

**Protocollo n. 922 del 06/10/2014**  
**Repertorio n. 34/2014**



Verbale n. 13

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

**SEDUTA DEL 03 OTTOBRE 2014**

*L'anno 2014 (Duemilaquattordici=)*

*in questo giorno di Venerdì 03 (tre=)*

*del mese di Ottobre alle ore 11:00 (ore undici =)*

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

convocato con avvisi scritti in data 26 Settembre 2014, prot. n. 903 , 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**

BECCALUVA Luigi	P	CALABRESE Roberto	P	COLTORTI Massimo	G
CRUCIANI Giuseppe	P	FIorentINI Giovanni	P	GAMBACCINI Mauro	P
GUIDI Vincenzo	P	MANTOVANI Franco	P	MASETTI Daniele	P
POSENATO Renato	P	ROSATI Piero	A	SIENA Franca	P
TITARCHUK Lev	A	TRIPICCIÓN Raffaele	P		

**PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA**

BILLI Paolo	A	BONADIMAN Costanza	P	CAPUTO Riccardo	P
CIAVOLA Paolo	A	DRAGO Alessandro	P	GIANOLLA Piero	P
LENISA Paolo	G	LUCIANI Valeria	A	LUPPI Eleonora	P
MORETTI Mauro	G	MORSILLI Michele	G	PETRUCCI Ferruccio	P
SACCANI Emilio	P	SANTARATO Giovanni	P	SAVRIE' Mauro	G
SIMEONI Umberto	G	VACCARO Carmela	A	ZAVATTINI Guido	P

IL SEGRETARIO  
 f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
 f.to Prof. Roberto CALABRESE

**RICERCATORI DI RUOLO**

BASSI Davide	P	BIANCHINI Gianluca	P	BISERO Diego	A
CIULLO Giuseppe	P	DI DOMENICO Giovanni	A	GIOVANNINI Loris	P
GUIDORZI Cristiano	P	MALAGU' Cesare	P	MANTOVANI Fabio	G
MARTUCCI Annalisa	P	MARZIANI Michele	G	MASINA Isabella	G
NATOLI Paolo	P	PORCU' Federico	G	RICCI Barbara	G
SPIZZO Federico	P	TAIBI Angelo	G	VAVASSORI Paolo	A
VINCENZI Donato	P				

**RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO**

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

**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	P		
----------------------	---	-------------------	---	--	--

**RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA**

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

**RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA**

BANDIERA Laura	P				
----------------	---	--	--	--	--

P = presente G = assente giustificato A = assente

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

Il Direttore alle ore 11:15, preso atto delle giustificazioni presentate, accertato il numero dei presenti e constatata la validità dell'adunanza, prima di iniziare la riunione, cede la parola alla Prof.ssa Cristiana Fioravanti, Delegata del Rettore per le pari opportunità, che illustrerà il progetto formativo riguardante il corso denominato Seminari Interdipartimentali su "Pluralismo, diversità e identità: un approccio multidisciplinare alla conoscenza", promosso dalla Delegata alle pari opportunità, Consiglio di Parità, Comitato unico di garanzia nell'ambito del piano di azioni positive 2014-2016.

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

Detto progetto verrà portato in discussione nella presente riunione del consiglio, nel secondo punto all'ordine del giorno.

Dopo l'intervento della Prof.ssa Fioravanti, il Direttore procede ad illustrare gli argomenti previsti all'ordine del giorno.

- 1 - Comunicazioni del Direttore
- 2 - Questioni relative alla didattica
- 3 - Questioni relative ai Ricercatori
- 4 - Programmazione didattica A.A. 2014-2015
- 5 - Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell'Università
- 6 - Varie ed eventuali
- 7 - Questioni relative ai Professori di II fascia
- 8 - Questioni relative ai Professori di I fascia

### **Sul primo oggetto "Comunicazioni del Direttore"**

In relazione alla manifestazione *Notte Europea dei ricercatori* Il Direttore ringrazia tutte le persone coinvolte, i docenti, il personale tecnico-amministrativo, il personale INFN ed in particolare i giovani (assegnisti, dottorandi, studenti ed ex-studenti) che con il loro impegno ed entusiasmo portato nella realizzazione dell'iniziativa hanno molto contribuito al pieno successo della manifestazione.

*Il Direttore comunica che:*

- L'iniziativa Porte Aperte al Polo si terrà dall'8 al 12 ottobre 2014.
- Stanno per essere pubblicati i bandi per il finanziamento di Progetti di Ricerca Interdisciplinari di Ateneo (PRIA) e per la distribuzione dei fondi una-tantum al personale docente, ai sensi della Legge 240/2010. A questo proposito il Direttore ricorda che nel bando è richiesto, tra l'altro, la presentazione della relazione triennale sull'attività didattica, scientifica e gestionale svolta. Il Direttore invita pertanto tutti gli interessati a predisporre la relazione che verrà portata all'attenzione di un consiglio di dipartimento ad hoc.
- Il 25 novembre si terranno le votazioni per l'elezione dei rappresentanti nel Consiglio della Ricerca (candidature da presentare entro il 10 novembre).
- La Prof.ssa Vaccaro ha segnalato la presenza di numerosi cadaveri di piccioni nelle aree adiacenti le strutture del Dipartimento. A questo proposito è stata svolta un'analisi sui piccioni morti con l'aiuto della collega Prof.ssa Marilena Leis del Dipartimento di Scienze della vita e Biotecnologie, al fine di informare gli uffici competenti del loro risultato. E' risultato che i piccioni sono morti per la malattia di Newcastle, virosi diffusa nei colombiformi liberi.
- In data 22 settembre u.s. è pervenuta una comunicazione dal Direttore Generale, nella quale viene reso noto che a seguito dell'adozione presso il nostro Ateneo della contabilità economico patrimoniale, è necessario definire il primo stato patrimoniale iniziale che dovrà fotografare il patrimonio mobiliare e immobiliare dell'Università. A tal fine, il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 23 luglio 2014, ha autorizzato una procedura di gara per la fornitura di un sistema informativo di gestione del patrimonio e di un servizio di revisione e aggiornamento dell'inventario dell'Ateneo. La suddetta procedura si è conclusa con la sottoscrizione del contratto, in data 10/09/2014, a favore dell'impresa GIES S.r.l. di Acquaviva (Repubblica di San Marino). La suddetta impresa, a decorrere dal corrente mese di ottobre, effettuerà una rilevazione sul campo dei beni mobili presenti in tutto l'Ateneo (escluso il materiale bibliografico moderno, ovvero non considerato di interesse storico

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

dall'Università). Sui beni rilevati verranno apposte nuove etichette con tecnologia RFID UHF e barcode. A questo proposito sono stati individuati 5 referenti di Dipartimento (Sigg. Balboni, Chiarelli, Gianati, Nalin, Padoan), al fine di collaborare con l'impresa che effettuerà la rilevazione dei beni, in base ad un cronoprogramma che verrà comunicato a breve termine (l'inizio delle attività sarà orientativamente il 10 ottobre p.v.). In particolare essi dovranno assicurare l'accesso ai locali e fornire le necessarie informazioni per l'individuazione dei beni. In considerazione dell'importanza dell'attività che sarà svolta **si invita tutto il personale che avesse eventualmente trasferito in altro luogo alcuni beni inventariabili (apparecchiature, strumenti, pc portatili, ecc...) di riportarli con estrema urgenza in Dipartimento avendo cura di ricollocarli nello stesso luogo indicato nel documento inventariale.**

## **Sul secondo oggetto “Questioni relative alla didattica “**

### **2.1 Seminari Interdipartimentali su “*Pluralismo, diversità e identità: un approccio multidisciplinare alla conoscenza*”.**

Il Direttore di Dipartimento, in riferimento alle delibere assunte da Senato accademico e Consiglio di Amministrazione nel mese di maggio 2014, presenta al Consiglio il progetto formativo riguardante il corso denominato Seminari Interdipartimentali su “*Pluralismo, diversità e identità: un approccio multidisciplinare alla conoscenza*”, promosso dalla Delegata alle pari opportunità, Consiglio di Parità, Comitato unico di garanzia nell'ambito del piano di azioni positive 2014-2016.

Si pone pertanto l'attenzione al Consiglio circa la prevedibile richiesta, da parte di studenti e studentesse che frequenteranno i suddetti seminari e che ne supereranno l'esame finale, di riconoscimento crediti ex-post, ai fini di un loro utilizzo nel proprio percorso di laurea.

Considerando che i seminari interdipartimentali sono promossi internamente dall'Ateneo e in conformità a quanto contenuto nella convenzione stipulata nel luglio 2008 tra l'Università degli studi di Ferrara e il Dipartimento per le pari opportunità relativa al corso di “*Donna, politica e Istituzioni*” circa la possibilità di un riconoscimento crediti, si propone che, con delibera di massima, venga autorizzato, previa dichiarazione in carta semplice che gli studenti interessati dovranno presentare in Segreteria Studenti, il riconoscimento diretto dell'esame di:

- Seminari Interdipartimentali su “*Pluralismo, diversità e identità: un approccio multidisciplinare alla conoscenza*” (6 crediti) come attività a scelta libera (D) o sovrannumeraria, a seconda dell'opzione che lo studente indicherà nella dichiarazione;

oppure

- Seminari Interdipartimentali “*Pluralismo, diversità e identità: un approccio multidisciplinare alla conoscenza. Modulo I: Pluralismo e identità nelle scienze umane e sociali*” (2 crediti) come attività a scelta libera (D) o sovrannumeraria, a seconda dell'opzione che lo studente indicherà nella dichiarazione;

oppure

- Seminari Interdipartimentali “*Pluralismo, diversità e identità: un approccio multidisciplinare alla conoscenza. Modulo II: Il Pluralismo: i riflessi in ambito giuridico ed economico*” (2 crediti) come attività a scelta libera (D) o sovrannumeraria, a seconda dell'opzione che lo studente indicherà nella dichiarazione;

oppure

- Seminari Interdipartimentali “*Pluralismo, diversità e identità: un approccio multidisciplinare alla conoscenza. Modulo III: L'essere umano e la diversità biologica*” (2 crediti) come attività a scelta libera (D) o sovrannumeraria, a seconda dell'opzione che lo studente indicherà nella dichiarazione.

Si propone, altresì, che il sopracitato esame venga riconosciuto con lo stesso punteggio in trentesimi conseguito dallo studente al termine dell'esame finale ovvero con la media aritmetica dei voti conseguiti negli esami dei singoli moduli, secondo la lista che le Coordinatrici – Federica Danesi e Beatrice Zucchi - invieranno alla Segreteria Studenti, la quale potrà quindi provvedere direttamente all'inserimento del riconoscimento dell'attività, con le caratteristiche sopracitate, nelle carriere dei dichiaranti. Tale proposta deve intendersi valida

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

a partire dall'anno accademico 2014/2015.

Dopo ampia discussione, con interventi dei Proff. Saccani, Posenato, Luppi, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, acquisito i pareri dei Coordinatori dei CDS in Fisica e in Scienze Geologiche, udito quanto in premessa, **esprime parere favorevole** al riconoscimento diretto -dell'esame di *Seminari Interdipartimentali su "Pluralismo, diversità e identità: un approccio multidisciplinare alla conoscenza"* (6 crediti), come attività a scelta libera (D) o sovrannumeraria, a seconda dell'opzione che lo studente indicherà nella dichiarazione;

oppure

- Seminari Interdipartimentali "Pluralismo, diversità e identità: un approccio multidisciplinare alla conoscenza. Modulo I: Pluralismo e identità nelle scienze umane e sociali" (2 crediti) come attività a scelta libera (D) o sovrannumeraria, a seconda dell'opzione che lo studente indicherà nella dichiarazione;

oppure

- Seminari Interdipartimentali "Pluralismo, diversità e identità: un approccio multidisciplinare alla conoscenza. Modulo II: Il Pluralismo: i riflessi in ambito giuridico ed economico" (2 crediti) come attività a scelta libera (D) o sovrannumeraria, a seconda dell'opzione che lo studente indicherà nella dichiarazione;

oppure

- Seminari Interdipartimentali "Pluralismo, diversità e identità: un approccio multidisciplinare alla conoscenza. Modulo III: L'essere umano e la diversità biologica" (2 crediti) come attività a scelta libera (D) o sovrannumeraria, a seconda dell'opzione che lo studente indicherà nella dichiarazione.

Il Consiglio esprime parere favorevole, altresì che, a partire dall'anno accademico 2014/2015, tale esame venga riconosciuto con lo stesso punteggio in trentesimi conseguito dallo studente al termine dell'esame finale ovvero con la media aritmetica dei voti conseguiti negli esami dei singoli moduli.

