

Commissione Strutture Didattiche e Scientifiche

Facoltà di Scienze Matematiche
Fisiche e Naturali

AdF 31 ottobre 2019

Funzioni e composizione

- La commissione strutture didattiche e scientifiche della Facoltà ha **funzioni consultive e di proposta nella gestione dei fondi e delle risorse** che pervengono annualmente alla facoltà dall'amministrazione centrale dell'ateneo, in particolare dall'ufficio AROF (Area Offerta Formativa e Diritto allo Studio dell'Ateneo).
- La commissione strutture scientifiche e didattiche della Facoltà è costituita da un membro in rappresentanza di ogni dipartimento più il RAD di Facoltà in rappresentanza della Facoltà stessa.

La Squadra oggi

- **Biologia Ambientale:**
Prof. Paolo Anagnostou
- **Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”:**
Prof. Ada Maria Tata
- **Chimica:**
Prof. Stefano Di Stefano
- **Fisica:**
Prof. Antonio Di Domenico (Presidente)
- **Matematica:**
Prof. Domenico Fiorenza
- **Scienze della Terra:**
Prof. Fabio Trippetta
- **Facoltà SMFN:**
Dr. Dario De Vincentiis

Tipologia fondi

La Commissione formula la proposta di ripartizione fra i vari dipartimenti dei seguenti fondi:

1. Fondi per il funzionamento dei laboratori didattici e delle biblioteche; (incluso finanziamento di proposte specifiche dei Dipartimenti e finanziamento del LIFS – vedi più avanti)
2. Fondi per le attività formative sul terreno degli studenti dei Corsi di Studio triennali e magistrali la cui responsabilità organizzativa è in capo ai Dipartimenti di Biologia Ambientale (BA) e Scienze della Terra (SdT).
3. Fondi destinati al finanziamento di assegni per attività di tutoraggio (tranche studenti di laurea magistrale e dottorato – fondo di sostegno per i giovani)
4. Fondi per le borse di collaborazione studenti;
5. Fondo di manutenzione ordinaria di aule e laboratori

Criteri adottati

- Per i dipartimenti questi fondi rivestono una importanza cruciale per il mantenimento ed il funzionamento (e l'eventuale miglioramento) delle attività didattiche a cui sono connesse. Talvolta essi costituiscono l'unica fonte di finanziamento per queste attività.
- Con la progressiva riduzione delle risorse messe a disposizione dall'ateneo negli ultimi anni, si è reso assolutamente necessario rivedere i criteri di ripartizione al fine di formulare **una proposta che sia la più equilibrata e corretta possibile, nel pieno rispetto dei principi di trasparenza e di uguaglianza dei diritti di tutti gli studenti di accedere alle risorse, nel contempo analizzando e cercando di soddisfare le varie e differenti esigenze dei dipartimenti.**
- Con questo spirito la commissione ha svolto negli ultimi anni un intensissimo lavoro di razionalizzazione dei criteri su cui basare la suddivisione dei fondi, sforzandosi di trovare dei criteri il più possibile oggettivi. Sono state inoltre migliorate e regolarizzate le modalità e le procedure operative di attribuzione, monitoraggio e rendicontazione delle risorse.

Lavori Commissione

- A tale scopo si e' reso indispensabile acquisire da parte della commissione - e periodicamente aggiornare - numerose informazioni relative ai vari corsi di studio, quali il numero di studenti iscritti e fuori corso, gli insegnamenti con attivita' formative sul terreno previste sul GOMP, il numero e la tipologia delle singole esercitazioni, etc.
- Le proposte di ripartizione delle risorse risultano cosi' essere sufficientemente dettagliate in modo da agevolare la rendicontazione e la valutazione a posteriori dell'utilizzo dei fondi.
- Esempio: richieste di finanziamento per attività formative sul terreno dettagliate per singoli insegnamenti dei CdS coinvolti. Per ogni singolo insegnamento si elabora un preventivo di spesa considerando un semplice algoritmo che tenga conto del numero previsto di studenti, dei costi standard per soggiorno, viaggio breve o lungo. Sulla base di questi preventivi (la cui attendibilità è stata verificata) si elabora la proposta di ripartizione dei fondi.
- Circa dieci sedute della Commissione per anno

