

Protocollo n. 868 del 01/07/2015
Repertorio n. 34/2015



Verbale n. 10

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

SEDUTA DEL 30 Giugno 2015

L'anno 2015 (Duemilaquindici=)

*in questo giorno di **Martedì 30** (trenta =)*

*del mese di Giugno **alle ore 11:30** (ore undici e trenta =)*

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

convocato con avvisi scritti in data 22/06/2015, prot. n 815, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

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

L'appello dà il seguente risultato:

PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA

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

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

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

IL SEGRETARIO
 f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
 f.to Prof. Roberto CALABRESE

VINCENZI Donato	A	ZAVATTINI Guido	P		
-----------------	---	-----------------	---	--	--

RICERCATORI DI RUOLO

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

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

CORBAU Corinne Sabine	P	FIORINI Massimiliano	P	MAZZOLARI Andrea	G
NOTARI Alessio	P	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	G	BENINI Alessandra	P		
----------------------	---	-------------------	---	--	--

RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA

BIGNARDI Samuel	P				
-----------------	---	--	--	--	--

RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA

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

Sono stati invitati dal Direttore a partecipare alla seduta

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

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

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

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

Il Direttore alle ore 11:45 , preso atto delle giustificazioni presentate, accertato il numero dei presenti e constatata la validità dell'adunanza, procede ad illustrare gli argomenti previsti all'ordine del giorno:

- 1 - Comunicazioni del Direttore
- 2 – Questioni relative alla didattica
- 3 – Questioni relative ai Ricercatori
- 4 – Programmazione Didattica
- 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:

- La Prof.ssa Carmela Vaccaro ha ricevuto un premio in merito al progetto life + WARBO in occasione dell'evento SMAU - Bologna. La Prof.ssa Vaccaro ha colto l'occasione per ringraziare tutto il personale dell'Ateneo e in particolare il Prof. Roberto Calabrese, la Dott.ssa Lucia Manzalini, il personale amministrativo e tecnico del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, il personale dell'Ufficio Ricerca Internazionale per il supporto ricevuto senza il quale non sarebbe stato possibile sviluppare le attività di ricerca
- l'Ufficio Personale Docente ha comunicato che la Prof. Franca SIENA, professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha ritirato le proprie volontarie dimissioni. A questo proposito, le proposte di sostituzione della Prof.ssa Siena come docente operativo del GdR e come referente delle Attrezzature Didattiche dei CdS in Scienze Geologiche non verranno prese in considerazione;
- in considerazione del tetto di spesa di € 40.182,97 (iva compresa) previsto per l'acquisto di mobili e arredi nell'anno 2015, la percentuale di incidenza del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra sul totale del fabbisogno dei singoli uffici richiedenti è del 10.66%; pertanto l'importo di spesa disponibile per il dipartimento in oggetto è pari a € 4.284,04 (iva compresa);
- in data odierna è stata approvata dal MIPAAF (Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali) una Convenzione stipulata tra il (MIPAAF) e l'Università di Ferrara, avente ad oggetto attività di supporto tecnico-scientifico in grado di garantire la conformità degli strumenti attuativi conseguenti al PO FEAMP alle normative e agli indirizzi strategici inerenti le politiche afferenti al mare e alla tutela delle risorse biologiche e della biodiversità marina, per consentire l'utilizzo del finanziamento che ha scadenza 30 novembre 2015 – Responsabile Scientifico: Prof. Umberto Simeoni;
- aggiornamento sullo stato dei lavori per la Norma tecnica UNI di qualificazione della professione – Fisico professionista.

Comunicazioni dal Senato Accademico

- nel mese di giugno è stata effettuata la distribuzione dell'incentivo ex art. 29 comma 19 della Legge n. 240/2010 (“una tantum docenti”);
- è necessario formulare in tempo per gli Organi accademici di giugno le richieste di chiamata diretta di docenti stranieri previste dal FFO 2015;
- è stata approvato il regolamento dei laureati frequentatori di Unife;

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

- è stata approvata la modifica al Regolamento per l'attribuzione della retribuzione aggiuntiva ai ricercatori a tempo indeterminato;
- sono stati approvati i fondi FAR 2014;
- sono state modificate le date per l'immatricolazione ai CdS magistrali
- sono state approvate delle richieste di posti di PO, PA, RTDb, RTDa; il Dipartimento di FST ha ottenuto un posto di PO nel settore FIS/01, come da richiesta avanzata nel Piano triennale 2013-2015 del Dipartimento.

Sul secondo oggetto "Questioni relative alla didattica"

2.2 Distribuzione Contributi per attività didattiche - Anno 2015

Il Direttore rammenta al Consiglio che sono già stati trasmessi al Dipartimento i contributi per spese di funzionamento per l'anno 2015, comprendenti anche i contributi didattici per un importo di 22.000 euro (con scadenza 31.12.2015) e ricorda di avere richiesto ai docenti di inviare alla Direzione di presentare domanda di finanziamento per esigenze legate alla didattica, adeguatamente motivate, entro il 15 giugno u.s. La Giunta del Dipartimento, riunitasi in data odierna, ha valutato le domande pervenute alla direzione, di cui si dà conto nel seguito:

RICHIEDENTE	MOTIVAZIONE	IMPORTO RICHiesto (IVA compresa)
BIANCHINI GIANLUCA	<p>Due sonde multiparametriche per l'analisi di pH, temperatura, conducibilità e TDS nelle acque.</p> <p>Sono degli strumenti imprescindibili per gli studenti che fanno tesi di geochimica delle acque. Ne abbiamo in dotazione solo una funzionante, e molteplici studenti la richiedono.</p>	€ 500,00
BONADIMAN COSTANZA	<p>Visualizzatore desktop</p> <p>Il "Visualizzatore desktop" consiste in una telecamera dotata di un ripiano sul quale appoggiare i documenti e gli oggetti da riprendere. Dispone di un'illuminazione diretta e regolabile e di un sistema di retroilluminazione del piano di appoggio, e permette la ripresa di oggetti piani e tridimensionali. I Visualizer Desktop dispongono di varie tipologie di uscite video, e possono essere quindi collegati a un videoproiettore o a un computer con la possibilità di registrare filmati o catturare immagini. Possono essere impiegati anche per videoconferenze.</p> <p>Il suo impiego è particolarmente utile nella didattica delle scienze della terra. Permette, infatti, di mostrare in videoproiezione oggetti non altrimenti mostrabili all'intera classe, quali campioni di roccia e minerali, materiali di vario tipo, carte geologiche, tavole, libri, ecc., consentendo ai docenti di illustrare le caratteristiche di interesse.</p>	€ 1.000,00

CAPUTO RICCARDO	<p>Polariscopio a riflessione (apparato di misura e di rappresentazione degli sforzi in 3D basato sul principio della fotoelasticità) + materiale di consumo (e.g. per preparare modelli e campioni didattici) + un sistema di telecamera da collegare al computer.</p> <p>Tale strumentazione sarà utilizzata con finalità sia didattiche, sia di ricerca. Per la didattica, infatti, avrò finalmente l'occasione di far (quasi) toccare con mano agli studenti il campo degli sforzi (un concetto fondamentale in geologia strutturale (e non solo) che risulta però a molti studenti un po' ostico). L'apparecchiatura potrà essere sfruttata nell'ambito delle lezioni dei corsi di laurea sia triennale che specialistica. Dal punto di vista della ricerca, invece, tale strumentazione permetterebbe di ricavare importanti informazioni tensoriali mediante modellazione diretta con un approccio assolutamente innovativo in geologia (senza escludere in futuro applicazioni ad altri settori). Per il dipartimento, la creazione di un laboratorio di fotoelasticità rappresenterebbe senza dubbio un valore aggiunto.</p>	€ 4.928,00
COLTORTI MASSIMO	<p>Intervento di manutenzione e di taratura della Lappatrice Logitech (anno di acquisto 1991) e della Troncatrice Logitech (anno di acquisto 1992) con relativi accessori.</p> <p>Tali strumentazioni sono indispensabili per la preparazione dei blocchetti e delle sezioni sottili delle rocce per analisi chimiche e per osservazioni al microscopio ottico, che sono alla base di ogni lavoro di tesi dei nostri studenti. Inoltre per il prossimo anno sarà necessario implementare la collezione didattica delle sezioni sottili per cui sarà necessario un extralavoro delle suddette apparecchiature.</p>	€ 3.500,00
CRUCIANI GIUSEPPE	<p>Acquisto dei seguenti materiali consumabili utilizzati da studenti e laureandi nei laboratori di Mineralogia (XRD e TG/DTA):</p> <ul style="list-style-type: none"> - contenitori e campioni per la XRD - crogioli in allumina e nickel per il termoanalizzatore Netzsch - campioni standard di zeoliti sintetiche - crogioli in ceramica per prove di disidratazione di zeoliti - bottigliette in plastica e beakers in vetro per prove di scambio ionico con zeoliti. 	€ 3.000,00
DI DOMENICO GIOVANNI	<p>Digitizer della CAEN modello DT5720B (incluso: 1 digitizer dt5720B (4 canali) + 4 cavi MCXLEMO + firmware DPPCI + estensione di garanzia)</p> <p>Lo strumento verrà impiegato come strumento per l'acquisizione di segnali provenienti dai fototubi utilizzati durante il corso di Medical Physics laboratory o nelle attività didattiche nelle quali il laboratorio è coinvolto.</p>	€ 5.600,00
CALABRESE ROBERTO	<p>Kit spettroscopia in saturazione Cella Rubidio Controller temperatura per cella</p>	€ 5.587,60
CIAVOLA PAOLO	<p>Software Agisoft PhotoScan Pro con licenza educational in supporto ad attività didattiche nel campo della geografia fisica.</p> <p>Agisoft PhotoScan Pro consente di generare ortofoto ad alta risoluzione georeferenziate (fino a 5 cm con precisione GCP) e DEM (Digital Elevation Model Modello Digitale di Elevazione) eccezionalmente dettagliati di texture e mesh poligonali.</p>	€ 732,00
FIORINI MASSIMILIANO	<p>Costruzione di un setup sperimentale per effettuare nuove esperienze di laboratorio per la misura di fenomeni di fisica nucleare e delle particelle elementari, nell'ambito del corso di cui sono titolare (High Energy Physics Laboratory) per il Corso di Laurea Magistrale a doppio titolo con Paris-sud.</p>	€ 6.000,00

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

GHIROTTI MONICA	<p>Pacchetto Educational di Rocscience (che include i seguenti software): RS2 (Phase2 9.0), RS3 (1.0), Dips (6.0), Settle3D (3.0), Slide (6.0), Swedge (6.0), Unwedge (4.0), RocSupport (4.0), RocFall (5.0), RocPlane (3.0), RocData (5.0), Examine3D (4.0), Roctopple (1.0)</p> <p>Nello specifico si tratta di un affitto di un pacchetto di licenze software ad uso accademico, con validita' annuale; i programmi di calcolo verranno utilizzati nei corsi di Geologia Applicata e Geologia Tecnica.</p>	€ 250,00
LUCIANI VALERIA	<p>10 microscopi Zeiss che permettono la visione sia a luce trasmessa che riflessa.</p> <p>I vecchissimi microscopi, pur avendo generalmente un'ottica ancora buona, hanno un campo molto piccolo, solo tre ingrandimenti, spesso non sufficienti per una buona risoluzione.</p> <p>Dato che il numero degli studenti della LM è aumentato negli ultimi anni fino ad arrivare ad una trentina circa lo scorso anno, i suddetti microscopi consentirebbe un concreto rinnovamento dell'attrezzatura didattica.</p> <p>Inoltre, tali microscopi possono essere utilizzati anche dagli studenti dei corsi di D.Bassi e P. Gianolla che sostengono questa richiesta.</p>	€ 26.050,00
MALAGU' CESARE	<p>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.</p> <p>il corso "Sensors: Physics and Technology", della Laurea Magistrale in Physics, attraverso lezioni in aula e in laboratorio, condotte presso il laboratorio Sensori del dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, si pone di fornire agli studenti la comprensione dei meccanismi di sensing dei materiali semiconduttori di impiego sensoristico. Le tecniche oggetto di didattica prevedono l'utilizzo di sistemi di acquisizione per le caratterizzazioni elettriche di materiali nano strutturati che richiedono l'elaborazione dei dati attraverso un calcolatore. Il pc attualmente in uso si blocca spesso e andrebbe sostituito con uno nuovo con sistema operativo aggiornato (costo previsto 800Euro).</p>	€ 1.500,00
SACCANI EMILIO	<p>Manutenzione periodica dei microscopi</p> <p>I microscopi sono uno strumento fondamentale per la didattica per molti corsi d'insegnamento, fra i quali, Petrografia, Laboratorio di Petrografia, Mineralogia, Petrografia del Sedimentario, Sedimentologia, ecc.</p> <p>Molti dei microscopi presenti in Aula F33 hanno circa 50 anni di vita. Inoltre l'uso prolungato da parte di utenti diversi comporta inevitabilmente sfasamenti del percorso ottico e delle componenti meccaniche. Infine, il recente terremoto ha comportato un notevole impolveramento delle componenti interne. L'ultima manutenzione risale a parecchi anni fa.</p> <p>Una manutenzione periodica non è solo necessaria per il loro corretto funzionamento (a chiaro vantaggio per gli studenti), ma è soprattutto necessaria per evitare che un progressivo degrado porti alla perdita definitiva degli strumenti. Quasi ultima ipotesi, comporterebbe la necessità della loro sostituzione con conseguenti costi enormemente superiori a quelli di una comune manutenzione</p>	€ 5.000,00
VACCARO CARMELA	<p>Microscopio dotato di lampada HBO mod. B500TiFL per l'osservazione dei campioni di roccia, di mineralizzazioni, di prodotti ceramici e pigmenti in fluorescenza.</p> <p>L'acquisto di questa tipologia di microscopio consentirà di rispondere alla necessità di rendere più efficaci i laboratori di petrografia applicata e giacimenti minerali per gli studenti, integrando l'attuale offerta didattica con laboratori più competitivi rispetto ad altri Atenei in quanto il sistema che si intende acquisire permetterà in maniera semplice ma efficace lo studio delle strutture e fasi di giacimenti minerali e anche la caratterizzazione di campioni del patrimonio culturale. Questo microscopio è particolarmente utile alle esercitazioni del corso di petrografia applicata in quanto permette di riconoscere la presenza di protettivi e consolidanti e di indagarne la distribuzione all'interno del campione di prodotti di degrado e efflorescenze saline. Attualmente il laboratorio non dispone di questa tipologia di microscopio e non vi è in Dipartimento alcun microscopio che dispone di tale</p>	€ 8.174,00

