

Protocollo n. 1019 del 30/10/2014
Repertorio n. 36/2014



Verbale n. 14

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

SEDUTA DEL 29 OTTOBRE 2014

L'anno 2014 (Duemilaquattordici=)

in questo giorno di Mercoledì 29 (ventinove=)

*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 22/10/2014, prot. n. 994, 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	G	GAMBACCINI Mauro	G
GUIDI Vincenzo	P	MANTOVANI Franco	P	MASETTI Daniele	A
POSENATO Renato	P	ROSATI Piero	P	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	P	DRAGO Alessandro	A	GIANOLLA Piero	P
LENISA Paolo	P	LUCIANI Valeria	P	LUPPI Eleonora	G
MORETTI Mauro	G	MORSILLI Michele	G	PETRUCCI Ferruccio	P
SACCANI Emilio	A	SANTARATO Giovanni	G	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	P
CIULLO Giuseppe	P	DI DOMENICO Giovanni	G	GIOVANNINI Loris	P
GUIDORZI Cristiano	G	MALAGU' Cesare	P	MANTOVANI Fabio	G
MARTUCCI Annalisa	P	MARZIANI Michele	G	MASINA Isabella	G
NATOLI Paolo	P	PORCU' Federico	P	RICCI Barbara	P
SPIZZO Federico	P	TAIBI Angelo	P	VAVASSORI Paolo	G
VINCENZI Donato	G				

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

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

RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO

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

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	G				
----------------	---	--	--	--	--

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 dell'inizio della riunione cede la parola alla Dott.ssa Susanna Bertelli, che illustra la Collezione Instrumentaria delle Scienze Fisiche (sito web: <http://cisfis.unife.it/>). Il Direttore si congratula per l'iniziativa che permetterà di diffondere le scienze fisiche agli studenti delle scuole di ogni ordine e grado.

IL SEGRETARIO
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Al termine dell'intervento della dott.ssa Bertelli, 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”

Il Direttore comunica che:

- in merito all'elezioni del Consiglio della Ricerca, il Direttore del Dipartimento di Matematica ha richiesto una rotazione dei ruoli di docenza delle rappresentanze, prefigurando per il Dipartimento di Fisica e Scienze della terra, la candidatura di un PO e RU oppure un PA e RU. Il Direttore, a questo proposito, proporrebbe un PA di area geologica e un RU di area fisica;

- si è svolta la cerimonia di premiazione dei progetti vincitori di UnifeCup 2013, la “Business Plan Competition”, finalizzata a promuovere la nascita di nuove imprese ad alto contenuto tecnologico. Primo classificato è stato il progetto coordinato dal Dott. Cesare Malagù, che con il suo team composto da Giulia Zonta, Sandro Gherardi, Alessio Giberti, Andrea Gaiardo, Nicolò Landini, ha messo a punto un dispositivo portatile per lo screening preventivo e non invasivo di tumori al colon-retto. Ulteriore e importante riconoscimento per la ricerca di Unife è stato attribuito al Prof. Massimo Coltorti, per il progetto di sviluppo sostenibile relativo alla realizzazione di un fertilizzante minerale innovativo, funzionale ad una agricoltura biologica ad elevata produttività, che riduce nel contempo la quantità di nitrati immessi nel sistema idrico. Il Direttore si complimenta con i colleghi per i prestigiosi riconoscimenti;

- il Dipartimento di Scienze chimiche e farmaceutiche ha presentato proposta di attivazione del Master in Scienze Tecnologia e Management (MaSTeM) per l'a.a. 2014/15. Il corso è stato istituito nell'anno acc. 2011/12 con validità triennale prorogata fino all'a.a. 2016/17. Al corso partecipano i Dipartimenti di:

- Economia e management
- Fisica e Scienze della Terra
- Giurisprudenza
- Ingegneria
- Studi umanistici

- Considerata la forte criticità nel pagamento delle missioni, il Direttore Generale ha messo a disposizione un'unità di personale dell'amministrazione centrale a supporto, al fine di calcolare le missioni. La responsabilità finale del controllo dei calcoli effettuati ricade sulla segreteria del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

Comunicazioni dall'ultima seduta del Senato Accademico:

- non sono pervenute ancora notizie in merito ai fondi che verranno assegnati con FFO 2014;
- in merito al prossimo esercizio di valutazione VQR, il Presidente dell'ANVUR ha presentato una relazione a Bergamo il 10 ottobre u.s. nella quale ha indicato come data di inizio delle procedure la fine del mese di novembre p.v.;
- è stato stipulato un accordo tra UniFe e il Comune di Ferrara per l'utilizzo dei locali di piazzetta Municipale 11 per la realizzazione di "Info point Unife";
- tutti i docenti chiamati nell'ultima seduta del Consiglio di Dipartimento sono stati approvati dal Senato Accademico;
- è in fase di pubblicazione un bando di Ateneo per l'acquisizione di grandi attrezzature di Ateneo con un budget di 3 milioni di euro.

Sul secondo oggetto "Questioni relative alla didattica"

2.1 Modifica dell'ordinamento didattico della laurea triennale in Fisica

Il Direttore comunica che il Coordinatore del CU in Fisica ha richiesto di sottoporre all'approvazione del Consiglio quanto deliberato nel Consiglio di CU del 23 ottobre u.s, in merito alla proposta delle seguenti modifiche all'ordinamento didattico del CdL in Fisica.

Dette modifiche si rendono necessarie per ridurre il numero di crediti formativi della prova finale, che non incoraggia una rapida conclusione degli studi con conseguente difficoltà nella frequenza della laurea magistrale, e per dare una maggiore rilevanza, nell'ambito del corso di laurea, alle materie di ambito astrofisico.

1) Lasciare invariate le **attività formative di base** come da tabella seguente:

Ambito disciplinare	Settori scientifico disciplinari	CFU (1)		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline matematiche e informatiche	MAT/02 - Algebra MAT/03 - Geometria MAT/05 - Analisi Matematica MAT/06 - Probabilità e statistica matematica MAT/07 - Fisica matematica MAT/08 - Analisi numerica	18	24	
Discipline chimiche	CHIM/01 - Chimica analitica CHIM/02 - Chimica fisica CHIM/03 - Chimica generale e inorganica CHIM/06 - Chimica organica	6	6	
Discipline fisiche	FIS/01 - Fisica sperimentale FIS/02 - Fisica teorica, modelli e metodi matematici	24	30	
Totale CFU Attività di base		48	60	
Minimo di crediti da D.M. 16 Marzo 2007		40		

2) Per quanto riguarda le **attività formative caratterizzanti**, modificare la relativa tabella come segue:

Ambito disciplinare	Settori scientifico disciplinari	CFU (1)		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Sperimentale e applicativo	FIS/01 - Fisica sperimentale FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	30 24	36	
Teorico e dei	FIS/02 - Fisica teorica, modelli e metodi matematici	15	18	

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

<i>fondamenti della Fisica</i>	<i>FIS/08 - Didattica e storia della fisica</i>	12		
<i>Microfisico e della struttura della materia</i>	<i>FIS/03 - Fisica della materia</i>	18	24	
	<i>FIS/04 - Fisica nucleare e subnucleare</i>	12		
<i>Astrofisico, geofisico e spaziale</i>	<i>FIS/05 - Astronomia e astrofisica</i>	0	18	
	<i>FIS/06 - Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre</i>	6		
	<i>GEO/10 - Geofisica della terra solida</i>			
	<i>GEO/11 - Geofisica applicata</i>			
	<i>GEO/12 - Oceanografia e fisica dell'atmosfera</i>			
Totale CFU Attività caratterizzanti		63	96	
		54		
Minimo di crediti da D.M. 16/03/2007		50		

3) Lasciare invariate le **attività formative affini o integrative**, come da tabella seguente:

Settori scientifico disciplinari <i>(Indicare i settori e le relative denominazioni uno di seguito all'altro divisi da un trattino)</i>	CFU (1) <i>(minimo da D.M.)</i>	
	min	max
<i>MAT/05 - Analisi matematica</i> <i>MAT/07 Fisica matematica</i> <i>INF/01 - Informatica</i> <i>ING-INF/04 - Automatica</i> <i>ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni</i> <i>ING-INF/07 - Misure elettriche ed elettroniche</i> <i>ING-IND/09 - Sistemi per l'energia e l'ambiente</i> <i>ING-IND/16 - Tecnologie e sistemi di lavorazione</i> <i>ING-IND/22 - Scienza e tecnologia dei materiali</i> <i>ING-IND/35 - Ingegneria economico-gestionale</i> <i>SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese</i>	18	36
Totale CFU Attività affini o integrative	18	36

