746,85, per ciascuno dei primi 20 studenti risultati idonei nella graduatoria delle prove di selezione;
3. in una prima fase e per un periodo di 2 anni, una quota dei partecipanti al corso di specializzazione, pari a un massimo di 10 unità, è riservata al personale dipendente dalle attuali strutture degli enti che partecipano al Sistar Lazio di cui all'art.2, L.R. 47/98 e che siano risultati idonei nelle prove di selezione; inoltre è concessa la partecipazione alle attività di docenza, come uditori, ad un numero di unità della stessa struttura, corrispondente allo spazio messo a disposizione dalla Regione Lazio;
4. il consiglio didattico e scientifico, sulla base delle necessità indicate dal responsabile del Sistema Statistico della Regione Lazio, deciderà sul numero di posti a questo riservati;
5. resta salva la possibilità di reperire in modo concordato ulteriori fonti di finanziamento;
6. l'Università di Roma si impegna ad estendere in ogni iniziativa pubblica relativa ai Master la partecipazione all'iniziativa della Regione Lazio, attraverso il proprio Sistema statistico regionale;
7. il presente accordo ha la validità di tre anni, a partire dalla data della sottoscrizione;
8. entro nove mesi dalla scadenza le parti si impegnano ad individuare le modalità per la prosecuzione dell'iniziativa.

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Il Magnifico Rettore  
Prof. Giuseppe D'Ascenzo

Regione Lazio  
Il Presidente  
Francesco Storace

\*\*\*  
Università degli Studi di Roma  
Facoltà di Scienze Statistiche  
Regolamento del Master Universitario di primo livello in  
Statistica per la gestione dei sistemi informativi

**Art.1 (Finalità)**

È istituito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze Statistiche, il Master Universitario di primo livello in Statistica per la gestione dei sistemi informativi. La gestione amministrativa e didattica del Master è tenuta dalla Presidenza della Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Il Master risponde alla domanda di formazione didattica e scientifica, presente e potenziale, proveniente da operatori pubblici e privati cui sia demandato l'uso e l'organizzazione delle informazioni contenute nel sistema informativo dell'azienda.

Il Master è un corso di studi annuale a tempo pieno e al suo completamento l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" conferisce il diploma di Master universitario in Statistica per la gestione dei sistemi informativi.

Il Master intende sviluppare nello statista la capacità di fornire al decisore, nelle forme opportune, le informazioni necessarie per la valutazione e l'attuazione di scelte e decisioni nel campo delle politiche pubbliche o private.

Il Master intende inoltre far fronte alle esigenze del personale che, essendo già impegnato o da destinare ad attività per il sistema informativo dell'azienda, debba aggiornare o perfezionare la propria formazione in campo statistico e gestionale. A tal fine il Consiglio didattico potrà ammettere, nei limiti delle disponibilità delle strutture, uditori, anche sprovvisti del titolo di ammissione.

Per lo svolgimento dei corsi e l'organizzazione dei curricula, il Master si avvale prevalentemente delle competenze didattiche e scientifiche in campo statistico e informatico presenti nella Facoltà di Scienze Statistiche, nell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" e di specifici apporti provenienti, nell'ambito nazionale ed internazionale, dal mondo accademico nonché di esperti di comprovata competenza.

**Art.2 (Accordo di collaborazione con la Regione Lazio)**

La Regione Lazio, ravvisando nell'iniziativa un alto interesse collettivo e professionale, ha deciso di partecipare alla realizzazione del Master con un contributo specifico, regolato da apposita convenzione. Le parti del Regolamento che riguardano tale convenzione saranno rivedute nel caso in cui, alla scadenza, essa non venisse rinnovata.

**Art.3 (Ordinamento didattico)**

Complessivamente vengono impartite un numero di ore di didattica frontale non inferiore a 300 distribuite nell'arco di 6 mesi, cui corrisponderà per lo studente un numero di ore non inferiore a 750, distribuite nel corso dell'anno, da dedicare allo studio.

Il ciclo degli studi è organizzato, sulla base di quattro periodi didattici, in corsi suddivisi in moduli, ciascuno composto di lezioni e attività di laboratorio

Nei primi 3 periodi si svolgeranno le ore di didattica frontale ed altre forme di studio guidato e di didattica interattiva.

L'ultimo periodo è dedicato ad attività di stage, di norma presso la Regione Lazio o all'approfondimento di un tema organicamente inserito nel progetto formativo.

Alla fine di ogni periodo didattico si svolgono gli esami di profitto relativamente agli insegnamenti impartiti.

È prevista una sola ulteriore sessione per quanti non abbiano potuto superare gli esami di profitto nelle sessioni di fruizione.

Il numero di crediti corrispondenti ad ogni modulo didattico è proporzionale al numero di ore di attività richieste allo studente (un credito equivale a 25 ore di impegno).

La prova finale consiste nella discussione di una relazione che potrà riguardare il risultato di attività di stage o di altre attività decise dal Consiglio didattico e scientifico.

1714 20 Dic. 2001

All'insieme delle suddette attività, integrate con l'impegno da riservare allo studio ed alla preparazione individuale, per un totale di 1500 ore, corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari.

Per il conseguimento del Diploma di Master è necessario seguire il programma del Master che viene definito ogni anno dal Consiglio Didattico - Scientifico.

Al termine della formazione lo studente dovrà essere in grado di intervenire lungo l'intero percorso di costruzione dell'informazione quantitativa.

