

UNIVERSITA' NAZIONALE DELLA SOMALIA

PROGRAMMA DI FORMAZIONE DEI QUADRI INTERMEDI

1984 - '85

UNIVERSITA' NAZIONALE DELLA SOMALIA

PROGRAMMA DI FORMAZIONE DEI QUADRI INTERMEDI

1984 - '85

P R E M E S S A

In adempimento di quanto deliberato in sede di Commissione Mista del 23 - 24 marzo 1983, la Sottocommissione formata dai Presidi delle Facoltà di Chimica e Medicina, dai Coordinatori delle Facoltà di Agraria e Ingegneria e presieduta dal Pro-Rettore amministrativo dell'U.N.S., dott. Cabdullahi Ciise Yuusuf, a conclusione di una serie di incontri di lavoro svoltisi nel periodo giugno-luglio 1983 ha presentato al Rettore dell'U.N.S. il seguente programma di formazione dei quadri intermedi, richiesto dall'Ufficio di Presidenza della stessa Commissione Mista italo-somala di cooperazione universitaria.

Dopo aver valutato la consistenza attuale del personale in organico e le esigenze da soddisfare in questo settore, la Sottocommissione ha indicato i principali interventi che vanno predisposti in via d'urgenza ai fini dell'addestramento del personale già disponibile ed ha affrontato i problemi relativi all'assunzione, formazione e addestramento del personale richiesto: essa ha altresì identificato, per successive approssimazioni e specificazioni, i diversi "poli di addestramento", di ciascuno dei quali ha definito l'attività e ha redatto il corrispondente profilo mansionistico.

La Sottocommissione ha infine stabilito l'organico dei docenti e degli istruttori necessari per l'attuazione del Piano di addestramento, e il relativo programma di insegnamento.

La Commissione ritiene che sia indispensabile iscrivere ai corsi di addestramento da 80 a 90 dipendenti dell'UNS a tempo pieno, tenendo conto del fatto che, per l'immediato futuro, il Ministero dell'Istruzione si impegna a mettere a disposizione dell'Università i migliori tecnici diplomati delle scuole professionali. Si segnala che:

- a) la Biblioteca centrale ha richiesto borse di studio per il proprio personale.
- b) Il Dipartimento Stampa e Pubblicazioni ha presentato alla Sottocommissione un Piano di addestramento (che si acclude) della durata di un Semestre, per il proprio personale, esteso ai tecnici delle altre Facoltà.
- c) La Facoltà di Medicina ha richiesto la formazione di 30 tecnici diplomati per il previsto Istituto di Medicina Tropicale.

La Sottocommissione propone il seguente:

PIANO DI ADDESTRAMENTO ANNUALE

Semestre propedeutico di base (linguistico e culturale)

- Corso intensivo di Lingua italiana della durata di tre mesi, da svolgersi a cura del Dipartimento di Italiano dell'UNS nel periodo dal 1° luglio al 30 settembre 1984.
- Corsi di base di Matematica e/o Geometria, Chimica, Fisica e Biologia da tenersi nel periodo dal 1° ottobre al 31 dicembre 1984, comprensivo di ore settimanali di italiano, per i tecnici destinati alle attività di laboratorio nelle sei Facoltà scientifiche (v. lettere f), g), h), i), l), m), n), o) del successivo elenco di Poli di addestramento). Per il personale di cui ai punti a), b) e c) del suddetto elenco, si dovranno prevedere appositi insegnamenti affidati ad esperti dei relativi settori.

Semestre di formazione specialistica

- Corsi specialistici tenuti presso i vari Poli di addestramento nel periodo dal 1° gennaio al 30 giugno 1985, con addestramento finale all'uso delle particolari attrezzature in dotazione ai laboratori delle singole Facoltà.

POLI DI ADDESTRAMENTO

a) Segretari amministrativi	Facoltà di Economia
b) Segretari accademici	Facoltà di Giurisprudenza
c) Bibliotecari	Biblioteca Centrale
d) Manutentori auto	Centro Manutenzione
e) Tecnici per ciclostile, fotocopie, copie eliografiche	Centro Stampa
f) Elettrotecnici ed Elettronici	Facoltà di Ingegneria (Laboratorio elettrico)
g) Meccanici	Facoltà di Ingegneria (Laboratorio meccanico)
h) Tecnici edili	Facoltà di Ingegneria (Laboratorio prove mater.)
i) Tecnici di radiologia, microfotogra- fia, camera oscura	Facoltà di Medicina (Reparto di Radiologia)
l) Cartografia e Topografia	Facoltà di Geologia
m) Tecnici chimici	Facoltà di Chimica
n) Tecnici microbiologi, parassitologi ecc.	Facoltà di Medicina
o) Tecnici biologi, biochimici ecc.	Facoltà di Medicina (e/o Agraria e/o Veterin.)