4) Infine, per quanto riguarda le **Altre attività formative**, ridurre il numero di crediti per la prova finale da 9 a 6, come da tabella sottostante:

ambito disciplinare	CFU (1)		minimo da D.M. (2)
	CFU min	CFU max	
A scelta dello studente	12	12	12
Per la prova finale e la lingua straniera	Per la prova finale	9	9
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	6	6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art.10, comma 5 lett. c			
Ulteriori attività formative	Ulteriori conoscenze linguistiche		
	Abilità informatiche, telematiche e relazionali		
	Tirocini formativi e di orientamento		
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art.10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali			
Totale CFU Altre attività formative	33	33	
	30	30	

Dopo breve discussione, il Direttore propone di porre in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio di Dipartimento, **delibera di accogliere** la richiesta pervenuta dal Consiglio del CU in Fisica al fine di provvedere alla modifica dell'ordinamento didattico del CdL in Fisica, come sopra descritto.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, 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 rinnovato la richiesta ai docenti di inviare alla Direzione le necessità di fondi per esigenze legate alla didattica, adeguatamente motivate, entro il 10 ottobre u.s. La Giunta del Dipartimento, riunitasi il 27 Ottobre scorso, ha valutato le domande pervenute alla direzione e di cui si dà conto nel seguito:

RICHIEDENTE	MOTIVAZIONE	IMPORTO RICHIESTO
Mazzolari Andrea	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.	€ 5.000,00
Fiorini Massimiliano	Digitizer Desktop USB per il corso "High Energy Physics Laboratory", per la sostituzione del sistema di elettronica e acquisizione dati finora utilizzati nelle esperienze di laboratorio	€ 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	30 caschetti, giubbetti e occhiali - 1 videoproiettore a soffitto aula F2, - 6 pc desktop, in sostituzione di quelli più obsoleti, per il laboratorio di informatica del blocco F - 10 monitor lcd in sostituzione di quelli con tubo catodico esausto - messa a norma della vetrina ex aula F2	€ 10.400,00
Bianchini Gianluca	Acquisto dei seguenti consumabili che vengono usati in gran quantità dai nostri studenti di scienze della terra nei laboratori del blocco B/piano terra: - Sacchetti di plastica (di varia grandezza) - Bottigliette di plastica e provette di vario volume - Rotoli di carta assorbente - guanti monouso -puntali per le pipettatrici -alcool - acidi per la dissoluzione dei campioni rocciosi - gas per il funzionamento per degli spettrometri	€ 2.000,00
Billi Paolo	Acquisto rotella metrica da 50 m per esercitazioni di rilievo delle granulometrie degli alvei ghiaiosi nell'ambito del corso di Dinamica Fluviale.	€ 70,00

IL SEGRETARIO
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Bonadiman Costanza	Funzionamento ordinario del laboratorio per la preparazione delle sezioni sottili. Il contributo richiesto copre indicativamente le spese per la necessaria manutenzione degli strumenti di prelevigatura/lucidatura delle sezioni sottili e l'acquisto di consumabili quali piatti diamantati e in fibra, paste diamantate, resine per l'inglobamento, vetrini.. ecc. ecc. Rendo noto che lo studio delle sezioni sottili di roccia è fondamentale per svolgere la didattica di tutti i corsi in ambito petrografico e costituisce l'indagine iniziale per qualsiasi lavoro di tesi (triennale, magistrale e dottorato).	€ 2.500,00
Corbau Corinne Sabine	Software (versione educativa) e due licenze per l'elaborazione di dati topografici e un cavo di collagamento GPS. Software per la progettazione di civile, esecuzione di calcoli su superfici 3d, modellazione, estrazione di profili e sezioni. Civil Design v 9.0 EDUCATIONAL (con chiave hardware) licenza 1° PC licenza 2° e 3° PC Cavo di collegamento Controller Tsc2 a Ricevitore 5800 (Lemo to DB9)	€ 1.677,50
Coltorti Massimo	Manutenzione straordinaria della Fluorescenza XRF. Tale apparecchiatura è ferma da diversi mesi e molti studenti sono in coda per le analisi da poter inserire le analisi nelle loro tesi sia triennali che magistrali.	€ 7.000,00
Cruciani Giuseppe	Contributo per l'acquisizione di beni (inventariabili) destinati al potenziamento della strumentazione impiegata nella didattica dei corsi di Mineralogia + Laboratorio di Mineralogia, Tecniche Mineralogiche Avanzate e Minerali per l'Industria e L'ambiente. Tale strumentazione è abitualmente utilizzata per lo svolgimento di tesi di laurea di ambito sia Mineralogico che Petrografico.	€ 3.600,00
Malagù Cesare	Al fine di permettere agli studenti di apprendere l'uso delle tecniche più moderne e meglio spendibili nel mondo industriale e della ricerca, si richiede il mantenimento dell'attrezzatura esistente e l'acquisto di nuova strumentazione per le misure di gas, quali ad esempio bombole di gas carrier e analiti, linee di gas, flussimetri di massa e per la realizzazione di camere di misura a tenuta stagna.	€ 6.000,00
Saccani Emilio	Manutenzione degli impianti di condizionamento, refrigerazione e aria compressa dei laboratori e dei principali strumenti di analisi. In particolare, si tratta di condizionatori laboratori, filtri e motori cappe, impianto acqua refrigerata per le strumentazioni a raggi-X, impianto aria compressa, purificatore d'acqua. La motivazione di questa mia richiesta sta nel fatto che i laboratori, e le relative apparecchiature interessate, sono utilizzati durante laboratori ed esercitazioni in tutti i corsi tenuti dai docenti dell'area mineralogico-petrografica, nonché per numerose tesi triennali e magistrali.	€ 3.500,00
Simeoni Umberto	Acquisizioni necessarie al funzionamento del Laboratorio di sedimentologia di seguito specificate: - manutenzione ordinaria strumentazioni analitiche; - consumabili: rotoli carta, filtri, sacchetti e contenitori monouso, etc.; - reagenti e prodotti chimici: esametafosfato di sodio, perossido di idrogeno, acetone, carbonato di calcio, etc; - detersivi per vetreria.	€ 2.500,00

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

Vaccaro Carmela	ICP-MS per la caratterizzazione chimica delle matrici geologiche. Essa è la metodologia analitica prevalente essenziale e fondamentale per lo sviluppo di competenze nel settore della geochimica applicata, giacimentologia e petroarcheometria. Chiedo quindi di usufruire di un cofinanziamento delle spese di manutenzione, ricambi e acquisto di standard internazionali.	€ 4.850,00
Parise Michele	Materiale di consumo per laboratorio di Dinamica e Elettronica (cavo, attrezzi, dewar, termometri , batterie, ecc...) Materiale per costruzione apparato per numero 2 esperimenti sulla gravità 10 circuiti stampati multistrato con montaggio FPGA (il progetto serve per il rifacimento di 10 basette logiche per il laboratorio di elettronica	€ 2.500,00
Calabrese Roberto	3 PC nel laboratorio di interazioni radiazione-materia	€ 1.000,00
Luciani Valeria	Acquisto del seguente materiale didattico utilizzato nei laboratori dei Corsi di Micropaleontologia e Biostratigrafia e Ricostruzioni paleoambientali della laurea magistrale, che, negli ultimi anni, sono seguiti da un elevato numero di partecipanti (oltre 30). n. 5 Picking tray, ca 29 euro l'una, ditta Krantz n. 30 Vassoi per microteche, ca 2 euro l'uno, ditta Krantz n. 100 micro cellette, ditta Krantz Acquisto di modellini 3D di foraminiferi	€ 404,00
Totale richieste		€ 65.001,50

L'argomento è stato posto in discussione in Giunta, che ha proposto di accogliere, per gli importi di seguito indicati, le richieste di finanziamento sui contributi didattici attribuiti al dipartimento per l'anno 2014 con l'aggiunta di una quota sul bilancio del dipartimento.

