

Protocollo n. 778 del 17/06/2015

Repertorio n. 33/2015



Verbale n. 9

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA
ATTI DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO
DI FISICA e SCIENZE della TERRA**

SEDUTA DEL 16 Giugno 2015

L'anno 2015 (Duemilaquindici=)

*in questo giorno di **Martedì 16** (sedici =)*

*del mese di Giugno **alle ore 16:30** (ore sedici e trenta =)*

presso **l'aula 412 del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Via Saragat,1 - Ferrara**

convocato ad horas con avvisi scritti in data 15/06/2015, prot. n.766, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

*Presiede il Prof. **Roberto CALABRESE***

*Ha la funzione di Segretario la Dott.ssa **Lucia MANZALINI***

L'appello dà il seguente risultato:

PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA

CALABRESE Roberto	P	CAPUTO Riccardo	A	COLTORTI Massimo	P
CRUCIANI Giuseppe	G	FIorentINI Giovanni	AG	GAMBACCINI Mauro	P
GUIDI Vincenzo	P	MANTOVANI Franco	P	POSENATO Renato	P
ROSATI Piero	A	SIENA Franca	P	TRIPICCIÓNE Raffaele	P

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

BIANCHINI Gianluca	P	BILLI Paolo	A	BONADIMAN Costanza	G
CIAVOLA Paolo	G	DRAGO Alessandro	P	GHIROTTI Monica	P
GIANOLLA Piero	G	GIOVANNINI Loris	G	LENISA Paolo	G
LUCIANI Valeria	P	LUPPI Eleonora	G	MARTUCCI Annalisa	G
MORETTI Mauro	A	MORSILLI Michele	P	NATOLI Paolo	P
PETRUCCI Ferruccio	P	SACCANI Emilio	G	SANTARATO Giovanni	A

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

SAVRIE' Mauro	G	SIMEONI Umberto	A	VACCARO Carmela	P
VINCENZI Donato	G	ZAVATTINI Guido	G		

RICERCATORI DI RUOLO

BASSI Davide	P	BISERO Diego	AG	CIULLO Giuseppe	P
DEL BIANCO Lucia	P	DI DOMENICO Giovanni	P	GUIDORZI Cristiano	P
MALAGU' Cesare	P	MANTOVANI Fabio	G	MARZIANI Michele	G
MASINA Isabella	A	RICCI Barbara	P	SPIZZO Federico	P
TAIBI Angelo	G				

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

CORBAU Corinne Sabine	G	FIORINI Massimiliano	G	MAZZOLARI Andrea	A
NOTARI Alessio	P	PAGLIARA Giuseppe	P	PAPPALARDO Luciano Libero	A

RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO

CHIARELLI Paolo	P	GAMBETTI Michele	P	PARISE Michele	P
TESSARI Umberto	P				

RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO

BIANCHI Maria Teresa	P	BENINI Alessandra	G		
----------------------	---	-------------------	---	--	--

RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA

BIGNARDI Samuel	A				
-----------------	---	--	--	--	--

RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA

GADDA Giacomo	P				
---------------	---	--	--	--	--

Sono stati invitati dal Direttore a partecipare alla seduta

Dott. BETTONI Diego Direttore della Sezione INFN di Ferrara	A	Dott.ssa MARCHETTI Elisa Manager didattico dei CDL afferenti al Dipartimento	G
Sig.ra BALBONI Maria Santina Referente alla didattica del Dipartimento	P		

P= presente G= assente giustificato A= assente AG= assente giustificato

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Alla riunione è presente la dott.ssa Lucia Manzalini, che svolge la funzione di segretario verbalizzante.

Il Direttore alle ore 16,45, preso atto delle giustificazioni presentate, accertato il numero dei presenti e constatata la validità dell'adunanza, procede ad illustrare gli argomenti previsti all'ordine del giorno:

- 1 – Acquisto urgente attrezzatura di particolare complessità;
- 2 – Programmazione didattica 2015/2016;
- 3 – Varie ed eventuali.