Proprio in quanto il sistema informativo aziendale richiede uno statistico in grado di interagire con l'esperto informatico del sistema, si ritiene indispensabile che lo studente acquisisca la conoscenza degli aspetti fondanti della "gestione dei sistemi informativi", perciò, alcuni moduli di insegnamento, dovendo compendiare aspetti di entrambe le aree disciplinari, potranno essere svolti congiuntamente da docenti delle due aree.

Un'enfasi particolare sarà posta, con riferimento alla fase di organizzazione dei dati nel sistema informativo, al problema della agevole interrogazione e utilizzo in senso statistico delle informazioni; al problema della valutazione della correttezza di svolgimento della fase di rilevazione o affidabilità delle informazioni ricevute. Con riferimento alla fase di lettura ed interpretazione statistica, verrà approfondito il problema del trattamento di grandi masse di dati e quindi, ad esempio, procedure di controllo di qualità dei dati, tecniche automatiche di lettura (tecniche di data mining) e procedure statistiche di analisi multivariata.

Oltre che in ambito statistico metodologico, saranno proposti approfondimenti in ambito statistico applicato: Demografia, Statistica economica, Statistica sociale.

Scopo dell'attività di laboratorio sarà quello di ripercorrere le problematiche di natura metodologica di ambito informatico, statistico e statistico applicato che devono essere affrontate nella organizzazione di una Banca Dati Statistica Regionale che abbia il fine di offrire, ad utenti pubblici e privati, oltre ai dati anche una informazione di sintesi su aspetti economici, demografici, di qualità ambientale, sanitari, etc.

Il numero massimo dei partecipanti al Master è di 30, il numero minimo per attivare il Master è di 5 iscritti.

I corsi e le attività di supporto didattico si svolgeranno nella sede messa a disposizione dalla Regione Lazio.

#### Art.4 (Autonomia)

Il Master, nel rispetto della normativa vigente, non comporta oneri aggiuntivi per l'Università, ha autonomia didattica, organizzativa e amministrativo-contabile.

#### Art.5(Organi)

Sono organi del Master:

- a) il Consiglio Didattico e Scientifico;
- b) il Direttore

#### Art.6 (Consiglio Didattico e Scientifico)

Il Consiglio Didattico Scientifico è formato dal Preside e da tre professori di ruolo della Facoltà di Scienze Statistiche e un membro esterno designato dalla Regione Lazio.

Il consiglio:

- elegge il direttore tra i professori di ruolo della facoltà di Scienze Statistiche
- definisce ogni anno il programma del Master;
- nomina i docenti;
- nomina i membri della Commissione di selezione per l'ammissione al Master;
- nomina i membri della Commissione di valutazione finale;
- definisce le materie sulle quali verte la prova di selezione;

1714 20 DIC. 2002



- garantisce l'ordinato svolgimento dell'attività didattica;
- approva le eventuali modifiche del Regolamento del Master che si rendessero necessarie anche in relazione alle innovazioni dell'ordinamento didattico dell'Università italiana.
- valuta la corrispondenza, sulla base del curriculum degli studi del candidato, alla formazione statistica dei candidati con laurea in una classe diversa da quella che costituisce titolo di ammissione.

Art.7 (Direttore)

Il Direttore rappresenta il Master nei rapporti con l'esterno per gli aspetti scientifico- didattici.

- da attuazione alle decisioni ed agli indirizzi del Consiglio Didattico e Scientifico;
- convoca e presiede il Consiglio Didattico e Scientifico e ne predispone l'ordine del giorno delle riunioni
- predispone, sentito il Consiglio Didattico e Scientifico, il preventivo ed il consuntivo, secondo quanto previsto dalla normativa vigente.
- individua uno o più tutori per svolgere attività di supporto organizzato, sostegno alla didattica attiva, collegamento tra i docenti e coordinamento delle attività di tirocinio.

Art.8 (Criteri di ammissione)

Titolo di ammissione al Master è la Laurea di 1° livello, il Diploma Universitario in Statistica o altro titolo di laurea, purché il curriculum del candidato comprovi la presenza di adeguata formazione statistica. Il consiglio Didattico e Scientifico valuta le condizioni di ammissione e decide i criteri di svolgimento delle prove di ammissione e le materie su cui verte la prova di selezione.

\*\*\*

tutto quanto sopra premesso e considerato, la Giunta Regionale

ALL' UNANIMITA'

DELIBERA

1. di ravvisare nell'iniziativa un alto interesse collettivo e professionale, al fine di assicurare un'adeguata formazione statistica di cui potrà beneficiare sia la Regione Lazio, sia gli enti che partecipano al SISTRAR Lazio di cui all'art.2, L.R. 30 ottobre 1998, n.47, istitutiva del Sistema Statistico Regionale;
2. di approvare la sottoscrizione della <sup>SCHEMA DI</sup> convenzione in premessa richiamata tra la Regione Lazio e l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze Statistiche;
3. di partecipare al progetto con un contributo annuale consistente nel versamento diretto all'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" della tassa di iscrizione, pari a € 7746,85, per ciascuno dei primi 20 studenti risultati idonei nella graduatoria delle prove di selezione di cui in premessa, per una spesa annuale complessiva pari a € 154.937,07, importo che sarà impegnato, con successivo provvedimento del direttore regionale ai sistemi informativi e statistici, sul capitolo di spesa S27501 del bilancio regionale (Spese per il finanziamento delle attività del sistema statistico regionale - L.R. 30 ottobre 1998, n.47).



IL PRESIDENTE: F.to Francesco STORACE  
IL SEGRETARIO: F.to Tommaso Nardini