I suddetti corsi potranno essere tenuti quasi nella totalità dai Docenti e Tecnici italiani in attività di Cooperazione presso l'U.N.S., a condizione che la loro effettiva presenza a Mogadiscio venga assicurata per l'intero periodo preso in considerazione.

Si prevede la seguente spesa (annuale) da effettuare in loco:

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| a) Borse di studio per allievi
(Sh. 1.000 mensili per ciascun allievo) | Sh. So. 1.000.000 |
| b) Acquisto di materiali di consumo e straordinari | Sh. So. 200.000 |

Si riporta qui di seguito l'elenco delle nozioni da impartire nei principali settori al personale in via di formazione:

1) TECNICI ELETTRONICI

Elettrotecnica generale, Nozione sui semiconduttori, Tecnica e logica dei circuiti integrati, Commutazione elettronica, Nozioni di misure per il controllo dello stato di efficienza dei componenti di un'apparecchiatura (uso del tester, multimetri digitali, oscilloscopio).

2) ELETTROMECCANICI

Elettronica generale, Nozioni di macchine elettriche: motori ad induzione monofase e trifase, trasformatori, Commutazione meccanica ed elettromeccanica, Distribuzione dell'energia elettrica. Schemi di distribuzione, Nozioni di misure elettriche.

3) MECCANICI

Misure meccaniche (calibro ecc.) Macchine utensili (tornio, trapano, fresatrice, limatrice) Saldatura elettrica e autogena. Aggiustaggio.

4) CHIMICI

Chimica generale, Stechiometria, Preparazione chimica, Analisi qualitativa, quantitativa, Analisi strumentale.

5) BIOLOGI - MICROBIOLOGI - PARASSITOLOGI - BIOCHIMICI ECC.

Chimica generale, sicurezza del Laboratorio, Biologia generale, Laboratorio di biologia, Laboratori specialistici, Analisi chimica, Analisi bromatologica, Fondamenti di biochimica.

6) CARTOTECNICI E TOPOGRAFI

Topografia generale (metodo Santoni), Cartografia (Istituto Geografico o Militare dell'Esercito Nazionale).

Coordinate sferiche, astronomiche ed elementi di navigazione. Elementi di rilevamento geologico.

7) CAMERA OSCURA - RADIOLOGI

Fondamenti di chimica, Preparazione chimica, Ottica, Fotometria. Sviluppo e stampa di negativi e positivi in bianco e nero e a colori.

8) SOPFIATORI

I tecnici del settore in servizio di cooperazione presso la Facoltà di Chimica possono condurre l'addestramento.

9) EDILI

Disegno civile, Elementi di scienza e tecnica delle costruzioni, Resistenza dei materiali, Prove dei materiali, macchine impiegate e loro taratura. Preparazione dei provini.

==°°°°°==

ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI CON L'INDICAZIONE DELLA FACOLTA'DAI CUI DOCENTI E TECNICI POSSONO ESSERE TENUTI I RELATIVI CORSI

<i>in p.m.</i> - Italiano	Dip. di Italiano presso l'U.N.S.
- Matematica e Fisica	Facoltà di Ingegneria
- Chimica	Facoltà di Chimica
- Biologia e Microbiologia	Fac. Medicina e/o Veterinaria o Agraria
- Ottica e Fotometria	Facoltà di Ingegneria o Chimica
- Preparazione Chimica	Facoltà di Chimica
- Sviluppo e Stampa, ecc.	Centro Stampa, Fac. Agraria, Geologia
- Topografia generale	Facoltà di Ingegneria
- Cartotecnica	Facoltà di Geologia
- Coordinate sferiche ed elementi di navigazione	Facoltà di Ingegneria
- Analisi chimica e bromatologica	Facoltà di Chimica
- Laboratorio microbiologica	Facoltà di Veterinaria o Medicina
- Laboratorio di biologia	Facoltà di Medicina
- Laboratorio di parassitologia	" Medicina
- Laboratorio di ematologia	" Medicina
- Laboratorio di isto-patologia	" Medicina
- Laboratorio di immunologia	" Medicina
- Laboratorio di virologia	" Medicina
- Laboratorio di chimica e biochimica clinica	" Medicina
- Biologia generale	" Medicina e Veterinaria
- Sicurezza del laboratorio	" Chimica
- Stechiometria	" Chimica
- Fondamenti di biochimica	" Chimica