Sul primo oggetto “Acquisto urgente attrezzatura di particolare complessità”

Il Direttore comunica che il Prof. Piero Rosati ha richiesto alla Direzione l'autorizzazione per:

1. Acquisto Tubo radiogeno metal-ceramico mod. XRT 225 0,15/0,4 HP:
2. Noleggio da Luglio a Ottobre 2015 per impianto raggi-X da 225 kV, composto da:
 - Generatore alta tensione 225kV mod. XRG 226-1.8 con I/O box
 - Cavo di alimentazione per alta tensione mod. CBL R24/R24-5
 - Unità di raffreddamento a circuito chiuso mod. XUR R1/8
 - Unità di controllo mod. XRC PU01 (cavi cca. 15 mt)

per una spesa complessiva di € 30.500,00 + IVA, come da preventivo della Ditta Bosello High Technology S.r.l. di Cassano Magnano (VA) - **Allegato 1**, parte integrante del presente verbale.

3. Materiale necessario all'aggiornamento della Facility per una spesa complessiva di € 10.786,71 + IVA, come da offerta presente sul Mercato Elettronico (MEPA) della Ditta Item Srl di Valbrembo (BG).
4. Integrazione e aggiornamento di movimentazione per test di rivelatori per lo spazio per una spesa complessiva € 9.225,90 + IVA, come da offerta presente sul Mercato Elettronico (MEPA) della Ditta National Instruments Italy Srl di Assago (MI).

Il Direttore fa presente che, come dichiarato dal Prof. Rosati (**Allegato 2 e relativi Sub Allegati 2.1 e 2.2** parte integrante del presente verbale), è stata svolta una ricerca di mercato per l'acquisizione di impianti di voltaggio tra 160 kV e 225 kV, a seguito della quale è emerso che solo la Ditta Bosello High Technology S.r.l. è in grado di fornire l'attrezzatura con le caratteristiche richieste e in tempi adeguati. I beni sopra elencati, si configurano sostanzialmente in un impianto per raggi X in sostituzione di quello esistente ormai obsoleto e l'upgrading del carrello porta campioni con relative movimentazioni gestite dalla console remota. Essi sono necessari all'attività di ricerca nella quale è prevista la partecipazione alla missione cinese HXMT (Hard X Ray Modulation Telescope) della IHEP e della CNSA, attraverso la calibrazione di alcuni moduli alla Facility LARIX di Ferrara e sarà utilizzata nell'esperimento HXMT/HE. Al fine di assicurare lo svolgimento delle attività di ricerca entro i termini previsti (mese di settembre 2015 - come illustrato nella documentazione in **Allegato 2, Sub Allegato 2.1 e relativi Sub-sub Allegati 2.1.1-2.1.4**, parte integrante del presente verbale), si rende necessario procedere all'invio dell'ordine dei beni di cui ai punti 1 e 2, alla Ditta Bosello High Technology S.r.l. di Cassano Magnano (VA), con estrema urgenza.

Il Direttore rende noto, inoltre, che il Prof. Rosati ha comunicato che per la suddetta attrezzatura è previsto un finanziamento da parte dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) pari a 110.000 euro (99.000 euro nel 2015 e 11.000 euro nel 2016), nel quale il Responsabile del progetto è il Prof. Piero Rosati.

I fondi saranno trasferiti non appena verrà siglato un accordo col Dipartimento. La riunione per tale accordo è prevista dopo la riunione del CdA dell'ASI programmata per il 24 giugno pv, in cui i fondi verranno approvati formalmente, pur avendo già l'approvazione del Presidente e del Direttore Generale dell'ASI (v. **Allegato 2, Sub Allegato 2.1 e Sub-sub Allegato 2.1.1**).