RICHIEDENTE	IMPORTO RICHIESTO	IMPORTO APPROVATO
Mazzolari Andrea	€ 5.000,00	--
Fiorini Massimiliano	€ 12.000,00	€ 6.000,00
Posenato Renato	€ 10.400,00	€ 4.400,00
Bianchini Gianluca	€ 2.000,00	€ 2.000,00
Billi Paolo	€ 70,00	€ 70,00
Bonadiman Costanza	€ 2.500,00	€ 2.500,00
Corbau Corinne Sabine	€ 1.677,50	€ 1.677,50
Coltorti Massimo	€ 7.000,00	--
Cruciani Giuseppe	€ 3.600,00	--
Malagù Cesare	€ 6.000,00	€ 1.500,00
Saccani Emilio	€ 3.500,00	€ 2.200,00
Simeoni Umberto	€ 2.500,00	€ 2.500,00
Vaccaro Carmela	€ 4.850,00	€ 2.398,50
Luppi/Savrié	€ 2.500,00	€ 2.500,00
Calabrese Roberto	€ 1.000,00	€ 1.000,00

IL SEGRETARIO
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Luciani Valeria	€ 404,00	€ 404,00
TOTALE	€ 65.001,50	€ 29.150,00

Il criterio adottato dalla Giunta ha prefigurato il totale o parziale finanziamento delle richieste ad uso esclusivo della didattica.

Dopo ampia discussione, alla quale sono intervenuti in particolare i Proff. Cruciani, Guidi, Posenato, il Direttore propone di accogliere la proposta della Giunta e pone in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio di Dipartimento, considerate le richieste pervenute per esigenze legate alla didattica; delibera di accogliere le richieste pervenute per le somme sopra descritte, da finanziare con i contributi didattici assegnati per l'anno 2014 (pari a 20.650 euro), che saranno integrati dal dipartimento per un importo di Euro 8.500, al fine di sostenere le spese per la manutenzione e/o il miglioramento delle aule e dei laboratori dedicati alla didattica sia di area fisica che di area geologica.

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

Sul terzo oggetto “Questioni relative ai Ricercatori”

Escono dall'aula i Dottori:

- Davide BASSI
- Diego BISERO
- Annalisa MARTUCCI
- Paolo NATOLI
- Federico PORCU
- Barbara RICCI
- Federico SPIZZO

3.1 Relazione triennale didattica e scientifica dei Ricercatori

3.1.1 Relazione triennale didattica e scientifica del Dott. Davide Bassi.

Il Direttore informa il Consiglio che il Dott. Davide **BASSI**, ricercatore confermato nel SSD GEO/01 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione la relazione triennale didattica e scientifica ai sensi dell'art. 33, del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

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 Scienze Geologiche, 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 nel triennio Nov. 2011/Ott. 2014, dal Dott. Davide **BASSI**.

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

3.1.2 Relazione triennale didattica e scientifica del Dott. Diego BISERO.

IL SEGRETARIO
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

- Il Direttore informa il Consiglio che il Dott. Diego **BISERO**, 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 ai sensi dell'art. 33, del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Direttore illustra nei dettagli, come da **Allegato 2**, 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 nel triennio Gen. 2010/Dic. 2012, dal Dott. Diego **BISERO**.

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

3.1.3 Relazione triennale didattica e scientifica del Dott. Giovanni DI DOMENICO.

Il Direttore informa il Consiglio che il Dott. Giovanni **DI DOMENICO**, ricercatore confermato nel SSD FIS/07 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione le relazioni triennali didattiche e scientifiche (Trienni Feb. 2005/ Gen. 2008 - Feb. 2008/ Gen. 2011- Feb. 2011/ Gen. 2014), ai sensi dell'art. 33, del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Direttore illustra nei dettagli, come da **Allegato 3**, parte integrante e sostanziale del presente verbale, il contenuto delle relazioni triennali ricevute, che sono state preventivamente esaminate per la parte didattica dal Coordinatore del Consiglio unificato in Fisica, formulando il proprio parere positivo.

Al termine dell'illustrazione del profilo del ricercatore, delle relazioni dei trienni 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 nei trienni Feb. 2005/ Gen. 2008 - Feb. 2008/ Gen. 2011- Feb. 2011/ Gen. 2014, dal Dott. Giovanni **DI DOMENICO**.

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

3.1.4 Relazione triennale didattica e scientifica della Dott.ssa Annalisa MARTUCCI.

Il Direttore informa il Consiglio che la Dott.ssa Annalisa **MARTUCCI**, ricercatore confermato nel SSD GEO/06 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione la relazione triennale didattica e scientifica ai sensi dell'art. 33, del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Direttore illustra nei dettagli, come da **Allegato 4**, 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 Scienze Geologiche, 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 nel triennio Gen. 2011/Dic. 2013, dalla Dott.ssa Annalisa **MARTUCCI**.

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

3.1.5 Relazione triennale didattica e scientifica della Dott.ssa Isabella MASINA.

Il Direttore informa il Consiglio che la Dott.ssa Isabella **MASINA**, ricercatore confermato nel SSD FIS/02 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione la relazione triennale didattica e scientifica ai sensi dell'art. 33, del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Direttore illustra nei dettagli, come da **Allegato 5**, 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 nel triennio Nov. 2011/Ott. 2014, dalla Dott.ssa Isabella **MASINA**.

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

3.1.6 Relazione triennale didattica e scientifica del Dott. Federico PORCU'.

Il Direttore informa il Consiglio che il Dott. Federico **PORCU'**, ricercatore confermato nel SSD FIS/06 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione la relazione triennale didattica e scientifica ai sensi dell'art. 33, del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Direttore illustra nei dettagli, come da **Allegato 6**, 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 nel triennio Gen. 2010/Dic. 2012, dal Dott. Federico **PORCU'**.

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

3.1.7 Relazione triennale didattica e scientifica della Dott.ssa Barbara RICCI.

Il Direttore informa il Consiglio che la Dott.ssa Barbara **RICCI**, ricercatore confermato nel SSD FIS/04 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione la relazione triennale didattica e scientifica ai sensi dell'art. 33, del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Direttore illustra nei dettagli, come da **Allegato 7**, 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.

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

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 nel triennio Gen. 2011/Dic. 2013, dalla Dott.ssa Barbara **RICCI**.

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

3.1.8 Relazione triennale didattica e scientifica del Dott. Federico SPIZZO.

Il Direttore informa il Consiglio che il Dott. Federico **SPIZZO**, ricercatore confermato nel SSD FIS/01 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione la relazione triennale didattica e scientifica ai sensi dell'art. 33, del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Direttore illustra nei dettagli, come da **Allegato 8**, 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 nel triennio Nov. 2011/Ott. 2014, dal Dott. Federico **SPIZZO**.

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

3.1.9 Relazione triennale didattica e scientifica del Dott. Paolo NATOLI.

Il Direttore informa il Consiglio che il Dott. Paolo **NATOLI**, ricercatore confermato nel SSD FIS/05 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione la relazione triennale didattica e scientifica ai sensi dell'art. 33, del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Direttore illustra nei dettagli, come da **Allegato 9**, 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 nel triennio Nov. 2011/Ott. 2014, dal Dott. Paolo **NATOLI**.

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

Rientrano in aula i Dottori:

- Davide BASSI
- Diego BISERO

IL SEGRETARIO
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

- Annalisa MARTUCCI
- Paolo NATOLI
- Federico PORCU'
- Barbara RICCI
- Federico SPIZZO

3.1.10 Relazione triennale didattica e scientifica del Prof. Alessandro DRAGO

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Alessandro DRAGO, attualmente Professore associato nel SSD FIS/04 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, essendo in servizio nel triennio di riferimento con il ruolo di Ricercatore, ha trasmesso alla Direzione la relazione triennale didattica e scientifica ai sensi dell'art. 33, del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Direttore illustra nei dettagli, come da **Allegato 10**, 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 nel triennio 2011/2013, dal Prof. Alessandro DRAGO.