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

	facilitazioni nonostante sia essenziale per lo studio delle sezioni lucide e per la caratterizzazione di fasi opache da indagare con il microscopio petrografico a luce trasmessa in sezioni sottili.	
TOTALE		€ 71.821,60

La Giunta ha proposto di accogliere, per gli importi di seguito indicati, le richieste di finanziamento sui contributi didattici attribuiti al dipartimento per l'anno 2015, con l'aggiunta di una quota sul bilancio del dipartimento.

RICHIEDENTE	IMPORTO RICHiesto	IMPORTO APPROVATO
BIANCHINI GIANLUCA	€ 500,00	€ 500,00
BONADIMAN COSTANZA	€ 1.000,00	€ 1.000,00
CAPUTO RICCARDO	€ 4.928,00	€ 600,00
COLTORTI MASSIMO	€ 3.500,00	€ 3.500,00
CRUCIANI GIUSEPPE	€ 3.000,00	€ 3.000,00
DI DOMENICO GIOVANNI	€ 5.600,00	0
CALABRESE ROBERTO	€ 5.587,60	€ 5.000,00
CIAVOLA PAOLO	€ 732,00	€ 732,00
FIORINI MASSIMILIANO	€ 6.000,00	€ 5.000,00
GHIROTTI MONICA	€ 250,00	€ 250,00
LUCIANI VALERIA	€ 26.050,00	€ 5.000,00
MALAGU' CESARE	€ 1.500,00	€ 1.000,00
SACCANI EMILIO	€ 5.000,00	€ 2.500,00
VACCARO CARMELA	€ 8.174,00	€ 5.000,00
TOTALE	€ 71.821,60	€ 33.082,00

Il criterio adottato dalla Giunta ha prefigurato il totale o parziale finanziamento delle richieste (per un massimo di 5000 Euro) ad uso esclusivo della didattica. Il digitizer richiesto dal dott. Di Domenico non viene finanziato, in quanto esiste uno strumento simile utilizzato nel corso 'High Energy Laboratory', che il dott. Di Domenico potrà utilizzare previo accordo col dott. Fiorini (docente del suddetto corso).

Dopo ampia discussione, alla quale sono intervenuti in particolare i Proff. Bianchini e 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 2015 (pari a 22.000 euro), che saranno integrati dal dipartimento per una quota significativa, 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, **raccomandando a tutti gli interessati di perfezionare le procedure di ordine di acquisto in tempi utili per rispettare la scadenza dei fondi fissata al 31.12.2015, compilando e consegnando il Segreteria Amministrativa l'apposito modulo di avvio di procedura di acquisto con cortese sollecitudine. Si raccomanda, inoltre, di non procedere in autonomia alle richieste di preventivi.**

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

2.2 Modifica composizione del Comitato di indirizzo delle L-34 e LM -74

Il Direttore informa che il Coordinatore del CU in Scienze Geologiche ha comunicato che, in relazione all'intervento correttivo del Rapporto di Riesame ciclico delle L-34 e LM-74, il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare le modifiche nella Composizione del Comitato di Indirizzo.

Il Direttore informa di aver ricevuto le seguenti disponibilità:

- Dott. Raffaele Di Cuia, Direttore dell'azienda " GEPlan Consulting- Petroleum Geosciences".
- Dott. Gabriele Tarabusi come rappresentante dell'Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia.
- Dott. Francesco Matteucci come rappresentante della Società Certimac – Lab. di Certificazione di Materiali per Costruzioni.

Nel Comitato viene incluso il docente di Geologia applicata, Prof.ssa Monica Ghirotti.

Il Comitato di Indirizzo del CU in Scienze Geologiche avrà quindi la seguente composizione:

- Prof. Renato Posenato – **Coordinatore del CU in Scienze Geologiche**
- Dott.ssa Elisa Marchetti – **Manager didattico del CU in Scienze Geologiche**

Rappresentanti dei docenti del CU in Scienze Geologiche

- Prof. Massimo Coltorti, rappresentante del settore 04/A1.
- Prof. Riccardo Caputo, rappresentante del settore 04/A2.
- Prof. Umberto Simeoni, rappresentante del settore 04/A3.
- Prof. Giovanni Santarato, rappresentante del settore 04/A4.
- Prof. ssa Monica Ghirotti, rappresentante del settore 04/A3.

Rappresentanti delle parti sociali

- Dott.ssa Anna Rita Bernardi, Consiglio Regionale dell'Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna.
- Dott.ssa Lorella Dall'Olio, Servizio Ambiente ed Energia, Comune di Ferrara.
- Dott.ssa Mariantonietta Sileo, Consulta Provinciale dell'Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna
- Dott. Raffaele Di Cuia, GEPlan Consulting-Petroleum Geosciences.
- Dott. Michele Dondi, CNR-ISTEC, Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici, Faenza.
- Dott. Nicola Salmaso, ENI SPA.
- Dott. Gabriele Tarabusi, Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia.
- Dott. Francesco Matteucci, Società Certimac- Lab. di Certificazione di Materiali per Costruzioni.

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

Sul terzo oggetto "Questioni relative ai Ricercatori"

3.1 Proposta di proroga del Contratto del Dott. Andrea Mazzolari in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipologia A

Il Direttore sottopone all'esame del Consiglio di Dipartimento la richiesta di proroga per ulteriori 2 anni del Contratto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia A, con regime di impegno a tempo pieno per il SSD FIS/01, SC 02/B1, stipulato con il Dott. Andrea Mazzolari, con scadenza prevista il 31 luglio p.v. per lo

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

svolgimento del progetto di ricerca dal titolo "Studio e realizzazione di dispositivi a semiconduttore con tecniche fotolitografiche".

Il Direttore informa il Consiglio che il **Dott. Andrea Mazzolari** ha trasmesso alla Direzione la relazione didattica e scientifica del triennio 2012/2015 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, formulando il proprio parere positivo.

Il Direttore ricorda che l'art. 5 comma 5 del D.lgs 49/2012 dispone che le entrate derivanti da finanziamenti esterni di soggetti pubblici e privati destinate al finanziamento delle spese per il personale devono essere supportate da:

- norme,
- accordi o convenzioni,

approvati dal Cda che:

- a) assicurino un finanziamento non inferiore a 15 anni per posti di professore di ruolo e di ricercatore a tempo determinato art. 24 comma 3 lettera b) ovvero un finanziamento di importo e durata non inferiore a quella del contratto per i posti di ricercatore di cui all'art. 24, c. 3 lettera a) della legge 240/2010;
- b) siano destinati al finanziamento di spese relative al personale dirigente e pta a tempo determinato o contratti di insegnamento.

Ad integrazione di quanto disposto dal D.Lgs 49/2012, il Miur, con nota prot. 8312 del 5 aprile 2013, ha precisato che autorizzerà nella procedura PROPER esclusivamente i contratti a gravare su finanziamenti esterni che rispettino le indicazioni di seguito riportate.

1. Convenzione stipulata tra l'ateneo e il soggetto finanziatore
2. Contratti attivati in relazione a specifiche disposizioni normative (es. leggi regionali)
3. Progetti di ricerca con enti pubblici o privati
4. Utili su progetti di ricerca certificati (inclusi contratti conto terzi)

Il Direttore fa quindi presente che la copertura economica, per l'importo complessivo pari a € 96.784,00 del contratto in argomento, è garantita dai seguenti finanziamenti:

- Progetto 2010-PRA.A-GV_001 - FIRB/06 – Prof. Vincenzo Guidi	€ 38.966,00
- Progetto 2010-RICCOMPRGV_002 - C/TERZI DTM LAUE - Prof. Vincenzo Guidi	€ 23.636,74
- Progetto 2011-EPR-GV_001 - CTT CNR IMEM – Guidi	€ 9.985,26
- Fondi PRIN 2010/11 – Prof. Ferruccio Petrucci	€ 24.196,00

In riferimento alla quota di cofinanziamento con Fondi PRIN 2010/11 intestati al Prof. Ferruccio Petrucci, si precisa che per ottenere la valutazione dell'efficienza di un cristallo convertitore di fotoni, per coprire l'accettazione a piccolo angolo nell'esperimento progettato nel PRIN 2010-11 dal titolo "Sviluppo di rivelatori di altissima efficienza ed eccellente risoluzione temporale, e delle tecniche sperimentali connesse, per lo studio della fisica del sapore e la ricerca di 'nuova fisica' nei decadimenti ultrarari dei mesoni K neutri mediante il potenziamento dell'apparato NA62 al CERN" è necessaria la competenza e gli strumenti di simulazione delle interazioni fotoni-cristallo. Competenza largamente documentata dal CV del Dott. Mazzolari e strumentazione presente nel gruppo di ricerca in cui ha lavorato in questi anni. Tra i compiti specifici dell'unità di Ferrara ci sono la verifica della realizzabilità di un cristallo convertitore di fotoni e il disegno della geometria di copertura a piccolo angolo con i rivelatori a pixel di silicio. Entrambi gli obiettivi saranno accessibili grazie alle competenze del Dott. Mazzolari.

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 e pone in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

- esaminata la relazione didattica e scientifica del Dott. Mazzolari relativa al triennio 2013/2015;