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

## 2.2 DISTRIBUZIONE DEI CONTRIBUTI DIDATTICI ANNO 2014

Il Direttore rammenta al Consiglio che sono già stati trasmessi al Dipartimento i contributi didattici per l'anno 2014 per un importo pari a 20.650 euro e ricorda di avere richiesto ai docenti di inviare alla Direzione le richieste di fondi per esigenze legate alla didattica, adeguatamente motivate, entro il 15 settembre u.s. La Giunta del Dipartimento, riunitasi il 1° Ottobre scorso, ha valutato le domande pervenute alla direzione e di cui si dà conto nel seguito:

RICHIEDENTE	MOTIVAZIONE	Insegnamento	IMPORTO RICHiesto
Mazzolari Andrea	Favorire l'accesso degli studenti a tecniche di lavorazione di semiconduttori, con particolare riguardo al silicio. Il corso si compone sia di lezioni frontali che, in gran parte, di esperienze di laboratorio condotte presso le camere pulite del dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. Durante le esperienze di laboratorio, gli studenti acquisiscono confidenza con i più comuni processi di microlavorazione del silicio. Una delle tecniche oggetto di didattica prevede la realizzazione di pattern fotolitografici su dischi di silicio. La dotazione attuale del laboratorio offre la possibilità di effettuare patterning solo su di una faccia dei substrati. Le più moderne tecniche di microlavorazione del silicio richiedono di realizzare in contemporanea patterning di entrambe le superfici dei campioni. Al fine di permettere agli studenti di poter apprendere l'uso delle tecniche fotolitografiche più moderne e meglio	Laboratorio di Fisica dei Semiconduttori	€ 5.000,00

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

	spendibili nel mondo industriale e della ricerca, si richiede l'acquisto di un accessorio con cui equipaggiare la strumentazione per fotolitografia già installata presso le camere pulite, ed atto alla realizzazione di "patterning doppia faccia" dei substrati.		
Fiorini Massimiliano	Digitizer Desktop USB per la sostituzione del sistema di elettronica e acquisizione dati finora utilizzati nelle esperienze di laboratorio	High Energy Physics Laboratory	€ 6.000,00
	Setup sperimentale per effettuare nuove esperienze di laboratorio per la misura di fenomeni di fisica nucleare e delle particelle elementari		€ 6.000,00
Posenato Renato	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 caschetti</li> <li>- 1 videoproiettore a soffitto aula F2</li> <li>- 6 pc desktop, in sostituzione di quelli più obsoleti, per il laboratorio di informatica del blocco F</li> <li>- 10 monitor lcd in sostituzione di quelli con tubo catodico esausto</li> <li>- messa a norma della vetrina ex aula F2</li> </ul>		€ 10.400,00
<b>TOTALE RICHIESTE</b>			<b>€ 27.400,00</b>

L'argomento è stato posto in discussione in Giunta, che ha proposto di riaprire i termini per la raccolta di eventuali ulteriori richieste finalizzate alla manutenzione e/o miglioramento delle aule e i laboratori dedicati alla didattica sia di area fisica che di area geologica.

Dopo breve discussione, il Direttore propone di accogliere la proposta della Giunta e pone in votazione la seguente delibera

Il Consiglio di Dipartimento

- considerate le limitate richieste pervenute per esigenze legate alla didattica;
- considerata la necessità di ricercare una raccolta esaustiva di tutte le esigenze inerenti la didattica delle strutture del Dipartimento di FST;

delibera di accogliere la proposta della Giunta di Dipartimento riaprendo i termini per la raccolta di eventuali ulteriori richieste finalizzate alla manutenzione e/o miglioramento delle aule e i laboratori dedicati alla didattica sia di area fisica che di area geologica, fissando come nuova scadenza il 10 ottobre p.v.

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

### **Sul terzo oggetto "Questioni relative ai Ricercatori"**

Esce dall'aula il Dott. Loris Giovannini

### **3.1 Relazione triennale didattica e scientifica del Dott. Loris Giovannini**

Il Direttore informa il Consiglio che il **Dott. Loris Giovannini**, ricercatore confermato nel ssd FIS/03 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione la relazione triennale didattica e scientifica del triennio 2009/2012 affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

IL SEGRETARIO  
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Direttore illustra nei dettagli, come da **Allegato 1**, parte integrante e sostanziale del presente verbale, il contenuto della relazione triennale ricevuta, che è stata preventivamente esaminata per la parte didattica dal Coordinatore del Consiglio unificato in Fisica, formulando il proprio parere positivo.

Al termine dell'illustrazione del profilo del ricercatore, della relazione del triennio e breve dibattito, il Direttore chiede al Consiglio di formulare un giudizio in merito.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nel prendere atto di quanto sopra, **esprime parere positivo** sull'attività didattica e scientifica svolta dal Dott. Loris Giovannini nel triennio 2009/2012.

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

Rientra in aula il Dott. Loris Giovannini

## Sul quarto oggetto “ Programmazione didattica A.A. 2014-2015”

### 4.1 Modifiche alla programmazione didattica della Laurea Magistrale in Physics (a.a. 2014-15)

Il Direttore comunica che il prof. Tripicciono, Coordinatore del CU in Fisica, per sopravvenuti impedimenti, ha richiesto di effettuare alcune variazioni alla programmazione didattica approvata precedentemente nel CU in Fisica. In particolare si è ritenuto necessario spostare il periodo di insegnamento, dal primo al secondo semestre, del seguente insegnamento del CdS in Physics

Insegnamento	SSD	CFU	ORE	Docente
Physics of electronic devices ( Fisica dei dispositivi elettronici)	FIS/01	6 CFU	48	Assegnato al Dott. Angelo Cotta Ramusino (dipendente INFN)

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 Fisica.

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

Udito quanto sopra il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra **delibera di approvare** la richiesta del Coordinatore del CU in Fisica di spostare dal primo al secondo semestre l'insegnamento di “**Physics of electronic devices**” del corso di Laurea Magistrale in Physics.

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

## Sul quinto oggetto “ Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell'Università”

### 5.1 - Rinnovo assegni di ricerca

IL SEGRETARIO  
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

### 5.1.1 – Rinnovo assegno di ricerca Dott.ssa Ilaria Rodella

Il Prof. Umberto Simeoni, PA nel ssd GEO/04, ha proposto alla Direzione del Dipartimento il rinnovo di un assegno di ricerca (**Allegato 2**, parte integrante del presente verbale), ai sensi dell'art. 51 co.6 legge 449/97, come sotto riportato.

<b>DIPARTIMENTO:</b>	Fisica e Scienze della Terra							
<b>RESPONSABILE:</b>	Prof. Simeoni Umberto	<b>SSD:</b>	GEO/04	<b>QUALIFICA:</b>	PO	PA	X	RU
<b>TITOLO ASSEGNO (in italiano):</b>	Morfodinamica delle pocket beach: bilancio sedimentario, processi morfogenetici, modelli evolutivi e gestione							
<b>ASSEGNISTA:</b>	Ilaria Rodella							
<b>DURATA:</b>	12 mesi							
<b>PERIODO:</b>	DAL : 01/01/2015				AL : 30/12/2015			
<b>MESI DI ASSEGNO ART.22 L.240/2010 GIA' GODUTI</b>	MESI: 50							
<b>IMPORTO:</b>	LORDO DIPENDENTE (minimo 19.367,00 euro annui):		€ 19.367,00					
	Oneri carico ente (INPS 19,20% del lordo dipendente):		€ 3.718,46					
	TOTALE COMPRESIVO DI ONERI CARICO ENTE:		€ 23.085,46					

#### **COPERTURA FINANZIARIA (il cui totale deve dare il TOTALE COMPRESIVO DI ONERI C/ENTE):**

	PROVENIENZA	TITOLARE	CODICE PROGETTO IN CONTABILITA'	N. Dg. trasferimento	IMPORTO
<b>ALTRI FONDI (1)</b>	<b>Fondi ENI – CONTRATTO N° 2500005314 ODL 4310040681</b>	<b>Prof. Daniele Masetti</b>			<b>€ 23.085,46</b>

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura dell'assegno sopra indicato, **delibera di approvare** la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca **alla Dott.ssa Ilaria Rodella** con le caratteristiche sopra descritte, dall'1/01/2015 al 30/12/2015.

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

### 5.1.2 – Rinnovo assegno di ricerca Dott.ssa Susanna Bertelli

Il Prof. Paolo Lenisa, PA nel ssd FIS/01, ha proposto alla Direzione del Dipartimento il rinnovo di un assegno di ricerca (**Allegato 3**, parte integrante del presente verbale), ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), come sotto riportato.

<b>DIPARTIMENTO:</b>	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA							
<b>RESPONSABILE:</b>	PAOLO LENISA	<b>SSD:</b>	FIS/01	<b>QUALIFICA:</b>	PO	PA	X	RU
<b>AREA CUN: (Vedi tabella)</b>	02 – Scienze Fisiche							
<b>TITOLO ASSEGNO (in italiano):</b>	"Simulazione ed analisi dati di reazioni di deuteron-breakup"							

IL SEGRETARIO  
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE



<b>TITOLO ASSEGNO:</b> (in inglese)	"Simulations and data analysis of deuteron-breakup reactions"	
<b>CAMPO PRINCIPALE DELLA RICHIESTA:</b> (Vedi tabella)	Physics	
<b>ASSEGNISTA:</b>	Susanna Bertelli	
<b>DURATA:</b>	12 MESI	
<b>PERIODO:</b>	DAL : <b>01.01.2015</b>	AL : <b>31.12.2015</b>
<b>MESI DI ASSEGNO ART.22 L.240/2010 GIA' GODUTI</b>	MESI:36	
<b>IMPORTO:</b>	LORDO DIPENDENTE (minimo 19.367,00 euro annui):	€ 19.367,00
	Oneri carico ente (INPS 19,20% del lordo dipendente):	€ 3.718,46
	TOTALE COMPRENSIVO DI ONERI CARICO ENTE:	€ 23.085,46

**COPERTURA FINANZIARIA (il cui totale deve dare il TOTALE COMPRENSIVO DI ONERI C/ENTE):**

FONDI EUROPEI	N. PROGETTO	TITOLO PROGETTO	CODICE PROGETTO IN CONTABILITA'	N. Dg. trasferimento	IMPORTO
	246980	POLPBAR			23.085,46

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura dell'assegno sopra indicato, **delibera di approvare** la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca **alla Dott.ssa Susanna Bertelli** con le caratteristiche sopra descritte, dall'1/01/2015 al 30/12/2015.

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

**5.1.3 – Rinnovo assegno di ricerca Dott.ssa Greta Guidoboni**

Il Prof. Paolo Lenisa, PA nel ssd FIS/01, ha proposto alla Direzione del Dipartimento il rinnovo di un assegno di ricerca (**Allegato 4**, parte integrante del presente verbale), ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), come sotto riportato.

<b>DIPARTIMENTO:</b>	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA							
<b>RESPONSABILE:</b>	PAOLO LENISA	<b>SSD:</b>	FIS/01	<b>QUALIFICA:</b>	PO	PA	X	RU
<b>AREA CUN:</b> (Vedi tabella)	02 – Scienze Fisiche							
<b>TITOLO ASSEGNO (in italiano):</b>	Studio del tempo di coerenza di spin presso l'anello COSY.							
<b>TITOLO ASSEGNO: (in inglese)</b>	<i>Spin-coherence time studies at the COSY storage ring</i>							
<b>CAMPO PRINCIPALE DELLA RICHIESTA:</b> (Vedi tabella)	Physics							
<b>ASSEGNISTA:</b>	Greta Guidoboni							
<b>DURATA:</b>	12 MESI							
<b>PERIODO:</b>	DAL : <b>01.02.2015</b>				AL : <b>31.01.2016</b>			
<b>MESI DI ASSEGNO ART.22 L.240/2010 GIA' GODUTI</b>	MESI:24							

IL SEGRETARIO  
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

<b>IMPORTO:</b>	LORDO DIPENDENTE (minimo 19.367,00 euro annui):	€ 19.367,00
	Oneri carico ente (INPS 19,20% del lordo dipendente):	€ 3.718,46
	TOTALE COMPRENSIVO DI ONERI CARICO ENTE:	€ 23.085,46

**COPERTURA FINANZIARIA (il cui totale deve dare il TOTALE COMPRENSIVO DI ONERI C/ENTE):**

	PROVENIENZA	TITOLARE	CODICE PROGETTO IN CONTABILITA'	N. Dg. trasferimento	IMPORTO
ALTRI FONDI (1)	Collab. FZJ (D)	LENISA	LENISA - Mobilità		23.085,46

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura dell'assegno sopra indicato, **delibera di approvare** la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca **alla Dott.ssa Greta Guidoboni** con le caratteristiche sopra descritte, dall'1/02/2015 al 30/01/2016.