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

Esce il Prof. Lenisa

3.1.11 Relazione triennale didattica e scientifica del Prof. Paolo LENISA

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Paolo LENISA, attualmente Professore associato nel SSD FIS/01 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, essendo in servizio nel triennio di riferimento con il ruolo di Ricercatore, ha trasmesso alla Direzione la relazione triennale didattica e scientifica ai sensi dell'art. 33, del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Direttore illustra nei dettagli, come da **Allegato 11**, 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 nel triennio 2010/2012, dal Prof. Paolo LENISA.

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

Rientra in aula il Prof. Lenisa

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

IL SEGRETARIO
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

4.1 – Nomina della Commissione per il riconoscimento dei crediti del Consiglio unico in Scienze geologiche

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal Coordinatore del Consiglio unificato in Scienze Geologiche la richiesta di modifica alla composizione della Commissione per il riconoscimento dei crediti del Consiglio unico in Scienze geologiche, alla luce dell'imminente quiescenza del Prof. Beccaluva, membro della commissione in oggetto. Il Consiglio unificato in Scienze Geologiche, nella seduta del 16 ottobre u.s., ha proposto che la **Commissione per il riconoscimento dei crediti del Consiglio unico in Scienze geologiche** sia formata dai seguenti docenti:

Docente	SSD	Ruolo
Renato POSENATO	GEO/01	Presidente
Riccardo CAPUTO	GEO/03	Membro
Franco MANTOVANI	GEO/04	Membro
Giuseppe CRUCIANI	GEO/06	Membro
Massimo COLTORTI	GEO/07	Membro

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, **delibera di approvare la Commissione per il riconoscimento dei crediti del Consiglio unico in Scienze geologiche** secondo la composizione sopra descritta.

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

4.2 Proposta di istituzione del Corso di Perfezionamento in “Approcci multidisciplinari nell'applicazione della Strategia Marina” (Referente: Prof. Simeoni).

Il Direttore comunica che il Prof. Umberto Simeoni ha richiesto di sottoporre all'approvazione del Consiglio la proposta di istituzione del Corso di Perfezionamento in “**Approcci multidisciplinari nell'applicazione della Strategia Marina**”. Il Direttore illustra i principali contenuti del progetto istitutivo del Corso (scheda PFM), come da **Allegato 12**, parte integrante del presente verbale, ponendo in evidenza che esso è organizzato dall'Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con il CURSA (Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente) con il patrocinio del GNRAC (Gruppo Nazionale per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente) e del MATTM (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare) e si propone di fornire ai partecipanti strumenti conoscitivi per affrontare in modo integrato le varie tematiche e necessità che emergono dall'implementazione della Strategia Marina. Il Corso di Perfezionamento è articolato in modo da fornire sia contributi scientifici nelle singole discipline (giuridico-politiche, tecnico-ambientali, socio-economiche) sia una visione complessiva nell'applicazione della MSFD (Marine Strategy Framework Directive, MSFD, 2008/56/CE). Il programma del Corso prevede un percorso formativo articolato in 4 insegnamenti, ciascuno dei quali della durata di 18 ore, suddivise in 3 giornate. Nei primi tre insegnamenti verranno affrontati, a partire da un inquadramento generale, gli aspetti giuridico-politici (modulo 1), tecnico-ambientali (modulo 2) e socio-economici (modulo 3) della gestione e pianificazione delle aree marine. Nel modulo integrato 4 si svilupperanno in modo multidisciplinare ed integrato argomenti di grande interesse quali la pesca, i rifiuti marini e le aree marine protette.

L'attribuzione degli incarichi di insegnamento ai docenti strutturati dell'Ateneo e indicata nella scheda PFM.

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Corso, inoltre, è rivolto a liberi professionisti e funzionari delle pubbliche amministrazioni, ricercatori e dottorandi in discipline giuridiche, scientifiche, sociali ed economiche e sarà attivato con un minimo di 10 ed un massimo di 20 partecipanti per ciascun insegnamento.

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, **delibera di approvare** la proposta di istituzione del Corso di Perfezionamento in: “*Approcci multidisciplinari nell’applicazione della Strategia Marina*” e l’attribuzione degli incarichi di insegnamento ai docenti strutturati dell’Ateneo, così come indicati nella scheda PFM.

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

4.3 Richiesta di contratti di supporto alla didattica – Corso di Perfezionamento “Approcci multidisciplinari nell’applicazione della Strategia Marina”

Il Direttore comunica al Consiglio di aver ricevuto richiesta, da parte del Prof. Umberto Simeoni, di bandire dei contratti di supporto alla didattica – Corso di Perfezionamento in “*Approcci multidisciplinari nell’applicazione della Strategia Marina*” per tre moduli di insegnamento, con le specifiche di seguito indicate.

Moduli del Corso di Perfezionamento	SSD	Tipo attività di supporto	ore	Lordo dip	Periodi delle lezioni
Giuridico-Politico	IUSS/13	Assistenza durante le lezioni e all’attività di elaborazione del project work finale	24	720	<i>Dal 03 marzo al 29 maggio 2015</i>
Tecnico-Ambientale	GEO/04	Assistenza durante le lezioni e all’attività di elaborazione del project work finale	24	720	<i>Dal 03 marzo al 29 maggio 2015</i>
Socio-Economico	SECS-P/01	Assistenza durante le lezioni e all’attività di elaborazione del project work finale	24	720	<i>Dal 03 marzo al 29 maggio 2015</i>

Dopo breve discussione, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra **delibera di bandire** i sopra indicati contratti per supporto alla didattica per l’a.a. 2014/2015 del Corso di Perfezionamento in “*Approcci multidisciplinari nell’applicazione della Strategia Marina*” per i seguenti insegnamenti.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra all’unanimità approva.

4.4 Nomina Commissione per la selezioni di incarichi di supporto alla didattica – Corso di perfezionamento

IL SEGRETARIO
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Direttore informa il Consiglio che ai fini della selezione di incarichi di supporto alla didattica deliberati al precedente punto, relativi al Corso di Perfezionamento "Approcci multidisciplinari nell'applicazione della Strategia Marina" - a.a. 2014/2015, si rende necessario nominare la Commissione giudicatrice.

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

Nome e cognome	Ruolo	SSD	Dipartimento di afferenza	funzione
Umberto Simeoni	PA	GEO/04	Fisica e Scienze della terra	Presidente
Cristiana Fioravanti	PA	IUS/14	Giurisprudenza	Membro effettivo
Massimiliano Mazzanti	PA	SECS-P/01	Economia e management	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 il supporto alla didattica relativi al Corso di Perfezionamento "Approcci multidisciplinari nell'applicazione della Strategia Marina" per l'a.a. 2014-2015.

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

4.5 – Programmazione delle Escursioni didattiche

4.5.1 – Programmazione delle Escursioni didattiche nei Corsi di Studio di I e II livello in Scienze Geologiche

Il Direttore illustra le escursioni didattiche proposte dal Consiglio unificato di Scienze geologiche nell'ambito dei loro insegnamenti nell'a.a. 2014/15. La programmazione delle escursioni didattiche e viaggi di studio si rende necessaria per stabilire l'eventuale accreditamento, in termini di crediti F, ai fini di una richiesta finanziaria di supporto alle spese di trasporto e per la divulgazione del calendario nel sito web dei corsi di laurea.

Le escursioni giornaliere, anche non consecutive e di insegnamenti diversi, solo qualora svolte oltre l'orario delle lezioni obbligatorie del corso, possono essere accreditate, previa presentazione di una relazione individuale, come crediti F. In tal caso la partecipazione alle escursioni dovrà essere facoltativa. L'assegnazione dei crediti F avverrà secondo il regolamento didattico vigente. Le escursioni dovranno essere svolte possibilmente in giorni liberi dalle lezioni.

I docenti propongono le seguenti didattiche sul terreno e viaggi di studio.

