

# **Situazione dei Corsi di Studio**

## **Area Ingegneria dell'Informazione**

### **7-8 ottobre 2010**

- 1. Cosa è successo e perché**
- 2. Conseguenze generali sui manifesti degli studi**
- 3. Calendario accademico A.A. 2010/2011**
- 4-8. Informazioni sui piani di studio per LM-IF**

# 1. Cosa è successo e perché

## Interventi legislativi recenti sull'Università:

- **Maggio 2008:** riduzione dei finanziamenti all'Università
- **Giugno 2008:** ulteriore riduzione dei finanziamenti; riduzione del turn-over del personale
- **Novembre 2009:** nuove regole per il reclutamento – attesa dei nuovi regolamenti – ... nuove assunzioni?
- **(da) Ottobre 2009:** disegno di legge Università (tuttora in discussione)
- **Maggio 2010:** taglio delle retribuzioni e liquidazioni

# 1. Cosa è successo e perché

## Ricercatore a tempo determinato:

- Dal 2013 l'attuale figura del “ricercatore universitario” (assunto a tempo indeterminato) sarà cancellata.
- Soluzione prospettata dal decreto Gelmini: “ricercatore a tempo determinato”: dopo 6 anni, se ottiene l'abilitazione in un concorso nazionale può essere assunto come professore associato (se ci sono posti)
- Conseguenza: **almeno** 6 anni di precariato in più
- Approccio fortemente criticato dal Senato Accademico di Padova

# 1. Cosa è successo e perché

## Forme della protesta dei docenti:

- **Ricercatori:** ritiro della disponibilità ad assumere i compiti di **professore aggregato**, ossia diventare docenti di un insegnamento
- **Professori associati ed ordinari:** ritiro della disponibilità a svolgere **compiti didattici aggiuntivi** ai propri compiti istituzionali (ossia: docenti di un solo insegnamento)
- **Attenzione:** tali **attività** non sono obbligatorie, ma rappresentano carichi di lavoro aggiuntivi, poco (o non) retribuiti e assunti volontariamente

# **1. Cosa è successo e perché**

## **15 luglio 2010: Consiglio di Facoltà straordinario**

- Si delibera la **sospensione** dei Manifesti degli Studi già approvati;
- Si chiede il **rinvio delle pre-immatricolazioni** e **l'abolizione delle prove di accesso** già in calendario (non concessi dal Senato Accademico);
- Si chiede di **ritardare l'inizio delle lezioni** del nuovo Anno Accademico (il Senato Accademico ha disposto il rinvio dal 1 ottobre al 7 ottobre 2010)

## 2. Conseguenze – Manifesti degli studi

### Corsi di Studio dell'Area dell'Informazione

- Docenti “interni”:
  - docenti titolari (associati e ordinari): **numero invariato**
  - professori aggregati (ricercatori universitari) ed affidamenti: “**persi**” circa **50 insegnamenti**
- Docenti “esterni” (professori a contratto):
  - valutati da una commissione istruttoria sulla base di: competenza, titoli, esperienza didattica
  - incremento modesto: da circa 20 a circa 25

## 2. Conseguenze – Manifesti degli studi

### Criteri seguiti dalla Facoltà:

- esclusa la revisione “di emergenza” dei manifesti degli studi
- alcuni insegnamenti in manifesto quest'anno non saranno erogati
- **Priorità:** salvaguardare gli studenti iscritti:
  - Necessario rispettare i vincoli, imposti dagli ordinamenti didattici, sui crediti di materie caratterizzanti di ciascun corso di studio (essenziale per la validità legale del titolo di studio)

## 2. Conseguenze – Manifesti degli studi

### Corsi di studio dell'area Informazione:

- rivedute alcune titolarità (rispettando la protesta)
- **Lauree triennali:**
  - Riduzione dei canali e eliminazione sdoppiamenti
- **Lauree magistrali:**
  - Inattivi molti insegnamenti a scelta o di indirizzo
  - Necessarie modifiche ai piani di studio



# 3. Calendario accademico 2010/2011

- **Primo semestre:**
  - **Lezioni:** 7 ottobre 2010 – 5 febbraio 2011
  - **Esami:** 7 febbraio 2011 – 5 marzo 2011
- **Secondo semestre:**
  - **Lezioni:** 7 marzo 2011 – 18 giugno 2011
  - **Esami:** 20 giugno 2011 – 30 luglio 2011
- **Sessione autunnale:**
  - **Esami:** 22 agosto – 24 settembre