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

**5.1.4 – Rinnovo assegno di ricerca Dott. Andrea Pesce**

Il Prof. Paolo Lenisa, PA nel ssd FIS/01, ha proposto alla Direzione del Dipartimento il rinnovo di un assegno di ricerca (**Allegato 5**, parte integrante del presente verbale), ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), come sotto riportato.

<b>DIPARTIMENTO:</b>	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA							
<b>RESPONSABILE:</b>	PAOLO LENISA	<b>SSD:</b>	FIS/01	<b>QUALIFICA:</b>	PO	PA	X	RU
<b>AREA CUN: (Vedi tabella)</b>	02 - Scienze Fisiche							
<b>TITOLO ASSEGNO (in italiano):</b>	Simulazioni di dinamica di spin in anelli di accumulazione.							
<b>TITOLO ASSEGNO: (in inglese)</b>	<i>Spin dynamics simulations in Storage Rings.</i>							
<b>CAMPO PRINCIPALE DELLA RICHIESTA: (Vedi tabella)</b>	Physics							
<b>ASSEGNISTA:</b>	Andrea Pesce							
<b>DURATA:</b>	12 MESI							
<b>PERIODO:</b>	DAL : <b>01.03.2015</b>				AL : <b>28.02.2016</b>			
<b>MESI DI ASSEGNO ART.22 L.240/2010 GIA' GODUTI</b>	MESI:12							
<b>IMPORTO:</b>	LORDO DIPENDENTE (minimo 19.367,00 euro annui):	€ 19.367,00						
	Oneri carico ente (INPS 19,20% del lordo dipendente):	€ 3.718,46						
	TOTALE COMPRENSIVO DI ONERI CARICO ENTE:	€ 23.085,46						

**COPERTURA FINANZIARIA (il cui totale deve dare il TOTALE COMPRENSIVO DI ONERI C/ENTE):**

FONDI EUROPEI	N. PROGETTO	TITOLO PROGETTO	CODICE PROGETTO IN CONTABILITA'	N. Dg. trasferimento	IMPORTO
	246980	POLPBAR			23.085,46

IL SEGRETARIO  
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

--	--	--	--	--

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura dell'assegno sopra indicato, **delibera di approvare** la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca **al Dott. Andrea Pesce** con le caratteristiche sopra descritte, dall'1/03/2015 al 28/02/2016.

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

### 5.1.5 – Rinnovo assegno di ricerca Dott. Claudio Natali

Il Prof. Luigi Beccaluva, PO nel ssd GEO/07, ha proposto alla Direzione del Dipartimento il rinnovo di un assegno di ricerca (**Allegato 6**, parte integrante del presente verbale), ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), come sotto riportato.

<b>DIPARTIMENTO:</b>	Fisica e Scienze della Terra							
<b>RESPONSABILE:</b>	Beccaluva L. / Siena F.	<b>SSD:</b>	GEO/07	<b>QUALIFICA:</b>	<b>PO</b>			
<b>AREA CUN: (Vedi tabella)</b>								
<b>TITOLO ASSEGNO (in italiano):</b>	Utilizzo degli isotopi stabili nei sistemi idro-agro-ambientali							
<b>TITOLO ASSEGNO: (in inglese)</b>	Use of stable isotopes in the hydrological-agricultural-environmental systems							
<b>CAMPO PRINCIPALE DELLA RICHIESTA: (Vedi tabella)</b>	04 – Scienze della Terra							
<b>ASSEGNISTA:</b>	Claudio Natali							
<b>DURATA:</b>	annuale							
<b>PERIODO:</b>	DAL: 01/03/2015				AL : 29/02/2016			
<b>MESI DI ASSEGNO ART.22 L.240/2010 GIA' GODUTI</b>	MESI: 12							

<b>IMPORTO:</b>	LORDO DIPENDENTE (minimo 19.367,00 euro annui):	€ 19.367,00
	Oneri carico ente (INPS 19,20% del lordo dipendente):	€ 3.718,46
	TOTALE COMPRENSIVO DI ONERI CARICO ENTE:	€ 23.085,46

#### **COPERTURA FINANZIARIA (il cui totale deve dare il TOTALE COMPRENSIVO DI ONERI C/ENTE):**

<b>FONDO ASSEGNI DI RICERCA DI ATENE0 (max 75%)</b>	<b>ANNO</b>	<b>IMPORTO</b>
	2013	6.000

<b>FONDI</b>	<b>ANNO</b>	<b>TITOLARE</b>	<b>CODICE PROGETTO IN CONTABILITA'</b>	<b>N. Dg. trasferiment o</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>FAR:</b>	2014	Beccaluva	2014-FAR.L.-BL 001 -FAR2013-		105
<b>FAR:</b>					
<b>PRIN:</b>					

IL SEGRETARIO  
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

ALTRI FONDI (1)	PROVENIENZA	TITOLAR E	CODICE PROGETTO IN CONTABILITA'	N. Dg. trasferiment o	IMPORTO
	Conto terzi	Beccaluv a	RICCOMPR-BL 001 – C/Terzi Residui		97
Conto terzi	Beccaluv a	RICCOMPR-BL 002 – C/Terzi CTT C.F.R.		986	
Contributo CURSA	Siena	2012-NAZA-SF 001 CTB Ricerca CURSA		13.774	
Contrib. didattica a ricercatori	Bianchin i	2013-PRA.NB-BG 001 (didattica 2012/13)		2.123,46	
<b>TOTALE:</b>				<b>23.085,46</b>	

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura dell'assegno sopra indicato, **delibera di approvare** la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca **al Dott. Claudio Natali** con le caratteristiche sopra descritte, dall'1/03/2015 al 28/02/2016.

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

## 5.2 Nomina Commissione giudicatrice per il conferimento di assegno di ricerca

Il Direttore informa il Consiglio che alla data del 29 Agosto 2014 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al bando per il conferimento di assegno di ricerca dal titolo *Sviluppo e ottimizzazione di codici di calcolo di fisica computazionale per architetture ad alte prestazioni*, responsabile scientifico il Prof. Raffaele Tripiccione.

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 Lenisa	PA	FIS/01	Presidente
Eleonora Luppi	PA	FIS/01	Membro effettivo
Raffaele Tripiccione	PO	FIS/02	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 *Sviluppo e ottimizzazione di codici di calcolo di fisica computazionale per architetture ad alte prestazioni*, responsabile scientifico il Prof. Raffaele Tripiccione.

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

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

### 5.3 Proposta di stipula di Convenzione con il ISTECCNR di Faenza (RA)

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. **Giuseppe Cruciani** ha sottoposto alla approvazione del Consiglio di Dipartimento la proposta di un Convenzione da stipulare con L'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito ISTECCNR), con sede in Faenza (RA), finalizzata al co-finanziamento del 74% di un assegno di ricerca di durata annuale, da rinnovare presso il Dipartimento per il tema di ricerca "STUDIO DI STRUTTURE E COMPORTAMENTO TERMICO DI MINERALI E MATERIALI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E LE APPLICAZIONI CERAMICHE", come da **Allegato 7**, parte integrante del presente verbale. L'ISTECCNR si impegna a versare al Dipartimento la somma di € **18.600** a titolo di co-finanziamento entro 60 giorni dalla data di sottoscrizione della Convenzione.

La Convenzione avrà la durata di **mesi 12** a decorrere dalla sottoscrizione, salvo deroghe motivate da specifiche esigenze di approfondimento e/o di ampliamento dell'oggetto di studio e dei campi di indagine. Responsabile della Convenzione per l'Università di Ferrara è il Prof. **Giuseppe Cruciani**, professore straordinario nel ssd GEO/06.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto della proposta di convenzione da stipulare fra UNIFE – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - e L'ISTECCNR di Faenza (RA) per "STUDIO DI STRUTTURE E COMPORTAMENTO TERMICO DI MINERALI E MATERIALI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E LE APPLICAZIONI CERAMICHE"., per quanto di competenza **delibera di approvare il testo sottoposto alla sua attenzione.**

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

### 5.4 Proposta di stipula di Convenzione con OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale) – Sezione di Ricerca Centro di Ricerche Sismologiche –Sgonico (TS)

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Giovanni Santarato ha sottoposto alla approvazione del Consiglio di Dipartimento la proposta di un Convenzione da stipulare con **OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale) – Sezione di Ricerca Centro di Ricerche Sismologiche –Sgonico (TS)**, per l'esecuzione della ricerca relativamente al **Progetto S1 – Base –knowledge improvement for assessing the seismogenic potential of Italy**, nell'ambito dell'art. 5 dell'Accordo Quadro DPC-INGV 2012-2021 siglato con il Dipartimento per la Protezione Civile (DPC) e che tale ricerca ha per oggetto "Acquisizione ed interpretazione di profili di velocità Vs HVSR nell'area di Ferrara". Tali attività sono finalizzate alla realizzazione del deliverable D8 del progetto S1, intitolato: "A geophysical transect across the central sector of the Ferrara arc for highlighting its recent activity"; I servizi richiesti da OGS di Trieste, come da **Allegato 8**, parte integrante del presente verbale, riguardano l'esecuzione di un rilievo gravimetrico lungo un profilo di circa 25 km in direzione circa SSW-NNE a SE di Ferrara e relativa modellazione del sottosuolo investigato. Il profilo sarà concordato con il responsabile della ricerca e verrà coperto con una superficie rettangolare di 4-5 km sul lato corto, per avere una corretta idea della distribuzione 3D dei corpi causativi.

La data d'inizio lavori inizierà contestualmente all'accettazione della proposta di convenzione e terminerà il 30 marzo 2015. Il finanziamento assegnato per l'attività sopra descritta è di Euro **2.500,00 (Euro duemilacinquecento/00)** da corrispondersi in due importi pari al 50% del finanziamento complessivo, da erogarsi nelle seguenti modalità:

- Euro **1.250,00**, contestualmente alla firma della presente convenzione;
- Euro **1.250,00**, alla consegna del materiale

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

Responsabile della Convenzione per l'Università di Ferrara è il Prof. **Giovanni Santarato**, associato nel ssd GEO/11.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto della proposta di convenzione da stipulare fra UNIFE – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - e OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale) – Sezione di Ricerca Centro di Ricerche Sismologiche – Sgonico (TS) per l'esecuzione della ricerca relativamente al Progetto S1 – Base –knowledge improvement for assessing the seismogenic potential of Italy, per quanto di competenza, **delibera di approvare il testo sottoposto alla sua attenzione.**

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

## **5.5 Provvedimenti amministrativi e contabili - Richiesta anticipazione**

### **5.5.1 Accordo tra ASI ed INAF N.2014-024-R.0 (progetto Planck LFI fase E2 - Analisi Dati) – Richiesta anticipazione Dott. Natoli**

Il Direttore ha ricevuto una richiesta di anticipazione di cassa da parte del **Dott. Paolo Natoli di 23.085,00** al fine di bandire un nuovo assegno di ricerca. Il Dott. Natoli è titolare **dell'Accordo tra ASI ed INAF N.2014-024-R.0 (progetto Planck LFI fase E2 - Analisi Dati)**. Tale importo verrà rimborsato al trasferimento, da parte di INAF/IASF Bologna, dei fondi del progetto Planck di nostra spettanza, per i quali ci è stata richiesta l'emissione di una nota di debito. Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto in premessa e delle condizioni contenute **sull'Accordo tra ASI ed INAF N.2014-024-R.0 (progetto Planck LFI fase E2 - Analisi Dati)**; verificato che a livello contabile il Dipartimento è nelle condizioni di poter concedere una anticipazione di cassa per il raggiungimento degli obiettivi contrattuali, per quanto di competenza, concede al gruppo di ricerca del dipartimento impegnato nel Plank LFI fase E2 una **anticipazione di cassa pari a 23.085,00 euro**. Nella ipotesi che ASI-INAF, per qualsivoglia motivazione non dovessero ritenere raggiunti gli obiettivi contrattuali e non erogassero il finanziamento in parola, il richiedente, con propri fondi, risarcirà l'anticipo di cassa erogato fino a quel momento.

Il Direttore darà disposizioni alla segreteria amm.va per l'erogazione dell'anticipo di cassa e per il controllo del ricevimento dei fondi da ASI-INAF, tramite UNIFE.

Il Direttore pone in votazione la seguente delibera

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la richiesta di anticipo di cassa avanzata dal Dott. Natoli sulle quote da incassare della convenzione con ASI-INAF per dare modo al docente di realizzare pienamente le finalità delle ricerche in atto.

