



## Riunione della Commissione per la Sicurezza dei Laboratori DIMI

Lunedì 12 febbraio 2018

Presenti: Prof. Marina La Vecchia, Prof. Edoardo Piana, Prof. Luciana Sartore, Dott.ssa Laura Borgese, Ing. Filippo Marciano, Sig.ra Isabella Peroni

La riunione ha inizio alle ore 11.30

Si discute sul seguente OdG:

1. Acquisti su fondi sicurezza DIMI
2. Comunicazioni con responsabili e tecnici dei laboratori
3. Varie ed eventuali

1. La Prof. La Vecchia dà indirizzi operativi in merito all'organizzazione degli acquisti necessari affinché i laboratori mantengano un accettabile livello di sicurezza.

I fondi al momento disponibili sono:

€ 23.000 contributo straordinario di Ateneo;

€ 10.000 dotazione ordinaria DIMI.

Tale somma non è sufficiente a supportare tutte le richieste dei responsabili dei laboratori che, secondo una prima stima, sono superiori a circa 50.000 € (tabella 1 e 2 allegate al presente verbale). Dopo alcune valutazioni, sentito anche il parere dei responsabili dei laboratori, sono stati identificati i dispositivi che devono essere acquisiti con maggiore urgenza. Tali dispositivi, riportati in giallo in tabella 1 e 2, richiedono un impegno economico pari a €19.846 che dovrebbe presumibilmente essere coperto dal contributo straordinario di Ateneo. La Prof. La Vecchia trasmetterà le priorità così definite al dott. Canino con i preventivi già acquisiti affinché si proceda agli acquisti.

Si apre quindi una lunga discussione che coinvolge vari punti critici per l'operatività e la sicurezza dei laboratori soprattutto per quanto concerne la mancanza di spazio e la mancanza di personale.

- a) Carenza spazio: le condizioni di sicurezza dei laboratori possono essere compromesse proprio per la mancanza di spazio, perché non c'è un luogo adeguato per lo stoccaggio dei prodotti, degli oli, dei combustibili, delle bombole di gas ecc. La commissione ravvisa la necessità di un luogo dedicato allo stoccaggio dei prodotti che potrebbe essere sistemato all'esterno dell'edificio. A questo proposito sarà richiesto un parere sia alla Dr Passamani, delegata del Rettore per le infrastrutture, sia all'ufficio tecnico, per quanto riguarda la fattibilità del progetto. In caso di parere positivo tale progetto sarà realizzato con parte dei fondi di dotazione ordinaria.



- b) Carenza di personale: ci si riferisce in particolar modo al personale strutturato presente in laboratorio ed ai tecnici di laboratorio. Le svariate ricerche in atto, le attività tipicamente sperimentali del DIMI, la numerosità di studenti frequentanti i laboratori richiederebbero un numero di tecnici ben superiore a quello attualmente in servizio. La situazione è ancora più grave se si considera che alcuni laboratori mancano completamente del personale tecnico. Si è deciso pertanto di fare un “censimento” delle criticità relative alla mancanza o alla carenza di personale tecnico anche in previsione di un futuro pensionamento del personale attualmente in servizio. A conclusione dei lavori il Dipartimento sarà doverosamente allertato riguardo a questa necessità.
2. Comunicazioni con responsabili e tecnici dei laboratori  
Su suggerimento del Prof. Adamini, la commissione ha richiesto di allestire una comunità didattica Moodle denominata “Coordinamento Laboratori DIMI” o “Commissione sicurezza” al fine di poter comunicare e scambiare documenti e informazioni inerenti la sicurezza dei laboratori con colleghi e addetti ai lavori.
3. Varie: cartelli segnaletici nei laboratori  
L’Ing. Marciano e la Dr. Borgese hanno dato disponibilità per aiutare i colleghi che lo richiederanno ad identificare e posizionare cartelli e segnaletica in laboratorio. A breve la commissione condividerà con i responsabili dei laboratori gli avvisi di emergenza o pericolo previsti dal piano di emergenza di Ateneo, da esporre nei laboratori.
4. Varie: situazione polveri laboratorio Pisa  
Permangono ancora dubbi sulla quantità e qualità di polveri nelle zone adiacenti il laboratorio Pisa soprattutto per il fatto che i campionamenti effettuati dal Dipartimento di Medicina del Lavoro sono stati eseguiti per un periodo di tempo limitato e in data prestabilita. I membri della commissione faranno indagini per verificare se ci sono test o metodologie più specifiche che si possono richiedere, in particolare per la qualificazione degli uffici.