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

- visto il “Regolamento recante modalità di espletamento delle procedure per il reclutamento di ricercatori universitari con contratto a tempo determinato a norma dell’art. 1 comma 14 della Legge n. 230/2005” ed in particolare l’art. 12 “Durata del contratto e proroga”;
vista la circolare n. 17014 del 9 Luglio 2013 della direzione generale dell’Ateneo e, in particolare, il paragrafo 4;
- viste le entrate di anni precedenti al 2014 per un totale di 145.417,66 euro e l’entrata accertata e incassata nella Voce COAN CA.PO.10.20.10.010 _ (Scrittura Coan n. 4098 del 26/03/2014 di 34.110,34 euro, incassato con Ordinativo n. 3197 del 26/03/2014 di euro 34110,34) del Contratto c/terzi con DTM S.r.l. (Design and Technologies for High Performance Mechanics), Responsabile Scientifico Prof. Vincenzo Guidi – contratto concluso nel dicembre 2013, progetto 2010-RICCOMPRGV_002 - C/TERZI DTM LAUE GUIDI;
- viste le entrate di anni precedenti al 2014 per un totale di 82.505,7 euro e l’entrata accertata e incassata nella Voce COAN CA.PO.20.60.10.050 (Scrittura Coan n. 12139 del 9 giugno 2014 di 27.502,30 euro (Note di debito Prot. n. 227 e n. 228 del 14 marzo 2014), incassato con Ordinativo n. 8073 del 9 Giugno 2014 di euro 27.502,30) della Convenzione di ricerca con CNR IMEM dal titolo “Realizzazione di cristalli per una lente di LAUE” - Responsabile Scientifico Prof. Vincenzo Guidi – contratto concluso nel dicembre 2013, progetto 2011-EPR-GV_001 - CTT CNR IMEM - Guidi;
- viste le entrate accertate e incassate nel capitolo 02.06.0480.05102 – Contributi per ricerca finanziati dallo Stato (accertamenti n. 71 del 20/12/2011 e n. 75 del 21/12/2012 rispettivamente di 27.755,00 euro e di 11.211,00 euro, incassati con reversali n. 203 del 20/12/2011 di euro 27.755,00 e n. 233 del 21/12/2012 di euro 11.211,00) del Fondo FIRB 2006 intestato al Prof. Vincenzo Guidi;
- considerato che i suddetti 3 progetti si sono conclusi e risultano ancora disponibili a bilancio entrate per:
 - 23.636,74 euro come da progetto 2010-RICCOMPRGV_002 - C/TERZI DTM LAUE GUIDI
 - 62.747,82 euro come da progetto 2011-EPR-GV_001 - CTT CNR IMEM - Guidi
 - 38.966,00 euro come da progetto 2010-PRA.A-GV_001 - FIRB/06 – Guidi;
- considerato che è possibile destinare tali utili al finanziamento del rinnovo del contratto a tempo determinato per ricercatori art. 24, c. 3 lett. a);
- viste le entrate accertate e incassate nel capitolo 02.06.0480.05102 – Contributi per ricerca finanziati dallo Stato (accertamento n. 8 del 06/05/2013 di 86.000,00 euro, incassato con reversale n. 194 del 30/08/2013 di euro 86.000,00) nel Fondo PRIN 2010/2011 intestato al Prof. Ferruccio Carlo Petrucci, progetto 2012-PRA.A-PF_001 - PRIN 2010/2011 - Petrucci;
- considerato che il suddetto progetto prevede esplicitamente la possibilità di attivare contratti per ricercatori a tempo determinato tra le spese ammissibili e rendicontabili;
- considerato che nel suddetto progetto sono ancora disponibili a bilancio entrate per 58.615,00 euro, come da progetto 2012-PRA.A-PF_001 - PRIN 2010/2011 – Petrucci;
- considerato che in merito al suddetto progetto, per ottenere la valutazione dell’efficienza di un cristallo convertitore di fotoni, per coprire l’accettazione a piccolo angolo nell’esperimento progettato nel PRIN 2010-11 dal titolo "Sviluppo di rivelatori di altissima efficienza ed eccellente risoluzione temporale, e delle tecniche sperimentali connesse, per lo studio della fisica del sapore e la ricerca di 'nuova fisica' nei decadimenti ultrarari dei mesoni K neutri mediante il potenziamento dell’apparato NA62 al CERN" è necessaria la competenza e gli strumenti di simulazione delle interazioni fotoni-cristallo. Competenza largamente documentata dal CV del Dott. Mazzolari e strumentazione presente nel gruppo di ricerca in cui ha lavorato in questi anni;
- visto l’art. 50 del regolamento di amministrazione e contabilità “Riporto di somme non impegnate” in base al quale, con delibera del consiglio di dipartimento “le somme non impegnate alla chiusura dell’esercizio sugli stanziamenti relativi a spese in conto capitale, nonché a quelle di parte corrente specificamente finalizzate, ovvero destinate alla realizzazione di programmi e/o progetti approvati dai competenti organi, possono essere riportate nel conto della competenza dell’esercizio successivo in aggiunta ai relativi stanziamenti, purché sia dimostrata la necessità di utilizzare i fondi relativi ai fini del completamento funzionale degli interventi in corso”;
- verificata dal segretario di dipartimento la copertura finanziaria sull’esercizio 2015;

delibera

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

- di autorizzare la proroga di ulteriori 2 anni il Contratto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia A, con regime di impegno a tempo pieno, al Dott. Andrea Mazzolari;
- di autorizzare la registrazione delle scritture coan in bilancio della spesa di € 96.784,00 sulla voce COAN CA.TR.20.10.10.010 Trasferimenti interni passivi al bilancio dell'amministrazione centrale.

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

Sul quarto oggetto “Programmazione Didattica”

4.1 Richiesta copertura insegnamenti ad altri Dipartimenti per l'a.a. 2015/2016

Il Direttore informa che, a seguito della delibera del Consiglio del Dipartimento di FST del 16 Giugno u.s., è stata inviata al Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica formale richiesta (con lettera Prot. n. 782 del 17/06/2015) per la copertura dell'insegnamento indicato nella tabella sotto riportata. A seguire, se ne illustra il dettaglio con l'indicazione dell'insegnamento e il nominativo del docente che ha manifestato la propria disponibilità.

Corso di Laurea in Fisica

Insegnamento	Anno-Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Docente	Dipartimento di afferenza docente
Meccanica Analitica	2 annuale	C	MAT/07	12	96	Arianna Passerini	Matematica e Informatica

A tale proposito, il Direttore comunica che il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica ha approvato, con delibera del 25 Giugno 2015, la richiesta di copertura del suddetto insegnamento per l'A.A. 2015/2016.

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

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

5.1 Nomina referente per Progetto Lauree Scientifiche

Il Direttore informa il Consiglio di aver ricevuto dal Coordinatore del CU in Scienze Geologiche la comunicazione che il Corso di laurea in Scienze Geologiche (L-34) è stato incluso nel progetto Lauree Scientifiche. Si rende pertanto necessario nominare, come già effettuato da altri CdS, un referente che mantenga i contatti con l'Ufficio preposto (Ufficio Diritto allo Studio e Servizi Disabilità Studenti), curi la pagina relativa all'oggetto del sito del CdS e coordini le attività connesse con il PLS.

Il CU in Scienze Geologiche ha proposto la Prof.ssa Ghirotti quale referente per il Progetto Lauree Scientifiche della L-34.

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

5.2 Distribuzione Contributi per Attrezzature di Dipartimento – Anno 2015

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Direttore rammenta al Consiglio che sono già stati trasmessi al Dipartimento i contributi per l'acquisizione di attrezzature e/o la manutenzione straordinaria di beni di investimento presenti nel Dipartimento per un importo complessivo di 100.000 euro, con scadenza 31.12.2015. La Giunta del Dipartimento, riunitasi in data odierna, ha valutato le domande pervenute alla direzione, di cui si dà conto nel seguito:

DOCENTE	RICHIESTA	MOTIVAZIONE	IMPORTO RICHIESTO (IVA comp.)
Billi Paolo	Scanner piano Canon Canoscan 9000F Mark II Scanner Flatbed	Necessità, per esigenze di ricerca, di disporre di uno strumento di qualità ed alta definizione per le seguenti attività e motivi: 1) la restituzione digitale ad alta risoluzione di foto aeree; 2) la lampada del mio vecchio scanner con gli anni ed il frequente uso (anche per scopi didattici) si è deteriorata e non funziona più nel modo corretto, restituendo immagini di scarsa qualità tonale e a bassa risoluzione; 3) il mio vecchio scanner ha quasi 20 anni e trova molte difficoltà a dialogare con versioni di windows più recenti.	€ 231,80
Caputo Riccardo	1. Acquisto di un Polariscopio a riflessione - Apparato di misura e di rappresentazione degli sforzi in 3D basato sul principio della fotoelasticità. 2. Materiale di consumo per preparare modelli e campioni didattici 3. Un sistema di telecamere da collegare al computer	Tale strumentazione sarà utilizzata con finalità sia didattiche, sia di ricerca. L'apparecchiatura potrà essere sfruttata nell'ambito delle lezioni dei corsi di laurea sia triennale che specialistica. Inoltre, tale strumentazione permetterebbe di ricavare importanti informazioni tensoriali mediante modellazione diretta con un approccio assolutamente innovativo in geologia (senza escludere in futuro applicazioni ad altri settori). Infine, per il dipartimento, la creazione di un laboratorio di fotoelasticità rappresenterebbe senza dubbio un valore aggiunto.	€ 5.368,00
Bianchini Gianluca (con Emilio Saccani)	Acquisto di un digestore a microonde funzionale a solubilizzare le rocce per l'analisi ICPMS.	Tale acquisto renderebbe le procedure di digestione e solubilizzazione dei campioni (parte rilevante delle attività del laboratorio ICPMS) meno gravose in termini di tempo/uomo e meno costose in termini di reagenti chimici. Inoltre l'utilizzo di tale apparecchio permetterebbe al laboratorio di uniformarsi a protocolli analitici quali quelli descritti dall'EPA e di conseguenza di poter accogliere le richieste analitiche provenienti da altri enti che devono fornire dati certificati e conformi a protocolli vigenti.	€ 24.400,00
Gianolla Piero (con Morsilli Michele)	1 Stereomicroscopio Zeiss Stemi 508 doc	Tale acquisto permetterebbe di migliorare di molto le nostre possibilità di ricerca per lo studio di rocce carbonatiche e miste. Il nostro gruppo lavora da anni sulla sedimentologia e stratigrafia di sistemi carbonatici ma non abbiamo uno strumento ottico che ci permetta di visualizzare le sezioni sottili. Il microscopio in questione migliorerebbe di molto la dotazione del laboratorio di microscopia per le rocce sedimentarie.	€ 3.600,00
Luciani Valeria	1. Revisione dei microscopi per didattica e per ricerca. 2. Acquisto di una/ due cassettiere in metallo per riporre campioni micropaleontologici di materiale pubblicato o in corso di studio	1. Considerando il costo di nuove attrezzature, conviene mantenere in buono stato il nostro attuale patrimonio. Nel vecchio Dipartimento di Scienze della Terra solitamente questa operazione veniva fatta ogni due anni circa. Se ben ricordo l'ultima qui al Polo è stata fatta nel 2011 e gli strumenti hanno quindi subito oltre alla normale usura anche lo stress del terremoto. 2. Vista la crescente attività scientifica e la numerosità dei campioni preparati per le analisi micropaleontologiche studiati e da studiare, gli attuali contenitori sono insufficienti.	€ 6.100,00
Santarato Giovanni	Strumentazione per indagini geoelettriche Terrameter LS unità base a 4 canali e 250 W	Necessità di sostituire lo strumento basato sullo stesso principio, acquistato quasi 20 anni fa con fondi dell'Università di Ferrara. Tale strumento, ancora funzionante, mi ha permesso un'intensa attività di ricerca e di acquisizione di contratti di ricerca con Enti pubblici e privati, i cui risultati sono contenuti in	€ 36.600,00

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

		decine di pubblicazioni. L'attività di ricerca con questo strumento non ha però più carattere innovativo, come lo ha avuto per molti anni. Infatti, l'interesse scientifico della strumentazione proposta è legato al fatto che si tratta di strumentazione di ultima generazione, il che consente di acquisire informazioni su parametri geoelettrici cosiddetti del secondo ordine che possono fornire informazioni indirette, cioè da superficie, in maniera non invasiva, sia sulle proprietà idrauliche degli acquiferi che sulla presenza di eventuali inquinanti nei suoli e nelle acque sotterranee. In questo ambito la ricerca scientifica è in pieno sviluppo a livello globale. Questo filone di ricerca è condiviso con una collega del Council for Geoscience del Sud Africa, con la quale è in corso un progetto di ricerca bi-laterale finanziato per l'Italia dal nostro Ministero degli Esteri.	
Cesare Malagù A tale richiesta si associano anche: - Cruciani Giuseppe - Martucci Annalisa	L'analizzatore per gas e vapori - Fast Gas Analyser MyGC	L'analizzatore per gas e vapori MyGC rappresenta una soluzione compatta e flessibile che offre la possibilità di integrare elettrovalvole per la selezione delle linee campione e sistemi di trasmissione dati (analogici, digitali, modem). E' ideale per le analisi di prodotti di reazione dei gas con la superficie calda del sensore nel processo di sensing in laboratorio, nel processo industriale, nei controlli on-line, e reparti di produzione. Le specifiche della strumentazione sono tali da poter adattarsi al sistema di flussi presente nel laboratorio sensori e semiconduttori ed è in grado di misurare i BTEX, fondamentali per le applicazioni indoor verso le quali ci stiamo orientando all'interno dei progetti di sostenibilità e per la rivelazione di VOC, fondamentali per le applicazioni mediche e industriali dei sensori di gas. Tutto ciò mira ad ottimizzare le risposte e la selettività dei dispositivi del laboratorio. Le applicazioni del dispositivo in oggetto saranno indispensabili anche alla realizzazione del progetto Horizon 2020 per il quale abbiamo presentato la call.	€ 42.654,86
Bonadiman Costanza	Servizio di assistenza tecnica "LIMITED" sullo spettrometro ICPMS serie X da parte di Thermo Fisher Scientific S.p.A. (che prevede una visita di manutenzione preventiva comprensiva di un Kit di ricambi ed un intervento correttivo (comprensivo di eventuali parti sostituite)	Negli ultimi 8 anni, sullo spettrometro è stato eseguito, da parte del servizio ufficiale di assistenza tecnica della casa madre, un solo intervento di manutenzione preventiva nel 2010 e due interventi correttivi nel 2011. Negli anni successivi l'ordinaria manutenzione (e qualche piccolo intervento correttivo) è stata eseguita direttamente dai tecnici del dipartimento (Chiarelli e Tassinari). In particolare, nell'ultimo anno, il funzionamento dello strumento è stato possibile solo grazie alla disponibilità di diversi ricambi di un vecchio spettrometro analogo recentemente dismesso e donatoci dall'ARPA	€ 10.528,60
Di Domenico Giovanni Altri soggetti interessati: - Gambaccini Mauro - Taibi Angelo - Marziani Michele - Petrucci Ferruccio - Posenato Renato - Bassi Davide	1 tubo a raggi-X microfuoco dell' Hamamatsu mod. L12161-07	Necessità di potenziare il laboratorio per le tecniche di imaging 3D ad alta risoluzione spaziale aggiungendo tecniche come la microCT o l'imaging in contrasto di fase, per lo studio di campioni di varia natura, costruendo così una nuova linea sperimentale all'interno del laboratorio LARIX. Questo laboratorio è già dotato sia di sistemi di posizionamento micrometrico che di alcuni tipologie di imager per raggi-X, quindi sarebbe necessario completare la linea con l'acquisto di un tubo radiogeno dotato di microfuoco in modo tale da realizzare un sistema di imaging con risoluzione micrometrica.	€ 36.600,00
Fiorini Massimiliano	1 Apparato ottico monocromatore	Lo strumento proposto permette la caratterizzazione di sensori e rivelatori ottici di varie tipologie, è completamente calibrato e include reticoli di diffrazione e shutter integrati. E' corredato da un illuminatore costituito da lampada allo Xeno ad ampio spettro da 100W, da una serie di filtri ottici, e include inoltre un fotorivelatore calibrato. Il sistema completo è controllato da software LabView che lo rende immediatamente utilizzabile per le misure in laboratorio.	€ 28.200,00