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Alla data della presente riunione, tuttavia, non è possibile far gravare la spesa della suddetta attrezzatura sul finanziamento previsto e non ancora perfezionato dall'ASI (non siamo in possesso di una documentazione ufficiale dell'erogazione del finanziamento e non si conoscono ancora le linee guida per la rendicontazione e l'articolazione del finanziamento), di conseguenza le spese per l'acquisizione dell'attrezzatura potrà gravare sul Progetto c/terzi DTM LAUE intestato al Prof. Filippo Frontera (nel quale è disponibile un budget di 129.000 euro). Nel caso in cui l'ASI assegnerà il finanziamento sopra menzionato in tempo utile e sussistano tutte le condizioni necessarie per coprire le spese dell'attrezzatura, si valuterà come procedere ad una possibile soluzione. In caso contrario, la spesa rimarrà a carico del Progetto c/terzi DTM LAUE intestato al Prof. Filippo Frontera.

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

visto l'art. 57 (Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara), comma 2, lettera c del Codice degli Appalti che recita "Nei contratti pubblici relativi a lavori, forniture, servizi, la procedura è consentita: [...] nella misura strettamente necessaria, quando l'estrema urgenza, risultante da eventi imprevedibili per le stazioni appaltanti, non è compatibile con i termini imposti dalle procedure aperte, ristrette, o negoziate previa pubblicazione di un bando di gara. Le circostanze invocate a giustificazione della estrema urgenza non devono essere imputabili alle stazioni appaltanti".

vista la documentazione contenuta in **Allegato 1 e 2** con relativi **Sub-Allegati 2.1, Sub-sub Allegati 2.1.1-2.1.4 e Allegato 2.2** del presente verbale;

considerata l'urgenza e la necessità di assicurare lo svolgimento delle attività di ricerca entro i termini previsti (mese di settembre 2015) nella quale è prevista la partecipazione alla missione cinese HXMT (Hard X Ray Modulation Telescope) della IHEP e della CNSA, attraverso la calibrazione di alcuni moduli alla Facility LARIX di Ferrara;

verificata la disponibilità sul bilancio del Dipartimento di FST, nel Progetto c/terzi DTM LAUE intestato al Prof. Filippo Frontera per una somma ampiamente sufficiente a coprire la spesa richiesta;

delibera di approvare la richiesta del Prof. Piero Rosati per:

1. Acquisto Tubo radiogeno metal-ceramico mod. XRT 225 0,15/0,4 HP:
2. Noleggio da Luglio a Ottobre 2015 per impianto raggi-X da 225 kV, composto da:
 - Generatore alta tensione 225kV mod. XRG 226-1.8 con I/O box
 - Cavo di alimentazione per alta tensione mod. CBL R24/R24-5
 - Unità di raffreddamento a circuito chiuso mod. XUR R1/8
 - Unità di controllo mod. XRC PU01 (cavi cca. 15 mt)

per una spesa complessiva di € 30.500,00 + IVA, come da preventivo della Ditta Bosello High Technology S.r.l. di Cassano Magnano (VA) - **Allegato 1**, parte integrante del presente verbale.

3. Materiale necessario all'aggiornamento della Facility per una spesa complessiva di € 10.786,71 + IVA, come da offerta n. SQ1501547 della Ditta Item Srl di Valbrembo (BG).
4. Integrazione e aggiornamento di movimentazione per test di rivelatori per lo spazio per una spesa complessiva di € 9.225,90 + IVA , come da offerta presente sul Mercato Elettronico (MEPA) della Ditta National Instruments Italy Srl di Assago (MI).

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

Sul secondo oggetto "Programmazione Didattica 2015/2016"

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

2.1 Modifiche alla programmazione didattica della Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio

Il Direttore comunica che il Prof. R. Posenato, Coordinatore del CU in Scienze Geologiche, per sopravvenuti impedimenti, ha richiesto di effettuare una variazione alla programmazione didattica, 2015/2016, approvata nel CU in Scienze geologiche del 25 febbraio 2015 e del 9 aprile 2015. In particolare ritiene necessario spostare, dal primo al secondo semestre, l'insegnamento di "Coastal dynamic and vulnerability of river deltas" della laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio, come da tabella sotto riportata:

2	Coastal dynamics and vulnerability of river deltas <i>(in lingua inglese)</i>	GEO/04	D	6 CFU	5	1E	48	E. Anthony
---	---	--------	---	-------	---	----	----	------------

L'insegnamento, in lingua inglese, è stato affidato al Prof. E. Anthony il quale ha comunicato la sua indisponibilità a tenere il corso nel I semestre in quanto, in seguito alla programmazione didattica dell'Università di appartenenza (Aix Univ.) appena terminata, gli è stato assegnato tutto il carico didattico in Francia nel primo semestre.

