



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

### Rapporto di Riesame Annuale 2015

**Denominazione del corso di Studio:** Laurea magistrale in Fisica dei sistemi complessi TORINO

**Classe:** LM-17

**Primo a.a. di attivazione:** 2009-1010

**Dipartimento di riferimento principale:** Fisica

**Scuola:** Scuola di scienze della natura

**Sede:** TORINO

#### Gruppo del Riesame

*Componenti (obbligatorie)*

Castellani Leonardo (Presidente del CdS) - Responsabile del Riesame

Francesco Surano (Rappresentante degli studenti)

Michele Caselle (Referente Assicurazione della Qualità)

*Altri componenti:*

Sono stati inoltre consultati:

Prof. Luciano Ramello, Prof. Daniele Panzeri, Prof. Alberto Lerda, Prof. Pietro Antonio Grassi, Prof.ssa Lavinia Egidi, Prof.ssa Elisa Luciano, Prof. Paolo Ghirardato, Prof. Fabio Bagliano, Prof. Provenzale, Prof. Prof.ssa Giovanna Nicodano, Prof. Alessandro Pelizzola, Prof. Paolo Cermelli, Prof. Lamberto Rondoni, Prof. Francesco Devinenti, Dott.ssa Daniela Paolotti, Dott. Ciro Cattuto, Prof. Mario Ferraro, Prof. Enrico Ferrero, Prof. Paolo Trivero, Prof. Nicola Bellomo, Sig.ra Monica Rinero, Prof. Alberto Carlini

#### Attività del gruppo:

Il Gruppo di Riesame si è riunito telematicamente, per la discussione degli argomenti riportati nei quadri delle sezioni di questo Rapporto di Riesame. Ha anche adottato la modalità di file-sharing al fine di poter giungere ad una stesura del documento efficace e partecipata su tutti gli argomenti in oggetto. Il documento è stato presentato, discusso ed approvato nella riunione telematica del Consiglio di Corso di Studio del 26 Novembre 2015

#### Data di approvazione del Consiglio di CdS:

26/11/2015

## 1 - L'INGRESSO, IL PERCORSO, L'USCITA DAL CDS

### 1-a AZIONI CORRETTIVE GIÀ INTRAPRESE ED ESITI

- Titolo obiettivo:**
- 1) Riduzione studenti fuoricorso
  - 2) Miglioramento organizzativo
  - 3) Riduzione Corsi Mutuati

- Azioni intraprese:**
- 1) Rimodulazione, in collaborazione con i Docenti interessati, del programma degli insegnamenti ritenuti con carico didattico troppo elevato a seguito delle rilevazioni Edumeter.
  - 2) Organizzazione degli orari di lezione elaborata grazie ad una continua e frequente

interlocuzione con gli studenti.

3) Si è cercato di aumentare quanto è possibile, compatibilmente con le risorse economiche e didattiche a disposizione, il numero di corsi accesi e di diminuire le mutazioni.

**Stato di avanzamento:** 1) La quota di studenti fuori corso si è stabilizzata nell'a.a attuale su una percentuale bassa, 16,9 %.

2) Grazie alle azioni intraprese sono ora quasi assenti sovrapposizioni tra gli insegnamenti.

Si propone come ulteriore azione l'invio a tutti i docenti degli orari dei corsi attivi nel trimestre d'insegnamento.

3) Si è agito su tre insegnamenti:

- Il corso di Meccanica Statistica viene ora seguito solo dagli studenti di Fisica dei Sistemi Complessi (essendo ovviamente libera la partecipazione degli studenti della LM in Fisica) e risulta quindi più gestibile da parte del docente.

- Sono stati divisi i Corsi di Metodi per i Sistemi Complessi e Metodi matematici.

- E' stato aggiunto il corso di Econofisica dedicato alla LM in Fisica dei Sistemi Complessi.

Responsabile: Presidente del CdS

## 1-b ANALISI DELLA SITUAZIONE SULLA BASE DEI DATI

### INGRESSO NEL CDS

Indicatori e parametri considerati	Fonte
Numero di studenti iscritti al I° anno per a.a. rispetto al minimo della classe di laurea *	Servizio Reportistica Carriere Studenti
Tasso di abbandono del CdL per coorte *	Servizio Reportistica Carriere Studenti
Percentuale di iscritti al II anno con 40 CFU per coorte*	Servizio Reportistica Carriere Studenti
Quota studenti fuori corso	Servizio Reportistica Carriere Studenti
Percentuale di laureati in corso per a.a. *	Servizio Reportistica Carriere Studenti
Tempo medio di conseguimento del titolo per a.a. *	Servizio Reportistica Carriere Studenti

I dati sono disponibili al seguente link:

<http://fisica-sc.campusnet.unito.it/do/home.pl>

## 1-c INTERVENTI CORRETTIVI

**Titolo obiettivo:** razionalizzazione dei piani di studio

**Azioni da intraprendere:** rendere più' efficiente la comunicazione preliminare docente-studente per la costruzione di un piano di studi coerente con gli indirizzi scelti.