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

### **5.5.2 Convenzione con il ISTECCNR di Faenza (RA) – Richiesta anticipazione Prof. Cruciani**

Il Direttore ha ricevuto una richiesta di anticipazione di cassa da parte del **Prof. Giuseppe Cruciani di 18.600,00 euro** al fine di rinnovare un assegno di ricerca. Il Prof. Cruciani è titolare della **Convenzione con il ISTECCNR di Faenza (RA)**. Tale importo verrà rimborsato al trasferimento, da parte di **ISTECCNR di Faenza (RA)** per la quota di nostra spettanza. Il Consiglio del

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto in premessa e delle condizioni contenute nella Convenzione **ISTEC-CNR di Faenza (RA)**; verificato che a livello contabile il Dipartimento è nelle condizioni di poter concedere una anticipazione di cassa per il raggiungimento degli obiettivi contrattuali, per quanto di competenza, concede al gruppo di ricerca del dipartimento impegnato nel progetto sopra menzionato una **anticipazione di cassa pari a 18.600,00 euro**. Nella ipotesi che **ISTEC-CNR**, per qualsivoglia motivazione non dovessero ritenere raggiunti gli obiettivi contrattuali e non erogassero il finanziamento in parola, il richiedente, con propri fondi, risarcirà l'anticipo di cassa erogato fino a quel momento.

Il Direttore darà disposizioni alla segreteria amm.va per l'erogazione dell'anticipo di cassa e per il controllo del ricevimento dei fondi da **ISTEC-CNR**, tramite UNIFE.

Il Direttore pone in votazione la seguente delibera

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la richiesta di anticipo di cassa avanzata dal prof. Cruciani sulla convenzione **con il ISTEC-CNR di Faenza (RA)**, per dare modo al professore di realizzare pienamente le finalità delle ricerche in atto.

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

### 5.6 Nuovo assegno di ricerca richiesto dal Dott. Paolo Natoli

Il Dott. Paolo Natoli, RU nel ssd FIS/05, ha proposto alla Direzione del Dipartimento l'attivazione di un assegno di ricerca (**Allegato 9**, parte integrante del presente verbale), ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), come sotto riportato.

<b>DIPARTIMENTO:</b>	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA							
<b>RESPONSABILE:</b>	PAOLO NATOLI	<b>SSD:</b>	FIS/05	<b>QUALIFICA:</b>	PO	PA	RU	x
<b>AREA CUN: (Vedi tabella)</b>	02 - Scienze Fisiche							
<b>TITOLO ASSEGNO (in italiano):</b>	Sviluppo di modelli per la funzione di verosomiglianza del CMB e relativa implementazione su risorse di supercalcolo							
<b>TITOLO ASSEGNO: (in inglese)</b>	CMB likelihood modeling and supercomputing applications							
<b>CAMPO PRINCIPALE DELLA RICHIESTA: (Vedi tabella)</b>	Physics/Astronomy							
<b>DURATA:</b>	12 MESI							
<b>MESI DI ASSEGNO ART.22 L.240/2010 GIA' GODUTI</b>	MESI:12							
<b>IMPORTO:</b>	LORDO DIPENDENTE (minimo 19.367,00 euro annui):		€ 19.367,00					
	Oneri carico ente (INPS 19,20% del lordo dipendente):		€ 3.718,00					
	TOTALE COMPRENSIVO DI ONERI CARICO ENTE:		€ 23.085,00					

#### COPERTURA FINANZIARIA (il cui totale deve dare il TOTALE COMPRENSIVO DI ONERI C/ENTE):

	PROVENIENZA	TITOLARE	CODICE PROGETTO IN CONTABILITA'	N. Dg. trasferimento	IMPORTO
ALTRI FONDI (1)	ASI/INAF (PLANCK)	NATOLI			23.085,00

IL SEGRETARIO  
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura dell'assegno sopra indicato, **delibera di approvare** la richiesta di attivare un nuovo assegno di ricerca con le caratteristiche sopra descritte.

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

### 5.7 – Rinnovo assegno di ricerca Dott. Matteo Ardit

Il Prof. Giuseppe Cruciani, PO nel ssd GEO/06, ha proposto alla Direzione del Dipartimento il rinnovo di un assegno di ricerca (**Allegato 10**, parte integrante del presente verbale), ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), come sotto riportato.

<b>DIPARTIMENTO:</b>	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA							
<b>RESPONSABILE:</b>	GIUSEPPE CRUCIANI	<b>SSD:</b>	geo/06	<b>QUALIFICA:</b>	PO	x	PA	RU
<b>AREA CUN: (Vedi tabella)</b>	04							
<b>TITOLO ASSEGNO (in italiano):</b>	Studio di strutture e comportamento termico di minerali e materiali per l'energia, l'ambiente e le applicazioni ceramiche							
<b>TITOLO ASSEGNO: (in inglese)</b>	Crystal structure e thermal behavior analysis of mineral and materials for energy, environment, and applications in ceramics							
<b>CAMPO PRINCIPALE DELLA RICHIESTA: (Vedi tabella)</b>	Environmental science							
<b>ASSEGNISTA:</b>	Matteo Ardit							
<b>DURATA:</b>	12 MESI							
<b>PERIODO:</b>	DAL : <b>01.01.2015</b>				AL : <b>31.12.2015</b>			
<b>MESI DI ASSEGNO ART.22 L.240/2010 GIA' GODUTI</b>	MESI:34							
<b>IMPORTO:</b>	LORDO DIPENDENTE (minimo 19.367,00 euro annui):		€ 20.800,00					
	Oneri carico ente (INPS 19,20% del lordo dipendente):		€ 3.993,60					
	TOTALE COMPRESIVO DI ONERI CARICO ENTE:		€ 24.793,60					
<b>COPERTURA FINANZIARIA (il cui totale deve dare il TOTALE COMPRESIVO DI ONERI C/ENTE):</b>								

	PROVENIENZA	TITOLARE	CODICE PROGETTO IN	N. Dg. trasferimento	IMPORTO
ALTRI FONDI (1)	Convenzione CNR-ISTEC	Giuseppe Cruciani			€ 18.600,00
	2013-R.RIC-CG_005 – 2012-RESIDUI CRUCIANI	Giuseppe Cruciani			€ 3.960,20

IL SEGRETARIO  
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE



<b>RICCOMPB- CG_001 - C/TERZI CONV. ENI</b>	<b>Giuseppe Cruciani</b>			<b>€ 2.233,40</b> □
			<b>TOTALE:</b>	<b>24.793,60</b>

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura dell'assegno sopra indicato, **delibera di approvare** la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca **al Dott. Matteo Ardit** con le caratteristiche sopra descritte, dall'1/01/2015 al 31/12/2015.

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

### **5.7 Assegnazione fondi necessità ricerca di base della ricerca – anno 2014**

#### **Il Direttore ricorda quanto segue:**

- il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 25 giugno 2014 ha approvato la ripartizione del fondo per le necessità di base della ricerca Anno 2014, proporzionalmente al numero di strutturati afferenti ai Dipartimenti;
- con messaggio di posta elettronica del 4 luglio 2014 la Ripartizione Ragioneria ha comunicato al Segretario di Dipartimento l'assegnazione **della somma di 18.240 euro**;

- nella stessa seduta, il Consiglio di Amministrazione ha inoltre deliberato quanto segue:

- le spese ammissibili sono: materiale di consumo, materiale inventariabile, missioni, spese per pubblicazioni, spese per riparazione e manutenzione di strumentazioni scientifiche;
- le richieste dei singoli per l'ottenimento di una parte del fondo devono essere autorizzate dal Direttore di Dipartimento fino ad un importo di 2.000 Euro ovvero dal Consiglio di Dipartimento per importi superiori. Sarà cura del Direttore di Dipartimento rendere noti in via preliminare i criteri che verranno utilizzati per la ripartizione del fondo, tenendo in maggiore considerazione le necessità dei gruppi più deboli dal punto di vista economico;
- l'assegnazione delle singole quote ai richiedenti dovrà avvenire entro 6 mesi dalla data della presente;
- il fondo ha validità 18 mesi a decorrere dal 1° luglio 2014; entro il 31 dicembre 2015 dovrà essere interamente speso (dato di cassa);
- decorso tale termine, la S.V. è chiamata a predisporre una relazione da inviare al Rettore allo scopo di illustrare l'efficacia delle azioni intraprese e il conseguente aumento della produttività, evidenziando così i meccanismi virtuosi permessi dall'utilizzo di questo fondo. Le relazioni saranno inoltre sottoposte all'attenzione del Consiglio della Ricerca.

#### **Il Direttore ha ricevuto le seguenti richieste:**

<b>RICHIEDENTE</b>	<b>MOTIVAZIONE</b>	<b>IMPORTO</b>
Bianchini Gianluca	Partecipazione al congresso "Goldschmidt Conference" (Praga, 16-21 Agosto 2015) per presentarvi le ricerche di geochimica isotopica intraprese su terreni/acque dell'areale Ferrarese + partecipazione di due collaboratori (un assegnista e una dottoranda)	€ 2.000,00

IL SEGRETARIO  
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Billi Paolo	Missione in Etiopia di tre settimane per studio dei sistemi distributivi dei fiumi effimeri del corno d'africa	€ 2.000,00
Bisero Diego	Punte per microscopio a forza atomica e magnetica + eventualmente, in caso di necessità particolari, materiale inventariabile, missioni, pubblicazioni, riparazione e manutenzione di strumentazione scientifica	€ 1.900,00
Zavattini Guido	Riparazione misuratore di vuoto (ricambio cellula sensibile)	€ 320,00
Davide Bassi	1. Spese di missione per partecipazione al Congresso Internazionale IFAA (Intern. Fossil Algae Association), Okinawa, Settembre 2015 2. Spese di missione a Granada (Spagna)	€ 2.000,00
Giuseppe Cruciani	Acquisizione di una cella di misura per XRD. La disponibilità di tale cofinanziamento permetterebbe di attivare altri canali di finanziamento per l'acquisizione della strumentazione (convenzioni di ricerca a beneficio del Dipartimento) che rimarrebbero altrimenti non accessibili.	€ 6.000,00
Andrea Mazzolari	Tube a raggi X con anodo in Molibdeno da utilizzare nel diffrattometro ad alta risoluzione già installato presso le camere pulite del dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.	€ 2.000,00
Eleonora Luppi	Sviluppo di strumentazione custom-made nel settore dei biosensori	€ 2.000,00
Bisero Diego (Dott. Bonfiglioli)	Acquisto di un magnete che permetta di applicare un campo di tipo dipolare con orientazione variabile nello spazio.	€ 1.950,00
Piero Rosati	contributo per missioni in Italia e materiale di consumo riferito al 2015	€ 1.500,00
Monica Ghirotti	Necessità ricerca per nuovo PA	€ 2.000,00
<b>TOTALE RICHIESTE</b>		<b>€ 23.670,00</b>

La Giunta del dipartimento riunitasi il 1° Ottobre 2014 ha vagliato le richieste pervenute e ha stabilito di proporre al Consiglio di Dipartimento la seguente ripartizione, accogliendo in toto o parzialmente tutte le richieste presentate:

<b>RICHIEDENTE</b>	<b>IMPORTO ASSEGNATO</b>
Bassi Davide	2.000
Bianchini Gianluca	2.000
Billi Paolo	2.000
Bisero Diego	2.000
Cruciani Giuseppe	2.420
Luppi Eleonora	2.000
Mazzolari Andrea	2.000
Rosati Piero	1.500

IL SEGRETARIO  
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Zavattini Guido	320
Ghirotti Monica	2.000
<b>TOTALE</b>	<b>18.240</b>

Al termine della illustrazione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra **delibera di accogliere in toto o parzialmente le richieste pervenute al Direttore**, come da tabella su riportata, da finanziare con l'assegnazione dei fondi necessità ricerca di base anno 2014 - scadenza 31/12/2015 – ai fini dell'aumento della produttiva con l'utilizzo dello stanziamento, da illustrare al Rettore in apposita relazione comprensiva di rendiconto, decorsi 30 giorni dal periodo di validità del fondo.

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

### **5.8 ASSEGNAZIONE del finanziamento su fondi di Ateneo per ASSEGNI DI RICERCA - anno 2014**

Il Direttore mostra al Consiglio le richieste attualmente pervenute per il co-finanziamento su fondi dell'ateneo di assegni di ricerca 2014 e comunica che non sono ancora noti i dati sulle somme che verranno stanziate a favore del Dipartimento.

Da un accertamento sui fondi disponibili nel bilancio del dipartimento, è probabile che si possa integrare il fondo di Ateneo anche se appare molto difficile poter soddisfare tutte le richieste.

