

## **Riunione telematica della Commissione Paritetica Docenti Studenti - 1/2/2017**

Partecipanti:

Giovanni Comelli (GC)  
Luca Curcuraci (LC)  
Anna Gregorio (AG)  
Erika Tomsic (ET)

La Commissione Paritetica viene convocata in riunione telematica dalle ore 9 alle ore 12 con un unico punto all'ordine del giorno:

1) Parere obbligatorio e vincolante sulla delibera di spesa per attività formative complementari.

Tenuto conto della delibera del CdA del 1/4/2016 che nell'articolo 1 comma B1 specifica che

"Il budget per i servizi agli studenti è utilizzato, acquisito il parere della Commissione paritetica docenti-studenti, per le seguenti finalità:

1. copertura con contratti esterni di attività formative complementari e di corsi di insegnamento di tipologia D (discipline relative a corsi a scelta dello studente). La voce anzidetta può essere utilizzata per non più del 50% del budget assegnato. Le relative spese sono approvate con il parere unanime, obbligatorio e vincolante, della Commissione paritetica docenti-studenti. Deve essere richiesto, inoltre, il parere, non vincolante, dei rappresentanti degli studenti del Consiglio di dipartimento."

la Commissione Paritetica ha esaminato le voci di spesa proposte per il **secondo semestre dell'A.A. 2016-2017** e la documentazione riportata in allegato.

**Tenuto conto delle specifiche caratteristiche dei corsi e avendo verificato il fatto che la spesa complessiva rispetta il limite del 50% del budget assegnato – come da comunicazione personale dal Vicedirettore di Dipartimento – la Commissione Paritetica esprime unanime parere positivo.**

La riunione telematica si chiude alle ore 12.00.

**Allegato: voci di spesa proposte e altra documentazione**

**A. Messaggio pervenuto dalla segreteria didattica (sig.ra Marina Zampollo)**

**Da:** Marina Zampollo [<mailto:mzampollo@units.it>]

**Inviato:** venerdì 27 gennaio 2017 12:46

**A:** 'Edoardo Milotti' <[milotti@ts.infn.it](mailto:milotti@ts.infn.it)>; comelli <[giovanni.comelli@elettra.trieste.it](mailto:giovanni.comelli@elettra.trieste.it)>; gregorio <[anna.gregorio@ts.infn.it](mailto:anna.gregorio@ts.infn.it)>

**Cc:** 'Didattica - Dipartimento di Fisica' <[didattica.df@units.it](mailto:didattica.df@units.it)>; 'Direzione Dipartimento di Fisica' <[direzione.df@univ.trieste.it](mailto:direzione.df@univ.trieste.it)>

**Oggetto:** AFC

Alla Commissione Paritetica (docenti),

come da contatti telefonici con il prof. Milotti, inoltre il prospetto (AFC II semestre) sulla quale la Commissione Paritetica dovrebbe esprimersi.

Inoltre anche, per praticità, il verbale da voi predisposto relativamente al I semestre.

Mi rendo conto che il tempo a disposizione è poco (CdD 8 febbraio)ma, vi prego di comprendere che l'assegnazione degli incarichi è sempre subordinata alla concessione, da parte degli Uffici, dei fondi (Servizi Studenti) necessari.

Grazie

Un cordiale saluto

marina

Docente	Insegnamento	Ore	Semestre	Costo totale (€) lordo docente	Costo totale (€) lordo struttura
Bressan	Laboratorio I	100	II		2.700,00
Della Ricca	Laboratorio III	48	II		1.296,00
Girardi	Laboratorio di tecnologie astronomiche	15	II		405,00
Parmigiani	Elettrodinamica, Ottica e Relatività	30	II		810,00
Pastore	Laboratorio di Calcolo	70	II		1.890,00
Peressi	Laboratorio di Fisica Computazionale	15	II		405,00
Rui	Laboratorio di Acquisizione e Controllo Dati	30	II		810,00
Milotti	Metodi di trattamento del segnale	16	II		432,00

Richieste AFC 2016 2017

Per il II semestre la spesa totale lordo/struttura dovrebbe essere di circa € 8.748,00.=

Gli importi sono approssimativi perché legati alla situazione fiscale dell'incaricato che, ovviamente, al momento, non possiamo conoscere.

-----  
-----  
Dipartimento di Fisica – Segreteria Didattica

Tel. 040 558 3361  
Fax 040 558 3350  
e.mail [mzampollo@units.it](mailto:mzampollo@units.it)

## **B. Motivazioni indicate dal richiedenti**

### Laboratorio I (Bressan)

Nell'ipotesi che il numero di studenti sia superiore al centinaio, il numero di ore di laboratorio per il corso di Laboratorio 1 è di circa 120.

Richiedo quindi 100 ore di incarico AFC, per garantire in modo ottimale il necessario supporto durante le attività in laboratorio.