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

Pappalardo Luciano	1 Oscilloscopio ad alte prestazioni	Lo strumento proposto ha caratteristiche tecniche di elevato profilo: sensibilità massima di 1mV/div anche a piena banda passante, elevato rapporto segnale/rumore, frequenza di campionamento fino a 10GHz e capacità di analisi di segnali seriali fino a 5Gbps; tutte caratteristiche indispensabili per la conduzione delle attività in cui il servizio elettronico è impegnato.	€ 24.888,00
Luppi Eleonora	1 Sistema automatico di caratterizzazione di dispositivi elettronici custom	Il sistema proposto permette di prelevare, caratterizzare e riporre in modo automatico un gran numero di dispositivi elettronici. Il singolo dispositivo viene prelevato da un vassoio, posizionato sulla scheda elettronica di test, caratterizzato, catalogato e riposizionato in altro vassoio. Il sistema è costituito da un movimentatore a tre assi e un goniometro con controllo remoto e grande precisione, un sistema di visione costituito da un CCD e un attuatore pneumatico per il prelievo e il rilascio automatico dei dispositivi. L'attrezzatura richiesta, se acquisita, sarà utilizzata per la caratterizzazione dell'elettronica di lettura del rivelatore RICH in fase di sviluppo a Ferrara e potrà essere utilizzata come facility di servizio da tutti gli altri gruppi che abbiamo esigenze simili.	€ 25.000,00
Spizzo Federico	1 Sorgente di tipo RF	L'apparato per la crescita di film sottili installato presso questo Dipartimento è dotato di 3 sorgenti di sputtering di tipo DC, e questo consente di crescere film metallici, utilizzando al massimo 3 metalli (o leghe metalliche) diversi tra loro. L'impianto di crescita di film sottili ha permesso al gruppo in cui lavoro di poter partecipare al bando FIRB, di pubblicare nell'ultimo biennio 5 lavori. Infine, tali competenze rientrano nell'ambito delle nanotecnologie, che è una delle tematiche di ricerca emergenti individuate nel piano strategico 2014/16 di questa Università. L'attività di ricerca svolta negli ultimi anni nell'ambito del progetto FIRB-NANOREST ha messo in evidenza come la presenza di 3 sole sorgenti possa introdurre delle limitazioni nelle caratteristiche dei materiali prodotti: spesso, infatti, i materiali di cui ci stiamo occupando coinvolgono la presenza di 4 componenti, due con ordine magnetico e due prive di ordine magnetico.	€ 24.400,00
TOTALE			€ 268.571,26

Il Direttore ricorda che, a seguito di quanto riportato nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 29 maggio u.s., nella quale si è tenuto conto che l'entità delle richieste superava ampiamente la disponibilità del finanziamento complessivo, si è proceduto a verificare, insieme al Segretario Amministrativo tra le risorse presenti nel bilancio del Dipartimento, la possibilità di aumentare il budget disponibile per l'acquisto delle suddette attrezzature per un importo pari a 38.300,00 euro.

La Giunta di Dipartimento ha proposto di accogliere, per gli importi di seguito indicati, le richieste di finanziamento sui contributi per Attrezzature attribuiti al dipartimento per l'anno 2015 aumentati di una quota da gravare sul bilancio del dipartimento.

RICHIEDENTE	IMPORTO RICHIESTO	IMPORTO APPROVATO
Bianchini Gianluca	€ 24.400,00	€ 12.200,00
Billi Paolo	€ 231,80	0
Bonadiman Costanza	€ 10.528,60	€ 5.300,00
Caputo Riccardo	€ 5.368,00	€ 4.400,00
Di Domenico Giovanni	€ 36.600,00	€ 22.000,00 (da fondo)

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

		LARIX)
Fiorini Massimiliano	€ 28.200,00	€26.500,00
Gianolla Piero	€ 3.600,00	€ 3.600,00
Luciani Valeria	€ 6.100,00	0
Luppi Eleonora	€ 25.000,00	€ 12.500,00
Malagù Cesare	€ 42.654,86	€ 21.300,00
Pappalardo Luciano	€ 24.888,00	0
Santarato Giovanni	€ 36.600,00	€ 18.300,00
Spizzo Federico	€ 24.400,00	€ 12.200,00
TOTALE	€ 268.571,26	€ 138.300,00

Il criterio adottato dalla Giunta ha prefigurato il totale o parziale finanziamento delle richieste presentate. In particolare, si propone il finanziamento del 50% per richieste superiori a 10.000 Euro. La richiesta del prof. Billi non viene finanziata, in quanto il prof. Billi andrà in pensione a fine anno ed inoltre egli ha sul FAR indiviso 2014 una disponibilità finanziaria che gli consente di acquistare l'attrezzatura richiesta. La richiesta del dott. Di Domenico viene finanziata in misura maggiore del 50%, essendoci un fondo Larix di dipartimento dedicato. Il dott. Pappalardo destina la quota spettante per la sua attrezzatura (per la quale verranno usati altri fondi) al cofinanziamento dell'attrezzatura chiesta dal dott. Fiorini. Per le richieste della prof. Luciani verranno utilizzati altri fondi presenti nel bilancio del Dipartimento.

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 richieste pervenute per l'acquisizione di attrezzature e/o la manutenzione straordinaria di beni di investimento presenti nel Dipartimento, delibera di accogliere le richieste pervenute per le somme sopra descritte, da finanziare con i contributi assegnati per Attrezzature - anno 2015 (pari a 100.000 euro), che saranno integrati dal dipartimento per un importo di € **38.300,00** al fine di sostenere le spese per l'acquisizione di attrezzature e/o la manutenzione straordinaria di beni di investimento presenti nel Dipartimento, **raccomandando a tutti gli interessati di perfezionare le procedure di ordine di acquisto in tempi utili per rispettare la scadenza dei fondi fissata al 31.12.2015, compilando e consegnando il Segreteria Amministrativa l'apposito modulo di avvio di procedura di acquisto con cortese sollecitudine. Si raccomanda, inoltre, di non procedere in autonomia alle richieste di preventivi.**

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

5.3 Proposta di Accordo di collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra, Facoltà di Scienze della Simon Fraser University, Canada

Il Direttore informa il Consiglio che la Prof.ssa Monica Ghirotti ha presentato alla Direzione la proposta di stipulare un Accordo di Collaborazione con il **Dipartimento di Scienze della Terra, Facoltà di Scienze della Simon Fraser University, Canada** per promuovere la collaborazione nell'ambito della ricerca e promuovere progetti tecnici, artistici e culturali di interesse comune, come da **Allegato 2**, parte integrante del presente verbale.

Responsabile dell'Accordo per l'Università di Ferrara è la Prof.ssa Monica Ghirotti.

La data d'inizio dell'Accordo coinciderà con la data di accettazione da parte del Dipartimento di Fisica e Scienze della Ferrara e avrà durata 5 anni.

Dopo breve 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, preso atto della proposta di un Accordo di Collaborazione da stipulare fra UNIFE – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e **il Dipartimento di Scienze della Terra, Facoltà di Scienze della Simon Fraser University, Canada** per promuovere la collaborazione nell'ambito della ricerca e promuovere progetti tecnici, artistici e culturali di interesse comune, 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 Protocollo di Intesa con l'Ordine dei Geologi della Regione Emilia-Romagna

Il Direttore informa il Consiglio che il Coordinatore del CU in Scienze Geologiche, Prof. Renato Posenato, ha presentato alla Direzione la proposta di stipulare un Protocollo di Intesa con l'**Ordine dei Geologi della Regione Emilia-Romagna – sede di Bologna**, al fine di accrescere la competenza dei Geologi iscritti all'Ordine che svolgono la loro attività professionale in Emilia Romagna attraverso iniziative formative mirate che saranno progettate e realizzate di concerto tra le stesse Parti, nonché fornire ulteriori occasioni di approfondimento agli studenti iscritti al corso di laurea in scienze geologiche in collaborazione con i geologi professionisti che operano in libera professione o all'interno di Enti Pubblici o aziende a partecipazione statale, come da **Allegato 3**, parte integrante del presente verbale.

Il CU in Scienze Geologiche ha già espresso parere favorevole al Protocollo di Intesa.

Rappresentante per il Dipartimento di FST è la Prof.ssa Monica Ghirotti.

La data d'inizio dell'atto coinciderà con la data di accettazione da parte del Dipartimento di Fisica e Scienze della Ferrara e avrà durata 3 anni.

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 un Protocollo di Intesa da stipulare fra UNIFE – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e l'**Ordine dei Geologi della Regione Emilia-Romagna – sede di Bologna** al fine di accrescere la competenza dei Geologi iscritti all'Ordine che svolgono la loro attività professionale in Emilia Romagna, nonché fornire ulteriori occasioni di approfondimento agli studenti iscritti al corso di laurea in scienze geologiche in collaborazione con i geologi professionisti che operano in libera professione o all'interno di Enti Pubblici o aziende a partecipazione statale, 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 Rinnovo assegni di ricerca

5.5.1 Rinnovo assegno di ricerca richiesto dalla Prof.ssa Monica Ghirotti

La Prof.ssa Monica Ghirotti, PA nel ssd GEO/05, ha proposto alla Direzione del Dipartimento il rinnovo di un assegno di ricerca (**Allegato 4**, parte integrante del presente verbale), alla **Dott.ssa Dimitra Rapti**, ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo "**Controllo stratigrafico sugli acquiferi alluvionali e loro gestione**". Il rinnovo dell'assegno della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di Euro 23.531,00 risulta finanziato dalla richiedente tramite:

- Fondi CFR – (lettera di intenti in **Allegato 5**, parte integrante del presente verbale): € 22.520,50
- Fondi di Dipartimento - Progetto 2014-R.A-_002 € 1.010,50

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 come sopra indicato, **delibera di**

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

approvare la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca alla **Dott.ssa Dimitra Rapti** con le caratteristiche sopra descritte, dal 01/10/2015 al 30/09/2016.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, approva a maggioranza (1 astenuto – Prof. Caputo).

5.5.2 Rinnovo assegno di ricerca richiesto dalla Prof. Mauro Gambaccini

Il Prof. Mauro Gambaccini, PO nel ssd FIS/07, ha proposto alla Direzione del Dipartimento il rinnovo di un assegno di ricerca (**Allegato 6**, parte integrante del presente verbale), al **Dott. Francesco Sisini**, ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo "**Modelli emodinamici del ritorno venoso cerebrale parametrizzati da misure Eco-Doppler sui vasi arteriosi e venosi del collo**". Il rinnovo dell'assegno della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di Euro 30.000,00 risulta finanziato dalla richiedente tramite:

- Contratto ASI – Space Dreams - Progetto 2014-EPR-_001 - EPR 2014 SPACE DREAMS - Responsabile: Dott. Angelo Taibi: € 30.000,00

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 come sopra indicato, **delibera di approvare** la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca al **Dott. Francesco Sisini** con le caratteristiche sopra descritte, dal 01/10/2015 al 30/09/2016.

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

5.5.3 Rinnovo assegno di ricerca richiesto dal Prof. Paolo Natoli

Il Prof. Paolo Natoli, PA nel ssd FIS/05, ha proposto alla Direzione del Dipartimento il rinnovo di un assegno di ricerca (**Allegato 7**, parte integrante del presente verbale), al **Dott. Massimiliano Lattanzi**, ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo "**Estrazione di informazione cosmologica da mappe di polarizzazione del CMB**". Il rinnovo dell'assegno della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di Euro 26.000,00 risulta finanziato dalla richiedente tramite:

- Contratto istituzionale con ASI-INAF – Progetto PLANK 2014-EPR-NP_001
Responsabile: Prof. Paolo Natoli: € 26.000,00

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 come sopra indicato, **delibera di approvare** la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca al **Dott. Massimiliano Lattanzi** con le caratteristiche sopra descritte, dal 01/09/2015 al 31/08/2016.

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

5.6 Attivazione di nuovo assegno e autorizzazione alla permanenza di un Marie-Curie Fellowship – Dott.ssa Tahmineh Pirnia Naeini.