Di seguito le richieste pervenute:

<b>RICHIEDENTE</b>	<b>MOTIVAZIONE</b>	<b>IMPORTO RICHIESTO</b>
Billi Paolo	Rinnovo assegno di ricerca del dr. Massimiliano Fazzini (aspetti connessi con il rischio climatico e con gli effetti delle le variazioni idro-climatiche recenti sulle risorse idriche dell'area transfrontaliera del Carso Goriziano e Triestino). Rinnovo necessario per portare a compimento gli studi intrapresi previsti dal programma di ricerca del progetto GOTAWAMA (cofin richiesto pari al 75%)	€ 17.315
Bisero Diego	Nuovo assegno di ricerca a tema "Studio dell'anisotropia magnetica di materiali nanostrutturati tramite microscopia a forza magnetica e magnetometria MOKE", di importo minimo dell'intervallo stabilito dalla legge, della durata di un anno (a partire da Giugno 2015). Fondi di dipartimento su cui graverebbe il 50% della spesa - FAR (resp. Bisero) + Magnonics (resp. Giovannini);	€ 11.543
Calabrese Roberto	Nuovo assegno di ricerca "Raffreddamento ed intrappolamento di atomi di francio"	€ 11.543
Ciavola Paolo	Rinnovo dell'assegno di Mitchell Harley	€ 8.000
Luppi Eleonora	Nuovo assegno biennale sugli aspetti di calcolo distribuito e parallelo dell'esperimento LHCb del CERN, con particolare riferimento alla infrastruttura di gestione del flusso di dati in fase di acquisizione e di quella di analisi e gestione dei dati acquisiti.	€ 11.543 *2

IL SEGRETARIO  
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Vaccaro Carmela	Nuovo assegno di ricerca a supporto della attività di caratterizzazione geochimica di prodotti agroalimentari in relazione alla qualità delle risorse idriche nell'area transfrontaliera del Carso Goriziano e Triestino	€ 11.543
Giovannini Loris	Rinnovo dell'assegno di F. Montoncello, per il quale si dispone (sul fondo "45000 MAGNONICS Nizzoli res.") della somma necessaria per pagare metà assegno; chiedo quindi al Dipartimento di cofinanziare l'altra metà.	€ 11.543
Drago Alessandro	Nuovo assegno annuale (eventualmente rinnovabile) contribuendo per 6 mesi con i fondi FAR 2012 Ricci. L'assegno servirebbe a finanziare ricerche riguardanti lo studio teorico dello scattering fra ioni pesanti ultra-relativistici. Il gruppo teorico di Ferrara ha partecipato a ricerche in questo settore (insieme a gruppi di Firenze e di Torino) che hanno portato allo sviluppo di uno dei più sofisticati codici di simulazione idro-dinamica attualmente esistenti.	€ 11.543
Mantovani Franco	Nuovo assegno per collaborazione ad attività di ricerca da svolgersi presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nel SSD GEO/04 Geomorfologia. Il titolo della ricerca è: "Evoluzione geomorfologica recente ed interazione fra acque sotterranee e reticolo di drenaggio per la presenza di specie azotate e per la salinizzazione nei sistemi agro-ambientali di bassa pianura e costieri". Il restante 50% sarà coperto su fondi a disposizione presso il Consorzio Futuro in Ricerca.	€ 11.543
Rosati Piero	Rinnovo dell'assegno di ricerca del Dott. Enrico Virgilli, per l'anno 2015, dal titolo: "Sviluppo di Lenti Laue per raggi gamma e sue possibili applicazioni anche non astrofisiche". Il progetto, nel quale il Dott. Virgilli svolge un ruolo centrale, prosegue secondo i piani ed è entrato in una fase critica di assemblaggio di più cristalli per la costruzione di un "petalo" della Lente di Laue. Tale sviluppo è anche parte di una richiesta di finanziamento europeo, denominata "AHEAD" appena inoltrata, finalizzata allo sviluppo di nuove tecnologie per l'astrofisica delle alte energie. Come dettagliato nel modulo, si richiede che il rinnovo dell'assegno sia finanziato per circa il 56% sui fondi "Rimborso IVA 2013 Frontera" ed il resto cofinanziato dall'Università.	€ 11.000
Cruciani Giuseppe	Rinnovo dell'assegno di ricerca del dott. Matteo Ardit in scadenza al 31 dicembre 2014. L'importo richiesto a cofinanziamento è di € 6048,00 che equivale alla differenza tra il costo totale stimato per il rinnovo (€ 24.648,00) e quanto contemplato come finanziamento da parte di ISTECH (€ 18.600,00).	€ 6.048
Spizzo Federico	Nuovo assegno di ricerca. Fondo: FIRB 2010 - SPIZZO (NANOEST) / Quota: <b>3111,78 €</b> Fondo: RESIDUI EX-RONCONI / Quota: 989.74 € Fondo: 2013-PRA.NB-SF_001 (contributi per la didattica dei ricercatori 2012/2013) / Quota: 2700 € Fondo: 2013-R.RIC-SF_002 (didattica per ricercatori 2011/2012 - Spizzo) / Quota: 3525.16 € Fondo: 2011-PRA.A-LP_001 - PRIN 2008 - LENISA / Quota: 1216.05 €	€ 11.543

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

Vincenzi Donato	Rinnovo dell'Assegno di Ricerca del Dott. Stefano Baricordi. L'assegno del Dott. Baricordi è stato bandito nel 2008 ed è stato regolarmente rinnovato di anno in anno con fondi provenienti da progetti europei o da contratti commerciali. Desidero sottolineare che l'attività del Dott. Baricordi è sempre stata di eccellente livello e ha contribuito sia alla pubblicazione di diversi articoli (come da elenco allegato), sia allo svolgimento delle attività di ricerca previste dai contratti in essere. Il Dott Baricordi è inoltre un riferimento per la gestione della camera bianca del Laboratorio Sensori e Semiconduttori, a cui afferiscono anche i gruppi di ricerca del Prof. Vincenzo Guidi e del Dott. Cesare Malagù.	€ 11.543
<b>TOTALE RICHIESTE</b>		<b>€ 157.793,00</b>

Il Direttore, considerate le ingenti richieste pervenute, invita tutti gli interessati a ricercare, per quanto possibile, altre fonti di finanziamento per cofinanziare il rinnovo o le nuove attivazioni di assegni di ricerca.

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, prende atto.*

### 5.9 Resoconto relativo a FONDI FAR NECESSITA' RICERCA DI BASE ANNO 2012

Il Direttore informa il Consiglio che si stanno concludendo le operazioni contabili da espletare entro il 20 Ottobre c.m. inerenti la rendicontazione del fondo FAR Necessità ricerca di base relativo all'anno 2012, con scadenza 31 agosto u.s.

Il Direttore illustra al Consiglio la seguente tabella che sintetizza l'utilizzo dei suddetti fondi, che potevano essere spesi per:

- ✓ Materiale di consumo
- ✓ Missioni
- ✓ Materiale inventariabile
- ✓ Spese per pubblicazioni

TIPOLOGIA DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA	IMPORTO SPESA	QUOTE DELIBERATE NEL CD DEL 6/09/2013	DOCENTE ASSEGNATARIO DEL CONTRIBUTO
missioni	spese per missione in Etiopia	€ 2.000,00	€ 2.000,00	BILLI PAOLO
materiale inventariabile	Contributo per acquisto giara	€ 2.000,00	€ 2.000,00	COLTORTI MASSIMO
missioni	spese per missioni dottorandi	€ 1.141,00	€ 1.141,00	GUIDI VINCENZO
materiale di consumo	spese per analisi dati	€ 2.000,00	€ 2.000,00	LUCIANI VALERIA
materiale inventariabile	power supply e generatore di funzioni	€ 2.000,00	€ 2.000,00	LUPPI ELEONORA
materiale inventariabile	accessori di collegamento tra fotocamera e microscopio	€ 1.459,26	€ 1.500,00	POSENATO RENATO
materiale inventariabile	PC portatile MAC BOOK PRO 13	€ 1.933,70	€ 2.000,00	ROSATI PIERO

IL SEGRETARIO  
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

materiale inventariabile	compressore con accessori	€ 1.999,58	€ 2.000,00	SPIZZO FEDERICO
materiale inventariabile	autoclave	€ 2.000,00	€ 2.000,00	VACCARO CARMELA
<b>TOTALE</b>		<b>€ 16.533,54</b>	<b>€ 16.641,00</b>	

Dopo breve discussione, il Consiglio prende atto che il Direttore ha correttamente agito approvando spese che non superavano l'importo di € 2.000,00 e che tutti gli impegni sono stati effettuati nell'ambito di un potenziamento della ricerca. Merita sottolineare che grazie a detto contributo, si è reso possibile favorire iniziative e colloqui scientifici per nuove collaborazioni, in Italia e all'estero; intensificare la mobilità dei dottorandi, utile al loro percorso formativo e alle ricerche da loro svolte; acquisire nuove attrezzature e strumentazioni scientifiche, consentendo il potenziamento dei laboratori nonché il miglioramento delle attività volte alla realizzazione dei progetti di ricerca.

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

## 5.10 – Variazioni nel budget 2014

### 5.10.1 Variazioni nel budget 2014 – maggiori entrate e storni di bilancio

Il Direttore informa il Consiglio che, alla luce del trasferimento al Dipartimento di € 17.150,00 per il saldo assegnazioni Dotazione Ordinaria e Contributi didattici anno 2014, nonché dell'incasso per quote contratti di ricerca, dell'incasso di un contributo per assegno di ricerca già versato erroneamente in anticipo nel 2013, di richieste di anticipazioni e di storni di bilancio per errate imputazioni, si rende necessario procedere alle seguenti variazioni nel budget 2014 del dipartimento, così come indicato da tabella sotto riportata:

Descrizione	Descrizione Causale Variazione	Voce COAN	Denominazione Voce coan	Progetto	Denominazione progetto	Ammontare
CD 03.10.2014 Anticipazione su ctt Hera Spa del 18.12.2012 ( a saldo vedi CD 4.7.2014) - Santarato	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.PJ.10.20.50.010	Progetti attività commerciale - ricerca - costi	2012-RICCOMPR-SG_001	C/TERZI CONV. HERA (COMUNE FE) del 18/10/2012 - SANTARATO	26.180,33
CD 03.10.2014 Anticipazione su ctt Hera Spa del 18.12.2012 ( a saldo vedi CD 4.7.2014) - Santarato	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.PO.10.20.10.010	Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	2012-RICCOMPR-SG_001	C/TERZI CONV. HERA (COMUNE FE) del 18/10/2012 - SANTARATO	26.180,33
CD 03.10.2014 storno per errata imputazione voce coan	storno	CA.PJ.10.20.10.040	Progetti di ricerca di Ateneo- costi	2012-STUP-BP_001	Iniziative Internazionali 2010 - Billi	3,50
CD 03.10.2014 storno per errata imputazione voce coan	storno	CA.PJ.10.10.10.040	Progetti di ricerca di Ateneo-investimenti	2012-STUP-BP_001	Iniziative Internazionali 2010 - Billi	-3,50
CD 03.10.2014 storno per errata imputazione spesa postale	storno	CA.PJ.10.10.10.040	Progetti di ricerca di Ateneo-investimenti	2012-STUP-BP_001	Iniziative Internazionali 2010 - Billi	3,50
CD 03.10.2014 storno per errata imputazione spesa postale	storno	CA.CO.20.40.60.900.01	Servizi postali e di spedizione			-3,50
CD 03.10.2014 assegnazione saldi 2014 per dotazione ordinaria e contributi	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.CO.20.40.60.900.90	Altri servizi			500,00

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

didattici						
CD 03.10.2014 assegnazione saldi 2014 per dotazione ordinaria e contributi didattici	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.AT.10.20.20.020	Macchinari e attrezzature			1.000,00
CD 03.10.2014 assegnazione saldi 2014 per dotazione ordinaria e contributi didattici	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.AT.10.20.90.030	Hardware e macchine per ufficio			6.000,00
CD 03.10.2014 assegnazione saldi 2014 per dotazione ordinaria e contributi didattici	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.CO.20.40.60.900.04	Servizi tipografici e di rilegatura			500,00
CD 03.10.2014 assegnazione saldi 2014 per dotazione ordinaria e contributi didattici	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.CO.20.45.20.010	Acquisto beni strumentali < a'250 euro			1.000,00
CD 03.10.2014 assegnazione saldi 2014 per dotazione ordinaria e contributi didattici	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo			5.150,00
CD 03.10.2014 assegnazione saldi 2014 per dotazione ordinaria e contributi didattici	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.CO.20.40.80.020	Manutenzione e riparazione beni mobili			1.000,00
CD 03.10.2014 assegnazione saldi 2014 per dotazione ordinaria e contributi didattici	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.CO.20.40.60.030.01	Convegni, seminari e altre manifestazioni			2.000,00
CD 03.10.2014 assegnazione saldi 2014 per dotazione ordinaria e contributi didattici	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.TR.10.10.10.010.11	Trasferimenti interni attivi - funzionamento			17.150,00
assegnazione contributo per Congresso Internazionale Taphos 10-13 settembre 2014	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.PJ.10.20.10.040	Progetti di ricerca di Ateneo- costi	2014-CONV-001	CONGRESSO INTERNAZIONALE TAPHOS 2014 - BASSI	500,00
assegnazione contributo per Congresso Internazionale Taphos 10-13 settembre 2014	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.TR.10.10.10.010.99	Trasferimenti interni attivi - altri trasferimenti	2014-CONV-001	CONGRESSO INTERNAZIONALE TAPHOS 2014 - BASSI	500,00
CD 03.10.2014 - incasso per coofinanziamento assegno erroneamente anticipato a sede nel 2013	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.PJ.10.20.10.020	Progetti di ricerca nazionali da soggetti pubblici- costi	2013-EPR-CR_001	CONVENZIONE INFN 2013	11.542,50
CD 03.10.2014 - incasso per coofinanziamento assegno erroneamente anticipato a sede nel 2013	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.PO.20.60.10.050	Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da altri soggetti pubblici	2013-EPR-CR_001	CONVENZIONE INFN 2013	11.542,50
CD 03.10.2014 - anticipazione su Convenzione ISTECCNR 2014 - Prof. Cruciani	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.PJ.10.20.10.020	Progetti di ricerca nazionali da soggetti pubblici- costi	2014-EPR-CG_001	CONV. ISTECCNR 2014 - CRUCIANI	18.600,00