Laboratorio Interdisciplinare della Facoltà di Scienze (LIFS)

- Nel quadro del piano strategico della Facoltà la Commissione ha proposto di istituire uno o più laboratori interdisciplinari della Facoltà di Scienze (**LIFS**), sviluppando una idea originariamente proposta dal Preside.
- Obiettivi:
 - 1) rafforzare l'offerta formativa fornendo degli elementi utili a sviluppare negli studenti una visione più ampia e consapevole delle discipline sperimentali scientifiche della facoltà, aiutandoli nelle scelte per la definizione del loro percorso formativo e culturale.
 - 2) nel lungo periodo: favorire una maggiore capacità di dialogo fra laureati e docenti di discipline diverse e con formazioni differenti.
- Finanziamento con parte dei fondi per laboratori didattici e biblioteche che la Commissione accantona annualmente per le esigenze della Facoltà.

LIFS: Livelli di Azione

1. Uno immediato: svolgimento di semplici esperienze di laboratorio in insegnamenti esterni (si pensi ad esempio agli insegnamenti di fisica generale per studenti di biologia, scienze geologiche o matematica) che attualmente non prevedono lo svolgimento di tali esperienze. Principalmente insegnamenti di matematica, fisica e chimica generale.
2. Uno di implementazione più graduale: svolgimento di esperienze atte a sviluppare una visione più ampia e consapevole delle discipline scientifiche della Facoltà (si pensi ad esempio ad esercitazioni di biologia o geologia per studenti di fisica o chimica, eventualmente mirate a successivi percorsi formativi in biofisica, geofisica o biochimica). Potrebbero essere argomento di dissertazione finale.
Necessario approfondimento normativo per poter riconoscere l'attività svolta nei LIFS in termini di crediti formativi sul GOMP.
3. Utilizzo anche immediato delle strutture dei LIFS per attività sperimentali di supporto alla laurea LM85 bis, nell'ambito della quale la interdisciplinarietà delle competenze presenti nella Facoltà di Scienze dovrebbe probabilmente avere la sua massima espressione.

LIFS: Spazi

- Sono stati individuati spazi idonei presso il Dipartimento di Scienze della Terra (LIFSgeo) ed il Dipartimento di Chimica (LIFSinfo) e le proposte di istituirvi dei LIFS approvate dai rispettivi Dipartimenti:

LIFSgeo

un laboratorio di 130 mq principalmente per esperienze di tipo fisico, chimico e geologico;

LIFSinfo

un laboratorio di 90 mq principalmente per esperienze di tipo informatico;

- In attesa di individuare spazi idonei per ospitare un laboratorio principalmente dedicato ad esperienze di tipo biologico – **LIFSbio**
Nel frattempo le esperienze di tipo biologico potranno essere sviluppate nel LIFSgeo (sia a supporto della LM85 bis che di altri corsi di laurea con questa tipologia di attività opportunamente riconosciuta nel curriculum formativo)

LIFSgeo

Nell'ambito del progetto di ristrutturazione del MUST al terzo piano dell'edificio di Mineralogia del Dipartimento di Scienze della Terra, grazie alla collaborazione del Direttore Prof. P. Ballirano è stato individuato uno spazio di 130 mq idoneo per ospitare il LIFSgeo.

Lavori approvati ed in fase di realizzazione.

Dotazione iniziale:

24 banchi per 48 studenti.