Insegnamento	Località	Durata gg	Semestre	N max studenti	Mezzo di trasporto	CFU	Costo	Extra-curr.
Paleontologia e Lab. di Paleontologia (Posenato)	Colli Berici	1	2	50	Pullman	0,5	600	SI
Geomorfologia	- Castel	3	2	50	Pulmino	-	200	NO

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

(Mantovani Franco)	Tesino				dip + auto private			
Rilevamento geologico (Gianolla)	- Dolomiti - Prealpi	8 3 (giornaliere)	2	40	Pulmino dip + auto private 3 pullman	-	2000 + 2000	NO
Geologia stratigrafica(Gianolla)	Dolomiti	3	2	30	Pulmino dip + auto private	1	500	SI
Dinamica e gestione delle coste (Simeoni)	Costa emiliano romagnola	1	2	15	Pulmino dip + auto private	0,5	100	SI
Geologia I (Morsilli)	Lago di Garda	1	2	50	Pullman	0,5	600	SI
Sedimentologia (Morsilli)	Abruzzo - Puglia	4	2	15	Pulmino dip + auto private	2	300	SI
Stratigrafia applicata agli idrocarburi (Masetti)	- San Donato Milanese (ENI) - Impianti di perforazione del nord Italia	1 2	2	15	Pulmino dip + auto private	1	300	SI
Geologia delle Pianure alluvionali (Stefani)	- Basso Ferrarese - Colline Bolognesi	2	2	15	Auto private	-	0	NO
Analisi di facies delle comunità bentoniche fossili (Bassi)	Berici	1	1	10	Pulmino dip + auto private	-	100	NO
Biostratigrafia e Ricostruzioni Paleoambientali (Luciani)	Trentino	1	2	15	Pulmino dip + auto dipart	-	250	NO
Dinamica Fluviale (Billi)	Fiume Cecina	3	2	16	Pulmino dip +auto private	-	250	NO
Prospezioni	Codigoro	1+1	2	25	Auto	-		NO

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

geochimiche (Bianchini)	Copparo				private			
Vulcanologia (Coltorti)	Eolie o Lanzarote	5	2	25	---	2	---	SI
Rischio climatico (Fazzini)	Alpi orientali	3	2	30	Pulmino dip + auto private	1	250	SI
Petrografia + Georisorse Giacimenti (Bianchini, Coltorti e Siena)	Isola d'Elba	5	2	40	Pulmino dip + auto private	2	400	SI
Geomorfologia Applicata (Billi)	Toscana meridionale - alto Lazio	2	2	12	Pulmino dip +auto private	-	200	NO
Laboratorio di stratigrafia e sedimentologia (Caggiati)	Appennino	1	1	40	Pulmino dip +auto private	-	150	NO
CONTRIBUTO TOTALE RICHIESTO							8.200	

Dopo breve discussione, il Direttore propone di porre in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio di Dipartimento, considerate le richieste pervenute per esigenze legate alla programmazione delle escursioni didattiche dell'a.a. 2014-15;

delibera di accogliere per intero la richiesta finanziaria a copertura del piano sopraindicato delle escursioni didattiche necessarie alle attività formative dei CdS in Scienze Geologiche.

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

4.5.2 – Programmazione delle Escursioni didattiche nei Corsi di Studio di I e II livello in Fisica

Il Direttore illustra le escursioni didattiche proposte dal Consiglio unificato di Fisica nell'ambito dei loro insegnamenti nell'a.a. 2014/15.

Luogo	Data indicativa	Contributo del Dipartimento
CNAF – CINECA (Bologna)	Fine aprile	500 euro
LABORATORI LEGNARO (INFN) DI	Metà maggio	900 euro
OSSERVATORIO ASTRONOMICO LOIANO DI	Fine ottobre	600 euro

IL SEGRETARIO
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

CONTRIBUTO TOTALE RICHIESTO		2000 euro
--	--	------------------

Dopo breve discussione, il Direttore propone di porre in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio di Dipartimento, considerate le richieste pervenute per esigenze legate alla programmazione delle escursioni didattiche dell'a.a. 2014-15;

delibera di accogliere per intero la richiesta finanziaria a copertura del piano sopraindicato delle escursioni didattiche necessarie alle attività formative dei CdS in Fisica.

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

4.6 – Copertura dell'insegnamento di Nuclear and subnuclear astrophysics – CdS magistrale in Physics

Il Direttore comunica che il Coordinatore del CU in Fisica ha riferito dell'indisponibilità del Prof. Fiorentini a tenere, per l'a.a. 2014-15, l'insegnamento di **"Nuclear and subnuclear astrophysics"**. da erogare nel II semestre nella LM di Physics.

Il Direttore, avendo accertato la disponibilità del **Dott. Fabio Mantovani**, propone al Consiglio di Dipartimento la modifica della copertura dell'insegnamento suddetto, conferendolo al Dott. Fabio Mantovani nel corrente a.a. 2014-15.

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

Il Direttore comunica che, per quanto riguarda il finanziamento di Ateneo, il Senato Accademico ha proposto al CdA che il dipartimento sia finanziato con una percentuale dell'11,2% del fondo corrispondente di Ateneo. Nell'ipotesi che il CdA approvi questa proposta e che il fondo totale di Ateneo sia di 500.000 euro, la somma destinata al dipartimento sarebbe di 56.000 euro.

Da un accertamento sui fondi disponibili nel bilancio del dipartimento, il Direttore ritiene si possa integrare il fondo di Ateneo con una somma pari a 45.629 euro, somma che sarà sufficiente a soddisfare gran parte delle richieste.

Di seguito le richieste pervenute:

RICHIEDENTE	MOTIVAZIONE	IMPORTO RICHIESTO	PROPOSTA GIUNTA
Billi Paolo	Rinnovo assegno di ricerca del dr. Massimiliano Fazzini (aspetti connessi con il rischio climatico e con gli effetti delle variazioni idro-climatiche recenti sulle risorse idriche dell'area)	€ 17.315	€ 7.000

IL SEGRETARIO
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

	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%)		
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	€ 10.500
Calabrese Roberto	Nuovo assegno di ricerca "Raffreddamento ed intrappolamento di atomi di francio"	€ 11.543	€ 11.543
Ciavola Paolo	Rinnovo dell'assegno di Mitchell Harley	€ 8.000	€ 5.000
Luppi Eleonora	Nuovo assegno biennale sugli aspetti di calcolo distribuito e parallelo, 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	€ 11.543
Vaccaro Carmela	Nuovo assegno di ricerca a supporto della attività di caratterizzazione geochemica di prodotti agroalimentari in relazione alla qualità delle risorse idriche nell'area transfrontaliera del Carso Goriziano e Triestino	€ 11.543	€ 7.000
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	€ 10.500
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	€ 11.543	€ 11.543

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

	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.		
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	€ 7.000
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 e' entrato in una fase critica di assemblaggio di piu' cristalli per la costruzione di un "petalo" della Lente di Laue. Tale sviluppo e' 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	€ 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 ISTEC (€ 18.600,00).	€ 6.048	€ 0

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

Spizzo Federico	Nuovo assegno di ricerca. Fondo: FIRB 2010 - SPIZZO (NANOEST) / Quota: 3111,78 € 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	€ 0
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	€ 9.000
TOTALE RICHIESTE		€ 157.793,00	€ 101.629,00

L'argomento è stato posto in discussione in Giunta, che ha proposto di accogliere, per gli importi indicati nella tabella su riportata, le richieste per assegni di ricerca sui fondi che saranno attribuiti al dipartimento dall'Ateneo per l'anno 2014 con l'aggiunta di una quota sul bilancio del dipartimento.