L'urgenza delle modifiche deriva dalla necessità di garantire un regolare inizio delle lezioni e la compilazione dei piani di studi degli studenti. E' pertanto necessario che le modifiche siano al più presto riportate nel "Percorso formativo" pubblicato nel sito web del Corso di Laurea. Le modifiche saranno ratificate nella prima riunione utile del CU in Scienze geologiche.

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera di approvare la richiesta del Coordinatore del CU in Scienze Geologiche di spostare dal primo al secondo semestre l'insegnamento di "Coastal dynamics and vulnerability of river deltas" della Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

2.2 Richiesta di copertura Insegnamento ad altri Dipartimenti

Il Direttore ricorda che, con la scomparsa del Prof. Carlo Ferrario, risulta vacante il corso di "Meccanica Analitica" della Laurea Triennale in Fisica, per l'a.a 2015/2016 e si deve quindi procedere a richiedere ad altri Dipartimenti la copertura dell'insegnamento per cui non sono disponibili docenti afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. Sentito il Coordinatore del CU in Fisica, risulta necessario richiedere al Dipartimento di Matematica e Informatica la seguente copertura:

Corso di Laurea Triennale L- 30 Fisica

Insegnamento	Anno-Sem	TAF	SSD	CFU	Ore
Meccanica Analitica	2 annuale	C	MAT/07	12	96

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto in premessa, unanime approva.

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

2.3 Richiesta di contratti di supporto alla didattica

2.3.1 Richiesta di contratti di supporto alla didattica per l' a.a. 2015-16 - Consiglio unico Scienze Geologiche

Il Direttore sottopone all'attenzione dei presenti quanto ricevuto dal Consiglio unico di Scienze Geologiche in merito ai contratti di Supporto alla Didattica per l'a.a. 2015-16.

Il Coordinatore ricorda che l'assistenza alle attività di laboratorio viene prioritariamente destinata a insegnamenti di base della laurea triennale del primo anno, insegnamenti che prevedono rilevanti attività sul terreno (Rilevamento geologico, Geomorfologia), insegnamenti tenuti da docenti con rilevante carico didattico. Alla luce delle disponibilità di cui alla tabella sotto indicata, si rende necessaria una revisione di quanto deliberato nel CU di Scienze geologiche in data 9 giugno 2015 come da tabella sotto riportata.

Dopo breve discussione, sulla base dei criteri sopraelencati, Il Consiglio di Fisica e Scienze della Terra delibera di bandire i sotto indicati contratti per supporto alla didattica per l'a.a. 2015/2016.

INSEGNAMENTO UFFICIALE	ORE DI SUPPORTO RICHIESTE	Semestre	Compenso lordo I sem	Compenso lordo II sem
Fisica I	15	II		300
Fisica II	15	I	300	
Chimica	20	I	400	
Geofisica applicata	15	I	300	
Geologia I	15	I	300	
Geografia fisica e Geomorfologia	30	II		600
Laboratorio di Paleontologia	30	II		600
Laboratorio di Mineralogia	30	II		600
Matematica	15	I	300	
Petrografia	20	II		400
Rilevamento Geologico e laboratorio di Cartografia	40	II		800
Rilevamento Geologico e laboratorio di Cartografia	40	II		800
Geologia II	15	I	300	
TOTALE ORE	300 (95 + 205)		95	205
TOTALE COMPENSO			€ 1.900	€ 4.100

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto in premessa, unanime approva.