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

CD 03.10.2014 - anticipazione su Convenzione ISTECCNR 2014 - Prof. Cruciani	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.PO.20.60.10.050	Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da altri soggetti pubblici	2014-EPR-CG_001	CONV. ISTECCNR 2014 - CRUCIANI	18.600,00
CD 03.10.2014 - anticipazione su CTT ASI-INAF 2014 - Progetto PLANK - Prof. Natoli	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.PJ.10.20.10.020	Progetti di ricerca nazionali da soggetti pubblici-costi	2014-EPR-NP_001	ASI-INAF PROGETTO PLANCK 2014 - NATOLI	23.085,00
CD 03.10.2014 - anticipazione su CTT ASI-INAF 2014 - Progetto PLANK - Prof. Natoli	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.PO.20.60.10.050	Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da altri soggetti pubblici	2014-EPR-NP_001	ASI-INAF PROGETTO PLANCK 2014 - NATOLI	23.085,00
CD 03.10.2014 - Incasso contributo per Laboratorio LARIX	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.PJ.10.20.10.020	Progetti di ricerca nazionali da soggetti pubblici-costi	2010-EPR-CR_002	CONVENZIONE INFN LABORATORIO LARIX	25.000,00
CD 03.10.2014 - Incasso contributo per Laboratorio LARIX	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.PO.20.60.10.050	Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da altri soggetti pubblici	2010-EPR-CR_002	CONVENZIONE INFN LABORATORIO LARIX	25.000,00
CD 03.10.2014 - Trasferimento per incasso fattura del 2013 DTM - Prof. Frontera	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.PJ.10.20.50.010	Progetti attivita' commerciale - ricerca - costi	2010-RICCOMPR-FF_001	C/TERZI DTM LAUE FRONTERA	15.498,21
CD 03.10.2014 - Trasferimento per incasso fattura del 2013 DTM - Prof. Frontera	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.TR.10.10.10.010.99	Trasferimenti interni attivi - altri trasferimenti	2010-RICCOMPR-FF_001	C/TERZI DTM LAUE FRONTERA	15.498,21
CD 03.10.2014 Incasso 80% finanziamento per progetto di ricerca PNRA 2013/B2.02 - Prof. Bonadiman	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.PJ.10.20.10.020	Progetti di ricerca nazionali da soggetti pubblici-costi	2014-EPR-_002	CNR - PNRA PROGETTO DI RICERCA 2013/B2.02 - BONADIMAN	40.000,00
CD 03.10.2014 Incasso 80% finanziamento per progetto di ricerca PNRA 2013/B2.02 - Prof. Bonadiman	maggiori ricavi - maggiori costi	CA.PO.10.30.10.020	Proventi da ricerche con finanziamenti competitivi da altre amministrazioni pubbliche	2014-EPR-_002	CNR - PNRA PROGETTO DI RICERCA 2013/B2.02 - BONADIMAN	40.000,00

*Dopo breve discussione, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.*

### 5.10.2 Variazioni nel budget 2014 – Avanzo di Amministrazione

Il Direttore di Dipartimento comunica che, a seguito dell'approvazione del bilancio consuntivo 2013 avvenuta in data 12 febbraio 2014, si rende necessario deliberare in merito all'utilizzo della quota libera di avanzo di amministrazione, pari a 48.126,43 euro, proveniente da entrate libere (non finalizzate alla ricerca) e con destinazione di spesa non gravate da obblighi contrattuali.

L'avanzo libero è illustrato nella seguente tabella

Fondo di cassa al 1° gennaio 2013	1.734.840,99
-----------------------------------	--------------

1) Somme rimosse in conto competenza ed in conto residui

IL SEGRETARIO  
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE



dal 1° gennaio al 31 dicembre 2013	2.374.956,14
(a) in conto competenza	2.134.117,16
(b) in conto residui attivi	240.838,98
2) Somme pagate in conto competenza ed in conto residui	
dal 1° gennaio al 31 dicembre 2013	2.604.000,16
(a) in conto competenza	2.057.646,12
(b) in conto residui passivi	546.354,04
Fondo di cassa al 31 dicembre 2013	1.505.796,97
<b><u>RESIDUI RISULTANTI ALLA CHIUSURA DELL'ESERCIZIO 2013</u></b>	
(a) Residui attivi degli anni precedenti al 2013	436.053,11
(b) Residui attivi dell'anno 2013	323.767,93
(a) Residui passivi degli anni precedenti al 2013	12.961,66
(b) Residui passivi dell'anno 2013	142.711,57
Differenza	604.147,81
<b>AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31 DICEMBRE 2013</b>	<b>2.109.944,78</b>
<b>Totale economie di spesa riportate</b>	<b>2.061.818,35</b>
<b>QUOTA AVANZO VINCOLATO DERIVANTE DAL RIACCERTAMENTO DI RESIDUI PASSIVI</b>	
<b>Totale avanzo vincolato derivante da riaccertamento residui</b>	<b>0,00</b>

QUOTA AVANZO VINCOLATO DERIVANTE DA PERENZIONE	Importo
<b>Totale quota avanzo derivante da perenzione</b>	<b>0,00</b>
<b>Totale avanzo vincolato</b>	<b>2.061.818,35</b>
<b>AVANZO DISPONIBILE 2013</b>	<b>48.126,43</b>

L'argomento è stato sottoposto all'attenzione della Giunta di Dipartimento che ha proposto di destinare la cifra al miglioramento dei laboratori tramite l'acquisizione di strumentazione inventariabile.

Con il passaggio al Bilancio Unico, il Dipartimento è tenuto a presentare una proposta di utilizzo dell'avanzo libera che dovrà essere vagliata ed approvata in via definitiva dal Consiglio di Amministrazione dell'Università. La proposta di destinazione è nel progetto CA.PJ 10.10.40.020 "Altri progetti contabili residui su progetti investimento", per un importo pari a € 48.126,43.

#### ENTRATA

CA.PO. 50.10.70.800 Ricavi per utilizzo somme vincolate ex CO.FI + € 48.126,43

#### USCITA

IL SEGRETARIO  
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

CA.PJ 10.10.40.020 Altri progetti contabili residui su progetti investim. + € 48.126,43

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dell'avanzo disponibile al 31 dicembre 2013, delibera di approvare la proposta della Giunta di Dipartimento di destinare la cifra al miglioramento dei laboratori tramite l'acquisizione di strumentazione inventariabile.

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

### 5.10.3 Variazioni nel budget 2014 – Progetto assegni di ricerca su residui 2013

Il Direttore comunica che da una verifica dei progetti derivanti da schede finanziarie di responsabilità del Direttore presenti nel bilancio del dipartimento 2013, a fronte di numerosi residui di lieve entità, nonché di residui provenienti da risorse finanziarie da lungo tempo rimaste inutilizzate, si ritiene opportuno far confluire dette somme in un progetto da denominare “Assegni di ricerca su residui 2013” per una somma complessiva pari a € 44.852,84.

Il Direttore propone, pertanto, di procedere ad uno storno di bilancio come di seguito illustrato:

Descrizione Dettaglio	Descrizione Causale Variazione	Ammontare	Voce COAN	Denominazione Voce coan	Progetto	Denominazione progetto
CD 03.10.2014 - Determinazione Progetto per Assegni di ricerca su residui 2013, come da delibera CD 03_10_2014	storno	44.852,84	CA.TR.20.10.10.010.01	Trasferimenti interni passivi - assegni di ricerca	2014-R.A-_002	Cofinanziamento Assegni di ricerca da residui 2013
CD 03.10.2014 - Determinazione Progetto per Assegni di ricerca su residui 2013, come da delibera CD 03_10_2014	storno	-2,26	CA.PJ.10.20.40.020	Altri progetti contabili - residui su progetti - costi	2013-R.COMM-CR_001	Fondi indivisi - spese generali Dipartimento
CD 03.10.2014 - Determinazione Progetto per Assegni di ricerca su residui 2013, come da delibera CD 03_10_2014	storno	-7.101,50	CA.PJ.10.20.10.030	Progetti di ricerca nazionali da soggetti privati- costi	2013-PRN-PR.A-CR_003	INTERESSI ATTIVI 2012/2013
CD 03.10.2014 - Determinazione Progetto per Assegni di ricerca su residui 2013, come da delibera CD 03_10_2014	storno	-7.280,00	CA.PJ.10.20.10.030	Progetti di ricerca nazionali da soggetti privati- costi	2013-PRN-PR.A-CR_002	RIMBORSI DIVERSI 2013
CD 03.10.2014 - Determinazione Progetto per Assegni di ricerca su residui 2013, come da delibera CD 03_10_2014	storno	-3.134,94	CA.PJ.10.20.10.030	Progetti di ricerca nazionali da soggetti privati- costi	2013-PRN-PR.A-CR_001	UNICREDIT INTERESSI SC.TERRA
CD 03.10.2014 - Determinazione Progetto per Assegni di ricerca su residui 2013, come da delibera CD 03_10_2014	storno	-289,93	CA.PJ.10.20.40.020	Altri progetti contabili - residui su progetti - costi	2013-DOTORD-CR_001	Dotazione ordinaria 2013

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

CD 03.10.2014 - Determinazione Progetto per Assegni di ricerca su residui 2013, come da delibera CD 03_10_2014	storno	-277,05	CA.PJ.10.20.10.040	Progetti di ricerca di Ateneo- costi	2012- FAR.L- CR_003	FAR 2011 indivisa per Dipartimento
CD 03.10.2014 - Determinazione Progetto per Assegni di ricerca su residui 2013, come da delibera CD 03_10_2014	storno	-4.939,87	CA.PJ.10.20.40.020	Altri progetti contabili - residui su progetti - costi	2011- R.RIC- CR_001	RESIDUI SU QUOTE CTT E CTB PER DIPARTIMENTO
CD 03.10.2014 - Determinazione Progetto per Assegni di ricerca su residui 2013, come da delibera CD 03_10_2014	storno	-3.675,84	CA.PJ.10.20.10.030	Progetti di ricerca nazionali da soggetti privati- costi	2011-PRN- PR.A- CR_001	UNICREDIT: INTERESSI ATTIVI 2012
CD 03.10.2014 - Determinazione Progetto per Assegni di ricerca su residui 2013, come da delibera CD 03_10_2014	storno	-7.052,39	CA.PJ.10.20.10.040	Progetti di ricerca di Ateneo- costi	2011- PRA.A- CR_002	PRIN 2009 - quota indivisa Dipartimento
CD 03.10.2014 - Determinazione Progetto per Assegni di ricerca su residui 2013, come da delibera CD 03_10_2014	storno	-10.000,00	CA.PJ.10.20.10.010	Progetti di ricerca internazionale- costi	2010- UEFP7- CR_001	UE - quota Dipartimento su progetti UE
CD 03.10.2014 - Determinazione Progetto per Assegni di ricerca su residui 2013, come da delibera CD 03_10_2014	storno	-25,26	CA.PJ.10.20.10.040	Progetti di ricerca di Ateneo- costi	2010- FAR.L- CR_001	FAR 2010/2011 - indivisi GEO
CD 03.10.2014 - Determinazione Progetto per Assegni di ricerca su residui 2013, come da delibera CD 03_10_2014	storno	-715,00	CA.PJ.10.20.10.020	Progetti di ricerca nazionali da soggetti pubblici- costi	2010-EPR- CR_003	Convenzione LARIX
CD 03.10.2014 - Determinazione Progetto per Assegni di ricerca su residui 2013, come da delibera CD 03_10_2014	storno	-358,80	CA.PJ.10.20.10.020	Progetti di ricerca nazionali da soggetti pubblici- costi	2008-EPR- FC_001	ASI - Flesia

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

### **5.11 Richiesta finanziamento per la stipula di due contratti di collaborazione nell'ambito delle attività di ricerca in collaborazione con l'Università di Addis Abeba**

Il Direttore comunica di aver ricevuto richiesta dal Prof. Paolo Billi di un finanziamento finalizzato alla stipula di due contratti nell'ambito delle attività di ricerca in collaborazione con l'Università di Addis Abeba, con la quale è tuttora in forza un accordo bilaterale con la nostra Università per scambi didattici e scientifici.

