



Al Direttore del
Dipartimento di Chimica
Prof. Luciano Galantini

e p.c.
Presidente della Facoltà di Scienze MM. FF. NN.
Prof. Vincenzo Nesi

Oggetto: proposta di individuazione di spazi idonei ad ospitare il Laboratorio Informatico Interdisciplinare della Facoltà di Scienze (**LIFSinfo**).

Nel quadro del piano strategico della Facoltà la Commissione Strutture Didattiche e Scientifiche ha proposto di istituire uno o più laboratori interdisciplinari della Facoltà di Scienze (**LIFS**), sviluppando una idea originariamente proposta dal Preside. In generale, tali laboratori si propongono di rafforzare l'offerta formativa fornendo degli strumenti atti a sviluppare una visione ampia e consapevole delle discipline sperimentali scientifiche della Facoltà, aiutando studentesse e studenti nelle scelte per la definizione del loro percorso formativo e culturale. L'obiettivo da perseguire nel lungo periodo è quello di favorire una maggiore capacità di dialogo fra laureati e docenti di discipline diverse e con formazioni differenti.

La prima necessità per l'istituzione dei LIFS consiste nell'individuazione di spazi fisici idonei ad ospitarli e conformi alle norme di prevenzione e protezione dai rischi previsti per le attività che si implementeranno.

Si ritiene, sentiti i docenti dei corsi interessati, che i laboratori dovranno essere gradualmente attrezzati per due tipologie principali di esperienze multidisciplinari rivolte a studentesse e studenti dei primi anni delle lauree triennali:

- esperienze dimostrative in aula, generalmente eseguite da docenti;
- semplici esercitazioni pratiche eseguite da studentesse e studenti, generalmente in gruppo.

A questo scopo possono essere utilizzati parte dei fondi per contributi laboratori e biblioteche che la commissione ha già accantonato per le esigenze della Facoltà.

Nell'intento di creare un percorso formativo che dia modo a tutte le studentesse e gli studenti della Facoltà di frequentare i LIFS, vengono individuati tre livelli di azione:

a) uno più immediato da implementare, consistente nello 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. Questo intervento riguarda maggiormente gli insegnamenti di matematica, fisica e chimica generale che sono presenti in numerosi corsi di studio della Facoltà.

Una volta individuati gli spazi dei LIFS, la commissione si impegna a procedere con i primi acquisti di strumentazione utilizzando i fondi summenzionati.

b) uno di implementazione più graduale, improntato allo svolgimento di esperienze innovative 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).

Questa seconda linea di intervento necessita di un approfondimento normativo per poter riconoscere l'attività svolta nei LIFS in termini di crediti formativi sul GOMP. Una proposta potrebbe essere quella di riservare a tale attività 1 o 2 crediti formativi già previsti sul GOMP per "altre attività" almeno nei Corsi di studio triennali.

c) utilizzo 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.

Successivamente alla istituzione ufficiale dei LIFS, la Commissione propone di nominare un docente responsabile per ciascun laboratorio, il quale, fra le sue mansioni, potrebbe avere la responsabilità dei fondi assegnati dalla Facoltà su proposta della Commissione specificamente per i LIFS. La Commissione ravvisa anche la necessità di dedicare una o due unità di personale tecnico alla gestione e manutenzione ordinaria dei LIFS.

Allo stato attuale è stato già istituito ed è in corso di realizzazione un laboratorio LIFS di 130 mq presso il Dipartimento di Scienze della Terra, atto ad ospitare principalmente esperienze di tipo fisico, chimico e geologico (**LIFSgeo**).

A seguito del nostro incontro svoltosi in data 17 gennaio 2019, e della visita alle aule E ed F al piano terra del Vecchio Edificio Chimico (Edificio Cannizzaro, CU014), la Commissione ritiene che tale spazio - corrispondente ad una superficie totale di 89 mq ed indicato nella piantina allegata - sia adeguato e congruo agli scopi del LIFS e che possa essere utilizzato per esperienze principalmente di tipo informatico (**LIFSinfo**).



Questo locale (le aule E e F possono essere agevolmente trasformate in una unica aula tramite la apposita parete divisoria mobile) dovrebbe ospitare circa 20 banchi, attrezzati ciascuno con un computer o un terminale, per circa 40 studenti (compatibilmente con le capienze massime previste dalle norme di sicurezza). Dovrebbe inoltre essere dotato di un sistema di proiezione.

La Commissione propone quindi di individuare come spazio ospitante il LIFSinfo i locali menzionati e chiede al Dipartimento di Chimica, che comunque si ringrazia anche a nome del Preside per la collaborazione e la disponibilità già mostrata, di considerare tale proposta.

La Commissione inoltre propone che il Dipartimento di Chimica, compatibilmente con le esigenze del LIFSinfo, possa continuare ad utilizzare tali spazi per le sue attività interne istituzionali.

Cordiali saluti,

La Commissione Strutture Didattiche e Scientifiche della Facoltà di Scienze:

Prof. Paolo Anagnostou
Dott. Dario De Vincentiis
Prof. Antonio Di Domenico
Prof. Stefano Di Stefano
Prof. Domenico Fiorenza
Prof. Ada Maria Tata
Prof. Fabio Trippetta

Roma, 10 giugno 2019

per la Commissione, il Presidente
(Prof. Antonio Di Domenico)

F.TO