### 3. Calendario accademico 2010/2011

- **Inizio effettivo lezioni primo semestre:**
  - Lunedì 11 ottobre 2010
- **Partenza differita per alcuni insegnamenti:**
  - Lunedì 18 ottobre 2010
- **Orario primo semestre:**
  - “**provvisorio**” per le prime due-tre settimane (sarà disponibile sul sito di Facoltà da Venerdì pomeriggio)
- **Esami di insegnamenti non coperti in questo A.A.: regolari, quattro appelli l'anno**

# 4. Informazioni sui piani di studio

- Corsi **caratterizzanti (IF)**, **affini (non IF)**, **a scelta (IF e non IF)**
- Il piano di studi deve rispettare seguenti vincoli sugli intervalli di crediti delle varie tipologie:

		C.F.U.	
Ambiti disciplinari	Settori Scientifico Disciplinari	min	max
Caratterizzanti Ingegneria informatica	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni ING-INF/04 Automatica (solo per studenti iscritti nell'a.a. 2008/09)	45	72
Affini e integrative	(vedi elenco in Tabella 3)	15	45
A scelta dello studente (coerente con gli obiettivi formativi)		9	12
Prova finale		18	
Altre (DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera d)		3	
Totale generale dei crediti		120	

- **120 crediti: 99 (corsi) + (18+3) (tesi)**
- Sono necessari **almeno 15 crediti** di corsi affini (**non IF**)
- I crediti di un singolo corso non obbligatorio possono essere partizionati tra l'ambito disciplinare del corso e l'ambito delle attività a scelta
  - Esempio: **9** ING-INF/05 = **3** caratterizzanti + **6** a scelta

## 5. Piani di studio: indirizzi

- **Informatica (I)**: indirizzo di carattere generale
- **Telematica (T)**: orientato allo studio delle reti
- **Gestionale (G)**: orientato alla gestione delle imprese
- A causa dei corsi vacanti, nel corrente a.a. sono abolite le obbligatorietà per gli indirizzi **(T)** e **(G)**.
- E' fortemente consigliato il corso di **Modelli per le Reti** per **(T)**
- Sono fortemente consigliati i corsi di **Economia dell'informazione** e **Gestione strategica delle organizzazioni** per **(G)**

## 6. Piani di studio ad approvazione automatica - vincoli

- Solo per studenti provenienti dalle triennali **IF** o **INF** di Padova

Il piano di studi deve contenere:

- Un esame tra **Algebra, Ricerca Operativa 1** o **Analisi dei Dati**;
- **Dati e Algoritmi 2** e **Informatica Teorica** (se non sostenuti nella laurea triennale)
- **Sistemi in tempo reale, Calcolo parallelo, Grandi moli di dati** (tutti e tre per studenti provenienti dalla triennale **IF** e almeno due tre per studenti provenienti dalla triennale **INF**)

## 6. Piani di studio ad approvazione automatica – vincoli (cont.)

Il piano di studi deve contenere:

- **Sistemi operativi, Basi di dati, Reti di calcolatori, Architettura degli elaboratori**, se non sostenuti nella laurea triennale (solo studenti provenienti **dalla triennale INF**);
- Corsi a **scelta libera**: **1** corso (9 crediti) o **2** corsi (6+6=12 crediti) coerenti con gli obiettivi formativi (**ok** tutti i corsi nei manifesti delle LM dell'Informazione)
- Completamento del piano con corsi caratterizzanti o affini entro gli intervalli di crediti consentiti.

## 6. Piani di studio liberi

- Tutti gli studenti hanno la possibilità di presentare un piano di studio che **non soddisfi** i vincoli per l'approvazione automatica. Tali piani devono comunque rispettare i vincoli sui crediti delle varie tipologie.
- Tutti gli studenti che **non provengono** dalle triennali **IF** o **INF** di **UNIPD** devono presentare un piano di studio libero.