### Laboratorio III (Della Ricca)

- supporto alle attività in laboratorio: dato il numero di studenti che verosimilmente frequenteranno il secondo anno nel 2016/2017, le esercitazioni pratiche in laboratorio prenderanno 5 pomeriggi a settimana dalle 14.00 alle 17.30 (ma spesso anche oltre), in alcuni casi in due laboratori distinti, seppur adiacenti.
- assistenza studenti nella fase di analisi dei dati raccolti e interpretazione dei risultati ottenuti

### Laboratorio di Tecnologie astronomiche (Girardi)

Introdurre gli studenti alle problematiche osservative pratiche anche con l'uso del telescopio di Basovizza, avendo personale competente di supporto.

### Elettrodinamica, ottica e relatività (Parmigiani)

per quanto riguarda la richiesta di un AFC per il corso EOR di cui sono titolare chiedo lo stesso impegno di ore richiesto per lo scorso anno. Con le stesse stesse motivazione dello scorso anno e dell'anno precedente, con in più il fatto che io sono più vecchio di un anno e sono più stanco di prima, gli studenti sono quasi raddoppiati, e che il peso amministrativo come direttore del DF è aumentato e che io ho rinunciato al bonus delle ore di insegnamento che mi spetta da regolamento.

### Laboratorio di Calcolo (Pastore)

Laboratorio di Calcolo:

6 CFU, pari a 72 ore frontali "per studente".

Lo scorso anno su 151 matricole avevo 138 studenti, divisi in 5 turni di laboratorio informatico su 4 giorni.

Il totale delle mie ore complessive è stato 160, causa le repliche dovute ai turni.

Quest'anno il numero di matricole ha subito un lieve incremento (157) e non prevedo differenze nel mio impegno sui vari turni.

Con 25-30 persone per turno l'attività di assistenza durante le sessioni di laboratorio diventa massacrante senza un aiuto e anche le attese degli studenti per aver aiuto nella risoluzione dei problemi intollerabilmente lunghe.

### Laboratorio di Fisica Computazionale (Peressi)

Il corso è seguito da diversi studenti provenienti da LT di Atenei diversi da quello triestino, e si solito anche da studenti stranieri dell'accordo UniTS\_ICTP (al momento non lo si può sapere).

Il livello di competenze in entrata è molto eterogeneo e risorse opportunamente dedicate soprattutto a inizio corso permetterebbero di colmare eventuali difficoltà.

### Laboratorio di Acquisizione e Controllo Dati (Rui)

come per lo scorso anno formulo la seguente richiesta:

- insegnamento: Laboratorio di Acquisizione e Controllo Dati
- numero di ore di AFC: 30

Per informazione

- Gli studenti dello scorso anno erano 16
- Il numero di ore svolte lo scorso anno 150 (di cui 30 ore come AFC)

Chiedo una persona che mi aiuti a gestire il grosso numero di ore di attività di laboratorio. In particolare la persona mi aiuta nella parte di analisi dati in ambiente c++/root e a coprire periodi di laboratorio. Questa necessità si è acuita in particolare in quest'ultimo anno dovendo far fronte ad urgenze ed impegni legati alla direzione dell'INFN.

Lo scorso anno ho fatto molte ore di didattica, con punte di 22 ore in una settimana, non facilmente gestibile.

### Metodi di Trattamento del Segnale (Milotti) (ripetizione della richiesta già presentata perché non ci sono stati vincitori nel bando fatto nel primo semestre)

Nel mio corso di Metodi di Trattamento del Segnale io faccio una piccola parte di laboratorio. Ora, a causa dell'evoluzione delle tecnologie, sto modificando la serie di esperimenti del corso. In particolare vorrei introdurre misure accurate di shot noise in corrente, e in questo modo ripetere un'esperienza classica di misura della carica elementare (Hull and Williams, Phys. Rev. 25 (1925) 247). Per poter andare avanti velocemente nella preparazione di questa esperienza mi sarebbe molto utile l'aiuto di un giovane con conoscenze di elettronica, e per questo chiedo 16 ore su fondi AFC.

### **C. Precisazione sul budget disponibile inviata dal direttore vicario Prof. Della Ricca**

Se leggo bene il budget 2017, abbiamo 36.5 kE di Servizi Studenti, a cui si aggiungono voci solo-inventario per 177 kE (laboratori inventario) e 14.7 kE (servizi studenti inventario).

Nel 2016 avevamo  $15.6+17.7 = 33.3$  kE per Servizi Studenti. A cui si sono aggiunti 125 kE per i laboratori e altri 30 kE dal Consorzio/Fondazione.

Se non sbaglio, gli AFC del secondo semestre 2016 ammontavano a 8.7 kE. Per il 2017 dovrebbero essere 8.9 kE.

Tutto considerato, direi che e' una spesa sostenibile.

ciao,  
Giuseppe.