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta, da parte dei Proff. Massimo Coltorti e Costanza Bonadiman, per l'attivazione di un nuovo assegno di ricerca nell'ambito del progetto Central Iran Amphibole-bearing Ophiolite finanziato sul programma H2020-MSCA-IF-2014, come dettagliato in **Allegato 8**, parte integrante del presente verbale)

L'assegno avrà una durata di **2 anni** a partire presumibilmente dal 1° Ottobre 2015.

Il ricercatore, selezionato da una commissione internazionale nell'ambito del programma europeo Horizon 2020, per cui si richiede l'attivazione dell'assegno di ricerca, è:

- **Dott.ssa Tahmineh Pirnia Naeini**, nata il 28.07.1981 a Esfahan (Iran, di nazionalità iraniana, selezionata dalla commissione valutatrice di EUROPEAN COMMISSION Horizon 2020 - Research and Innovation Framework Programme (Standard EF) progetto: CIAO (Central Iran Amphibole-bearing Ophiolite)

Il ricercatore riceverà un compenso lordo, nell'arco dei due anni pari a €145.477,20, così ripartito:

€ 119.077,20 Living Allowance

€ 14.400,00 Mobility Allowance

€ 12.000,00 Family Allowance

Ai sensi del Decreto Legislativo n. 17/2008, che regola l'ingresso in Italia per ricerca di persona non comunitarie, si prevede a carico del datore di lavoro di farsi carico dei costi di viaggio per il rientro nel Paese di provenienza al termine del progetto di ricerca; tale onere è finanziato con quota relativa ai costi indiretti a carico del progetto. Il presente decreto prevede inoltre a carico del datore di lavoro la polizza assicurativa, che il Prof. Coltorti si impegna ad istituire sui fondi con quota relativa ai costi indiretti a carico del progetto.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra,

preso atto di quanto sopra;

accertato che il nuovo assegno di ricerca verrà attivato nell'ambito del progetto Central Iran Amphibole-bearing Ophiolite finanziato da sul programma H2020-MSCA-IF-2014;

tenuto conto che in caso non venisse erogato il finanziamento sopra indicato per qualsiasi motivazione, i richiedenti, con propri fondi, risarciranno la somma a copertura delle spese per l'intero periodo dell'assegno;

delibera di approvare la richiesta di attivare l'assegno di ricerca alla **Dott.ssa Tahmineh Pirnia Naeini** con le caratteristiche sopra descritte, dal 01/10/2015 al 30/09/2017.

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

5.7 Ratifica Decreti del Direttore

5.7.1 Ratifica decreto direttoriale per la nomina della commissione per una borsa di studio per attività di ricerca

Il Direttore illustra il seguente decreto direttoriale emesso in data 19 Giugno 2015, che ha dovuto emanare per velocizzare le procedure di selezione, in merito alla nomina della commissione per il conferimento di una borsa di studio per attività di ricerca post laurea (responsabile **Prof. Paolo Natoli**), di cui si riporta integralmente il testo.

Prot. n. 799

Tit. III Class. 12 Fasc. 1

Repertorio n. 43/2015

DECRETO

IL DIRETTORE

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

VISTE le Linee Guida di Ateneo per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post-laurea, emanate ai sensi dell'art. 18, comma 5 della Legge 240/2010;

VISTO il Decreto del Direttore, repertorio n. 35/2015 del 20/05/2015 con cui è stato approvato, su richiesta del Prof. Paolo Natoli, il bando di concorso selezione n. 04/2015 per n. 1 borsa di studio per attività di ricerca post-laurea dell'importo di € 4.000,00, al lordo delle ritenute di legge, della durata di 4 mesi, dal titolo: "Anomalie direzionali del CMB" la cui attività di ricerca verrà svolta presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;

CONSIDERATO che il termine per la presentazione delle domande era fissato per il 18 Giugno 2015; CONSIDERATO che nel bando di selezione 04/2015 è già stata fissata la data per la convocazione di tutti i candidati ammessi al colloquio, concordata per il giorno Mercoledì 24 Giugno 2015 alle ore 10:00;

DECRETA

la nomina della seguente Commissione per la selezione n. 04/2015 di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca post lauream, richiesta dal Prof. Paolo Natoli e deliberata nel Consiglio di Dipartimento del 6 Maggio 2015:

Prof. Paolo NATOLI
Dott. Cristiano GUIDORZI
Dott. Giuseppe PAGLIARA

La riunione della Commissione, per la valutazione dei titoli, avverrà nei tempi e luoghi decisi dai membri della Commissione, fermo restando la data del 24 Giugno 2015 alle ore 10:00 per la riunione della Commissione per il colloquio con il/i candidato/i convocato/i, come indicato nel bando di selezione n. 04/2015, repertorio 35/2015 del 20/05/2015.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra ratifica il contenuto del Decreto emanato dal Direttore del Dipartimento e unanime approva.

5.7.2 Ratifica decreto direttoriale per la nomina del vincitore di una borsa di studio per attività di ricerca

Il Direttore illustra il seguente decreto direttoriale emesso in data 26 Giugno 2015, che ha dovuto emanare per velocizzare le procedure di selezione, in merito alla nomina della commissione per il conferimento di una borsa di studio per attività di ricerca post laurea (responsabile **Prof. Paolo Natoli**), di cui si riporta integralmente il testo.

Prot. n. 840
Tit. III Class. 12 Fasc. 1
Repertorio n. 46/2015

DECRETO

IL DIRETTORE

VISTE le Linee Guida di Ateneo per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post-laurea, emanate ai sensi dell'art. 4 della L. 210/98 e ai sensi dell'art. 18, co. 5 della Legge 240/2010 (c.d. Gelmini), come modificato dall'art. 49, comma 1, lettera h), numero 5 del Decreto Legge 5/2012, convertito dalla Legge 4.4.2012, n. 35;

VISTO il Progetto PRIN 2009, responsabile scientifico Prof. Paolo Natoli, dal quale si desume che le attività oggetto della borsa si configurano coerenti con il finanziamento da parte di un Progetto PRIN

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

dedicato allo studio per produrre metodologie di analisi orientate alla caratterizzazione delle anomalie direzionali delle anisotropie della radiazione cosmica di fondo;

VISTA la richiesta del Prof. Paolo Natoli, di conferire una borsa di studio per attività di ricerca post lauream dal titolo: "Anomalie direzionali del CMB";

VISTA la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra nella seduta del 06.05.2015, dove veniva approvato all'unanime l'indizione di una selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 Borsa di Studio per attività di ricerca post lauream presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, dell'importo di € 4.000,00 (quattromila/00), della durata di 4 mesi, dal titolo: "Anomalie direzionali del CMB", responsabile scientifico Prof. Paolo Natoli;

VISTO quanto stabilito relativamente all'attuazione del principio di trasparenza di cui all'art. 3, comma 18 della Legge 244/2007, da parte del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra verrà osservato l'obbligo di pubblicare sul sito web dell'amministrazione la documentazione inerente il presente provvedimento di conferimento di incarico;

VISTO il Decreto del Direttore, repertorio n. 35/2015 del 20/05/2015, con cui veniva emanato il bando n. 04/2015 per la selezione di n. 1 Borsa di Studio per attività di ricerca post lauream;

VISTO il Decreto del Direttore, repertorio n. 43/2015 del 19/06/2015, con cui è stata nominata la Commissione per l'esame dei titoli e colloquio dei candidati al concorso di cui al punto precedente;

VISTA la risultanza dei verbali, redatti dalla Commissione Giudicatrice in seguito alla riunione del 22/06/2015 alle ore 8:30 in sede di preliminare ai fini della valutazione per titoli, ed alla riunione del 24/06/2015 alle ore 10:00, per l'effettuazione della prova orale da parte dei candidati e la conseguente predisposizione della graduatoria finale, con cui la predetta Commissione ha dichiarato idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca in oggetto della borsa di studio dal titolo: "Anomalie direzionali del CMB" la Dott.ssa **LINDA POLASTRI** attribuendo al medesimo la votazione di 79/100;

DECRETA

di conferire l'incarico per una borsa di studio per attività di ricerca post lauream alla

Dott.ssa LINDA POLASTRI

Nata a Bondeno (FE) il 06/01/1987

Codice Fiscale PLSLND87A46A965Q

dichiarata vincitrice nella selezione n. 04/2015 per l'attivazione di n. 1 Borsa di Studio per attività di ricerca post lauream della durata di 4 mesi, per un importo di € 4.000,00 e dal titolo: "Anomalie direzionali del CMB".

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra ratifica il contenuto del Decreto emanato dal Direttore del Dipartimento e unanime approva.

5.8 Provvedimenti amministrativi e contabili – Convenzione MIPAAF/UNIFE del 25 giugno 2015 – Richiesta anticipazione Prof. Umberto Simeoni

Il Direttore ha ricevuto una richiesta di anticipazione da parte del Prof. Umberto Simeoni di **490.000,00 euro** relativamente alla Convenzione con il **Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MIPAAF) e UNIFE** del 25 giugno 2015 (**Allegato 9**, parte integrante del presente verbale), avente ad oggetto attività di supporto tecnico-scientifico in grado di garantire la conformità degli strumenti attuativi conseguenti al PO FEAMP alle normative e agli indirizzi strategici inerenti le politiche afferenti al mare e alla tutela delle risorse biologiche e della biodiversità marina, per consentire l'utilizzo del finanziamento che ha scadenza 30 novembre 2015 (come da comunicazione nella presente seduta).

Il Prof. Umberto Simeoni è Responsabile scientifico della Convenzione MIPAAF/UNIFE, che ha codice CUP J82F15000070006.

Il Direttore cede quindi la parola alla Dott.ssa Corinne Corbau, la quale riferisce, a nome del Prof. Simeoni (assente giustificato alla presente riunione), che la suddetta Convenzione richiederà l'attivazione di 13 contratti per borse di ricerca post-laurea, ciascuna per un periodo di attività di 4 mesi e di 6 Contratti di prestazione

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

d'opera occasionale per il supporto alle attività inerenti l'oggetto della Convenzione. I suddetti contratti dovranno necessariamente concludersi entro il 30 novembre 2015, in coincidenza della scadenza della stessa Convenzione.

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 in premessa e delle condizioni contenute nella Convenzione MIPAAF/UNIFE del 25 giugno 2015;

verificato che a livello contabile il Dipartimento è nelle condizioni di poter concedere una anticipazione per il raggiungimento degli obiettivi contrattuali;

considerata l'urgenza di avviare contratti di prestazione d'opera occasionale, al fine di rispettare la scadenza della suddetta Convenzione fissata per il 30 novembre 2015;

DELIBERA

di approvare la richiesta di anticipazione avanzata dal Prof. Umberto Simeoni sulle quote da incassare dalla Convenzione MIPAAF/UNIFE suddetta, per dare modo al professore di realizzare pienamente le finalità delle ricerche in atto. Il Direttore darà disposizioni alla Segreteria amm.va per l'erogazione dell'anticipazione e per il controllo del ricevimento dei fondi dal MIPAAF, tramite UNIFE;

di autorizzare il Direttore ad avviare le procedure per la stipula dei suddetti contratti con Decreto Direttoriale per poi ratificarle nella prossima seduta del Consiglio di Dipartimento.

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

5.9 Richiesta conferimento di borse di studio per attività di ricerca

5.9.1 Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca - Prof. Umberto Simeoni

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Umberto Simeoni**, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca per "**Raccolta di informazioni sulle lagune, creazione di un database dedicato e gestione dei dati in ambiente GIS**", per complessivi € 6.667,00 (**seimilaseicento67,=**) da imputare su fondi relativi alla Convenzione con il MIPAAF del 25 giugno 2015 intestati al **Prof. Umberto Simeoni**. Lo studio ha l'obiettivo di archiviare le informazioni sulle lagune individuate con particolare riferimento al Mare Adriatico in un database dedicato. Verranno inoltre archiviate le misure gestionali in atto nelle lagune in relazione agli interventi antropici di natura pubblica e privata. Tutte le informazioni raccolte e i risultati ottenuti durante lo studio verranno rappresentati cartograficamente in ambiente GIS ed analizzati.

La durata della borsa di studio prevista è pari a **4 mesi**. Responsabile scientifico è il Prof. Umberto Simeoni.

Il candidato dovrà possedere la Laurea Magistrale in Geologia o titolo equipollente.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

viste le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post lauream dell'Università degli Studi di Ferrara;

accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura della borsa di studio sopra indicata;

approva la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca per "**Raccolta di informazioni sulle lagune, creazione di un database dedicato e gestione dei dati in ambiente GIS**", responsabile scientifico il **Prof. Umberto Simeoni**.

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

5.9.2 Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca - Prof. Umberto Simeoni

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Umberto Simeoni**, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca per **“Inventario delle lagune costiere e analisi delle interazioni pesca-ambiente”**, per complessivi € 6.667,00 (**seimilaseicento67.=**) da imputare su fondi relativi alla Convenzione con il MIPAAF del 25 giugno 2015 intestati al **Prof. Umberto Simeoni**. Lo studio prevede l'elaborazione di un inventario delle lagune costiere e l'analisi di alcuni casi emblematici legati alle interazioni tra acquacoltura e la pesca nelle lagune costiere, con particolare riferimento al Mar Adriatico. Verrà inoltre affrontata una ricerca e una sintesi delle principali metodologie per la elaborazione di tecniche per valutare gli impatti cumulati nell'ambiente marino.