Il Direttore pone in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

considerato che il Senato Accademico ha proposto al CdA che il dipartimento sia finanziato con una percentuale dell'11,2% del fondo corrispondente di Ateneo;

viste le richieste pervenute di co-finanziamento di assegni di ricerca sul fondo di ateneo 2014 per gli assegni di ricerca;

valutate attentamente le risorse disponibili presenti nel bilancio del dipartimento (INFN/LARIX e Convenzione INFN pari a 45.629 euro) da aggiungere al finanziamento di ateneo;

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

D E L I B E R A

il seguente co-finanziamento di assegni di ricerca anno 2014 da rinnovare e/o nuovi da bandire, come sotto indicato, **a condizione che il finanziamento di Ateneo sia pari o superiore dell'importo proposto dal Senato Accademico al CdA nella seduta del 22 ottobre u.s.**

Richiedente	Quota cofinanziamento richiesta	Quota cofinanziamento + quota dipartimentale concesso	Tipologia Assegno di ricerca
Billi Paolo	€ 17.315	€ 7.000	RINNOVO
Bisero Diego	€ 11.543	€ 10.500	NUOVO
Calabrese Roberto	€ 11.543	€ 11.543	NUOVO
Ciavola Paolo	€ 8.000	€ 5.000	RINNOVO
Luppi Eleonora	€ 23.086	€ 11.543	NUOVO
Vaccaro Carmela	€ 11.543	€ 7.000	NUOVO
Giovannini Loris	€ 11.543	€ 10.500	RINNOVO
Drago Alessandro	€ 11.543	€ 11.543	NUOVO
Mantovani Franco	€ 11.543	€ 7.000	NUOVO
Rosati Piero	€ 11.000	€ 11.000	RINNOVO
Cruciani Giuseppe	€ 6.048	--	RINNOVO
Spizzo Federico	€ 11.543	--	NUOVO
Vincenzi Donato	€ 11.543	€ 9.000	RINNOVO
TOTALE	€ 157.793	€ 101.629	

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

5.2 Variazioni nel budget 2014 –storni di bilancio

Il Direttore informa il Consiglio che si rende necessario procedere alle seguenti variazioni nel budget 2014 del dipartimento, così come indicato da tabella sotto riportata:

Descrizione Dettaglio	Descrizione Causale Variazione	Ammontare	Voce COAN	Denominazione Voce coan	Progetto	Denominazione progetto
Incremento Progetto per Escursione Didattiche come da delibera CD 29_10_2014	storno	-6.741,44	CA.PJ.10.20.10.030	Progetti di ricerca nazionali da soggetti privati-costi	2013-PRN-PR.A-CR_003	INTERESSI ATTIVI 2012/2013
Incremento Progetto per Escursione Didattiche come da delibera CD 29_10_2014	storno	6.741,44	CA.PJ.10.20.10.040	Progetti di ricerca di Ateneo- costi	2013-PRA.A-GP_002	Escursioni didattiche

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

Determinazione Progetto per distribuzione Contributi didattici 2014 come da delibera CD 29_10_2014	storno	-1.877,02	CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo		
Determinazione Progetto per distribuzione Contributi didattici 2014 come da delibera CD 29_10_2014	storno	-9.000,00	CA.CO.20.25.10.010	Materiale di consumo per laboratori		
Determinazione Progetto per distribuzione Contributi didattici 2014 come da delibera CD 29_10_2014	storno	10.877,02	CA.PJ.10.20.40.020	Altri progetti contabili - residui su progetti - costi	2013-FUNZ.A-CR_002	Contributi didattici - Materiale per laboratorio (CD 29 ottobre 2014)
storno per errata imputazione progetto (vedi Variaz. 38)	storno	4.091,54	CA.PJ.10.20.20.020	Progetti didattici - corsi post laurea - costi	2013-DOTT-IG_001	Borsa di dottorato - ASI - Iacobellis - Tutor: Prof. Masina
storno per errata imputazione progetto (vedi Variaz. 38)	storno	-4.091,54	CA.PJ.10.20.20.020	Progetti didattici - corsi post laurea - costi	2013-EPR-GV_002	ASI conv. per 2 borse dottorato XXIX e XXX ciclo - Guidi
maggiori entrate per incasso Edi Elettronica e Mobyt per Manifestazione Porte Aperte 2014	maggiori ricavi - maggiori costi	1.700,00	CA.PJ.10.20.40.020	Altri progetti contabili - residui su progetti - costi	2013-FUNZ.A-RB_001	Iniziativa Porte Aperte 2013/2014
maggiori entrate per incasso Edi Elettronica e Mobyt per Manifestazione Porte Aperte 2014	maggiori ricavi - maggiori costi	1.700,00	CA.PO.20.70.10.900	Altri contributi da soggetti privati	2013-FUNZ.A-RB_001	Iniziativa Porte Aperte 2013/2014
storno per necessità di spese impreviste	storno	1.000,00	CA.CO.20.55.10.020.01	Noleggi		
storno per necessità di spese impreviste	storno	3.000,00	CA.AT.10.20.20.020	Macchinari e attrezzature		
storno per necessità di spese impreviste	storno	3.000,00	CA.AT.10.20.30.010	Attrezzature scientifiche		
storno per necessità di spese impreviste	storno	-7.000,00	CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo		

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

5.3 Scarico cespiti dall'inventario del dipartimento

5.3.1 Scarico dei cespiti dall'inventario a seguito della rilevazione inventariale

Il Direttore ricorda ai presenti che sono in fase svolgimento le rilevazioni sul campo dei beni mobili presenti nel Dipartimento, a seguito dell'adozione presso il nostro Ateneo della contabilità economico patrimoniale, al fine di definire il primo stato patrimoniale iniziale che dovrà fotografare il patrimonio mobiliare e immobiliare dell'Università. A questo proposito, come richiesto dall'Ufficio Patrimonio dell'Ateneo sono stati verificati anche i beni ormai obsoleti, inutilizzabili, irreparabili. Da detta verifica è emersa la necessità di scaricare dall'inventario i seguenti beni.

IL SEGRETARIO
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

n.inventario attuale	precedente numerazione	descrizione cespite	ubicazione precedente	anno di carico	codice tipo bene	motivazione e scarico	valore inventariato
8000000016583	910603	TAVOLO GEN. MULTIUSO 130x70x30 COD. 0034	STUDIO PROF. CAROTTA	1991	TAVOLI E SCRIVANIE	ROTTO E NON Più IN USO	43,64
8000000016623	910647	TAVOLO COMPUTER 166x80 KG. 54 COD. 0350	STUDIO PROF. MARTINELLI	1991	TAVOLI E SCRIVANIE	ROTTO E NON Più IN USO	183,76
8000000016626	910650	CARRELLO CON CESTELLO PORATAB. COD. 0325	STUDIO PROF. MARTINELLI	1991	CARRELLI PER TRASPORTO (STRUM)	ROTTO E NON Più IN USO	43,02
8000000017355	890368	SEDIA ATR. SU BARRA	AULA H	1989	SEDIE, DIVANI E POLTRONE	ROTTO E NON Più IN USO	122,92
8000000008578	1994	TAVOLINO IN METALLO	DIREZIONE	1958	TAVOLI E SCRIVANIE	ROTTO E NON Più IN USO	13,94
8000000008572	197	APPARECCHIO PER LA DENSITA' DEI VAPORI DEL DUMAS	CORRIDOIO ARMADIETTO PROF. COLOMBO	1929	ATTREZZATURE DI LABORATORIO	ROTTO E NON Più IN USO (OBSOLETO)	0,05
8000000007946	1046	TESTA PRM10K	LAB. VUOTO	1994	POMPE E STRUMENTI PER VUOTO	ROTTO E NON Più IN USO	139,65
8000000007947	1047	TESTA CP25/K KLEIN FLANGE	LAB. VUOTO	1994	POMPE E STRUMENTI PER VUOTO	ROTTO E NON Più IN USO	276,81
7165		PC PENTIUM II 400 MHZ	ST.324 DOTT.VAVAS SORI	1999	HARDWARE	ROTTO E NON Più IN USO	1.635,11
39572		MISURATORE D'INTENSITÀ LUMINOSA PER MASK ALIGNER KARL SUSS, COMPLETO DI PROBE	LAB.SENSORI CAMERA PULITA	2001	STRUM., APPAR. E ACC. OTTICI	ROTTO E NON Più IN USO	3.253,68
41172		PC CELERON 700	AULA DIDATTICA	2001	HARDWARE	ROTTO E NON Più IN USO	929,99
61863		ACCESSORI PER WORKSTATION SUN BLADE: 1 MONITOR 17"COMPLETO DI TASTIERA E MOUSE, DVD E TAPE DRIVE E SOFTWARE RELATIVO	LAB ASTROFISICA, PROF. FRONTERA	2002	TV/VIDEOCAM/VIDEOCONF	OBSOLETI	3.546,00
78116		GRUPPO DI CONTINUITA'	STUDIO PROF. FIORENTINI	2003	STRUM., APP. E ACC. ELETTRICI	ROTTO E IRRIPARABILI	172,14
106627		PERSONAL COMPUTER LINEA PERSONALIZZATA Q-TEC-AMD SEMPRON	STANZA 122	2005	HARDWARE	ROTTO E OBSOLETO	504,00
114483		SCHEDE DI ACQUISIZIONE DATI USB-6008	STANZA 130	2006	HARDWARE	ROTTO E OBSOLETO	569,23

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

45113	NOTEBOOK	STUDIO Giovannini	2001	HARDWARE	ROTTO E NON PIÙ IN USO	2.088,55
204366	H.DISK	STUDIO Giovannini	2013	HARDWARE	ROTTO E NON PIÙ IN USO	302,50
128471	PC	Lab. Prof.Calabrese	2007	HARDWARE	ROTTO E NON PIÙ IN USO	1.246,80
58259	H.DISK	STUDIO Giovannini	2002	HARDWARE	ROTTO E NON PIÙ IN USO	278,56
TOTALE VALORE BENI DA SCARICARE						15.350,35

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 descritto, delibera lo scarico dall'inventario del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dei beni sopra elencati, per un ammontare complessivo di Euro 15.350,35 suddiviso per le categorie segnalate.