2.3.2 Richiesta di contratti di supporto alla didattica per l' a.a. 2015-16 Consiglio unico Fisica

Il Direttore sottopone all'attenzione dei presenti quanto ricevuto dal Consiglio unico di Fisica in merito ai contratti di Supporto alla Didattica per l'a.a. 2015/16.

Il Coordinatore ricorda che, anche come previsto dal rapporto di riesame, devono essere privilegiati i corsi del primo anno della laurea triennale, dove gli studenti hanno maggiori difficoltà nell'affrontare lo studio:

Dopo breve discussione, sulla base dei criteri sopraelencati, Il Consiglio di Fisica e Scienze della Terra delibera di bandire i sotto indicati contratti per supporto alla didattica per l'a.a. 2015/16.

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

INSEGNAMENTO UFFICIALE	ORE DI SUPPORTO RICHIESTE	Semestre	Compenso lordo I sem	Compenso lordo II sem
Analisi matematica I	15	I	300	
Analisi matematica II	15	I	300	
Fisica generale I	10	I	200	
Fisica generale I	30	II		600
Fisica generale II	10	I	200	
Fisica generale II	30	II		600
Geometria (finanziato su budget Dipartimento)	11	I	220	
Geometria	30	II		600
Istituzioni di metodi matematici della fisica	20	II		400
Elementi di meccanica quantistica	14	I	280	
Lab. di fisica con elem. di statistica e inform.	10	I	200	
Lab. di fisica con elem. di statistica e inform.	30	II		600
Laboratorio di interazioni radiazione-materia	20	II		400
Laboratorio di ottica	15	I	300	
Meccanica analitica	10	I	200	
Meccanica analitica	30	II		600
Struttura della materia I parte	10	I	200	
Struttura della materia II parte	30	II		600
High Energy Physics laboratory (LM)	10	I	200	
High Energy Physics laboratory (LM)	30	II		600
TOTALE ORE	380 (130+250)		130	250
TOTALE COMPENSO			€ 2.600	€ 5.000

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto in premessa, unanime approva.

2.3.3 Coperture dei contratti di supporto alla didattica per l' a.a. 2015-16

Alla luce di quanto deliberato nel presente verbale, ai punti 2.3.1 e 2.3.2, il Direttore informa il Consiglio che il CdA nella seduta del 25 marzo 2015 ha deliberato la suddivisione dei fondi per Professori a contratto e contratti di supporto alla didattica, come da tabella sotto riportata

Il Direttore pone quindi in votazione la seguente delibera.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra,

preso atto di quanto deliberato ai punti 2.3.1 e 2.3.2 del presente verbale;

considerata la disponibilità finanziaria, come da delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 marzo u.s. per incarichi di insegnamento e di supporto alla didattica relativo all'a.a. 2015/16, per un importo pari a 41.000 euro (di cui 20.000 euro sul budget 2015 e 21.000 euro sul budget 2016), con la seguente situazione:

Professori a contratto e contratti di supporto alla didattica Voce COAN 10.10.30.010 - cod progetto 2015_FISICA_DOCENZE	Anno 2015	Anno 2016
Importo deliberato nella seduta odierna del Consiglio di Dipartimento: 16 Giugno 2015	4.280,00	9.100,00
Importi deliberati nelle precedenti sedute (al netto delle eventuali rinunce)	15.720,00	8.370,00
Residuo	0.00	3.530,00

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

considerato che la spesa complessiva per il conferimento dei contratti di supporto alla didattica ammonta a 4.500 euro a fronte di 4.280 euro disponibili dal budget di Ateneo;

tenuto conto che si rende necessaria un'integrazione di budget pari a **220 euro** per la copertura delle spese per il conferimento del supporto alla didattica dell'insegnamento di Geometria (LT di Fisica) per il I semestre 2015/16, da gravare sul Bilancio del Dipartimento di FST, sul Progetto "Contributi didattici" (ex-cofi)

delibera di approvare

per l'a.a. 2015/2016 la copertura dei contratti di supporto alla didattica come da tabelle riportate nei punti 2.3.1 e 2.3.2 del presente verbale, per i CdS in:

- Fisica
- Scienze geologiche
- Physics (magistrale)
- in Scienze geologiche, georisorse e territorio (magistrale)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

2.4 Selezione per incarichi di tecnico-professionista ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del D.P.R. 382/80 per l'A.A. 2015-2016.