La richiesta è stata discussa nella Giunta di Dipartimento, che ritiene che le attuali disponibilità finanziarie del Dipartimento siano finalizzate a garantire obbligazioni contrattuali intercorse per spese di funzionamento della struttura dell'ateneo ferrarese e che quindi non possono assicurare la copertura dei suddetti contratti.

Al termine della discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra **delibera di non poter accogliere la richiesta pervenuta al Direttore, ed invita l'Ateneo a ricercare finanziamenti adeguati alla copertura delle suddette spese, fra le disponibilità del bilancio di Unife finalizzate ad attività di ricerca internazionali.**

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

## 5.12 Richiesta incarichi di ricerca

**5.12.1** Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Paolo Billi**, la richiesta di conferire un incarico per l'esecuzione di una ricerca dal titolo "**Analisi geochimiche di campioni di acqua provenienti da sorgenti, fiumi ed altri corpi idrici del ramo settentrionale della Rift Valley Etiopica**", nell'ambito delle attività di ricerca in collaborazione con l'Università di Addis Abeba, con la quale è tuttora in forza un accordo bilaterale con la nostra Università per scambi didattici e scientifici. L'attività di ricerca sarà finalizzata a:

- 1) analisi geochimiche di campioni di acqua provenienti da sorgenti, fiumi ed altri corpi idrici del ramo settentrionale della Rift Valley Etiopica;
- 2) elaborazione dei dati
- 3) stesura di una relazione tecnico-scientifica che metta in evidenza correlazioni e differenze tra i campioni analizzati.

La durata del contratto prevista è pari a **12 mesi**.

Il Direttore ricorda ai presenti che nel Consiglio di dipartimento del 2 maggio 2013 era stato deliberato all'unanimità di far precedere una possibile eventuale selezione pubblica da un accertamento di disponibilità a svolgere l'incarico proposto rivolto al personale interno alla struttura, messo all'albo e pubblicizzato sul sito del dipartimento in modo che la conoscenza di specifiche necessità scientifiche nei programmi di ricerca in atto presso la struttura sia portata prioritariamente all'attenzione degli strutturati interni. Qualora il bando interno non esperisca alcun risultato, il Direttore, su richiesta specifica e dettagliata del docente interessato, è preventivamente autorizzato dal Consiglio a predisporre un bando di selezione pubblica per l'affidamento a personale esterno dell'incarico richiesto, avendo ampiamente assolto l'accertamento dell'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno della struttura.

Il Direttore, con mandato del Consiglio, predisporrà **la verifica interna** volta ad accertare la disponibilità di personale strutturato a svolgere l'incarico proposto per l'esecuzione di una ricerca dal titolo "**Analisi geochimiche di campioni di acqua provenienti da sorgenti, fiumi ed altri corpi idrici del ramo settentrionale della Rift Valley Etiopica**".

Nel caso in cui la verifica interna vada deserta, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra,

### **AUTORIZZA**

il Direttore del Dipartimento a bandire, esclusivamente su istanza a lui indirizzata da parte del docente interessato, una selezione pubblica per valutazione comparativa finalizzata alla stipula di un contratto di prestazione con le seguenti indispensabili indicazioni:

Profilo richiesto del candidato
Attività oggetto della prestazione
Sede di lavoro
Durata del contratto
Compenso lordo della prestazione
Eventuali rimborsi spese inerenti l'oggetto del contratto

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

Fondi su cui far gravare la spesa per la liquidazione del  
compenso e di eventuali rimborsi spese

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

**5.12.2** Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Paolo Billi**, la richiesta di conferire un incarico per l'esecuzione di una ricerca dal titolo "**Analisi granulometriche e geotecniche di base di campioni di acqua provenienti da zone degradata (badlands – frane) soggette a intensi fenomeni di erosione diffusa ed incanalata (gullies) sui margini della Rift Valley Etiopica**", nell'ambito delle attività di ricerca in collaborazione con l'Università di Addis Abeba, con la quale è tuttora in forza un accordo bilaterale con la nostra Università per scambi didattici e scientifici. L'attività di ricerca sarà finalizzata a:

- 1) analisi granulometriche e geotecniche di base di campioni di acqua provenienti da zone degradata (badlands – frane) soggette a intensi fenomeni di erosione diffusa ed incanalata (gullies) sui margini della Rift Valley Etiopica;
- 2) elaborazione dei dati
- 3) stesura di una relazione tecnico-scientifica che metta in evidenza correlazioni e differenze tra i campioni analizzati.

La durata del contratto prevista è pari a **12 mesi**.

Il Direttore ricorda ai presenti che nel Consiglio di dipartimento del 2 maggio 2013 era stato deliberato all'unanimità di far precedere una possibile eventuale selezione pubblica da un accertamento di disponibilità a svolgere l'incarico proposto rivolto al personale interno alla struttura, messo all'albo e pubblicizzato sul sito del dipartimento in modo che la conoscenza di specifiche necessità scientifiche nei programmi di ricerca in atto presso la struttura sia portata prioritariamente all'attenzione degli strutturati interni. Qualora il bando interno non esperisca alcun risultato, il Direttore, su richiesta specifica e dettagliata del docente interessato, è preventivamente autorizzato dal Consiglio a predisporre un bando di selezione pubblica per l'affidamento a personale esterno dell'incarico richiesto, avendo ampiamente assolto l'accertamento dell'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno della struttura.

Il Direttore, con mandato del Consiglio, predisporrà **la verifica interna** volta ad accertare la disponibilità di personale strutturato a svolgere l'incarico proposto per l'esecuzione di una ricerca dal titolo "**Analisi granulometriche e geotecniche di base di campioni di acqua provenienti da zone degradata (badlands – frane) soggette a intensi fenomeni di erosione diffusa ed incanalata (gullies) sui margini della Rift Valley Etiopica**".

Nel caso in cui la verifica interna vada deserta, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra,

#### **AUTORIZZA**

il Direttore del Dipartimento a bandire, esclusivamente su istanza a lui indirizzata da parte del docente interessato, una selezione pubblica per valutazione comparativa finalizzata alla stipula di un contratto di prestazione con le seguenti indispensabili indicazioni:

Profilo richiesto del candidato
Attività oggetto della prestazione
Sede di lavoro
Durata del contratto
Compenso lordo della prestazione
Eventuali rimborsi spese inerenti l'oggetto del contratto
Fondi su cui far gravare la spesa per la liquidazione del

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

compenso e di eventuali rimborsi spese
--

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

**5.12.3** Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Ferruccio Petrucci**, la richiesta di conferire un incarico per l'esecuzione di una ricerca dal titolo: "**Analisi dei dati raccolti dal rivelatore di fascio denominato Gigatracker nell'esperimento NA62**", nell'ambito delle attività legate alla realizzazione di un rivelatore a pixel di silicio e al suo impiego nel suddetto esperimento, presso il CERN di Ginevra. L'attività di ricerca, strutturata per tappe di avanzamento coordinate con le sessioni di acquisizione dati dell'esperimento, sarà finalizzata a:

- partecipare alle sessioni di acquisizione dati dell'esperimento;
- elaborare i dati in ingresso/uscita dal rivelatore a pixel;
- comparare i dati sperimentali con le simulazioni e le specifiche di progetto.

La durata del contratto prevista è pari a **24 mesi**.

Il Direttore ricorda ai presenti che nel Consiglio di dipartimento del 2 maggio 2013 era stato deliberato all'unanimità di far precedere una possibile eventuale selezione pubblica da un accertamento di disponibilità a svolgere l'incarico proposto rivolto al personale interno alla struttura, messo all'albo e pubblicizzato sul sito del dipartimento in modo che la conoscenza di specifiche necessità scientifiche nei programmi di ricerca in atto presso la struttura sia portata prioritariamente all'attenzione degli strutturati interni. Qualora il bando interno non esperisca alcun risultato, il Direttore, su richiesta specifica e dettagliata del docente interessato, è preventivamente autorizzato dal Consiglio a predisporre un bando di selezione pubblica per l'affidamento a personale esterno dell'incarico richiesto, avendo ampiamente assolto l'accertamento dell'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno della struttura.

Il Direttore, con mandato del Consiglio, predisporrà **la verifica interna** volta ad accertare la disponibilità di personale strutturato a svolgere l'incarico proposto per l'esecuzione di una ricerca dal titolo "**Analisi dei dati raccolti dal rivelatore di fascio denominato Gigatracker nell'esperimento NA62**".

Nel caso in cui la verifica interna vada deserta, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra,

**AUTORIZZA**

il Direttore del Dipartimento a bandire, esclusivamente su istanza a lui indirizzata da parte del docente interessato, una selezione pubblica per valutazione comparativa finalizzata alla stipula di un contratto di prestazione con le seguenti indispensabili indicazioni:

Profilo richiesto del candidato
Attività oggetto della prestazione
Sede di lavoro
Durata del contratto
Compenso lordo della prestazione
Eventuali rimborsi spese inerenti l'oggetto del contratto
Fondi su cui far gravare la spesa per la liquidazione del compenso e di eventuali rimborsi spese

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

**5.12.4** Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Ferruccio Petrucci**, la richiesta di conferire un incarico per l'esecuzione di una ricerca dal titolo: "**Valutazione delle caratteristiche del**

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

**trigger di livello zero nell'esperimento NA62**", nell'ambito delle attività legate alla realizzazione di un dispositivo di trigger veloce e al suo impiego nel suddetto esperimento, presso il CERN di Ginevra.

L'attività di ricerca, scandita in base alle sessioni di acquisizione dati dell'esperimento, e strutturata in tappe di avanzamento, sarà finalizzata a:

- raccogliere campioni di dati acquisiti in base al trigger di livello zero;
- valutare i tempi di risposta e l'efficienza del dispositivo a vari livelli di intensità del fascio incidente;
- valutare i tempi di risposta e l'efficienza del dispositivo per le diverse scelte dei rivelatori in ingresso.

La durata del contratto prevista è pari a **24 mesi**.

Il Direttore ricorda ai presenti che nel Consiglio di dipartimento del 2 maggio 2013 era stato deliberato all'unanimità di far precedere una possibile eventuale selezione pubblica da un accertamento di disponibilità a svolgere l'incarico proposto rivolto al personale interno alla struttura, messo all'albo e pubblicizzato sul sito del dipartimento in modo che la conoscenza di specifiche necessità scientifiche nei programmi di ricerca in atto presso la struttura sia portata prioritariamente all'attenzione degli strutturati interni. Qualora il bando interno non esperisca alcun risultato, il Direttore, su richiesta specifica e dettagliata del docente interessato, è preventivamente autorizzato dal Consiglio a predisporre un bando di selezione pubblica per l'affidamento a personale esterno dell'incarico richiesto, avendo ampiamente assolto l'accertamento dell'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno della struttura.

Il Direttore, con mandato del Consiglio, predisporrà **la verifica interna** volta ad accertare la disponibilità di personale strutturato a svolgere l'incarico proposto per l'esecuzione di una ricerca dal titolo "**Valutazione delle caratteristiche del trigger di livello zero nell'esperimento NA62**".