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

5.3.2 Scarico dei cespiti dall'inventario a seguito di furto

Il Direttore informa il Consiglio che gli è stato notificato dalla Dott.ssa Barbara Ricci di aver subito il furto di un PC portatile del valore di Euro 972,00 e che la circostanza è stata già denunciata alla Pubblica Sicurezza.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, **delibera** che:
 - il PC portatile inventariato al n. 179780 del Dipartimento di Scienze della Terra del valore iniziale di Euro 972,00 (Ammortamento al 2013, pari a Euro 243,00);
viene scaricato definitivamente dall'inventario del Dipartimento.

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

5.4 – Rinnovo assegno di ricerca Dott. Mitchell Dean Harley

Il Prof. Paolo Ciavola, PA nel ssd GEO/04, ha proposto alla Direzione del Dipartimento il rinnovo di un assegno di ricerca (**Allegato 13**, parte integrante del presente verbale) , ai sensi dell'art. 51 co.6 legge 449/97, come sotto riportato.

DIPARTIMENTO:	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA							
RESPONSABILE:	PAOLO CIAVOLA	SSD:	GEO/0A	QUALIFICA:	PO	PA	X	RU
AREA CUN: (Vedi tabella)								
TITOLO ASSEGNO (in italiano):	Analisi dati morfologici e modellistica dell'impatto di eventi di mareggiata (Progetto MICORE)							
ASSEGNISTA:	Mitchell Dean Harley							
DURATA:	12 MESI							
PERIODO:	DAL :01.01.2015				AL : 31.12.2015			

IL SEGRETARIO
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

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

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

FONDO ASSEGNI DI RICERCA DI ATENEO (max 75%)	ANNO	IMPORTO
	2014	5.000

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
		Progetto Conhaz			18.085,00

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. Mitchell Dean Harley** con le caratteristiche sopra descritte, dall'1/01/2015 al 30/12/2015, **a condizione che il finanziamento di Ateneo per assegni di ricerca sia pari o superiore dell'importo proposto dal Senato Accademico al CdA nella seduta del 22 ottobre u.s.**

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

5.5 Nuovo assegno di ricerca richiesto dal Dott. Fabio Mantovani

Il Dott. Fabio Mantovani, RU nel ssd FIS/04, ha proposto alla Direzione del Dipartimento l'attivazione di un assegno di ricerca (**Allegato 14**, 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.

DIPARTIMENTO:	dip. Fisica e Scienze della Terra										
RESPONSABILE:	dott. Fabio Mantovani	SSD:	FIS04	QUALIFICA:	PO	PA	RU	X			
AREA CUN: (Vedi tabella)	02										
TITOLO ASSEGNO (in italiano):	Sviluppo di algoritmi Montecarlo per lo studio delle proprietà dei neutrini nei Medium Baseline Neutrino Experiment										
TITOLO ASSEGNO: (in inglese)	Development of Monte Carlo algorithms for the study of neutrino properties in Medium Baseline Neutrino Experiments										
CAMPO PRINCIPALE DELLA RICERCA (Vedi tabella):	Physics										
DURATA:	2 anni										
TITOLO DI STUDIO:	x	Laurea v.o, specialistica o magistrale		Dottorato							

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

IMPORTO:	LORDO DIPENDENTE (minimo 19.367,00 euro annui):	
	Oneri carico ente (INPS 19,20% del lordo dipendente):	
	TOTALE COMPRENSIVO DI ONERI CARICO ENTE:	46200

FONDI	ANNO	TITOLARE	CODICE PROGETTO IN CONTABILITA'	n. Dg. trasferiment o	IMPORTO
FAR:	2011	Barbara Ricci			3.074
FIRB:					
PRIN:	2012	Masina Isabella			20.026
ALTRI FONDI (1)	PROVENIENZA	TITOLARE	CODICE PROGETTO IN CONTABILITA'	n. Dg. trasferiment o	IMPORTO
	INFN-Ferrara	Diego Bettoni			23100

TOTALE	46200
---------------	--------------

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, considerata la lettera di intenti pervenuta dall' INFN (**Allegato 15**, parte integrante e sostanziale del presente verbale) con la quale si dichiara il finanziamento di 23.100 euro per la copertura dell'assegno sopra indicato, **approva la richiesta** di attivare un nuovo assegno di ricerca con le caratteristiche sopra descritte, per un periodo di 24 mesi.

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

5.6 Nuovo assegno di ricerca richiesto dal Prof. Vincenzo Guidi

Il Prof. Vincenzo Guidi, PO nel ssd FIS/01, ha proposto alla Direzione del Dipartimento l'attivazione di un assegno di ricerca (**Allegato 16**, 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.

DIPARTIMENTO:	Fisica e Scienze della Terra							
RESPONSABILE:	Vincenzo Guidi	SSD:	FIS01	QUALIFICA:	PO	X	PA	RU
AREA CUN: (Vedi tabella)	02							
TITOLO ASSEGNO (in italiano):	Monitoraggio di molecole gassose inquinanti in ambienti indoor mediante sensori a semiconduttore							
TITOLO ASSEGNO: (in inglese)	Indoor monitoring of pollutant gaseous molecules through semiconductor sensors							
CAMPO PRINCIPALE DELLA RICERCA (Vedi tabella):	PHYSICS, ENVIRONMENTAL SCIENCE							
DURATA:	12 mesi							
TITOLO DI STUDIO:	x	Laurea v.o, specialistica o magistrale					Dottorato	
IMPORTO:	LORDO DIPENDENTE (minimo 19.367,00 euro annui):							
	Oneri carico ente (INPS 19,20% del lordo dipendente):							

IL SEGRETARIO
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

TOTALE COMPRESIVO DI ONERI CARICO ENTE:		23.085		
PROVENIENZA	TITOLARE	CODICE PROGETTO IN CONTABILITA'	n. Dg. trasferimento	IMPORTO
ALTRI FONDI (1)	progetto sostenibilità unife	Prorettore politiche wsostenibilità		23.085
TOTALE			23.085	

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, **approva la richiesta** di attivare un nuovo assegno di ricerca con le caratteristiche sopra descritte, per un periodo di 12 mesi.

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

5.7 Rinnovo Convenzione Quadro UniFe-Consortio INSTM

E' pervenuta alla Direzione la richiesta di sottoporre all'attenzione del Consiglio, il rinnovo della Convenzione Quadro tra l'Università di Ferrara e il Consortio INSTM (Consortio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali), come illustrato in **Allegato 17**, parte integrante e sostanziale del presente verbale alla quale afferisce, fra gli altri, il Prof. Giuseppe Cruciani.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, dopo attenta lettura della Convenzione con il Consortio INSTM, ne **approva il rinnovo**.

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

5.8 Richiesta modifica durata incarichi di ricerca

5.8.1 Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Paolo Billi**, alla luce del rapido e positivo sviluppo delle attività di ricerca in collaborazione con l'Università di Addis Abeba, Department of Earth Sciences, ed i notevoli progressi effettuati nelle campagne di campionamento di suoli, sedimenti ed acque superficiali, la richiesta di modificare la durata dell'incarico per l'esecuzione della 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.

Durata del contratto pari a 3 mesi, anziché 12, come da delibera del Consiglio di Dipartimento del 3 ottobre u.s., in quanto le attività condotte hanno consentito di ridurre consistentemente il numero dei campioni da analizzare.