- Analisi quantitativa, qualitativa, strumentale	Facoltà di Chimica
- Misure meccaniche	" Ingegneria
- Aggiustaggio	" Ingegneria
- Saldatura elettrica e autogena	" Ingegneria
- Macchine utensili	" Ingegneria
- Distribuzione di energia elettrica	" Ingegneria
- Schemari elettrici	" Ingegneria
- Commutazione meccanica ed elettromeccanica	" Ingegneria
- Elettronica generale	" Ingegneria
- Nozioni di macchine elettriche	" Ingegneria
- Nozioni sui semiconduttori	" Ingegneria
- Tecnica e logica dei circuiti integrati	" Ingegneria
- Commutazione elettronica	" Ingegneria
- Controllo dello stato di efficienza dei componenti di un'apparecchiatura	" Ingegneria
- Disegno civile, elementi di scienza e tecnica delle costruzioni	" Ingegneria
- Resistenza dei materiali	" Ingegneria
- Prove dei materiali, macchine e loro taratura, preparazione provini	" Ingegneria
- Elementi di rilevamento geologico	" Geologia

=°=°=°=°=

Per la programmazione e il coordinamento del Piano di formazione polivalente si suggerisce di istituire una Commissione permanente costituita dai Presidi di tutte le Facoltà, dal Capo del Dipartimento di Italiano, dalla Direttrice della Biblioteca Centrale e dai Coordinatori delle Facoltà di Ingegneria e del Centro di Manutenzione, pre-

sieduta dal Preside più anziano e con funzioni di segretario affidate al responsabile del Dipartimento Pianificazione dell'U.N.S..

Sentite le esigenze delle varie Facoltà, la Sottocommissione ha formulato infine l'ipotesi che il Piano di addestramento suesposto possa svolgersi a due livelli; cioè attraverso l'addestramento di tecnici diplomati che a loro volta, sotto la guida di docenti e tecnici italiani, potrebbero successivamente addestrare i tecnici esecutivi.

Si allegano:

- il piano di addestramento presentato dal Dipartimento Stampa e Pubblicazioni;
- i prospetti analitici relativi alla consistenza attuale e alle esigenze da soddisfare del personale amministrativo, bibliotecario, tecnico e ausiliario della Università Centrale, delle singole Facoltà, della Biblioteca Centrale, del Dipartimento Stampa e Pubblicazioni e del Centro di Manutenzione.

La Sottocommissione:

- dott. Cabdullahi Ciise Yuusuf (Presidente) Pro-Rettore
- prof. Cabdirisaaq Cusman (Preside Facoltà Chimica)
- prof. Khaliif Bile (Preside Facoltà Medicina)
- prof. Fringuelli Francesco (Coordinatore Facoltà Agraria)
- Prof. Passannanti Antonino (Coordinatore Fac. Ingegneria)

DIPARTIMENTO STAMPA E PUBBLICAZIONE

Programma di aggiornamento e di formazione dei tecnici del Dipartimento
Stampa e Pubblicazione.

Corso di aggiorn-amento

Il programma sarà articolato in un semestre come da prospetto.

	Pratica	Teoria
Corso di Fotoligrafia	ore 150	30
" " Montaggio	" 200	50
" " Incisione lastre	" 120	20
" " Stampa Offset	" 400	50
" " Allestimento	" 320	20
" " Manutenzione macchine da stampa offset	" 250	30

Il corso sarà tenuto dal 2.5.83 al 30.9.83

Corso di Formazione dei nuovi tecnici del D.S.P.

Il programma del corso sarà effettuato in un biennio, articolato in 4 se-
mestri come da prospetto.

	Pratica	Teoria
Corso di Fotoligrafia	ore 800	100
" " Montaggio	" 920	150
" " Incisione lastre	" 480	100
" " Stampa Offset	" 2.400	200
" " Allestimento	" 800	200
" " Manutenzione macchine da stampa offset	" 1.400	200

I suddetti corsi di aggiornamento e di perfezionamento saranno tenuti dagli
esperti italiani inviati dal Ministero e a disposizione del D.S.P..

I corsi saranno coordinati per la parte italiana dal sig. Florio Giovanni
e per la parte somala dal Direttore del D.S.P. Mohsin Nagi Saad.