## 6. Corsi comuni

anno	sem	Corsi	SSD	cfu	tipologia	coper tura
I	1	Algebra	MAT/02	9	affine	SI
I	1	Ricerca operativa 1	MAT/09	9	affine	SI
I	2	Analisi dei dati	ING-INF/03	9	affine	SI
I	1	Dati e algoritmi 2	ING-INF/05	9	caratterizzante	SI
I	1	Sistemi in tempo reale	ING-INF/05	9	caratterizzante	SI
I	2	Calcolo parallelo	ING-INF/05	9	caratterizzante	SI
I	2	Grandi moli di dati	ING-INF/05	9	caratterizzante	SI
I	2	Informatica teorica	ING-INF/05	6	caratterizzante	SI



## 6. Corsi solo per studenti provenienti dalla triennale di INFORMAZIONE

anno	s e m	Corsi	SSD	cfu	tipologia	coper tura
I	1	Reti di calcolatori	ING-INF/05	9	caratterizzante	SI
I	2	Sistemi operativi	ING-INF/05	9	caratterizzante	SI
I	2	Basi di dati	ING-INF/05	9	caratterizzante	SI

## 6. Corsi a scelta: caratterizzanti

an no	se m	Corsi	SSD	cfu	tipologia	copertur a
I	2	Informatica per la cultura	ING-INF/05	6	caratterizzante	NO
II	2	Bioinformatica e biologia computazionale	ING-INF/05	6	caratterizzante	NO
II	2t	Reperimento dell'informazione (da statistica)	ING-INF/05	6	caratterizzante	SI
II	1	Sistemi distribuiti	ING-INF/05	9	caratterizzante	SI
II	1	Intelligenza artificiale	ING-INF/05	9	caratterizzante	SI
II	1	Robotica autonoma	ING-INF/05	9	caratterizzante	SI
II	1	Informatica musicale	ING-INF/05	9	caratterizzante	NO
I	2	Architettura degli elaboratori	ING-INF/05	9	caratterizzante	SI
II	2	Gestione delle reti di calcolatori	ING-INF/05	9	caratterizzante	NO
II	2	Elaborazione di dati tridimensionali	ING-INF/05	9	caratterizzante	NO

## 6. Corsi a scelta: affini

anno	sem	Corsi	SSD	cfu	tipologia	copertura
I	1	Controllo digitale	ING-INF/04	6	affine	SI
I/II	1	Ingegneria della qualità	ING-INF/07	6	affine	SI
II	1	Ricerca operativa 2	MAT/09	6	affine	NO
II	1	Sicurezza delle reti	ING-INF/03	6	affine	NO
I	2	Economia dell'informazione	ING-IND/35	6	affine	SI
I	1	Teoria dei sistemi	ING-INF/04	9	affine	NO
I	1	Elaborazione numerica dei segnali	ING-INF/03	9	affine	SI
I/II	1	Sistemi di misura per l'automazione	ING-INF/07	9	affine	NO
II	1	Sistemi e reti wireless	ING-INF/03	9	affine	NO
II	1	Gestione strategica delle organizzazioni	ING-IND/35	9	affine	SI
II	1	Misure elettroniche	ING-INF/07	9	affine	SI
I	2	Modelli per le reti	ING-INF/03	9	affine	SI

## 6. Corsi a scelta: affini di indirizzo

### Indirizzo Gestionale

anno	s e m	Corsi	SSD	cfu	tipologia	coper tura
I	2	Economia dell'informazione	ING-IND/35	6	affine	SI
II	1	Gestione strategica delle organizzazioni	ING-IND/35	9	affine	SI

### Indirizzo Telematica

anno	se m	Corsi	SSD	cfu	tipologia	coper tura
I	2	Modelli per le reti	ING-INF/03	9	affine	SI
II	1	Sicurezza delle reti	ING-INF/03	6	affine	NO
II	1	Sistemi e reti wireless	ING-INF/03	9	affine	NO

# 7. Piani di studio: corsi non coperti

- I corsi colorati in **rosso** nelle precedenti tabelle non saranno attivi nel corrente a.a.
- I corsi colorati in verde nelle precedenti tabelle saranno erogati regolarmente nel corrente a.a. (inizio per il I semestre: **11 ottobre**)
- Sono comunque **garantite** le sessioni di esame per i corsi vacanti per gli studenti che hanno già frequentato il corso negli a.a. scorsi.
- Gli studenti della LS-IF possono sostenere gli esami dei loro corsi (DM 509) secondo le regole di Facoltà per i corsi disattivati (due appelli all'anno)
- Lo studente che ha nel piano un corso non attivo e che non lo ha già frequentato può sostituirlo con un corso attivo

## 8. Commissioni didattiche

- Le commissioni assistono gli studenti che hanno istanze speciali
- La commissione didattica per LM-IF (DM 270):
  - Prof. Giovanni De Poli
  - Prof. Carlo Fantozzi
- La commissione didattica per LS-IF (DM 509):
  - Prof. Carlo Ferrari
- Si usino gli orari di ricevimento dei docenti e **non** la posta elettronica
- Per problemi amministrativi si faccia riferimento alla segreteria didattica del DEI