Il Direttore, con mandato del Consiglio, in considerazione della modifica della durata del contratto e alla luce della precedente verifica interna andata deserta, propone di predisporre **la nuova verifica interna (con affissione all'albo e pubblicazione sul sito web del Dipartimento limitate a 7 giorni)** volta ad accertare la disponibilità di personale strutturato a svolgere l'incarico proposto per l'esecuzione della ricerca sopra indicata per una durata **limitata a 3 mesi, anziché 12**, come da precedente delibera del Consiglio di Dipartimento.

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

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.

5.8.2 Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Paolo Billi**, alla luce del rapido e positivo sviluppo delle attività di ricerca in collaborazione con l'Università di Addis Abeba, Department of Earth Sciences, ed i notevoli progressi effettuati nelle campagne di campionamento di suoli, sedimenti ed acque superficiali, la richiesta di modificare la durata dell'incarico per l'esecuzione della 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.

Durata del contratto pari a 3 mesi, anziché 12 come da delibera del Consiglio di Dipartimento del 3 ottobre u.s., in quanto le attività condotte hanno consentito di ridurre consistentemente il numero dei campioni da analizzare.

Il Direttore, con mandato del Consiglio, in considerazione della modifica della durata del contratto e alla luce della precedente verifica interna andata deserta, propone di predisporre **la nuova verifica interna (con affissione all'albo e pubblicazione sul sito web del Dipartimento limitate a 7 giorni)** volta ad accertare la disponibilità di personale strutturato a svolgere l'incarico proposto per l'esecuzione della ricerca sopra indicata per una durata **limitata a 3 mesi, anziché 12**, come da precedente delibera del Consiglio di Dipartimento.

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

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

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.

Sul sesto oggetto “ Varie ed eventuali”

Nulla da deliberare

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 Relazione triennale didattica e scientifica dei Professori di II fascia

Il Direttore informa il Consiglio che i sotto indicati docenti, afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, hanno trasmesso alla Direzione la relazione triennale didattica e scientifica.

- Paolo BILLI, Professore Associato nel ssd GEO/04, relazione triennale 2011/2013
- Riccardo CAPUTO, Professore Associato nel ssd GEO/03, relazione triennale Nov. 2011/ Ott. 2014
- Paolo CIAVOLA, Professore Associato nel ssd GEO/04, relazione triennale Apr. 2011/Mar. 2013
- Piero GIANOLLA, Professore Associato nel ssd GEO/02, relazione triennale Nov. 2010/ Ott. 2013
- Valeria LUCIANI, Professore Associato nel ssd GEO/01, relazione triennale Gen. 2011/ Dic. 2013
- Eleonora LUPPI, Professore Associato nel ssd FIS/01, relazione triennale Gen. 2010/ Dic. 2012
- Ferruccio PETRUCCI, Professore Associato nel ssd FIS/01, relazione triennale Nov. 2011/ Ott. 2014
- Emilio SACCANI, Professore Associato nel ssd GEO/07, relazione triennale 2009/2011
- Giovanni SANTARATO, Professore Associato nel ssd GEO/11, relazione triennale 2011/2013
- Mauro SAVRIÈ, Professore Associato nel ssd FIS/01, relazione triennale Gen. 2011/ Dic. 2013
- Umberto SIMEONI, Professore Associato nel ssd GEO/04, relazione triennale 2010/2012

Il Direttore illustra nei dettagli, come da **Allegato 18**, parte integrante e sostanziale del presente verbale, il contenuto delle relazioni triennali ricevute, ai sensi dell'art. 18 del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, che sono state preventivamente esaminate per la parte didattica dai Coordinatori del Consiglio di CdS di competenza, in merito agli insegnamenti tenuti in CdS afferenti ad altri Dipartimenti.

Al termine dell'illustrazione delle relazioni del triennio ricevute e breve dibattito, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, *nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia*, **prende atto** dell'attività didattica e scientifica svolta nel triennio di riferimento, dai Professori associati sopra elencati.

7.2 Chiamata per posto PA, ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 - settore concorsuale 02/B1, SSD FIS/01 – Fisica sperimentale.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra,

IL SEGRETARIO
f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

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. **Donato Vincenzi** 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. **Donato Vincenzi** per coprire il posto di professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 - settore concorsuale 02/B1, SSD FIS/01 – Fisica sperimentale.

Per motivate ragioni scientifiche legate all'attività di ricerca e per motivi didattici, essendo il suddetto docente titolare dell'insegnamento di "Fisica 2" nel CdS di Ingegneria Elettronica e Informatica del Dipartimento di Ingegneria, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra propone al CdA che il Dott. **Donato Vincenzi** possa prendere servizio al **1° Dicembre 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 dall'aula i professori di seconda fascia.

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

8.1 Relazione triennale didattica e scientifica dei Professori di I fascia

Il Direttore informa il Consiglio che i sotto indicati docenti, afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, hanno trasmesso alla Direzione la relazione triennale didattica e scientifica.

- Luigi BECCALUVA, Professore Ordinario nel ssd GEO/07, relazione triennale Gen. 2011 / Dic.2013
- Roberto CALABRESE, Professore Ordinario nel ssd FIS/01, relazione triennale Gen. 2010/ Dic. 2012
- Massimo COLTORTI, Professore Ordinario nel ssd GEO/07, relazione triennale Gen. 2011 / Dic. 2013
- Giuseppe CRUCIANI, Professore Straordinario nel ssd GEO/06, relazione triennale Gen. 2011 / Dic. 2013
- Mauro GAMBACCINI, Professore Ordinario nel ssd FIS/07, relazione triennale Nov. 2011/ Ott. 2014
- Vincenzo GUIDI, Professore Straordinario nel ssd FIS/01, relazione triennale Gen 2011/ Dic. 2013
- Franco MANTOVANI, Professore Ordinario nel ssd GEO/04, relazione triennale Gen. 2011/ Dic. 2013
- Renato POSENATO, Professore Straordinario nel ssd GEO/01, relazione triennale Gen. 2011/ Dic. 2013
- Franca SIENA, Professore Ordinario nel ssd GEO/07, relazione triennale Gen. 2011 / Dic.2013

Il Direttore illustra nei dettagli, come da **Allegato 19**, parte integrante e sostanziale del presente verbale, il contenuto delle relazioni triennali ricevute, ai sensi dell'art. 18 del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, che sono state preventivamente esaminate per la parte didattica dai Coordinatori del Consiglio di CdS di competenza, in merito agli insegnamenti tenuti in CdS afferenti ad altri Dipartimenti.

Al termine dell'illustrazione, delle relazioni del triennio ricevute e breve dibattito, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, *nella sua composizione ristretta ai soli professori di I fascia*, **prende atto** dell'attività didattica e scientifica svolta nel triennio di riferimento, dai Professori ordinari e straordinari sopra elencati.

IL SEGRETARIO

f.to dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

8.2 – Nulla osta per aspettativa con assegni ai sensi dell'art. 12 del DPR 382/80 – Prof. Giovanni Fiorentini

Il Prof. Giovanni Fiorentini, PO nel ssd FIS/04 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha presentato al Direttore la richiesta di essere posto in aspettativa con assegni, ai sensi dell'art. 12 del DPR 382/80, in quanto direttore dei Laboratori Nazionali di Legnaro dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, fino al 31/12/2016.

Il Direttore rende noto che il Prof. Fiorentini ha consegnato copia della disposizione di nomina da parte dell'INFN, che si allega al presente verbale, quale parte integrante e sostanziale (**Allegato 20**)

Il Direttore pone quindi in votazione la seguente delibera

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

- **preso** atto della richiesta di aspettativa con assegni ai sensi dell'art.12 DPR 382/80 pervenuta dal Prof. Fiorentini;
- presa visione della disposizione di nomina di Direttore dei Laboratori Nazionali di Legnaro, da parte dell'INFN;
- **atteso** che l'assenza del Prof. Fiorentini non sarà pregiudizievole per lo svolgimento della didattica nei corsi di laurea dell'a.a. 2014-2015;
- **acquisito il parere** favorevole espresso Consiglio unico in Fisica per il tramite del suo Coordinatore;

esprime quindi parere di nulla osta alla richiesta del Prof. Giovanni Fiorentini.

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.