La durata della borsa di studio prevista è pari a **4 mesi**. Responsabile scientifico è il Prof. Umberto Simeoni.

Il candidato dovrà possedere la Laurea Magistrale in Geologia, Georisorse e Territorio, Scienze Geologiche, Scienze Naturali, Scienze Ambientali, Scienze Biologiche o titolo equipollente.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

viste le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post lauream dell'Università degli Studi di Ferrara;

accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura della borsa di studio sopra indicata;

approva la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca per **“Inventario delle lagune costiere e analisi delle interazioni pesca-ambiente”**, responsabile scientifico il **Prof. Umberto Simeoni**.

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

5.9.3 Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca - Prof. Umberto Simeoni

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Umberto Simeoni**, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca per **“Analisi transnazionale e internazionale di alcuni modelli di aree umide e di aree marine protette e definizione di indirizzi gestionali”**, per complessivi € 6.667,00 (**seimilaseicento67.=**) da imputare su fondi relativi alla Convenzione con il MIPAAF del 25 giugno 2015 intestati al **Prof. Umberto Simeoni**. Lo studio prevede la ricognizione ed analisi a livello nazionale, transnazionale e internazionale dei principali processi e modelli messi in funzionamento nella aree della rete Natura 2000 e nelle ZTB, evidenziando le fattispecie gestionali e amministrative legate alla gestione delle attività antropiche in ambito marino e costiero. Focus sulle modalità con cui sono state coinvolti gli stakeholder in tali aree. Definizione di alcuni indirizzi gestionali: trattasi di indirizzi utili a elaborare strumenti di gestione di aree umide che permettano di integrare obiettivi di tutela e permanenza di attività economiche sostenibili.

La durata della borsa di studio prevista è pari a **4 mesi**. Responsabile scientifico è il Prof. Umberto Simeoni.

Il candidato dovrà possedere la Laurea Magistrale in Economia, Aziendali, Matematiche, Statistiche e Sociologiche o titolo equipollente.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

viste le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post lauream dell'Università degli Studi di Ferrara;

accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura della borsa di studio sopra indicata;

approva la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca per **“Analisi transnazionale e internazionale di alcuni modelli di aree umide e di aree marine protette e definizione di indirizzi gestionali”**, responsabile scientifico il **Prof. Umberto Simeoni**.

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

5.9.4 Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca - Prof. Umberto Simeoni

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Umberto Simeoni**, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca per "**Studio e analisi di alcuni impatti (scarti della pesca) ambientali ed ecologici dell'attività di pesca ed acquacultura negli ambienti lagunari, aree marine protette, zone di protezione biologica**", per complessivi € 6.667,00 (seimilaseicento67.=) da imputare su fondi relativi alla Convenzione con il MIPAAF del 25 giugno 2015 intestati al **Prof. Umberto Simeoni**. Si affronteranno lo studio e analisi di alcuni aspetti legati agli impatti ambientali ed ecologici dell'attività di pesca ed acquacultura ai fini di un uso sostenibile delle risorse marine e costiere. Analisi bibliografica a livello internazionale per il monitoraggio degli scarti associata all'indicatore 3.1.2 (MSFD) e per lo sviluppo di nuove metodologie per la pesca nell'ambito della PCP, per la salvaguardia delle risorse marine e la riduzione e controllo degli scarti della pesca.

La durata della borsa di studio prevista è pari a **4 mesi**. Responsabile scientifico è il Prof. Umberto Simeoni. Il candidato dovrà possedere la Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Scienze Biologiche, Scienze Ambientali o titolo equipollente.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

viste le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post lauream dell'Università degli Studi di Ferrara;

accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura della borsa di studio sopra indicata; **approva la richiesta di conferire una borsa di studio** per l'esecuzione di una ricerca per "**Studio e analisi di alcuni impatti (scarti della pesca) ambientali ed ecologici dell'attività di pesca ed acquacultura negli ambienti lagunari, aree marine protette, zone di protezione biologica**", responsabile scientifico il **Prof. Umberto Simeoni**.

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

5.9.5 Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca - Prof. Umberto Simeoni

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Umberto Simeoni**, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca per "**Quadro sinottico di congruità legislativa-regolamentare e coerenza qualitativa tra la riforma della Politica Comune della Pesca e la Politica Marittima Integrata e il Programma FEAMP e le sue misure ancora in fase di revisione**", per complessivi € 6.667,00 (seimilaseicento67.=) da imputare su fondi relativi alla Convenzione con il MIPAAF del 25 giugno 2015 intestati al **Prof. Umberto Simeoni**. Si affronteranno lo studio e analisi giuridici di congruità e coerenza tra la PCP, la MSFD e la Politica Marittima Integrata (PMI), integrando l'approccio fornito dalla Strategia Europa 2020, attraverso le componenti previste dalla cd. Crescita blu.

La durata della borsa di studio prevista è pari a **4 mesi**. Responsabili scientifici sono il Prof. Umberto Simeoni e la Prof.ssa Cristiana Fioravanti.

Il candidato dovrà possedere la Laurea Magistrale in Giurisprudenza o titolo equipollente.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

viste le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post lauream dell'Università degli Studi di Ferrara;

accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura della borsa di studio sopra indicata; **approva la richiesta di conferire una borsa di studio** per l'esecuzione di una ricerca per "**Quadro sinottico di congruità legislativa-regolamentare e coerenza qualitativa tra la riforma della Politica Comune della Pesca e la Politica Marittima Integrata e il Programma FEAMP e le sue misure ancora in fase di revisione**", responsabili scientifici il **Prof. Umberto Simeoni e Prof.ssa Cristiana Fioravanti**.

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, udito quanto sopra, unanime approva.

5.9.6 Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca - Prof. Umberto Simeoni

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Umberto Simeoni**, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca per "**Valutazione delle pratiche di gestione delle attività di pesca e acquacoltura e i loro effetti sulle risorse biologiche**", per complessivi € 6.667,00 (**seimilaseicento67.=**) da imputare su fondi relativi alla Convenzione con il MIPAAF del 25 giugno 2015 intestati al **Prof. Umberto Simeoni**. Lo studio ha l'obiettivo di preparare i profili di un sistema di lagune costiere in una specifica area geografica, fornendo generalità e informazioni rilevanti su aspetti ecologici, morfologici, ambientali, gestionali. L'attività prevede l'identificazione degli impatti (positivi e negativi) della pesca e dell'acquacoltura con la raccolta delle misure gestionali in atto in relazione agli interventi di natura pubblica privata; identificazione degli impatti positivi e negativi degli usi e della gestione sulle aree marine. Verranno definiti inoltre gli indirizzi utili a elaborare strumenti di gestione di aree umide che permettano di integrare obiettivi di tutela e permanenza di attività economiche sostenibili.

La durata della borsa di studio prevista è pari a **4 mesi**. Responsabili scientifici sono il Prof. Umberto Simeoni e il Prof. Michele Mistri.

Il candidato dovrà possedere la Laurea Magistrale LM 06 (Scienze Biologiche) o titolo equipollente.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

viste le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post lauream dell'Università degli Studi di Ferrara;

accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura della borsa di studio sopra indicata; **approva la richiesta di conferire una borsa di studio** per l'esecuzione di una ricerca per "**Valutazione delle pratiche di gestione delle attività di pesca e acquacoltura e i loro effetti sulle risorse biologiche**", responsabili scientifici il **Prof. Umberto Simeoni e il Prof. Michele Mistri**.

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

5.9.7 Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca - Prof. Umberto Simeoni

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Umberto Simeoni**, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca per "**Supporto alla ricognizione del quadro giuridico esistente nell'ambito della riforma della Politica Comune della Pesca e della Politica Marittima Integrata e sua valutazione in ottica socio-economica**", per complessivi € 6.667,00 (**seimilaseicento67.=**) da imputare su fondi relativi alla Convenzione con il MIPAAF del 25 giugno 2015 intestati al **Prof. Umberto Simeoni**. Lo studio prevede l'analisi tecnica delle misure individuate nel PO FEAMP al fine di valutare sia la loro compatibilità nel raggiungere i target di sostenibilità prefissati, che la loro efficacia e capacità di incentivare, in ottica dinamica, processi eco-innovativi e conseguentemente una riduzione dei costi per il sistema. Tale analisi sarà svolta sia in termini quantitativi (gap analysis) che qualitative. La durata della borsa di studio prevista è pari a **4 mesi**. Responsabili scientifici sono il Prof. Umberto Simeoni e il Prof. Massimiliano Mazzanti.

Il candidato dovrà possedere la Laurea Magistrale in Economia o titolo equipollente.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

viste le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post lauream dell'Università degli Studi di Ferrara;

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura della borsa di studio sopra indicata; **approva la richiesta di conferire una borsa di studio** per l'esecuzione di una ricerca per “**Supporto alla ricognizione del quadro giuridico esistente nell'ambito della riforma della Politica Comune della Pesca e della Politica Marittima Integrata e sua valutazione in ottica socio-economica**”, responsabili scientifici il **Prof. Umberto Simeoni e il Prof. Massimiliano Mazzanti**.

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

5.9.8 Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca - Prof. Umberto Simeoni

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Umberto Simeoni**, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca per “**Supporto all'analisi delle buone pratiche realizzate nel bacino del mediterraneo nell'ambito della sostenibilità della pesca e nella gestione dell'acquacoltura in ambiti territoriali di elevato pregio ambientale dal punto di vista socio-economico**”, per complessivi € 6.667,00 (**seimilaseicento67.=**) da imputare su fondi relativi alla Convenzione con il MIPAAF del 25 giugno 2015 intestati al **Prof. Umberto Simeoni**. Si affronterà lo studio degli impatti socio-economici derivanti dalle interazioni tra acquacoltura e la pesca nelle lagune costiere con particolare riferimento all'Adriatico nelle sue dimensioni di sostenibilità (ambientale, economica, sociale e di governance). Sviluppo di un'analisi costi-benefici o un'analisi multicriteriale in grado di ponderare i diversi aspetti che intercorrono in questa relazione (sociali, economici, ecologici, di produttività del lavoro ecc).

La durata della borsa di studio prevista è pari a **4 mesi**. Responsabili scientifici sono il Prof. Umberto Simeoni e il Prof. Massimiliano Mazzanti.

Il candidato dovrà possedere la Laurea Magistrale in Economia, Economia Ambientale o titolo equipollente.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

viste le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post lauream dell'Università degli Studi di Ferrara;

accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura della borsa di studio sopra indicata; **approva la richiesta di conferire una borsa di studio** per l'esecuzione di una ricerca per “**Supporto all'analisi delle buone pratiche realizzate nel bacino del mediterraneo nell'ambito della sostenibilità della pesca e nella gestione dell'acquacoltura in ambiti territoriali di elevato pregio ambientale dal punto di vista socio-economico**”, responsabili scientifici il **Prof. Umberto Simeoni e il Prof. Massimiliano Mazzanti**.

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

5.9.9 Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca - Prof. Umberto Simeoni

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Umberto Simeoni**, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca per “**Sostenibilità economico ed ambientale delle attività di pesca ed acquacoltura**”, per complessivi € 6.667,00 (**seimilaseicento67.=**) da imputare su fondi relativi alla Convenzione con il MIPAAF del 25 giugno 2015 intestati al **Prof. Umberto Simeoni**. Si affronterà lo studio degli impatti socio-economici derivanti dalle interazioni tra acquacoltura e la pesca nelle lagune costiere con particolare riferimento all'Adriatico nelle sue dimensioni di sostenibilità (ambientale, economica, sociale e di governance). Sviluppo di un'analisi costi-benefici in grado di ponderare i diversi aspetti che intercorrono in questa relazione (sociali, economici, ecologici, di produttività del lavoro ecc). I risultati saranno di supporto nella definizione delle misure attuative del FEAMP. La durata della borsa di studio prevista è pari a **4 mesi**. Responsabili scientifici sono il Prof. Umberto Simeoni e il Prof. Massimiliano Mazzanti.

Il candidato dovrà possedere la Laurea Magistrale in Economia, indirizzo ambientale o titolo equipollente.

Dopo breve 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

viste le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post lauream dell'Università degli Studi di Ferrara;

accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura della borsa di studio sopra indicata; **approva la richiesta di conferire una borsa di studio** per l'esecuzione di una ricerca per “**Sostenibilità economico ed ambientale delle attività di pesca ed acquacoltura**”, responsabili scientifici il **Prof. Umberto Simeoni e il Prof. Massimiliano Mazzanti**.