**Modalità previste:** Si prevede di organizzare all'inizio di ogni a.a. incontri esplicativi docenti-studenti oltre alla possibilità, per gli studenti, di interpellare i singoli docenti previo appuntamento.

Responsabile: Presidente del CdS

## 2 - L'ESPERIENZA DELLO STUDENTE

### 2-a AZIONI CORRETTIVE GIÀ INTRAPRESE ED ESITI

**Titolo obiettivo:** miglioramento sito web

**Azioni intraprese:** Si ritiene difficoltoso reperire informazioni aggiornate dal sito web del corso di laurea. Si è provveduto ad avviare una sua riorganizzazione per renderlo più fruibile da parte degli studenti.

**Stato di avanzamento:** Responsabili L. Castellani e M. Caselle, con collaborazione tecnica da parte dei curatori del sito

### 2-b ANALISI DELLA SITUAZIONE SULLA BASE DEI DATI

A causa della peculiare natura interateneo del corso di laurea negli scorsi anni non era stato possibile attivare il sistema di rilevazione dell'opinione degli studenti, se non per i corsi mutuati da altri corsi di laurea. Da Marzo dell'a.a. 2013-2014 la rilevazione è diventata strutturale e obbligatoria per gli studenti, e si può pertanto avere un riscontro

Indicatori e parametri considerati	Fonte	Responsabile
Rilevazione opinione studenti	Edumeter	Referente Edumeter

**I dati sono disponibili al seguente link:**

<http://fisica-sc.campusnet.unito.it/do/home.pl>

### 2-c INTERVENTI CORRETTIVI

**Titolo obiettivo:** Automiglioramento: rendere facilmente accessibili ai docenti del Corso le valutazioni e i commenti degli studenti

**Azioni da intraprendere:** Da questo a.a. verranno spediti per e-mail a ciascun docente le valutazioni sul proprio corso. Sarebbe auspicabile che questo venisse fatto in modo automatico dal software di EduMeter. Si prevede di discutere con i singoli docenti e in Commissione paritetica gli eventuali problemi emersi.

**Modalità previste:** Si prevede una prima sperimentazione per il II periodo didattico. Presidente del Corso: L. Castellani

## 3 - L'ACCOMPAGNAMENTO AL MONDO DEL LAVORO

### 3-a AZIONI CORRETTIVE GIÀ INTRAPRESE ED ESITI

**Titolo obiettivo:** formazione base di dati

**Azioni intraprese:** Attivarsi per costruire un database sul percorso lavorativo dei laureati (da AlmaLaurea, o da riscontri diretti da parte dei laureati)

**Stato di avanzamento:** La base dati è ancora molto parziale. Si esplorerà la possibilità di predisporre una lista di indirizzi e-mail degli studenti laureati da usare per contattarli, da parte della Segreteria Studenti, a cadenze annuali.

Responsabile: Presidente CdL

### 3-b ANALISI DELLA SITUAZIONE SULLA BASE DEI DATI

I primi laureati della LM in Fisica dei Sistemi Complessi hanno ottenuto il titolo nel Luglio 2011, quindi esistono ancora statistiche limitate di ingresso dei laureati nel mondo del lavoro. Per i dati in nostro possesso la quasi totalità dei laureati sta frequentando un corso di dottorato in Italia o all' estero.

L' utilizzo della banca dati di Almalaurea, al sito <http://www.almalaurea.it/universita/occupazione> si è rivelato difficoltoso, per l' estrema lentezza della risposta.

**I dati sono disponibili al seguente link:**

<http://fisica-sc.campusnet.unito.it/do/home.pl>

### 3-c INTERVENTI CORRETTIVI

**Titolo obiettivo:** informazione sul post-laurea

**Azioni da intraprendere:** Cercare di sistematizzare l' informazione sulla carriera successiva del laureato, in modo indipendente da Almalaurea.

**Modalità previste:** Si propone di avviare la raccolta dati successivamente alla sessione di laurea dell'a.a. in corso.

Presidente del Corso: L. Castellani, coadiuvato dalla Segreteria Studenti

---