La riunione è tolta alle 13.30

Tabella 1

Elenco Armadi - Cappe						
laboratorio	quantità	descrizione	Misure L/P/H (cm)	codice	Prezzo	Totale
Laboratorio di METALLURGIA primo piano (La Vecchia)	2	Armadio prodotti infiammabili- modello sottobanco per combustibili	59x52x72	CSF706S	808	1616
	1	Cappa chimica			4670	4670
Laboratorio di METALLURGIA piano terra (Gelfi)	1	Armadio prodotti infiammabili- modello sottobanco	49x49x62	CSF605D	735	735
	1	Cappa di aspirazione mobile	80x63x115	Z9940002	1910	1910
Laboratorio di METALLURGIA cubo (La Vecchia)	1	Braccio aspirante per fumi stufa e/o muffola			1400	1400
	1	Elettroventilatore			1250	1250
	1	Armadio prodotti infiammabili	120x60x200	CSF232BMY11	2330	2330
Laboratorio di METALLURGIA piano interrato (La Vecchia)	1	Braccio aspirante per fumi stufa e/o muffola			1250	1250
	1	Elettroventilatore			1250	1250
lab. Scienza e Tecnologia dei Materiali (Bignotti -Sartore)	1	Armadio prodotti infiammabili	120x60x200	CSF232BMY11	2330	2330
	1	Armadio prodotti infiammabili -acidi e basi - combinato	60x60x195	CSF239/3C	1945	1945
	1	Armadio prodotti infiammabili- modello sottobanco per combustibili	59x52x72	CSF706S	808	808
Laboratorio di sistemi per l'energia (Invernizzi)	1	Braccio aspirante			650	650
		Motore da quotare a parte			1000	1000
RCLab (Laboratorio prove contatto ciclico) Mazzù	1	Cappa di aspirazione mobile	80x63x115	Z9940002	1910	1910
	1	Armadio per lo stoccaggio olio	120x60x195	CSB120	1180	1180
Laboratorio materiali compositi e applicati (Solazzi)	1	Armadio prodotto chimici	114x60x160	CS105W	1412	1412
	1	Elettroventilatore			1300	1300
Laboratorio di Fisica Tecnica (Poesio)	4	Armadio per lo stoccaggio olio	120x60x195	CSB120	1260	5040
	1- acquistato o 2017	vasca contenimento olio			4070	4070
	1- acquistato o 2017	vasca contenimento olio			664	664
	1	Cappa mobile di aspirazione olio vasche			2500	2500
Laboratorio di Fisica Tecnica (Lezzi)	1	cappa				4560
Laboratorio Automotive Engineering (Gadola)	1- acquistato o 2017	armadio per infiammabili	90x60x195	CSF240BMY11	1615	1615
Laboratorio Analisi Industriali e Ambientali (Pedrazzani)	1	cappa per applicazioni in campo biologico	For Lab Italia		6000	6000
						50395

Tabella 2

Laboratorio di METALLURGIA primo piano (La Vecchia)	1	Gabbia per una bombola del gas /Armadio?	
lab. Scienza e Tecnologia dei Materiali (Bignotti - Sartore)	6	cestelli per le bombole dei gas/ Armadio?	
	1	Rilevatore portatile della qualità dell'aria (% di ossigeno)	565+221
Laboratorio prove meccaniche (Solazzi)	1	Carrello per forno Metallurgia	
	1	Pedana posteriore per accesso Instron	
	1	Vasca contenimento olii	
	4	Seppiolite assorbi liquidi	
	1	Protezione frontale in policarbonato	
Laboratorio di sistemi per l'energia (Invernizzi)	1	cestelli per le bombole dei gas/ Armadio?	
Officina Meccanica	1	cestelli per le bombole dei gas/ Armadio?	
Laboratorio materiali compositi e applicati (Solazzi)	1	1 Pompa elettrica per trasferimento olio*	