

UNIVERSITÀ DI PISA

Anno accademico 196 ⁷196 ⁸

Deliberazione N. ⁵¹

Seduta del ²⁸ marzo 1968

ESTRATTO DAL PROCESSO VERBALE DELLA SEDUTA DEL SENATO ACCADEMICO

Ordine del giorno n. ⁴

Argomento: ^{MODIFICHE DI STATUTO}

L'anno millenovecentosessanta ^{otto} il giorno ^{ventotto} del mese di ^{marzo}
alle ore ^{9,30} in una sala del Rettorato (~~Palazzo della Giornata~~), si è riunito il Senato accademico, nelle
persone di:

Via Savi

	pres.	ass.g.	ass.
1. FAEDO Prof. Alessandro, Rettore Università	p		
2. DELOGU Prof. Tancredi T., Pres. Fac. giurisp.	p		
3. BARONE Prof. Francesco, Pres. Fac. lett. e fil.	p		
4. MANCINI Prof. Guido, Pres. Fac. econ. comm.	p		
5. PUCCINELLI Prof. Enrico Pres. Fac. med. chir.	p		

	pres.	ass.g.	ass.
6. CACCIAPUOTI Prof. Nestore B., Pres. Fac. sc.	p		
7. CARBONI Prof. Salvatore, Pres. Fac. farmacia	p		
8. LAZZARINO Prof. Lucio, Pres. Fac. ingegn.	p		
9. FAVILLI Prof. Ranieri, Pres. Fac. agraria		ag	
10. ROMBOLI Prof. Bruno, Pres. Fac. med. vet.		ag	
11. PETRAGLIA Dr. Carlo Alberto, Dir. amm.vo	p		

Assiste anche il Pro-Rettore, Prof. V. Palazzolo.

Presiede il Rettore, prof. A. Faedo - il Prof. ~~in assenza del Rettore~~. Esercita le funzioni di segretario il Direttore amministrativo, dott. C. A. Petraglia.

...Omissis...

OGGETTO

Facoltà di scienze matematiche fisiche e naturali - Laurea in Scienze dell'informazione.

Il Presidente comunica che il Consiglio della Facoltà di scienze matematiche fisiche e naturali, nella seduta dell'8 marzo 1968, ha proposto l'istituzione del nuovo corso di laurea in scienze dell'informazione, regolato dalle norme appresso indicate, nonché la modifica dei seguenti articoli del vigente statuto:

Art. 70: aggiungere nell'elenco delle lauree conferite dalla Facoltà di Scienze m.f.n. la "Laurea in Scienza dell'informazione";

Art. 82: cambiare il titolo dell'insegnamento "Calcoli numerici, grafici, meccanici ed elettronici" per l'indirizzo applicativo in "Analisi numerica";

Art. 83:(ultimo comma): sostituire la dizione "Calcoli numerici, grafici, meccanici ed elettronici, con la dizione "Analisi numerica".

Art. 95: aggiungere come nuovo penultimo comma:

L'esame di laurea in scienza dell'informazione consiste nella discussione di una dissertazione scritta oppure in una prova orale di cultura secondo quanto sarà stabilito caso per caso dal Consiglio di Facoltà.

Pertanto il vigente statuto sarebbe modificato come segue:

Testo vigente

Art.70

.....

Essa conferisce le lauree seguenti:

Laurea in Chimica
Laurea in Chimica industriale
Laurea in Fisica
Laurea in matematica
Laurea in Scienze naturali
Laurea in Scienze biologiche
Laurea in Scienze geologiche

Art.82

.....
.....

per l'indirizzo applicativo:

- 1) Calcoli numerici, grafici, meccanici ed elettronici;
- 2) Matematiche superiori;

Art.83 (ultimo comma)

.....

L'esame relativo al Corso di calcoli numerici, grafici, meccanici ed elettronici deve essere preceduto da tutti gli esami del secondo anno. Gli esami di Matematiche complementari, Matematiche superiori e di Teoria delle funzioni devono essere preceduti dagli esami di Analisi matematica II e Geometria II.