Nel caso in cui la verifica interna vada deserta, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, **AUTORIZZA**

il Direttore del Dipartimento a bandire, esclusivamente su istanza a lui indirizzata da parte del docente interessato, una selezione pubblica per valutazione comparativa finalizzata alla stipula di un contratto di prestazione con le seguenti indispensabili indicazioni:

Profilo richiesto del candidato
Attività oggetto della prestazione
Sede di lavoro
Durata del contratto
Compenso lordo della prestazione
Eventuali rimborsi spese inerenti l'oggetto del contratto
Fondi su cui far gravare la spesa per la liquidazione del compenso e di eventuali rimborsi spese

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

### 5.13 – Ripartizioni fatture relative a contratti c/terzi

**5.13.1** Il Prof. Paolo Ciavola, responsabile scientifico, ha fatto pervenire alla Direzione lo schema di ripartizione della fattura n. 11 V900 del 20/08/2014, relativa al contratto c/terzi ENI SPA per un ammontare lordo di € 61.123,43: Imponibile € 50.101,17 + IVA al 22% pari a € 11.022,26.

costo della ricerca € 44.089,04	fattura n. 11 V 900 del	percentuale	importo	personale	Importo dal
------------------------------------	----------------------------	-------------	---------	-----------	----------------

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

	20/08/2014				liquidare
q.ta bilancio università		3,50%	€ 1.753,54		
q.ta fondo rischi		1%	€ 501,01		
q.ta fondo comune d'ateneo		4,50%	€ 2.254,55		
q.ta al personale			€ 1.002,02	Manzalini Lucia	€ 143,15
				Balboni Maria Santina	€ 143,15
				Benini Alessandra	€ 143,15
				Bianchi Maria Teresa	€ 143,15
				Bocchi Paola	€ 143,15
				Gianati Marinella	€ 143,15
				Pennini Claudio	€ 143,15
utile	<b>€ 501,01</b>				

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

**5.13.2** Il Prof. Giovanni Santarato, responsabile scientifico, ha fatto pervenire alla Direzione lo schema di ripartizione della fattura n. 7 V900 del 23/06/2014, relativa al contratto c/terzi Comune di Ferrara per un ammontare lordo di € 2.500,00: Imponibile € 2.049,18 + IVA al 22% pari a € 450,82.

costo della ricerca € 1.803,32	fattura n. 7 V 900 del 23/06/2014	percentuale	importo	personale	Importo dal liquidare
q.ta bilancio università		3,50%	€ 71,72		
q.ta fondo rischi		1%	€ 20,49		
q.ta fondo comune d'ateneo		4,50%	€ 92,21		
q.ta al personale			€ 40,95	Manzalini Lucia	€ 4,10
				Balboni Maria Santina	€ 4,10
				Benini Alessandra	€ 4,10
				Bianchi Maria Teresa	€ 4,10
				Bocchi Paola	€ 4,10
				Gianati Marinella	€ 4,10
				Bonora Mirella	€ 4,10
				Chiarelli Paolo	€ 4,10
				Droghetti Francesco	€ 4,10
				Pennini Claudio	€ 4,10
utile	<b>€ 20,49</b>				

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

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE



**5.13.3** Il Prof. Giovanni Santarato, responsabile scientifico, ha fatto pervenire alla Direzione lo schema di ripartizione della fattura n. 10 V900 del 06/08/2014, relativa al contratto c/terzi HERA Spa per un ammontare lordo di € 15.000,00: Imponibile € 12.295,08 + IVA al 22% pari a € 2.704,92.

costo della ricerca € 10.819,67	fattura n. 10 V 900 del 06/08/2014	percentuale	importo	personale	Importo dal liquidare
q.ta bilancio università		3,50%	€ 430,33		
q.ta fondo rischi		1%	€ 122,95		
q.ta fondo comune d'ateneo		4,50%	€ 553,28		
q.ta al personale			€ 245,88	Manzalini Lucia	€ 24,59
				Balboni Maria Santina	€ 24,59
				Benini Alessandra	€ 24,59
				Bianchi Maria Teresa	€ 24,59
				Bocchi Paola	€ 24,59
				Gianati Marinella	€ 24,59
				Bonora Mirella	€ 24,59
				Chiarelli Paolo	€ 24,59
				Droghetti Francesco	€ 24,59
				Pennini Claudio	€ 24,59
<b>utile</b>	<b>€ 122,97</b>				

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

**5.13.4** Il Prof. Filippo Frontera, responsabile scientifico, ha fatto pervenire alla Direzione lo schema di ripartizione della fattura n. 33/900 del 31/12/2013, relativa al contratto DTM Technologies Srl, relativo ad un contributo per noleggio e acquisto tubo radiogeno, per un ammontare lordo di € 17.031,00: Imponibile € 17.031,00, esente IVA art. 8 bis comma 2 D.P.R. 633/72.

costo della ricerca € 15.498,20	fattura n. 33/900 del 31/12/2013	percentuale	importo	personale	Importo dal liquidare
q.ta bilancio università		3,50%	€ 596,09		
q.ta fondo rischi		1%	€ 170,31		
q.ta fondo comune d'ateneo		4,50%	€ 766,40		
q.ta al personale			€ 0		
<b>utile</b>	<b>€ 0</b>				

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

IL SEGRETARIO  
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

#### 5.14 Autorizzazione accesso personale esterno

Il Direttore riferisce che il Dott. Federico Spizzo, ricercatore confermato presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara, chiede che a Melissa Tamisari, già titolare presso questo ateneo di un assegno di ricerca dal titolo "Magnetoresistenza dipendente dallo spin nei sistemi magnetostrittivi", venga concessa l'autorizzazione per accedere ai locali del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra fino al 28/02/2015.

Grazie all'assegno di ricerca di cui era titolare, scaduto in data 31/08/2014, Melissa Tamisari ha svolto attività di ricerca sperimentale nell'ambito del progetto FIRB 2010 NANOREST; la motivazione della presente richiesta è quella di poter permettere a Melissa Tamisari di portare a termine parte dell'attività intrapresa, relativa alla preparazione e caratterizzazione di campioni nell'ambito del progetto, attività intrapresa in collaborazione con gli altri partner del progetto. Melissa Tamisari ha già provveduto ad effettuare il versamento per attivare la copertura assicurativa di ateneo.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, considerata l'attività di ricerca illustrata dal Dott. Spizzo, considerata la garanzia di una copertura assicurativa di ateneo, **delibera di concedere l'autorizzazione alla Dott.ssa Melissa Tamisari** ad accedere ai locali del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra fino al 28/02/2015.

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

#### Sul sesto oggetto "Varie ed eventuali"

Il Direttore riporta al Consiglio che ha ricevuto dal Prof. Vannini la lista delle richieste di licenze del software Matlab. A questo proposito è disponibile un'offerta di una licenza per un numero illimitato di utenti ad un prezzo particolarmente favorevole (27.000 euro).

Escono i Ricercatori, i rappresentanti del personale tecnico e amministrativo e i rappresentanti degli assegnisti di ricerca e dei dottorandi.

#### Sul settimo oggetto "Questioni relative ai Professori di II fascia"

##### 7.1.1 Chiamata per posto PA, ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 - settore concorsuale 02/B2, SSD FIS/03 – Fisica della materia.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, **dopo attenta lettura** dei contenuti del verbale della Commissione giudicatrice della selezione per titoli per la copertura di un posto di professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010, indetta con avviso pubblicato all'Albo di Ateneo il 25/07/2014, Rep. N. 158/2014, Prot. n. 18156 del 10/07/2014;

**preso atto** dei risultati della valutazione comparativa svolta dalla suddetta Commissione, che ha individuato all'unanimità nel Dott. **Loris Giovannini** il candidato più qualificato da proporre al Consiglio di Dipartimento per la chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010;

**delibera** di proporre al Consiglio di Amministrazione la chiamata del Dott. **Loris Giovannini** per coprire il posto di professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 - settore concorsuale 02/B2, SSD FIS/03 – Fisica della materia.

Per motivate ragioni scientifiche legate all'attività di ricerca e per motivi didattici, essendo il suddetto docente titolare dell'insegnamento di "Struttura della Materia" nel CdS triennale in Fisica, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra propone al CdA che il Dott. **Loris Giovannini** possa prendere servizio al **1° Novembre 2014**.

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia, unanime approva.*

### **7.1.2 Chiamata per posto PA, ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 - settore concorsuale 02/C1, SSD FIS/05 – Astronomia e Astrofisica**

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra,

**dopo attenta lettura** dei contenuti del verbale della Commissione giudicatrice della selezione per titoli per la copertura di un posto di professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010, indetta con avviso pubblicato all'Albo di Ateneo il 25/07/2014, Rep. N. 158/2014, Prot. n. 18156 del 10/07/2014;

**preso atto** dei risultati della valutazione comparativa svolta dalla suddetta Commissione, che ha individuato all'unanimità nel Dott. **Paolo Natoli** il candidato più qualificato da proporre al Consiglio di Dipartimento per la chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010;

**delibera** di proporre al Consiglio di Amministrazione la chiamata del Dott. **Paolo Natoli** per coprire il posto di professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 - settore concorsuale 02/C1, SSD FIS/05 – Astronomia e Astrofisica.

Per motivate ragioni scientifiche legate all'attività di ricerca e per motivi didattici, essendo il suddetto docente titolare dell'insegnamento di "Relativity" nel CdS magistrale in Physics, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra propone al CdA che il Dott. **Paolo Natoli** possa prendere servizio al **1° Novembre 2014**.

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia, unanime approva.*

### **7.1.3 Chiamata per posto PA, ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 - settore concorsuale 04/A1, SSD GEO/06 – Mineralogia**

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra,

**dopo attenta lettura** dei contenuti del verbale della Commissione giudicatrice della selezione per titoli per la copertura di un posto di professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010, indetta con avviso pubblicato all'Albo di Ateneo il 25/07/2014, Rep. N. 158/2014, Prot. n. 18156 del 10/07/2014;

**preso atto** dei risultati della valutazione comparativa svolta dalla suddetta Commissione, che ha individuato all'unanimità nella Dott.ssa **Annalisa Martucci** il candidato più qualificato da proporre al Consiglio di Dipartimento per la chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010;

**delibera** di proporre al Consiglio di Amministrazione la chiamata della Dott.ssa **Annalisa Martucci** per coprire il posto di professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 - settore concorsuale 04/A1, SSD GEO/06 – Mineralogia.

Per motivate ragioni scientifiche legate all'attività di ricerca e per motivi didattici, essendo il suddetto docente titolare degli insegnamenti di "Mineralogia per l'Industria e l'Ambiente" nel CdS magistrale

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

in Scienze Geologiche, georisorse e territorio e “ Tecniche mineralogiche avanzate” nel CdS magistrale in Scienze Geologiche, georisorse e territorio, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra propone al CdA che la Dott.ssa **Annalisa Martucci** possa prendere servizio al **1° Novembre 2014**.

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia, unanime approva.*

#### **7.1.4 Chiamata per posto PA, ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 - settore concorsuale 04/A1, SSD GEO/09 – Georisorse minerarie e applicazioni mineralogiche-petrografiche**

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, **dopo attenta lettura** dei contenuti del verbale della Commissione giudicatrice della selezione per titoli per la copertura di un posto di professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010, indetta con avviso pubblicato all'Albo di Ateneo il 25/07/2014, Rep. N. 158/2014, Prot. n. 18156 del 10/07/2014;

**preso atto** dei risultati della valutazione comparativa svolta dalla suddetta Commissione, che ha individuato all'unanimità nel Dott. **Gianluca Bianchini** il candidato più qualificato da proporre al Consiglio di Dipartimento per la chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010;

**delibera** di proporre al Consiglio di Amministrazione la chiamata del Dott. **Gianluca Bianchini** per coprire il posto di professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 - settore concorsuale 04/A1, SSD GEO/09 – Georisorse minerarie e applicazioni mineralogiche-petrografiche.

Per motivate ragioni scientifiche legate all'attività di ricerca e per motivi didattici, essendo il suddetto docente titolare degli insegnamenti di “Georisorse ed applicazioni mineralogico-petrografiche I” nel CdS triennale in Scienze Geologiche e “Prospezioni geochimiche” nel CdS magistrale in Scienze Geologiche, georisorse e territorio, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra propone al CdA che il Dott. **Gianluca Bianchini** possa prendere servizio al **1° Novembre 2014**.

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia, unanime approva.*

Escono i professori di seconda fascia.

#### **Sull'ottavo oggetto “ Questioni relative ai Professori di I fascia**

##### **8.1.1 Chiamata per posto PO, ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 - settore concorsuale 04/A2, SSD GEO/03 - Geologia strutturale**

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, **dopo attenta lettura** dei contenuti del verbale della Commissione giudicatrice della selezione per titoli per la copertura di un posto di professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010, indetta con avviso pubblicato all'Albo di Ateneo il 21/08/2014, Rep. n. 194/2014 Prot. n. 21113 del 21/08/2014;

**preso atto** dei risultati della valutazione comparativa svolta dalla suddetta Commissione, che ha individuato all'unanimità nel Prof. **Riccardo Caputo** il candidato più qualificato da proporre al Consiglio di Dipartimento per la chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010;

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

**delibera** di proporre al Consiglio di Amministrazione la chiamata del Prof. **Riccardo Caputo** per coprire il posto di professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 - settore concorsuale 04/A2, SSD GEO/03 Geologia strutturale.

Per motivate ragioni scientifiche legate all'attività di ricerca e per motivi didattici, essendo il suddetto docente titolare degli insegnamenti di "Elementi di geologia" nel CdS triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, " Geologia dei Terremoti" nel CdS magistrale in Scienze Geologiche, georisorse e territorio (comunanza con il CdS magistrale in Ingegneria Civile) e " Geologia II" nel CdS triennale in Scienze Geologiche, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra propone al CdA che il Prof. **Riccardo Caputo** possa prendere servizio al **1° Novembre 2014**.

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I fascia, unanime approva.*

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Direttore alle ore 13:00 dichiara chiusa la seduta.

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

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE