

**Protocollo n. 194 del 24/02/2017**  
**Repertorio n. 5/2017**



Verbale n. 2

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

**SEDUTA DEL 23 FEBBRAIO 2017**

*L'anno 2017 (Duemiladiciassette =)*

*in questo giorno di **Giovedì 23** (ventitré =)*

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

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

convocato con avvisi scritti in data 15/02/2017, protocollo n. 159, 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 Patrizia FORDIANI*

*L'appello dà il seguente risultato:*

**PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA**

CALABRESE Roberto	P	CAPUTO Riccardo	P	COLTORTI Massimo	P
CRUCIANI Giuseppe	P	FIORENTINI Giovanni	A	GAMBACCINI Mauro	P
GUIDI Vincenzo	P	LUPPI Eleonora	P	POSENATO Renato	P
ROSATI Piero	A	TRIPICCIÓN Raffaele	AG		

**PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA**

BASSI Davide	A	BIANCHINI Gianluca	AG	BONADIMAN Costanza	P
CIAVOLA Paolo	AG	DRAGO Alessandro	P	GHIROTTI Monica	P
GIANOLLA Piero	P	GIOVANNINI Loris	P	LENISA Paolo	P
LUCIANI Valeria	P	MALAGU' Cesare	P	MARTUCCI Annalisa	AG
MORETTI Mauro	A	MORSILLI Michele	AG	NATOLI Paolo	P
PAGLIARA Giuseppe	P	PETRUCCI Ferruccio	P	SACCANI Emilio	AG
SANTARATO Giovanni	P	SIMEONI Umberto	P	TAIBI Angelo	P
VACCARO Carmela	A	VINCENZI Donato	AG	ZAVATTINI Guido	AG

IL SEGRETARIO  
 f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
 f.to Prof. Roberto CALABRESE

**RICERCATORI DI RUOLO**

BISERO Diego	AG	CIULLO Giuseppe	P	DEL BIANCO Lucia	P
DI DOMENICO Giovanni	P	GUIDORZI Cristiano	AG	MANTOVANI Fabio	AG
MARZIANI Michele	P	MASINA Isabella	AG	RICCI Barbara	AG
SPIZZO Federico	AG				

**RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO**

FIORINI Massimiliano	AG	GARZIA Isabella	P	MAZZOLARI Andrea	A
PAPPALARDO Luciano Libero	P	MONTONCELLO Federico	P	VIRGILLI Enrico	P

**RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO**

GAMBETTI Michele	P	PARISE Michele	P	TASSINARI Renzo	P
VERDE Massimo	P				

**RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO**

BALBONI Maria Santina	P	GUARALDI Chiara	P		
-----------------------	---	-----------------	---	--	--

**RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA**

GIACOMONI Pier Paolo	A				
----------------------	---	--	--	--	--

**RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA**

--	--	--	--	--	--

**E' stata invitata dal Direttore a partecipare alla seduta**

Dott.ssa MARCHETTI Elisa Manager didattico dei CDL afferenti al Dipartimento	AG
--	----

**P= presente A= assente AG= assente giustificato**

Alla riunione è presente la sig.ra Patrizia Fordiani, che svolge la funzione di segretario verbalizzante.

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Presidente, alle ore 11:20, 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
2. Questioni relative alla didattica
3. Programmazione didattica
4. Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell'Università
5. Varie ed eventuali
6. Questioni relative ai Ricercatori
7. Questioni relative ai Professori di II fascia
8. Questioni relative ai Professori di I fascia

### **Sul primo oggetto “Comunicazioni”**

- 1.1) Il Presidente apre la seduta informando il Consiglio sui risultati VQR pubblicati da ANVUR. Per quanto riguarda l'area FIS è migliorata la valutazione assoluta, anche se il dipartimento è stato collocato tra quelli considerati “piccoli” in riferimento a questo settore disciplinare, mentre nella precedente VQR risultava tra i “grandi”. Il Dipartimento per l'area FIS risulta comunque al 13° posto (su 85) e tra i dipartimenti di Unife risulta al secondo posto. Anche l'area GEO è andata bene, collocandosi al terzo posto con risultati uguali alla precedente valutazione. E' stata considerata tra i dipartimenti “medi”, mentre nella precedente VQR fu collocata come area disciplinare tra i “grandi” dipartimenti. Il risultato per il dipartimento è nel complesso molto buono. L'ANVUR entro aprile dovrà produrre un indicatore assoluto che dovrà permettere di mettere a confronto tutti i dipartimenti italiani stilando una classifica valida ai fini del famoso “Finanziamento dei Dipartimenti di eccellenza”, da cui dovranno emergere i primi 350 dipartimenti che vi potranno partecipare. Il Presidente chiude l'argomento esprimendo a tutto il dipartimento le proprie congratulazioni e ricordando che questi risultati sono possibili grazie al lavoro di tutti.
- 1.2) Risultato elezioni nuovi rappresentanti dei professori associati e ricercatori in Senato Accademico per il triennio 2017/2020:
  - Rappresentanti dei Professori Associati: Prof. Trapella Claudio rappresentante per la Macroarea Biomedica e Prof.ssa Alessandra Annoni rappresentante per la Macroarea Scienza della Società e dell'Uomo.
  - Rappresentanti dei Ricercatori: Dott.ssa Uccelli Licia rappresentante per la Macroarea Biomedica e **Dott. Mantovani Fabio rappresentante per la Macroarea Scientifico Tecnologica e di Architettura.**
- 1.3) Il Presidente ricorda ai docenti coinvolti in escursioni didattiche, che richiedono l'utilizzo di un bus a noleggio, di fornire i dati richiesti dalla Segreteria Amministrativa per procedere con l'indagine di mercato finalizzata all'affidamento del servizio per l'anno 2017. Si rende necessario verificare l'impatto di ognuna di queste richieste rispetto al budget disponibile per l'anno in corso. Si ricorda che le escursioni autorizzate e finanziate sono quelle approvate nel consiglio di dipartimento nella seduta del 26 ottobre 2016.
- 1.4) Il Presidente informa che da lunedì 27 febbraio la porta di accesso al corridoio nord del primo piano si chiuderà alle ore 17:30. Questo a causa del fatto che sono stati trovati studenti (anche

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

di altri corsi di laurea) nella sala mensa del Corpo G. Considerato che il personale tecnico strutturato, dopo le 17:30 non è più presente e non può controllare, si ritiene necessario prendere tale provvedimento. Il personale che ha attività nel corpo G potrà accedere utilizzando il badge. Stessa cosa verrà predisposta per le porte di accesso alla passerella che collega il blocco B al blocco C.

- 1.5)** Venerdì 24 febbraio sarà presente ai Venerdì dell'Universo Mario Tozzi; dato che si prevede una grossa affluenza, si richiede agli interessati di trovarsi davanti alla Sala Estense alle ore 20:30 (apertura Sala), per evitare di non trovare posto. La serata sarà come al solito visibile anche in diretta streaming: <https://www.youtube.com/c/IVenerdidellUniverso>.
- 1.6)** Ieri in Senato è stato presentato l'aggiornamento del piano strategico triennale di Unife. In una delle slide era ancora presente il riferimento alle Meta Strutture; per questo il prof. Calabrese è intervenuto per sottolineare che la maggioranza dei direttori di dipartimento aveva deciso di non procedere in questa direzione. E' stato fatto notare che si tratta di un refuso e che il riferimento alle Meta Strutture riguarda la verifica che sarà predisposta sulla Meta Struttura di Area Medica a circa un anno dalla sua costituzione.

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

Non ci sono argomenti in discussione.

### **Sul terzo oggetto “Programmazione didattica”**

#### **3.1) Affidamento contratto per copertura di insegnamento ufficiale a.a. 2016/2017 –Dott. Zivieri**

Il Presidente informa il Consiglio che Il Dott. Roberto Zivieri, risultato candidato idoneo nel Bando n.1/2016 INS-UFF. I semestre, ore 42 per un importo di € 1.680, a.a. 2016/2017, già deliberato nella seduta del Consiglio del Dipartimento in data 21 Giugno 2016, ha comunicato alla Direzione che l'insegnamento di “ Physics of Critical Phenomena” non è stato impartito per mancanza di studenti.

Il Presidente ricorda che i titolari di incarichi di insegnamento conferiti (art. 23, comma 2, legge 30/12/2010, n.240 – art. 5 del Regolamento) sono tenuti, oltre allo svolgimento delle lezioni per il corso conferito nel periodo indicato, alla partecipazione alle commissioni per gli esami di profitto e alle commissioni per l'esame finale per il conseguimento del titolo di studio, per l'intero anno accademico inclusa la sessione straordinaria. Considerando che il Dott. Roberto Zivieri è stato titolare dello stesso insegnamento in anni precedenti, alla luce di quanto accaduto nell'anno accademico in corso, si intende così retribuire al dott. Zivieri il periodo relativamente alle sessioni di esame e ricevimento per gli studenti degli anni precedenti:

CDS	Corso ufficiale	SSD	CFU	Ore effettuate	Compenso Lordo
LM Physics	Physics of Critical Phenomena	FIS/03	6	10	€ 300
<b>Totale impegno sul budget di dipartimento</b>					<b>€ 300</b>

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

### 3.2) Coperture contratti di insegnamenti ufficiali e di supporto alla didattica per l'a.a. 2016-2017

Alla luce del sopra indicato, al punti 3.1 la situazione di budget assegnato al dipartimento per l'anno accademico 2016/2017, risulta essere la seguente:

<b>Professori a contratto e contratti di supporto alla didattica Voce COAN 10.10.30.010 - cod progetto 2016_FISICA_DOCENZE</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
<b>Budget Assegnato €.</b> 42.000	<b>€ 21.000</b>	<b>€ 21.000</b>
Importo deliberato nella seduta del 12 Aprile 2016	-9.600	-3.600
Importo deliberato nella seduta del 21 Giugno 2016	-9.880	-16.860
<b>Residuo al 21 Giugno 2016</b>	<b>1.520</b>	<b>540</b>
Recupero Importo per rinuncia supporto alla didattica primo semestre – Geologia I - 8 settembre 2016	+300	0,00
<b>Residuo al 8 Settembre 2016</b>	<b>1.820</b>	<b>540</b>
Importo deliberato nella seduta del 28 Settembre 2016	-1.100	<b>0,00</b>
<b>Residuo al 28 Settembre 2016</b>	<b>720</b>	<b>540</b>
Recupero Importo per rinuncia supporto alla didattica primo semestre – Fisica Generale I - 26 Ottobre 2016	+200	0,00
<b>Residuo al 26 Ottobre 2016</b>	<b>920</b>	<b>540</b>
Recupero Importo per rinuncia supporto alla didattica primo semestre – Idrogeologia Applicata - 24 Novembre 2016	+400	
Recupero Importo per incarico docenza esterna primo semestre –Surface physics and nanostructures - 24 Novembre 2016	+1.680	
Importo deliberato per l'insegnamento di Surface physics and nanostructures – I semestre (periodo 26/09/2016 – 31/10/2016 ) 24 Novembre 2016	-800	
<b>Residuo al 24 Novembre 2016</b>	<b>2.200</b>	<b>540</b>
Recupero Importo per rinuncia contratto insegnamento ufficiale secondo semestre - Idrogeologia - 21 Dicembre 2016		+2.000
Recupero Importo per rinuncia contratto insegnamento ufficiale secondo semestre – Hydrogeological numerical modelling - 21 Dicembre 2016		+1.920
<b>Residuo al 21 Dicembre 2016</b>	<b>2.200</b>	<b>4.460</b>
Importo deliberato per l'insegnamento di Idrogeologia – II semestre (periodo 06/03/2017 – 09/06/2017 ) 25 Gennaio 2017		-2.000
Recupero Importo per rinuncia supporto alla didattica secondo semestre – Laboratorio di fisica con elementi di statistica e informatica - 25 Gennaio 2017		+600
<b>Residuo al 25 Gennaio 2017</b>	<b>2.200</b>	<b>3.060</b>
Recupero Importo per corso non impartito, contratto insegnamento ufficiale primo semestre –Physics of critical phenomena - 23 Febbraio 2017	+1680	
Importo deliberato per pagamento relativamente alle sessioni di esame e ricevimento per studenti anni precedenti del corso di “Physics of critical phenomena “ 23 Febbraio 2017	-300	
<b>Residuo al 23 Febbraio 2017</b>	<b>3.580</b>	<b>3.060</b>

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

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

### 3.3) Richiesta comunanze per LM Scienze Chimiche – Dipartimento Scienze Chimiche e Farmaceutiche, a.a.2017/2018.

Il Presidente illustra le richieste di comunanza pervenute dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, a. 2017/2018, con insegnamenti attivati nei CDS afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

CORSO	CDS richiedente	SSD	CFU	Ore	Periodo	CDS di comunanza	Docente
Surface physics and nanostructures ( Fisica delle superfici e nanostrutture )	LM Scienze Chimiche	FIS/03	6	48	I semestre	LM Physics	Montoncello
Electronic microscopy: theory and applications ( Microscopie elettroniche: teoria e applicazioni )	LM Scienze Chimiche	FIS/01	6	51	II semestre	LM Physics	Ferroni
Sensors: physics and technology ( Sensori: fisica e tecnologia )	LM Scienze Chimiche	FIS/01	6	48	II semestre	LM Physics	Malagù
Solid state physics ( Fisica dello stato solido )	LM Scienze Chimiche	FIS/03	6	48	I semestre	LM Physics	Spizzo
Prospezioni geochemiche	LM Scienze Chimiche	GEO/09	6	60	II semestre	LM Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio	Bianchini
Tecniche mineralogiche avanzate	LM Scienze Chimiche	GEO/06	6	60	I semestre	LM Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio	Martucci

Dopo breve discussione, il Presidente pone in votazione la necessità di comunanze fra insegnamenti da erogare da parte del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche con insegnamenti attivati dal Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

### 3.4) Affidamento insegnamento di “ Fisica Generale II “ ( seconda parte ) a.a. 2016/2017 –Prof. Cesare Malagù

Il Presidente informa il consiglio che il Prof. Guido Zavattini, titolare dell'insegnamento di “Fisica Generale II” ( seconda parte ) nella LT di Fisica, a.a. 2016/2017 per un totale di 48 ore, rimarrà assente per motivi di salute fino al 25/04/2017. Visto l'inizio delle lezioni del II semestre a partire dal 27/02/2017 il Prof. Cesare Malagù si è reso disponibile a svolgere il corso di “Fisica Generale II” (seconda parte) dal 27/02/2017 al 21/04/2017 per un totale di 28 ore. Le rimanenti 20 ore saranno svolte regolarmente dal Prof. Guido Zavattini.

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

## Sul quarto oggetto “Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell’Università”

### 4.1) Richiesta di attivazione nuovo assegno – Prof. Massimo Coltorti.

Il Prof. Massimo Coltorti, PO nel SSD GEO/07, ha proposto alla Direzione del Dipartimento l’attivazione di un assegno di ricerca, ai sensi dell’art. 5, comma 2 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo "**Applicazioni petrografiche e geochemiche ai sistemi idro-agro-alimentari**".

La tematica della ricerca vuole continuare a sviluppare le conoscenze sui materiali geologici innovativi per applicazioni nell’agricoltura, allo scopo di mantenere la resa produttiva inalterata e ridurre contemporaneamente l’impatto delle attività agricole sull’ambiente. In taluni casi queste applicazioni possono essere anche utilizzate per ottenere una impronta geochemica negli alimenti legata alle caratteristiche geochemiche del suolo su cui i prodotti sono coltivati ed ottenere pertanto una tracciabilità alimentare.

#### **Programma d’esame e materie sulle quali dovranno vertere i titoli dei candidati:**

il candidato dovrà presentare comprovata conoscenza delle più avanzate tecniche di analisi geochemiche sia di roccia totale che di singola fase e delle problematiche inerenti la tematica oggetto del bando, anche attraverso pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali di ottimo livello.

L’assegno, con bando per soli titoli, della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di Euro 30.625,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.TR.20.10.10.010 2011-UELIFE-CM_001	Fondi UE LIFE – titolo del Progetto: Water pollution reduction and water daving using a natural Zeolite cycle – Responsabile Prof. Massimo Coltorti	€. 30.625,00
--	---	--------------

E’ stata verificata da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità del progetto indicato a copertura.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura dell’assegno sopra indicato, approva la richiesta di attivare un nuovo assegno di ricerca con le caratteristiche sopra descritte, per un periodo di 12 mesi.

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

### 4.2) Richiesta di attivazione nuovo assegno – Prof. Paolo Lenisa.

Il Prof. Paolo Lenisa, PA nel SSD FIS/01, ha proposto alla Direzione del Dipartimento l’attivazione di un assegno di ricerca, ai sensi dell’art. 5, comma 2 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo "**Studio di interazioni a spin singolo e doppio**".

La tematica della ricerca si inquadra nell’ambito della collaborazione CLAS (presso il Laboratorio JLAB negli USA) e JEDI (presso il Forschungszentrum Juelich in Germania) e prevede lo studio di interazioni polarizzate su bersaglio fisso facenti uso di fasci sia leptonici che adronici.

#### **Programma d’esame e materie sulle quali dovranno vertere i titoli dei candidati:**

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

il candidato dovrà presentare comprovata formazione ed esperienza nel campo della fisica con fasci e bersagli polarizzati. Dovrà inoltre presentare specifiche competenze di analisi dati di processi polarizzati.

L'assegno, con bando per soli titoli, della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di Euro 23.725,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.TR.20.10.10.010 2011-INT.A-LP_001	Fondi Accordi di ricerca – Collaborazione Forschungszentrum – Responsabile Prof. Paolo Lenisa	€. 23.725,00
---	---	--------------

E' stata verificata da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità del progetto indicato a copertura.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura dell'assegno sopra indicato, approva la richiesta di attivare un nuovo assegno di ricerca con le caratteristiche sopra descritte, per un periodo di 12 mesi.

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

#### **4.3) Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca – Prof. Umberto Simeoni.**

Il Presidente 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 dal titolo **“Monitoraggio tramite tecniche aereo – fotogrammetriche degli effetti di direzionamento dello Scanno di Goro – progetto Life AGREE LIFE13 NAT/IT/000115”**, per complessivi € 11.607,50 (Undicimilaseicentosette/50) da imputare su fondi relativi a:

- Fondo Progetto LIFE AGREE – LIFE13 NAT/IT/000115 – codice: 2014-UELIFE-\_001 - Responsabile scientifico Prof. Simeoni.

E' stata verificata da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità del progetto indicato a copertura.

L'attività consiste nella realizzazione di rilievi topografici e batimetrici tramite drone e realizzazione di fotogrammi e video, di raccolta ed elaborazione di dati per la stima di variazioni altimetriche e volumetriche dell'arenile e dei fondali bassi prossimi a riva. Rilievo e monitoraggio vegetazionale tramite l'impiego di droni al fine di ottenere mappe di vigore vegetativo delle dune presenti, attraverso il calcolo dell'indice NDVI.

I monitoraggi previsti nell'incarico sono strettamente connessi alla realizzazione dell'intervento sperimentale di costruzione di un pennello in pali, realizzato dalla Regione Emilia-Romagna, come previsto dal progetto Life AGREE LEFE13 NAT/IT/000115.

Il candidato deve possedere Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, con esperienza professionale nello svolgimento di rilievi volti alla caratterizzazione morfodinamica delle spiagge attraverso stazioni totali, GPS, droni ed analisi di immagini. Il candidato deve essere in possesso di patente di pilota droni riconosciuta da ENAC (Rif. 5743).

Deve avere:

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

- competenza nell'utilizzo di software applicativi quali Autocad, SketchUp, ESRI Gis e Photoscan;
- avere prodotto lavori scientifici inerenti l'incarico.

La durata della borsa di studio prevista è pari a 8 mesi. Responsabile scientifico è il Prof. Umberto Simeoni.

Il candidato deve essere laureato in Ingegneria Civile; un'ottima conoscenza della lingua inglese e deve avere un'età non superiore a 38 anni.

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 laurea 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 dal titolo "Monitoraggio tramite tecniche aero – fotogrammetriche degli effetti di direzionamento dello Scanno di Goro – progetto Life AGREE LIFE13 NAT/IT/000115" responsabile scientifico il Prof. Umberto Simeoni.

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

#### **4.4) Nomina Commissione giudicatrice per l'assegno di ricerca richiesto dal Prof. Piero Gianolla.**

Il Presidente informa il Consiglio che alla data del 17 Febbraio 2017 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al bando per il conferimento di assegno di ricerca dal titolo: "Valutazione delle Eccellenze del patrimonio geologico delle Dolomiti UNESCO", responsabile scientifico il **Prof. Piero Gianolla**.

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

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

<b>Nome e cognome</b>	<b>Ruolo</b>	<b>SSD</b>	<b>Funzione</b>
Piero Gianolla	PA	GEO/02	Presidente
Michele Morsilli	PA	GEO/02	Membro effettivo
Renato Posenato	PO	GEO/01	Segretario
Valeria Luciani	PA	GEO/01	Membro supplente

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, approva la designazione della Commissione giudicatrice come riportato nella tabella suindicata, per l'affidamento dell'assegno di ricerca dal titolo "Valutazione delle Eccellenze del patrimonio geologico delle Dolomiti UNESCO", responsabile scientifico il **Prof. Piero Gianolla**.

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

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

#### **4.5) Nomina Commissione giudicatrice per l'assegno di ricerca richiesto dalla Prof.ssa Carmela Vaccaro.**

Il Presidente informa il Consiglio che alla data del 17 Febbraio 2017 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al bando per il conferimento di assegno di ricerca dal titolo: *“L'impronta idrica: modelli concettuali e matematici per l'evoluzione a lungo termine degli scenari (codice Amber) delle interazioni suolo/acqua e determinazione dei coefficienti di trasferimento dei metalli dall'acqua alla catena alimentare”*, responsabile scientifico la **Prof.ssa Carmela Vaccaro**.

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

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

<b>Nome e cognome</b>	<b>Ruolo</b>	<b>SSD</b>	<b>Funzione</b>
Carmela Vaccaro	PA	GEO/09	Presidente
Massimo Coltorti	PO	GEO/07	Membro effettivo
Emilio Saccani	PA	GEO/07	Segretario

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, approva la designazione della Commissione giudicatrice come riportato nella tabella suindicata, per l'affidamento dell'assegno di ricerca dal titolo *“L'impronta idrica: modelli concettuali e matematici per l'evoluzione a lungo termine degli scenari (codice Amber) delle interazioni suolo/acqua e determinazione dei coefficienti di trasferimento dei metalli dall'acqua alla catena alimentare”*, responsabile scientifico la **Prof.ssa Carmela Vaccaro**.

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

#### **4.6) Nomina Commissione giudicatrice per l'assegno di ricerca richiesto dal Prof. Paolo Natoli.**

Il Presidente informa il Consiglio che alla data del 17 Febbraio 2017 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al bando per il conferimento di assegno di ricerca dal titolo: *“Metodologie di analisi dei dati di radiazione cosmica di fondo tramite spettri di potenza angolari”*, responsabile scientifico il **Prof. Paolo Natoli**.

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

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

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Nome e cognome	Ruolo	SSD	Funzione
Paolo Natoli	PA	FIS/05	Presidente
Fabio Mantovani	RU	FIS/04	Membro effettivo
Barbara Ricci	RU	FIS/04	Segretario

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, approva la designazione della Commissione giudicatrice come riportato nella tabella suindicata, per l'affidamento dell'assegno di ricerca dal titolo "*Metodologie di analisi dei dati di radiazione cosmica di fondo tramite spettri di potenza angolari*", responsabile scientifico il **Prof. Paolo Natoli**.

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

#### **4.7) Nomina Commissione giudicatrice per l'assegno di ricerca richiesto dalla Prof.ssa Costanza Bonadiman.**

Il Presidente informa il Consiglio che alla data del 22 Febbraio 2017 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al bando per il conferimento di assegno di ricerca dal titolo: "*Indagini petrologiche e geochimiche di peridotiti di mantello per la comprensione del ciclo profondo di elementi volatili*", responsabile scientifico la **Prof.ssa Costanza Bonadiman**.

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

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

Nome e cognome	Ruolo	SSD	Funzione
Costanza Bonadiman	PA	GEO/07	Presidente
Emilio Saccani	PA	GEO/07	Membro effettivo
Annalisa Martucci	PA	GEO/06	Segretario

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, approva la designazione della Commissione giudicatrice come riportato nella tabella suindicata, per l'affidamento dell'assegno di ricerca dal titolo "*Indagini petrologiche e geochimiche di peridotiti di mantello per la comprensione del ciclo profondo di elementi volatili*", responsabile scientifico la **Prof.ssa Costanza Bonadiman**.

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

#### **4.8) Assegni di Ricerca – Andamento quote di finanziamento da Ateneo negli ultimi 4 anni.**

Il Presidente presenta al Consiglio i dati relativi all'andamento delle quote ricevute dall'Ateneo negli ultimi 4 anni per il finanziamento degli assegni di ricerca. Proprio ieri in Senato, durante la presentazione del Piano Strategico Triennale 2017/2019, si è parlato della quota destinata al

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

finanziamento di assegni di ricerca, che, per l'anno 2017 ammonta a 360.000 euro. Il Consiglio della Ricerca suddividerà questa somma fra i dipartimenti in base a parametri di ripartizione che dovranno essere determinati dallo stesso consiglio. L'intenzione è quella di predisporre una delibera avente ad oggetto il problema della consistente riduzione dei finanziamenti di Ateneo destinati agli assegni di ricerca, con conseguente drastica ricaduta sulla valutazione della ricerca. La delibera sarà poi trasmessa al Consiglio di Amministrazione per il tramite della prof.ssa Vaccaro. L'obiettivo è quello di sottolineare l'esiguità delle somme, ridotte costantemente negli ultimi quattro anni e quindi di mettere in evidenza la necessità di ripristinare finanziamenti più adeguati.

Il Presidente presenta al Consiglio la seguente tabella

ANNO	QUOTA COFIN ATENE0	QUOTA COFIN DIPARTIMENTO
2013	66.000,00	30.700,00
2014	56.000,00	45.629,00
2015	23.575,00	55.600,00
2016	23.531,00	100.000,00
<b>TOTALI</b>	<b>169.106,00</b>	<b>231.929,00</b>

Come si evince dalla tabella, l'Ateneo ha ridotto il finanziamento a circa un terzo di quanto era stato assegnato quattro anni fa. A sua volta il dipartimento ha dovuto tamponare questa tendenza con grande sforzo; in particolare nell'ultimo anno, quando sono stati messi a disposizione 100.000 euro, quasi il doppio dell'anno precedente. Questo nella consapevolezza che la ricerca è importantissima per il dipartimento e che gli assegnisti svolgono un ruolo fondamentale in questa attività.

Si apre la discussione nell'ambito della quale intervengono i proff. Calabrese, Luppi, Luciani, Cruciani e Posenato.

Il Presidente, dopo ampia discussione pone in votazione la seguente delibera: **il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra chiede agli organi di vertice dell'Ateneo di ricominciare ad investire quote significative di bilancio sul versante degli assegni di ricerca; settore che svolge un'importante ruolo per lo sviluppo della ricerca di base in ambito universitario.**

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

#### **4.9) Autorizzazione procedura di Acquisto ai sensi art. 63 D.Lgs 50/2016 – Servizio di Manutenzione e controllo generale Spettrometro XRF Advant'X.**

Il Presidente, a nome dei proff. Coltorti, Bonadiman e Bianchini, illustra la richiesta della fornitura di un servizio di manutenzione e controllo generale dello spettrometro XRF Advant'X n/s 354.

I richiedenti propongono di affidare il servizio di manutenzione, ai sensi dell'articolo 63, comma 2 lettera b) del D.lgs. 50/2016, all'operatore economico Thermo Fischer Scientific S.p.a. con sede a Rodano (MI)

La ditta indicata, come specificato nella "Dichiarazione di esclusività" (*Allegato n. 1* al presente verbale) fornita dalla stessa, è infatti l'unica azienda in Italia autorizzata ad eseguire manutenzioni sulle strumentazioni del gruppo Thermo Fisher, nonché l'unica alla quale vengono fornite direttamente le parti di ricambio originali necessarie agli interventi di manutenzione, riparazione ed upgrades di dette strumentazioni.

Il preventivo (*Allegato n. 2* al presente verbale) fornito dalla ditta Thermo Fischer S.p.a. risulta il seguente; i prezzi sono esposti IVA esclusa:

Manutenzione e controllo generale dello strumento – Forfait comprensivo del costo di manodopera	3.850,00
Fornitura parti di ricambio necessarie alla manutenzione – vedi elenco analitico riportato nel preventivo allegato al verbale	2.696,25
Eventuali ricambi che potrebbero essere sostituiti – vedi elenco analitico riportato nel preventivo allegato al verbale	877,81
<u>Solo durante l'intervento di manutenzione sarà possibile valutare la necessità di sostituzione</u>	
<b>TOTALE IVA ESCLUSA</b>	<b>7.424,06</b>
<b>IVA 22%</b>	<b>1.633,29</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>9.057,35</b>

La copertura finanziaria proposta dai richiedenti è la seguente:

2016-EPR-BG_001	Convenzione di Ricerca con la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa – 2016/2017 – Prof. Bianchini	4.200,00
2015-UEH2020-CM_001	UE H2020-MSCA-IF-2014 -N° 658591 Progetto CIAO "Central Iran Amphibole-bearing Ophiolite" – Prof. Coltorti	3.000,00
2016-PRIN-BC_001	PRIN 2015 – Prof.ssa Bonadiman	1.857,35

**CONSIDERATO** che si rende necessario nominare un responsabile unico del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016;

**VALUTATA** l'opportunità di nominare responsabile unico del procedimento il dott. Renzo Tassinari, in possesso di adeguate competenze e accertata la sua disponibilità ad assumere l'incarico;

**Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime delibera di autorizzare:**

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

- l'affidamento, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b) del decreto legislativo 50/2016, all'operatore economico: Thermo Fischer Scientific S.p.a. con sede a Rodano (MI), per un importo complessivo pari ad euro 9.057,35 compresa Iva.
- l'imputazione alla voce CA.CO.20.40.80.020 – “Manutenzione e riparazione beni mobili” del budget economico, a carico dell'esercizio 2017, dell'importo complessivo pari ad euro 9.057,35, con vincolo ai seguenti progetti:

2016-EPR-BG_001	Convenzione di Ricerca con la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa – 2016/2017 – Prof. Bianchini	4.200,00
2015-UEH2020-CM_001	UE H2020-MSCA-IF-2014 -N° 658591 Progetto CIAO “Central Iran Amphibole-bearing Ophiolite” – Prof. Coltorti	3.000,00
2016-PRIN-BC_001	PRIN 2015 – Prof.ssa Bonadiman	1.857,35

- la nomina del dott. Renzo Tassinari quale responsabile unico del procedimento.

#### **4.10) Test on line Scienze Verifica 2017 – Avvio organizzazione nazionale - Contratto di servizi per l'adesione ai TOS**

Il Presidente informa il consiglio che per quanto riguarda i test di accesso ai corsi, anno 2017, si rende necessario sottoscrivere un apposito contratto di servizi con il Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA) in modo da garantire la modalità di erogazione gratuita.

A tal proposito CISIA richiede la sottoscrizione di un contratto con il dipartimento (*Allegato n. 3* al presente verbale).

I test di sperimentazione online per scienze (denominati TOS), sono promossi e gestiti dal CISIA in accordo con la Conferenza Nazionale dei Presidenti e dei Direttori delle strutture di Scienze e Tecnologie nell'ambito della sperimentazione 2017, con l'obiettivo di realizzare, su scala nazionale, TOLC per le esigenze dei corsi di Scienze. I TOS saranno somministrati in 3 tipologie e avranno rispettivamente le seguenti denominazioni: Test Online Scienze – A, Test Online Scienze – B, Test Online Scienze – C.

I TOS saranno erogati dal CISIA, su piattaforma informatizzata, con l'obiettivo duplice di sperimentare le banche dati dei quesiti realizzati sotto la cura di commissioni scientifiche appositamente costituite dal CISIA e di fornire alle sedi partecipanti un supporto nell'espletamento della verifica dell'adeguata preparazione in ingresso per i corsi di laurea delle aree di Scienze e Tecnologie. I TOS saranno erogati gratuitamente per le sedi che si impegnano a far svolgere agli studenti tutte le sezioni previste per ciascuna tipologia di TOS.

A tale fine il CISIA renderà disponibili i test sperimentali sopra descritti. Gli studenti potranno iscriversi ad una delle tipologie di TOS esclusivamente dal portale CISIA, senza oneri a loro imputabili.

Aderiscono al TOS sedi universitarie Italiane, con propri dipartimenti, scuole o strutture similari.

Il risultato ottenuto in uno stesso tipo di TOS può essere valido, in fase di ammissione ad un corso di laurea, per tutte le sedi che utilizzano quello stesso TOS e ciò a prescindere dalla sede in cui è stato effettuato ed almeno per l'anno solare in cui è stato conseguito.

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Le prove saranno erogate a partire dal prossimo 27 marzo sulla base di un calendario prestabilito dal CISIA. Le iscrizioni alle prove, effettuabili solo attraverso piattaforma CISIA per le sedi che aderiscono alla sperimentazione gratuita, saranno aperte a partire dal 27 febbraio. L'apertura è subordinata all'adesione e alla comunicazione dei referenti e delle date prescelte.

Le diverse tipologie di prove online potranno essere utilizzate per la verifica della preparazione in ingresso. Le sedi, pur lasciando libertà di iscrizione agli studenti, individuano nei loro bandi e nelle loro comunicazioni quali prove utilizzeranno ai fini della valutazione in ingresso.

La durata dell'affidamento del servizio decorre dalla sua accettazione, ed ha valore annuale in relazione alla sperimentazione 2017. La Sede si riserva inoltre di risolvere il presente contratto in tutti i casi in cui ricorra una ragione di pubblico interesse.