Art.95

.....

Per la laurea in Matematica e Fisica la dissertazione di laurea può essere su argomento di fisica o matematica; nel primo caso due argomenti orali devono essere di matematica e uno di scienza sperimentale, nel secondo caso due argomenti orali debbono essere di una scienza sperimentale e uno di matematica.

Su parere della Facoltà lo studente può essere chiamato a sostenere un colloquio di laurea che provi la sua cultura sugli argomenti fondamentali del corso di laurea seguito.

Testo modificato

Art.70

.....

Essa conferisce le seguenti lauree:

Laurea in Chimica
Laurea in Chimica industriale
Laurea in Fisica
Laurea in matematica
Laurea in Scienze naturali
Laurea in Scienze biologiche
Laurea in Scienze geologiche
Laurea in Scienza dell'informazione

Art.82

.....
.....

per l'indirizzo applicativo:

- 1) Analisi numerica;
- 2) Matematiche superiori;

Art.83 (ultimo comma)

.....

L'esame relativo al Corso di Analisi numerica deve essere preceduto da tutti gli esami del secondo anno. Gli esami di matematiche complementari, Matematiche superiori e di Teoria delle funzioni devono essere preceduti dagli esami di Analisi matematica II e Geometria II.

Art.95

.....

Per la laurea in Matematica e Fisica la dissertazione di laurea può essere su argomento di fisica o matematica; nel primo caso due argomenti orali devono essere di matematica e uno di scienza sperimentale, nel secondo caso due argomenti orali debbono essere di una scienza sperimentale e uno di matematica.

L'esame di laurea in Scienza dell'informazione consiste nella discussione di una dissertazione scritta oppure in una prova orale di cultura secondo quanto sarà stabilito caso per caso dal

./.

Consiglio di Facoltà.

Su parere della Facoltà lo studente può essere chiamato a sostenere un colloquio di laurea che compri la sua cultura sugli argomenti fondamentali del corso di laurea seguito.

Vengono inseriti dopo l'art.101 due nuovi articoli che assumono i numeri 102 e 103, con il conseguente spostamento della numerazione degli articoli successivi.

Art. 102 - La durata del corso di studi per la laurea in Scienza dell'informazione è di quattro anni.

Titolo di ammissione sono i diplomi di maturità classica, maturità scientifica, istituto tecnico commerciale, industriale, nautico, agrario e per geometri, Ist. tecn. per turismo e per periti aziendali e corrispondenti in lingue estere.

Il corso si distingue in tre indirizzi: indirizzo generale, indirizzo applicativo (gestione), indirizzo tecnico (sistemi per l'elaborazione).

A) - Sono insegnamenti fondamentali obbligatori comuni a tutti gli indirizzi per il primo biennio:

Primo anno

- 1 - Fisica I
- 2 - Analisi matematica I
- 3 - Algebra (semestrale)
- 4 - Geometria (semestrale)
- 5 - Teoria ed applicazioni delle macchine calcolatrici

Secondo anno

- 6 - Fisica II
- 7 - Analisi matematica II
- 8 - Calcolo numerico (semestrale)
- 9 - Calcolo delle probabilità e statistica (semestrale)
- 10 - Sistemi per l'elaborazione dell'informazione I
- 11 - Ricerca operativa e gestione aziendale

B) - Sono insegnamenti fondamentali obbligatori comuni a tutti gli indirizzi per il secondo biennio:

- 12 - Sistemi per l'elaborazione dell'informazione II
- 13 - Teoria dell'informazione e della trasmissione
- 14 - Metodi per il trattamento dell'informazione

C) - Sono insegnamenti fondamentali obbligatori:

a) per l'indirizzo generale:

- 15 a - Linguaggi formali e compilatori
- 16 a - Metodi di approssimazione

b) per l'indirizzo applicativo:

- 15 b - Teoria e metodi dell'ottimizzazione
- 16 b - Economia ed organizzazione aziendale (semestrale)
- 17 b - Trattamento dell'informazione nell'impresa (semestrale)

c) per l'indirizzo tecnico:

- 15 c - Teoria dei sistemi
- 15 b - Tecniche numeriche ed analogiche

./.