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

5.9.10 Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca - Prof. Umberto Simeoni

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Umberto Simeoni**, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca per “**Supporto alla realizzazione di chiavi concettuali ed interpretative volte a coniugare obiettivi ambientali con finalità di sviluppo socio-economico**”, per complessivi € 6.667,00 (**seimilaseicento67**.=) da imputare su fondi relativi alla Convenzione con il MIPAAF del 25 giugno 2015 intestati al **Prof. Umberto Simeoni**. Lo studio prevede lo sviluppo e validazione di indicatori socio-economici ispirati a criteri di efficienza economico-ambientale per la creazione di un tool polifunzionale, ossia adatto a gestire sia processi di valutazione che a facilitare la comunicazione dei risultati ambientali e socioeconomici, legati alle attività di pesca e gestione delle coste.

La durata della borsa di studio prevista è pari a **4 mesi**. Responsabili scientifici sono il Prof. Umberto Simeoni e il Prof. Massimiliano Mazzanti.

Il candidato dovrà possedere la Laurea Magistrale in Economia o titolo equipollente.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

viste le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post lauream dell'Università degli Studi di Ferrara;

accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura della borsa di studio sopra indicata; **approva la richiesta di conferire una borsa di studio** per l'esecuzione di una ricerca per “**Supporto alla realizzazione di chiavi concettuali ed interpretative volte a coniugare obiettivi ambientali con finalità di sviluppo socio-economico**”, responsabili scientifici il **Prof. Umberto Simeoni e il Prof. Massimiliano Mazzanti**.

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

5.9.11 Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca - Prof. Umberto Simeoni

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Umberto Simeoni**, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca per “**Supporto alla realizzazione di chiavi concettuali ed interpretative volte a individuare e misurare gli aspetti socio-economici dell'ambiente costiero e marino**”, per complessivi € 6.667,00 (**seimilaseicento67**.=) da imputare su fondi relativi alla Convenzione con il MIPAAF del 25 giugno 2015 intestati al **Prof. Umberto Simeoni**. Lo studio prevede lo sviluppo e validazione di indicatori socio-economici per la creazione di un tool polifunzionale, ossia adatto a gestire sia processi di valutazione che a facilitare la comunicazione dei risultati ambientali e socioeconomici, legati alle attività di pesca e gestione delle coste.

La durata della borsa di studio prevista è pari a **4 mesi**. Responsabili scientifici sono il Prof. Umberto Simeoni e il Prof. Massimiliano Mazzanti.

Il candidato dovrà possedere la Laurea Magistrale in Economia o titolo equipollente.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

viste le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post lauream dell'Università degli Studi di Ferrara;

accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura della borsa di studio sopra indicata; **approva la richiesta di conferire una borsa di studio** per l'esecuzione di una ricerca per **“Supporto alla realizzazione di chiavi concettuali ed interpretative volte a individuare e misurare gli aspetti socio-economici dell'ambiente costiero e marino”**, responsabili scientifici il **Prof. Umberto Simeoni e il Prof. Massimiliano Mazzanti**.

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

5.9.12 Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca - Prof. Umberto Simeoni

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Umberto Simeoni**, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca per **“Gestione dell'acquacoltura in ambiti territoriali di elevato pregio ambientale”**, per complessivi € 6.667,00 (seimilaseicento67.=) da imputare su fondi relativi alla Convenzione con il MIPAAF del 25 giugno 2015 intestati al **Prof. Umberto Simeoni**. Lo studio prevede la predisposizione di modelli di analisi costi-benefici nello specifico caso della gestione di attività di acquacoltura in aree ad elevato pregio ambientale per stimare l'importanza dell'acquacoltura nei diversi bacini italiani.

La durata della borsa di studio prevista è pari a **4 mesi**. Responsabili scientifici sono il Prof. Umberto Simeoni e il Prof. Massimiliano Mazzanti.

Il candidato dovrà possedere la Laurea Magistrale in Economia o titolo equipollente.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

viste le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post lauream dell'Università degli Studi di Ferrara;

accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura della borsa di studio sopra indicata; **approva la richiesta di conferire una borsa di studio** per l'esecuzione di una ricerca per **“Gestione dell'acquacoltura in ambiti territoriali di elevato pregio ambientale”**, responsabili scientifici il **Prof. Umberto Simeoni e il Prof. Massimiliano Mazzanti**.

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

5.9.13 Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca - Prof. Umberto Simeoni

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Umberto Simeoni**, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca per **“Valutazione dell'impatto delle misure esistenti nell'ambito della riforma della Politica Comune della Pesca e della Politica Marittima Integrata”**, per complessivi € 6.667,00 (seimilaseicento67.=) da imputare su fondi relativi alla Convenzione con il MIPAAF del 25 giugno 2015 intestati al **Prof. Umberto Simeoni**. Lo studio prevede l'analisi tecnica delle misure individuate nel PO FEAMP al fine di valutare sia la loro efficacia e capacità di incentivare, in ottica dinamica, processi eco-innovativi che il loro generale impatto sugli aspetti socio-economici delle aree marine e costiere in coerenza con gli obiettivi della MSFD (GES).

La durata della borsa di studio prevista è pari a **4 mesi**. Responsabili scientifici sono il Prof. Umberto Simeoni e il Prof. Massimiliano Mazzanti.

Il candidato dovrà possedere la Laurea Magistrale in Economia o titolo equipollente.

Dopo breve 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

viste le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post lauream dell'Università degli Studi di Ferrara;

accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura della borsa di studio sopra indicata; **approva la richiesta di conferire una borsa di studio** per l'esecuzione di una ricerca per **“Valutazione dell'impatto delle misure esistenti nell'ambito della riforma della Politica Comune della Pesca e della Politica Marittima Integrata”**, responsabili scientifici il **Prof. Umberto Simeoni e il Prof. Massimiliano Mazzanti**.

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

5.10 Adempimenti Amministrativi e Contabili – Variazioni di budget

Il Direttore informa il Consiglio che, a seguito dell'assegnazione sul budget del Dipartimento di FST di finanziamenti per attività di ricerca e per borsa di dottorato, nonché della necessità di modificare il budget in alcune voci di spesa di funzionamento, si rende necessario procedere alle seguenti variazioni nel budget 2015 del Dipartimento, così come indicato nella tabella sotto riportata:

Descrizione	Descrizione Causale Variazione	Ammontare	Voce COAN	Denominazione Voce coan	Progetto	Denominazione progetto
Contributo liberale per attività di ricerca da Comitato borsa di studio Daniele Dal Fiume - Dott. Spizzo	maggiori ricavi - maggiori costi	3.000,00	CA.TR.20.10.10.010	Trasferimenti interni passivi	2015-LASCDON-SF_001	CTB DI RICERCA "COMITATO BORSA DI STUDIO DANIELE DAL FIUME" - SPIZZO
Contributo liberale per attività di ricerca da Comitato borsa di studio Daniele Dal Fiume - Dott. Spizzo	maggiori ricavi - maggiori costi	2.000,00	CA.CO.20.25.10.010	Materiale di consumo per laboratori	2015-LASCDON-SF_001	CTB DI RICERCA "COMITATO BORSA DI STUDIO DANIELE DAL FIUME" - SPIZZO
Contributo liberale per attività di ricerca da Comitato borsa di studio Daniele Dal Fiume - Dott. Spizzo	maggiori ricavi - maggiori costi	5.000,00	CA.PO.20.70.10.900	Altri contributi da soggetti privati	2015-LASCDON-SF_001	CTB DI RICERCA "COMITATO BORSA DI STUDIO DANIELE DAL FIUME" - SPIZZO
Convenzione MIPAAF/UNIFE del 25 Giugno 2015 - Prof. Umberto Simeoni	maggiori ricavi - maggiori costi	49.000,00	CA.CO.50.10.40.010	Imposte indirette, tasse e altre tributi	2015-NAZ.A-SU_003	CONVENZIONE MIPAAF - SIMEONI
Convenzione MIPAAF/UNIFE del 25 Giugno 2015 - Prof. Umberto Simeoni	maggiori ricavi - maggiori costi	70.000,00	CA.CO.20.40.10.010	Incarichi di studio, consulenza, ricerca	2015-NAZ.A-SU_003	CONVENZIONE MIPAAF - SIMEONI
Convenzione MIPAAF/UNIFE del 25 Giugno 2015 - Prof. Umberto Simeoni	maggiori ricavi - maggiori costi	250.000,00	CA.CO.20.20.10.500	Trasferimenti a partner di progetti coordinati - ricerca	2015-NAZ.A-SU_003	CONVENZIONE MIPAAF - SIMEONI
Convenzione MIPAAF/UNIFE del 25 Giugno 2015 - Prof. Umberto Simeoni	maggiori ricavi - maggiori costi	121.000,00	CA.TR.20.10.10.010	Trasferimenti interni passivi	2015-NAZ.A-SU_003	CONVENZIONE MIPAAF - SIMEONI
Convenzione MIPAAF/UNIFE del 25 Giugno 2015 - Prof. Umberto Simeoni	maggiori ricavi - maggiori costi	490.000,00	CA.PO.20.10.10.090	Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da Miur e altre amministrazioni centrali	2015-NAZ.A-SU_003	CONVENZIONE MIPAAF - SIMEONI
Storno per necessità di budget tra spese di funzionamento 2015	storno	500,00	CA.CO.20.60.80.020	Quote associative	2015-DOTORD-CR_001	SPESE DI FUNZIONAMENTO - ANNO 2015
Storno per necessità di budget tra spese di	storno	1.000,00	CA.AT.10.20.50.010	Mobili e arredi	2015-DOTORD-	SPESE DI FUNZIONAMENTO -

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

funzionamento 2015					CR_001	ANNO 2015
Storno per necessità di budget tra spese di funzionamento 2015	storno	-1.500,00	CA.CO.20.40.60.010	Assicurazioni	2015-DOTORD-CR_001	SPESE DI FUNZIONAMENTO - ANNO 2015
Restituzione somma per assegno di ricerca - Prof. Natoli (da fondo Planck)	maggiori ricavi - maggiori costi	23.085,00	CA.TR.20.10.10.010	Trasferimenti interni passivi	2014-EPR-NP_001	ASI-INAF PROGETTO PLANCK 2014 - NATOLI
Restituzione somma per assegno di ricerca - Prof. Natoli (da fondo Planck)	maggiori ricavi - maggiori costi	23.085,00	CA.TR.10.10.10.010	Trasferimenti interni attivi	2014-EPR-NP_001	ASI-INAF PROGETTO PLANCK 2014 - NATOLI
Contratto TAS/INAF IASF Bologna n. DCC-LA-MK.343/10 - Prof. Natoli/Maldolesi	assegnazione budget a progetti	32.000,00	CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	2015-RICCOMPB-NP_001	C/TERZI - CTT TAS/INAF IASF n. DCC-LA-MK-343/10 - NATOLI/MANDOLESI
Contratto TAS/INAF IASF Bologna n. DCC-LA-MK.343/10 - Prof. Natoli/Maldolesi	assegnazione budget a progetti	-32.000,00	CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca		
Contratto TAS/INAF IASF Bologna n. DCC-LA-MK.343/10 - Prof. Natoli/Maldolesi	assegnazione budget a progetti	32.000,00	CA.PO.10.20.10.010	Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	2015-RICCOMPB-NP_001	C/TERZI - CTT TAS/INAF IASF n. DCC-LA-MK-343/10 - NATOLI/MANDOLESI
Contratto TAS/INAF IASF Bologna n. DCC-LA-MK.343/10 - Prof. Natoli/Maldolesi	assegnazione budget a progetti	-32.000,00	CA.PO.10.20.10.010	Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico		
Contributo borsa dottorato Dott.ssa Ciantelli - Tutor Prof. Vaccaro	maggiori ricavi - maggiori costi	681,92	CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	2015-DOTT-_001	Borsa di dottorato - CNR-ISAC - Dr Ciantelli - Tutor: Prof. Vaccaro
Contributo borsa dottorato Dott.ssa Ciantelli - Tutor Prof. Vaccaro	maggiori ricavi - maggiori costi	681,92	CA.TR.10.10.10.010	Trasferimenti interni attivi	2015-DOTT-_001	Borsa di dottorato - CNR-ISAC - Dr Ciantelli - Tutor: Prof. Vaccaro
Quota parte Progetto Drain Brain (Progetto Space Dream) - Dott. Angelo Taibi	maggiori ricavi - maggiori costi	30.000,00	CA.TR.20.10.10.010	Trasferimenti interni passivi	2014-EPR-_001	EPR 2014 SPACE DREAMES
Quota parte Progetto Drain Brain (Progetto Space Dream) - Dott. Angelo Taibi	maggiori ricavi - maggiori costi	30.000,00	CA.TR.10.10.10.010.12	Trasferimenti interni attivi - contributi per ricerca	2014-EPR-_001	EPR 2014 SPACE DREAMES

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

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

5.11 Proposte chiamata diretta di RTDb ai sensi del D.M. 335 dell'8 Giugno 2015

Il Direttore ricorda che l'8 giugno 2015 è stato pubblicato il Decreto Ministeriale n. 335 con i "Criteri di Ripartizione del Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO) per l'anno 2015". Anche quest'anno sono disponibili risorse finanziarie per le chiamate dirette (PO, PA o RTDb) di studiosi stranieri, o italiani impegnati all'estero, che abbiano all'estero una posizione accademica di pari livello. Le richieste di chiamata diretta dovranno essere approvate da Senato Accademico e CdA del mese di luglio.