Si fa notare che questo Dipartimento potrà effettuare questo tipo di corso
dal momento che avrà a disposizione il numero di tecnici a suo tempo ri-
chiesti.

Mogadiscio, 25 aprile 1983

IL DIRETTORE DEL D.S.P.
(Mohsin Nagi Saad)

RIEPILOGO GENERALE I

QUALIFICHE	Direttori amministrativi		Capi-servizio		Segretari amministrativi		Segretari accademici		Dattilografi		Bibliotecari		Aiuto-bibliotecari		Archivisti		Contabili		Ausiliari																													
	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R								
ATENEI e BIBLIOTECA CENTRALE	8		16		9				13				7		3					15																												
AGRARIA					1	=	=	1	1	1	2	1			1	1	=	1	52	=																												
CHIMICA					=	6	=	1	2	=	3	=					=	1	=	7																												
GEOLOGIA					1	=	=	1	=	5	3	2								=	8																											
INGEGNERIA					=	8	=	1	1	9	1	1			=	3				6	29																											
MEDICINA					1	=	1	=	5	=			6	=						1	=																											
VETERINARIA	=	2			1	7	1	=	=	4	1	2							=	20																												
ECONOMIA E GIURISPR.					=	6	=	1			=	2								=	1																											
CENTRO MANUTENZIONE e CENTRO STAMPA					1	2			=	3																																						
Totale	8	2	16		14	29	2	5	22	22	10	8	13	=	4	4	=	2	74	45																												

E = ESISTENTE
R = RICHIESTO

RIEPILOGO GENERALE II

TECNICI DIPLOMATI FACOLTA' O SERVIZI	Informatici		Elettromec- canici		Meccanici/ Meccanici auto		Biologi		Chimici		Microbiologi		Agronomi		Statistiche		Cartotecnici		Biochimici		Soffiatori		Elettronici		Elettrauto		Carrozzeri		Fotografi/ Camera oscura		Elettrotecnici		Idraulici		Geometri		
	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	
ATENE0 e BIBLIOTECA CENTRALE																																					
AGRARIA			=	1	=	1	2	5	=	4	=	1	=	2	=	2	1	1	=	2																	
CHIMICA			1	1	1	1			7	12											=	2															
GEOLOGIA			=	2	=	1										=	2						=	2				=	1								
INGEGNERIA	=	1			=	2																	=	2					=	1	=	1	=	3			
MEDICINA			=	3			12	34	4	4													=	3				=	2								
VETERINARIA			=	1	=	2	2	10	2	2	2	2											=	1													
ECONOMIA e GIURISPR.																																					
CENTRO MANUTENZIONE e CENTRO STAMPA			1	1	12	4																	=	2	=	1	=	1	2	1	1	1					
Totale	=	1	2	9	13	11	16	49	13	22	2	3	=	2	=	2	1	3	=	2	=	2	=	10	=	1	=	1	2	4	1	2	=	1	=	3	

RIEPILOGO GENERALE III

TECNICI ESECUTIVI	Elettricisti		Muratori		Ferraioli		Tubisti		Pittori		Falegnami		Autisti		Meccanici		Magazzinieri		Offset		Operatori macchine da calcolo		Tornitori		Fresatori		Saldatori		Elettrotecnici		Elettronici		Plasmatori		Incisori		
	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	
ATENE0 e BIBLIOTECA CENTRALE	12		7		4		5		7		5		25																								
AGRARIA																																					
CHIMICA																	1	=																			
GEOLOGIA																																					
INGEGNERIA															5	11					=	2	=	1	=	1	=	3	=	2	=	1	=	2			
MEDICINA																																					
VETERINARIA													2	4			=	2																			
ECONOMIA e GIURISPR.																																					
CENTRO MANUTENZIONE e CENTRO STAMPA																																				2	1
Totale	12		7		4		5		7	1	5		27	4	5	11	1	4	4	2	=	2	=	1	=	1	=	3	=	2	=	1	=	2	2	1	