Il Direttore informa il Consiglio che il CdA nella seduta del 25 marzo 2015 ha deliberato la suddivisione dei fondi per contratti ex art. 26 del DPR 382/80 da conferire nell'A.A. 2015/2016 e ha attribuito al Dipartimento il seguente importo:

Dipartimento	Importo	Di cui sul budget 2015	Di cui sul budget 2016
Fisica e Scienze della Terra	€ 3.600,00	€ 2.000,00	€ 1.600,00

Nel Consiglio di dipartimento del 19/02/2015 si è stabilito di proporre all'amministrazione di avvalersi delle competenze di sette unità, considerata la tipologia di didattica da erogare presso i corsi di studio e le richieste pervenute dai Coordinatori degli stessi:

Corso di laurea/Laboratorio	Attività	ore	Compenso lordo	Periodo attiv.
	Lab. di elettronica digitale Richiesta dal Dott. Andreotti			
Laurea triennale Fisica	Assistenza nel laboratorio e uso di attrezzature scientifico-didattiche durante le esercitazioni di laboratorio degli studenti	25	500	I semestre

Corso di laurea/Laboratorio	Attività	ore	Compenso lordo	Periodo attiv.
	Laboratorio di fisica con elementi di statistica ed informatica Richiesta Prof.ssa Eleonora Luppi			
Laurea triennale Fisica	Assistenza nel laboratorio e uso di attrezzature scientifico-didattiche durante le esercitazioni di laboratorio degli studenti	25 25	500 500	I semestre II semestre

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Corso di laurea/Laboratorio	Attività	ore	Compenso lordo	Periodo attiv.
	Laboratorio di interazione radiazioni-materia Richiesta Prof. Roberto Calabrese			
Laurea triennale Fisica	Assistenza nel laboratorio e uso di attrezzature scientifico-didattiche durante le esercitazioni di laboratorio degli studenti	25	500	II semestre

Corso di laurea/Laboratorio	Attività	ore	Compenso lordo	Periodo attiv.
	Laboratorio di elettronica analogica Richiesta Dott. Baldini			
Laurea triennale Fisica	Assistenza nel laboratorio e uso di attrezzature scientifico-didattiche durante le esercitazioni di laboratorio degli studenti (finanziato su budget Dipartimento)	20	400	II semestre

Corso di laurea/Laboratorio	Attività	ore	Compenso lordo	Periodo attiv.
	Laboratorio di ottica Richiesta Prof. Calabrese			
Laurea triennale Fisica	Assistenza nel laboratorio e uso di attrezzature scientifico-didattiche durante le esercitazioni di laboratorio degli studenti	20	400	I semestre

Corso di laurea/Laboratorio	Attività	ore	Compenso lordo	Periodo attiv.
	Laboratorio di mineralogia Richiesta Prof. Giuseppe Cruciani			
Laurea triennale Scienze geologiche	Assistenza nel laboratorio e uso di attrezzature scientifico-didattiche durante le esercitazioni di laboratorio degli studenti	30	600	II semestre

Corso di laurea/Laboratorio	Attività	ore	Compenso lordo	Periodo attiv.
	Geofisica (con esercitazioni di laboratorio) Richiesta Prof. Giovanni Santarato			
Laurea triennale Scienze geologiche	Assistenza nel laboratorio e uso di attrezzature scientifico-didattiche durante le esercitazioni di laboratorio degli studenti	30	600	I semestre
TOTALE		200 ore	€ 4.000	€ 2.000 I sem € 2.000 II sem

Nel contempo si segnala al CdA che le commissioni dovranno stabilire le complessità delle attrezzature presenti nei laboratori e dovranno valutare le domande di eventuali candidati. Le commissioni saranno composte dai seguenti docenti:

CdS in Fisica

- GIOVANNINI Loris associato nel SSD FIS/03
- SPIZZO Federico ricercatore nel SSD FIS/01
- TRIPICCIÓN Raffaele ordinario nel SSD FIS/02

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

CdS in Scienze Geologiche

- POSENATO Renato ordinario nel SSD GEO/01
- SIENA Franca ordinario nel SSD GEO/07
- SIMEONI Umberto associato nel SSD GEO/04

Considerato che l'importo attribuito al Dipartimento soddisfa tutte le richieste avanzate ai sensi dell'art. 26 del D.P.R. 382/80, il Direttore, dopo breve discussione, pone in votazione la seguente delibera:

considerata la necessità di garantire adeguata assistenza agli studenti durante le ore di frequenza nei laboratori didattici per l'aa 2015-2016;

considerata la necessità dell'istituzione della commissione con il compito di stabilire le complessità delle attrezzature presenti nei laboratori e di valutare le domande di eventuali candidati;

tenuto conto del budget assegnato dal CdA nella seduta del 25/03/2015 e valutati i compensi proposti secondo normativa vigente ai sensi del REGOLAMENTO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI PER ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO DI CUI ALL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, con la seguente situazione:

Contratti con tecnici art. 26 L. 382/80		
Voce COAN 10.10.30.030 - cod progetto 2015_FISICA_DOCENZE	Anno 2015	Anno 2016
Importo deliberato nella seduta odierna: 16 Giugno 2015	2.000,00	1.600,00
Importi deliberati nelle precedenti sedute (al netto delle eventuali rinunce)	0,00	0,00
Residuo	0,00	0,00

tenuto conto che si rende necessaria un'integrazione di budget pari a **400 euro** per l'insegnamento di "Laboratorio di Elettronica Analogica" per la copertura delle spese per contratti ex art. 26 per il II semestre, che verrà imputata sul Bilancio del Dipartimento di FST, Progetto "Contributi didattici" (ex-cofi), il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

DELIBERA

che sia richiesta una SELEZIONE PUBBLICA per l'affidamento mediante contratto ad esperti esterni di incarichi ex art. 26 DPR 382/80 che saranno elencati nel Bando n. 1/2015 – ART.26 del D.P.R. 382/80 e di nominare la Commissione per stabilire le complessità delle attrezzature presenti nei laboratori, come sopra indicata.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto in premessa, unanime approva.

Sul terzo oggetto "Varie ed eventuali"

3.1 Nomina Commissione giudicatrice per il conferimento di assegno di ricerca

Il Direttore informa il Consiglio che alla data del 5 Giugno 2015 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al bando per il conferimento di assegno di ricerca dal titolo "Morfodinamica di spiaggia su casi studio lungo la costa italiana del Nord Adriatico e del Montenegro", responsabile scientifico il **Prof. Paolo Ciavola**.

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Ai sensi dell'articolo 12 del Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, la Commissione giudicatrice è nominata con decreto del Rettore su proposta del Consiglio della struttura che ha richiesto il conferimento dell'assegno ed è composta da tre membri, fra i quali il responsabile della ricerca e due professori o ricercatori.

Al Direttore è pervenuta la seguente proposta di composizione della commissione:

Nome e cognome	Ruolo	SSD	funzione
Paolo Ciavola	PA	GEO/04	Presidente
Paolo Billi	PA	GEO/04	Membro effettivo
Monica Ghirotti	PA	GEO/05	Membro effettivo

Dopo breve discussione, Il Direttore pone in votazione la seguente delibera

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, approva la designazione della Commissione giudicatrice come riportato nella tabella suindicata, per l'affidamento dell'assegno di ricerca dal titolo "Morfodinamica di spiaggia su casi studio lungo la costa italiana del Nord Adriatico e del Montenegro", responsabile scientifico il **Prof. Paolo Ciavola**.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Direttore alle ore 17,30 dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale è redatto, letto ed approvato seduta stante.