A questo proposito sono pervenute alla Direzione del Dipartimento le seguenti richieste:

Richiedente	SSD	Docente proposto	Ruolo attualmente ricoperto	Motivazione
-------------	-----	------------------	-----------------------------	-------------

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Carmela Vaccaro	GEO/09	Parviz Holakoei	<p>Nell'aprile 2013 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso l'Università di Ferrara (curriculum – sub_allegato 1); dal rientro in Iran usufruisce di un contratto di ricerca presso “ Art University of Isfahan, Iran”(sub_allegato 2); titolare di un contratto di ricerca di un anno presso il Metropolitan Museum of Art di New York a decorrere dal 1 settembre 2015 (sub_allegato 3).</p>	<p>La chiamata del PhD. Dr. Parviz rappresenta una opportunità per le elevate competenze del candidato, per la sua propensione verso lo sviluppo di metodologie analitiche e verso l'innovazione tecnologica, ed anche per l'importante supporto che un RTDb potrebbe fornire trasferendo agli studenti i risultati delle ricerche di cui è responsabile. L'accoglimento della richiesta potrebbe favorire un settore scientifico disciplinare attualmente in grave sofferenza per l'elevato peso didattico.. Le necessità di ricerca e didattica del settore GEO09 sono state documentate in varie occasioni quale ad esempio in seguito della formulazione delle richieste di un RDTa. del Consiglio di Dipartimento di Fisica e Scienze della terra di venerdì 29 maggio pertanto valutare il grado di sofferenze si fa riferimento ai documenti prodotti in tale occasione segnalando qui esclusivamente l'elevato numero di corsi, l'elevata attrattività testimoniata dal numero di tesi di laurea e dottorato sviluppate nel settore e numero di progetti UE di cui è responsabile la Prof.ssa Carmela Vaccaro.</p>
Billi Paolo	GEO/04	Rossano Ciampalini	<p>PhD, attualmente ricercatore presso l'Università di Cardiff</p>	<p>Il Prof. Billi conosce da molti anni il Dr. Ciampalini con il quale ha collaborato, anche di recente, ad alcune ricerche e pubblicazioni comuni. Il Dr. Ciampalini è un geomorfologo moderno ed ha il profilo accademico e scientifico ideale per colmare il vuoto didattico che si aprirà tra qualche mese a seguito del pensionamento del Prof. Billi. Il Dr. Ciampalini ha dei parametri bibliometrici che sono chiaramente oltre quelli mediani per la posizione di PA nello stesso raggruppamento disciplinare, ovvero il GEO/04. Oltre a questo, le sue qualità caratteriali, di dedizione al lavoro e di serietà e rigore scientifico non lasciano dubbi sulla sua adeguatezza a far parte nel corpo docente del nostro dipartimento sia come PA che, in subordine, come RTD. In Allegato 8 il suo CV, la lista della sue pubblicazioni ed alcune informazioni sulla sua attività didattica pregressa. Nel caso che il Dr. Ciampalini venisse chiamato, egli potrà contare sulla più assoluta e totale collaborazione del Prof. Billi per un suo ottimale inserimento nel Dipartimento sia per quanto riguarda la didattica che la ricerca.</p>

Il Prof. Calabrese cede la parola al Prof. Billi, il quale illustra le qualità scientifiche e didattiche del Dott. Rossano Ciampalini contenute nella richiesta inviata al Direttore (**Allegato 10**, parti integrante e sostanziale del presente verbale).

IL SEGRETARIO
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Segue un'ampia e articolata discussione alla quale intervengono i Proff. Mantovani, Bianchini, Cruciani, Caputo, Posenato, Morsilli, Santarato e Billi. Gli elementi più significativi emersi dalla discussione e utili per la valutazione della domanda sono i seguenti:

-il Dott. Ciampalini, per il curriculum presentato, può essere preso in considerazione solo per una posizione di RTDb nel SSD GEO/04;

-il Dott. Ciampalini svolge ricerche prevalentemente in collaborazione con il Prof Billi in Africa e considerato che quest'ultimo ha presentato dimissioni volontarie nel prossimo a.a., il candidato non avrebbe il necessario supporto scientifico e finanziario per proseguire le sua attività di ricerca;

-la chiamata di un RTDb nel SSD GEO 04 non rientra nella programmazione triennale delle risorse umane, non ancora completata soprattutto in relazione alla richiesta di un RTDb nello stesso ambito concorsuale (04/A3), ma di diverso SSD (GEO/05).

Sulla base delle motivazioni sopraesposte si ritiene opportuno di non procedere alla chiamata diretta del Dott. Rossano Ciampalini.

Dopo attenta valutazione da parte dei presenti di tutto il materiale inerente la richiesta pervenuta dalla **Prof.ssa Carmela Vaccaro (Allegato 11)**, parti integrante e sostanziale del presente verbale), emerge che il Dott. Parviz Holakooei non possiede i requisiti per accedere al ruolo di RTDb ai sensi del DM 335/2015, in quanto ha conseguito il titolo di dottore di ricerca nell'aprile 2013.

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

Udito quanto sopra;

considerati i contenuti del DM 335 dell'8 giugno 2015 "Criteri di Ripartizione del Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO) per l'anno 2015";

valutato attentamente il materiale prodotto dai Richiedenti di cui agli **Allegati 10 e 11**, per la chiamata diretta di posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia b);

tenuto conto che anche quest'anno ci sono risorse disponibili per le chiamate dirette (PO, PA o RTDb) di studiosi stranieri, o italiani impegnati all'estero, che abbiano all'estero una posizione accademica di pari livello; Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

DELIBERA

di non procedere, nella presente seduta, a chiamate dirette ai sensi del DM 335/2015.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra udito quanto sopra, a maggioranza approva (Astenuiti: Saccani, Siena e Bianchini; Contrari: Billi).

Rientrano i rappresentanti del personale tecnico e amministrativo e i rappresentanti degli assegnisti di ricerca e dei dottorandi.

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 Richiesta di passaggio di settore scientifico-disciplinare – Prof. Alessandro Drago

Il Direttore riferisce che è pervenuta da parte del **Prof. Alessandro Drago** richiesta di attivazione della procedura per il cambio del Settore Scientifico Disciplinare da FIS/04: Fisica Nucleare e Subnucleare (settore concorsuale 02/A2) a FIS/02: Fisica Teorica, modelli e metodi matematici (settore concorsuale 02/A2).

La richiesta presentata dal Prof. Drago trova giustificazione nell' evolversi dei suoi interessi scientifici che nell' arco di tempo degli ultimi 5 anni si sono spostati da aree tipiche della fisica nucleare teorica a una più ampia connotazione relativa alla fisica teorica. Tale evoluzione è documentata di tutta evidenza dalla allegata lista di recenti pubblicazioni. Parimenti, da un punto di vista didattico, il Prof. Drago ha tenuto negli ultimi anni accanto a insegnamenti del SSD FIS/04 altrettanti insegnamenti relativi al SSD FIS/02.

Il Direttore illustra al Consiglio le pubblicazioni del Prof. Drago contenute in **Allegato 12**, parte integrante e sostanziale del presente verbale, da cui si evince la giustificazione alla richiesta del passaggio al Settore Scientifico Disciplinare FIS/02: Fisica Teorica, modelli e metodi matematici.

Il Direttore pone quindi in votazione la seguente delibera

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, esaminata la documentazione di cui all' Allegato 12 presentata dal Prof. Alessandro Drago, esprime parere favorevole alla richiesta di cambio del Settore Scientifico Disciplinare da FIS/04: Fisica Nucleare e Subnucleare (settore concorsuale 02/A2) a FIS/02: Fisica Teorica, modelli e metodi matematici (settore concorsuale 02/A2).

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 II fascia

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

8.1 –Procedure relative a posti di Professore Ordinario

Il Direttore ricorda che, per quanto riguarda i posti di PO nell'ambito della programmazione delle risorse umane, le richieste erano state avanzate nel Piano triennale 2013-2015, approvato dal Consiglio di Dipartimento il 17 Luglio 2013, richieste basate sulla programmazione delle attività di ricerca e di didattica.

Nelle riunioni di Giugno 2015 del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione di UNIFE, è stato assegnato al nostro Dipartimento un posto di professore ordinario nel settore SSD FIS/01, settore concorsuale 02/A1, seconda ed ultima richiesta presentata nel suddetto Piano (l'altra richiesta di un PO nel settore GEO/03 è stata già soddisfatta nel corso del 2014).

Il Consiglio di Dipartimento in data odierna è chiamato a formulare le richieste per il bando di questa posizione.

Il Direttore ricorda quanto deliberato all'unanimità nel Consiglio di Dipartimento del 17 luglio 2013 in relazione alle richieste nel settore FIS/01-02/A1, testo che viene riportato di seguito:

“Il settore 02/A1 - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali - si occupa di dare risposte alle domande fondamentali sull'Universo studiando i suoi costituenti di base: i nuclei e le particelle elementari.

In questo settore, i ricercatori del Dipartimento si distinguono da molti anni partecipando in ruoli di rilievo ad alcuni dei più importanti esperimenti internazionali. Solo per citarne alcuni, si ricordano BaBar presso lo SLAC National Accelerator Laboratory a Stanford (USA) e LHCb presso il CERN a Ginevra, PAX e PANDA presso il GSI a Darmstadt e BES III presso il Beijing Electron-Positron Collider II (BEPC II) in Cina.

Questi gruppi di ricerca, sotto vari punti di vista, studiano la natura dell'antimateria e le proprietà ed il comportamento di quark e leptoni e cercano nuovi fenomeni in grado di dare risposte alle questioni ancora aperte su origine e funzionamento dell'Universo.

Lo studio sperimentale di questi fenomeni richiede competenze specifiche per sviluppare la strumentazione necessaria alla rivelazione dei fenomeni studiati, alla produzione e alla rivelazione delle radiazioni, alla trattazione dei dati sperimentali. Gli sviluppi scientifici e tecnologici di questo settore costituiscono anche una ricca fonte di trasferimento delle conoscenze per le tecnologie innovative, facendo sì che queste attività siano in

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

linea, oltre che con l'obiettivo europeo di Horizon 2020 "Excellent Science", anche con gli obiettivi "Better society" e "Competitive Industries".

Nel settore FIS/01-02/A1 sono inquadrati un PO, tre PA, due RU, l'ultimo dei quali ha preso servizio nel 1999, e un RTDa. Gli afferenti a questo settore hanno una ricchissima ed eccellente attività di ricerca che li vede ai massimi livelli internazionali nel proprio campo, come testimoniato dai risultati della VQR. Gli appartenenti al settore sono stati e sono responsabili di progetti di ricerca nazionali (PRIN, FIRB, progetti INFN) ed internazionali (ERC Advanced Grant, UE, SLAC, GSI...) ed hanno avuto ed hanno ruoli di responsabilità in seno a importanti collaborazioni internazionali.

La qualità della ricerca scientifica è inoltre testimoniata da prestigiosi incarichi in comitati di valutazione scientifica e dagli intensi, continuativi e documentati scambi con i maggiori laboratori europei e statunitensi".

Al termine di un breve dibattito il Direttore pone in votazione la seguente delibera:

PO settore concorsuale 02/A1, SSD FIS/01 "Fisica Sperimentale"

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera la richiesta di avvio della procedura prevista ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per la chiamata di un PO nel SSD FIS/01 "Fisica Sperimentale", settore concorsuale 02/A1.

La valutazione comparativa sarà relativa a un candidato in grado di coprire le esigenze didattiche dei corsi di laurea e laurea magistrale in Fisica per il settore disciplinare FIS/01.

Il candidato deve avere al suo attivo una eccellente produzione scientifica, coerente con il SSD FIS/01, e consolidata esperienza, con responsabilità di rilievo, in ambito nazionale e internazionale.

Come ulteriore elemento di qualificazione verrà presa in considerazione una consolidata esperienza nel SSD testimoniata dalla partecipazione a rilevanti iniziative sperimentali nazionali e internazionali.

Segue scheda riepilogativa

	Dipartimento di Fisica e Scienze della terra
Settore concorsuale:	02/A1 Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali
Settore Scientifico-Disciplinare:	FIS/01 - Fisica sperimentale
Impegno didattico:	Per le esigenze didattiche dei corsi di laurea e laurea magistrale in Fisica per il settore disciplinare FIS/01
Impegno scientifico:	Conforme e coerente con la declaratoria del settore concorsuale e del SSD
Standard qualitativi:	Eccellente produzione scientifica, coerente con il SSD FIS/01, e consolidata esperienza, con responsabilità di rilievo, in ambito nazionale e internazionale
Ulteriori elementi di qualificazione:	Al candidato sarà richiesta una consolidata esperienza nel SSD testimoniata dalla partecipazione a rilevanti iniziative sperimentali nazionali e internazionali.
N. posti	1

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 12:30 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