FACOLTA' DI AGRARIA

QUALIFICHE	Segretari accademici		Segretari amministrativi		Dattilografi		Bibliotecari (laureato)		Archivisti		TECNICI				DIPLOMATI				Tecnici esecutivi generici				Ausiliari													
	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	Elettromeccanici	Meccanici	Biologi	Chimici	Microbiologi	Agronomi	Statistici	Cartotecnici	Contabili	Biochimici	Tecnico erbario e rilevatore cam.	E	R	E	R	E	R									
Servizi generali	=	1	1	=	1	1	2	1	1	1																	52	=								
Dipartimento di produzione vegetale													1	2			=	2											=	3						
Dipartimento di produzione animale																	=	2											=	1						
Dipartimento di chimica agraria																	=	2	=	1									=	3						
Dipartimento di genio rurale											=	1	=	1					1	=									=	1						
Dipartimento di economia agraria																					=	2	=	1					=	2						
Dipartimento di botanica e utilizzazione pascoli													1	1									=	2	=	1										
Totale	=	1	1	=	1	1	2	1	1	1	=	1	=	1	2	5	=	4	=	1	=	2	=	2	1	1	=	1	=	2	=	1	=	10	52	=

E = Esistente

R = Richiesto

FACOLTA' DI CHIMICA INDUSTRIALE

QUALIFICHE	Segretari accademici		Segretari amministrativi		Dattilografi		Contabili		Bibliotecari		TECNICI				DIPLOMATI				Magazzinieri				Ausiliari									
	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	Elettro-meccanici	Meccanici	Chimici	Soffiatori	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R		
Servizi generali	=	1	=	1	2	=	=	1	3	=	1	1	1	1	=	2							1	=			=	2				
Dipartimento di Chimica generale, inorganica e analitica			=	1													4	1									=	1				
Dipartimento di Chimica fisica			=	1													=	3									=	1				
Dipartimento di Chimica organica			=	1													1	2									=	1				
Dipartimento di tecnologia alimentare			=	1													1	3									=	1				
Dipartimento di tecnologia industriale			=	1													1	3									=	1				
Totale	=	1	=	6	2	=	=	1	3	=	1	1	1	1	=	2							1	=			=	7				

E = Esistente

R = Richiesto

U. N. S. - SITUAZIONE AL 31 AGOSTO 1983 DEL PERSONALE AMMINISTRATIVO, BIBLIOTECARIO, TECNICO ED AUSILIARIO IN SERVIZIO E RELATIVE RICHIESTE DI INCREMENTO DELLE
 FACOLTA' DI GEOLOGIA

SERVIZI	Segretari amministrativi		Segretari accademici		Dattilografi		Bibliotecari		TECNICI DIPLOMATI (COADIUTORI)								Ausiliari																
									Elettro-nici		Elettro-meccanici		Meccanici		Meccanici auto		Preparatori rocce lab. sez. sottili		Cartotecnici e disegnatori		Camera oscura												
	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E
Servizi generali	1	=	=	1	=	1	3	2	=	1	=	1	=		=	1	=		=	2	=	1	=		=		=		=		=	4	
Dipartimento geologico applicativo					=	1					=	1					=	1													=	1	
Dipartimento geologico sedimentologico					=	1																										=	1
Dipartimento petrografico giacimentologico					=	1			=	1																						=	1
Dipartimento paleontologico stratigrafico					=	1																										=	1
Totale	1	=	=	1	=	5	3	2	=	2	=	2	=	=	=	1	=	4	=	2	=	1	=									=	8

E = Esistente
 R = Richiesto

FACOLTA' DI INGEGNERIA

QUALIFICHE	Segretari accademici		Segretari amministrativi		Bibliotecari		Dattilografi		Archivisti		TECNICI DIPLOMATI						TECNICI ESECUTIVI						Disegnatori		Preparatori provini metallografici		Ausiliari															
	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	Elettrotecnici	Elettro-nici	Meccanici	Iraulici	Geometri	Informatici	Operatori macchine da calcolo	Fornitori	Presatori	Saldatori	Elettrotecnici	Elettro-nici	Meccanici	E	R	E	R	E	R													
Servizi generali	=	1	=	1	1	1	1	2	=	2																																
Dipartimento elettrico			=	1			=	1			=	1	=	1									=	1	=	1																
Dipartimento meccanico			=	1			=	1					=	2					=	1	=	1	=	1																		
Dipartimento di idraulica			=	1			=	1																	=	2																
Dipartimento di strutture			=	1			=	1							=	2																										
Dipartimento di edilizia e urbanistica			=	1			=	1							=	1											=	2														
Dipartimento di matematica			=	1			=	1	=	1							=	1	=	2																						
Dipartimento di fisica			=	1			=	1					=	1											=	1																
Totale	=	1	=	8	1	1	1	9	=	3	=	1	=	2	=	2	=	1	=	3	=	1	=	2	=	1	=	1	=	3	=	2	=	1	5	11	=	2	=	1	6	29

afferiscono il laboratorio di "Prove materiali" e il laboratorio (interfacoltà) di Geotecnica
erfacoltà