Insegnamenti complementari comuni ai tre indirizzi

- 1 - Analisi numerica
 - 2 - Bioelettronica
 - 3 - Calcolo delle probabilità
 - 4 - Cibernetica e teoria dell'informazione
 - 5 - Complementi di gestione aziendale
 - 6 - Comunicazioni elettriche
 - 7 - Controlli automatici
 - 8 - Controllo dei processi industriali
 - 9 - Documentazione automatica
 - 10 - Econometrica
 - 11 - Elaborazione dell'informazione non numerica
 - 12 - Elaborazione di immagini
 - 13 - Elaborazione dei testi letterali
 - 14 - Elettronica
 - 15 - Fisica numerica
 - 16 - Fisica superiore
 - 17 - Istituzioni di Fisica teorica
 - 18 - Istituzioni di analisi superiore
 - 19 - Istituzioni di Fisica matematica
 - 20 - Linguaggi speciali di programmazione
 - 21 - Logica matematica
 - 22 - Macchine calcolatrici analogiche
 - 23 - Teoria dei modelli
 - 24 - Progetto di sistemi numerici
 - 25 - Simulazione
 - 26 - Statistica
 - 27 - Tecniche di progettazione automatica
 - 28 - Tecniche direzionali
 - 29 - Tecniche speciali di elaborazione
 - 30 - Teoria degli algoritmi e calcolabilità
 - 31 - Teoria degli automi
 - 32 - Teoria dei giochi
 - 33 - Teoria dei grafi
 - 34 - Teoria delle decisioni
- Alcuni di questi corsi complementari potranno avere la durata semestrale.
 - Ciascuno degli insegnamenti, sia fondamentali che complementari comporta un esame finale.
 - Ciascuno insegnamento fondamentale di un indirizzo può essere scelto come insegnamento complementare per altro indirizzo in cui non sia fondamentale.
 - La scelta delle materie complementari da parte dello studente è sottoposto alla preventiva approvazione della Facoltà.

Art. 103 - Per ottenere l'iscrizione al secondo biennio, lo studente deve aver seguito i corsi e superato gli esami di almeno cinque materie annuali del primo biennio (due corsi semestrali sono valutati come un corso annuale).

Per essere ammesso all'esame di laurea lo studente deve aver seguito i corsi e superato gli esami in tutti gli insegnamenti fondamentali e almeno in quattro scelti fra i complementari se a corso semestrale, in almeno tre se uno di essi annuale, o in almeno due se ambedue sono annuali.

Il Presidente informa che il Consiglio della Facoltà di scienze m.f.n. ha incaricato una Commissione di studiare e di preparare un progetto per l'istituzione del corso di laurea sopra citato, in modo di sottoporlo poi al Consiglio stesso per il definitivo esame.

La predetta Commissione ha redatto un progetto che, discusso poi in Facoltà, viene portato ora all'esame del Senato accademico.

Fa presente che il corso di laurea in scienze dell'informazione si distingue in tre indirizzi: un indirizzo generale, che fornirà ai laureati una particolare preparazione nel campo scientifico dei calcolatori; un indirizzo applicativo, che consentirà di organizzare alcuni centri di calcolo in società o banche a cui necessitano particolari nozioni; un indirizzo tecnico, che fornirà laureati per le industrie, capaci di raggruppare diversi sistemi di apparecchiature rispondenti alle più disparate esigenze delle industrie stesse.

Il Senato accademico, udite le impressioni del Rettore, riconoscendo l'utilità di questo nuovo corso di laurea, rispondente alle più aggiornate esigenze della società, approva l'istituzione del corso di laurea in scienze dell'informazione e le conseguenti modifiche di statuto.

IL SEGRETARIO

F.to Dr.C.A.Petraglia

IL PRESIDENTE

F.to Prof.A.Faedo