Cattedra

Impianto proiezione audio-video

Microscopio con telecamera

Cappa chimica con bancone

Valigette esperienze

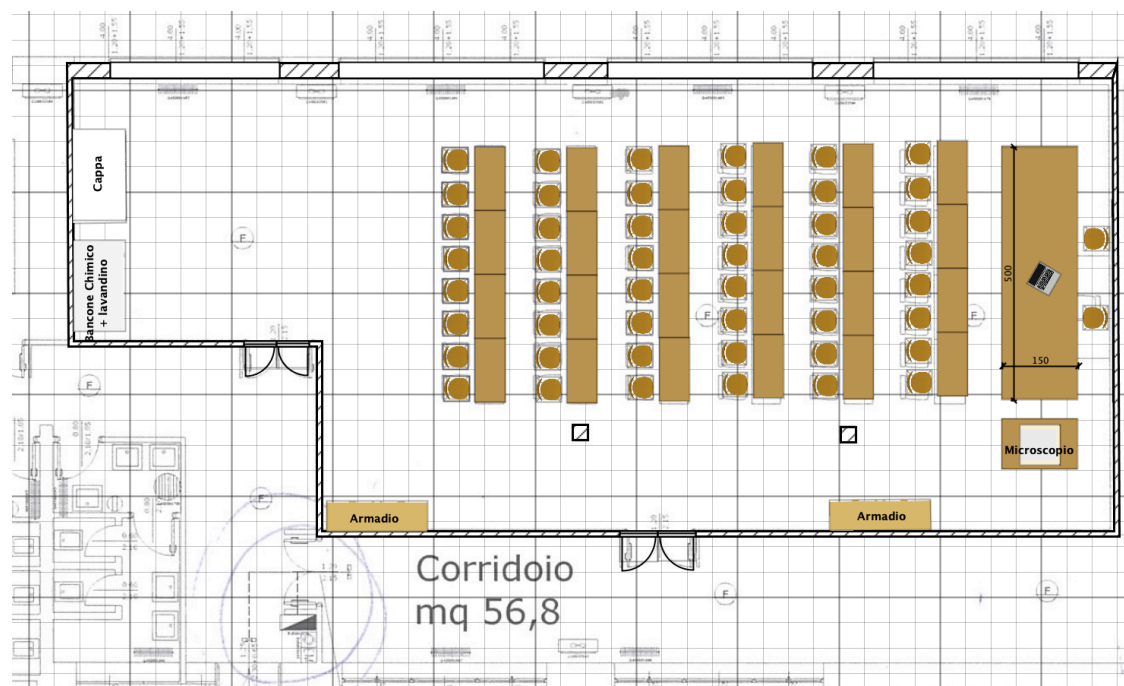
dimostrative di fisica

Telecamera orientabile e

mobile per proiezione

esperienze dimostrative

Armadi



LIFSinfo

Al piano terra del Vecchio Edificio Chimico (Edificio Cannizzaro, CU014), grazie alla collaborazione del Direttore Prof. L. Galantini, nei locali delle aule informatiche E ed F è stato individuato uno spazio di 90 mq circa idoneo per ospitare il LIFSinfo.

Lavori approvati ed in fase di realizzazione.

Dotazione iniziale:

20 banchi per 40 studenti.

Impianto di proiezione video

20 terminali ed un server centrale



Informazioni disponibili

- Tutti i lavori della Commissione ed i relativi verbali delle sedute, che riportano nel dettaglio i criteri adottati e le risultanti ripartizioni proposte, sono pubblici e disponibili sul sito web della Facoltà:
https://web.uniroma1.it/fac_smfn/commissione-strutture
https://web.uniroma1.it/fac_smfn/verbali-csd



Commissione per le strutture didattiche e scientifiche della Facoltà

Seduta del 2 aprile 2019

La Commissione è stata convocata per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Proposta di ripartizione dei fondi per attività formative sul terreno
2. Stato bando assegni per attività di tutoraggio studenti (Fondo per il sostegno dei giovani - Assegnazione 2017)
3. Fondo per il sostegno dei giovani - Assegnazione 2018
4. Stato LIFS
5. Atti formali

Alla seduta odierna sono presenti i Proff: P. Anagnostou, A. Di Domenico, S. Di Stefano, D. Fiorenza, A.M. Tata, F. Trippetta ed il Dott. D. De Vincentiis.

Alle ore 11.00, essendo presente la Commissione al completo, si dà inizio alla riunione.

1) PROPOSTA DI RIPARTIZIONE DEI FONDI PER ATTIVITÀ FORMATIVE SUL TERRENO

Come premessa si ricordano le considerazioni della commissione riportate nel

Grazie a tutti



Un ringraziamento particolare a tutti i membri della Commissione che si sono avvicendati nel corso degli ultimi anni ed a tutto il personale TA della Facoltà di Scienze MFN .

Conclusione dei lavori