E = Esistente
R = Richiesto

FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

QUALIFICHE SERVIZI	Direttivi amministrativi		Segretari accademici		Segretari amministrativi		Dattilografi		Bibliotecari e autbibliot.		TECNICI DIPLOMATI										TECNICI ESECUTIVI				Ausiliari e sorveglianza bibliotecaria									
											Elettromeccanico		Camera oscura		Biologi		Chimici		Tecnici sanitari medicina comunità		Elettro-nico		Addetti allo stam-bulario		Addetti al ciclo-stile e xerocopie									
	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R
Servizi generali	1	=	1	=	1	=	5	=	6	=	=	1	=	1								=	1		1	=							1	=
Dipartimento di morfologia e patologia															12	13	4	1						=	1									
Dipartimento di Medicina di comunità																				=	2													
Istituto di Medicina Tropicale												=	2	=	1	=	21	=	3			=	2	=	1									
Totale	1	=	1	=	1	=	5	=	6	=	=	3	=	2	12	34	4	4	=	2	=	3	=	2	1	=					1	=		

E = Esistente

R = Richiesto

FACOLTA' DI ZOOTECNIA E MEDICINA VETERINARIA

QUALIFICHE	Direttivi amministrativi		Segretari accademici		Segretari amministrativi		Dattilografi		Bibliotecari		TECNICI						DIPLOMATI				TECNICI ESECUTIVI				Ausiliari														
											Elettro-nici		Elettro-meccanici		Meccanici		Biologi		Chimici		Microbiologi		Magazzinieri		Autisti e aiuto meccanici														
	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R			
Servizi generali	=	1	1	=	1	=	=	2	1	2													=	1	2	2					=	2							
Dipartimento di anatomia					=	1												=	2																=	2			
Dipartimento di fisiologia					=	1					=	1	=	1					=	3	=	1														=	2		
Dipartimento infettistico parassitologico					=	1																	2	2												=	3		
Dipartimento di clinica veterinaria					=	1												2	2																		=	4	
Dipartimento di patologia					=	1																																=	2
Dipartimento di produzione animale					=	1														2	1																	=	5
Azienda Agrozootecnica di Balad	=	1			=	1	=	2							=	2								=	1	=	2												
Totale	=	2	1	=	1	7	=	4	1	2	=	1	=	1	=	2	2	10	2	2	2	2	=	2	2	4					=	20							

E = Esistente

R = Richiesto

QUALIFICHE SERVIZI	Segretari amministrativi		Segretari accademici		Bibliotecari		Tecnici esecutivi xerocopie e ciclostile		Ausiliari e sorveglianti biblioteca																																	
	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R				
FACOLTA' DI ECONOMIA																																										
Servizi generali	=	1	=	1	=	1	=	1																																		
<hr/>																																										
FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA																																										
Servizi generali					=	1			=	1																																
Dipartimento di diritto pubblico	=	1																																								
Dipartimento di diritto privato	=	2																																								
Dipartimento di diritto penale e criminologia	=	1																																								
Dipartimento di diritto internazionale	=	1																																								
Totale	=	6	=	1	=	2	=	1	=	1																																

E = Esistente
 R = Richiesto

	AGRARIA		CHIMICA		GEOLOGIA		INGEGNERIA		MEDICINA		VETERINARIA		C. MANUTENZIONE C. STAMPA		TOTALE																													
	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R										
IDRAULICI								1							1																													
ELETTROTECNICI								1						1																														
CARROZZIERI														1																														
ELETTRAUTO														1																														
INFORMATICI								1																																				
ELETTRONICI						2		2		1		1		2																														
ELETTRO/MECCANICI		1		1		2				1		1		1																														
MECCANICI/AUTO		1		1		1		2				2		4																														
CHIMICI		4		12						1		2																																
BIOCHIMICI		2																																										
BIOLOGI		5								13		10																																
CARTOTECNICI/TOPOG.		1				2																																						
CAMERA OSCURA/RAD.						1				1				1																														
SOFFIATORI				2																																								
MICROBIOLOGI		1										2																																
AGRONOMI		2																																										
STATISTICI		2																																										
GEOMETRI								3																																				
totale		19		16		8		10		17		18		11		=	99																											

↓
50
*

* TOTALE TECNICI DIPLOMATI RESISTENTI = 50