I TOS, all'interno della sperimentazione 2017, sono erogati in modalità gratuita solo per le sedi che utilizzeranno tutte le sezioni contenute in ciascuna tipologia di TOS. Il CISIA si riserva la possibilità di verificare prima e durante l'erogazione delle prove il rispetto di tale vincolo.

Ciascuna sede partecipante designa un Responsabile Unico di Sede. La designazione del responsabile è inserita in calce al contratto unitamente ai dati di sede. Il Responsabile unico di Sede cura gli aspetti di gestione complessiva del test ed è responsabile nei confronti del CISIA e degli studenti che partecipano in sede, in collaborazione con gli uffici cura gli aspetti amministrativi.

Il Presidente propone la prof.ssa Eleonora Luppi quale Responsabile Unico di Sede per il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

#### **4.11) Variazioni di Bilancio**

Il Presidente presenta al Consiglio di Dipartimento la seguente proposta di Variazione al budget del bilancio unico di Ateneo 2017 per l'Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra:

**€ 3.000,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.50.10.050 – “Contributi per ricerche da finanziamenti non competitivi da Università”, derivante dalla Convenzione con il Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali dell'Università degli Studi di Padova, avente ad oggetto lo svolgimento di analisi e sperimentazione su tematiche di interesse comune legate principalmente alla gestione ed al monitoraggio della risorsa idrica e lo studio dei meccanismi di circolazione delle acque superficiali in relazione ai cambiamenti climatici in corso, approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 21 dicembre scorso. La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce Coan CA.TR.20.10.10.010.01 “Trasferimenti interni passivi – assegni di ricerca”; in particolare viene vincolata al progetto 2017-NAZ.A-BG\_001 – responsabile scientifico prof. Gianluca Bianchini.

*Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di Variazione, per maggiori ricavi, al budget del bilancio unico di Ateneo 2017 - Unità Analitica: UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.*

#### **Sul quinto oggetto “Varie ed eventuali”**

Non ci sono argomenti in discussione.

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

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

**Sul sesto oggetto “Questioni relative ai Ricercatori”.****6.1) Convenzione con INFN per il cofinanziamento RTD – FIS/07 - Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), settore concorsuale 02/D1 - Fisica Applicata, Didattica e Storia della fisica.**

Il Presidente illustra al Consiglio le comunicazioni ricevute dal Direttore della Sezione dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Ferrara (*Allegato n. 4* al presente verbale), con le quali viene proposto al Rettore la stipula di una convenzione avente ad oggetto il cofinanziamento, per un periodo di tre anni, di un posto di ricercatore a tempo determinato con contratto di diritto privato a norma dell'articolo 24 comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010, nel settore scientifico-disciplinare FIS/07 - Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), settore concorsuale 02/D1 -Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica. La Convenzione proposta è la seguente:

*CONVENZIONE PER IL COFINANZIAMENTO DI UN POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO A NORMA DELL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A), DELLA LEGGE N. 240/2010*

TRA

*l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, con sede legale in Frascati, Via Enrico Fermi n. 40, C.F. 84001850589, nel prosieguo detto anche “INFN”, in persona del suo Presidente Prof. Fernando Ferroni, nato a Roma il 12/01/1952, domiciliato per la carica presso la sede legale dell'Istituto e a ciò autorizzato con deliberazione del Consiglio Direttivo n. .... del .....*

E

*l'Università degli Studi di Ferrara, di seguito denominata Università, C.F. 80007370382, rappresentata dal Rettore Prof. Giorgio Zauli, nato a Forlì il 10/10/1960, domiciliato per la carica presso la sede legale dell'Università e a ciò autorizzato con delibera del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione, rispettivamente del .....*

**PREMESSO**

- *che le Università sono centri primari della ricerca scientifica nazionale e che è compito delle Università elaborare e trasmettere criticamente le conoscenze scientifiche, anche promuovendo forme di collaborazione con Istituti extra-universitari di ricerca, finanziati, in tutto o in parte, dallo Stato o da organi preposti al finanziamento pubblico della ricerca;*
- *che l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, in base ai propri compiti istituzionali, promuove, coordina ed effettua la ricerca scientifica nel campo della fisica nucleare, subnucleare, astroparticellare e delle interazioni fondamentali, nonché la ricerca e lo sviluppo tecnologico pertinenti all'attività in tali settori, avvalendosi in via prioritaria della collaborazione delle Università regolata con apposite Convenzioni;*
- *considerato che le attività dell'Università nel campo della fisica nucleare, subnucleare, astroparticellare e delle interazioni fondamentali, nonché la ricerca e lo sviluppo tecnologico pertinente all'attività in tali settori, sono svolte prevalentemente presso i Dipartimenti dove hanno sede le Sezioni dell'INFN;*
- *che l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, in base ai propri compiti istituzionali, promuove e partecipa a collaborazioni, stipula Convenzioni in materia di studio, ricerca e servizi, promuove e provvede alla formazione scientifica e alla diffusione della cultura nei settori istituzionali anche in collaborazione con le Università;*
- *che l'Università, per il perseguimento dei propri fini istituzionali, può stabilire rapporti con enti pubblici e privati italiani attraverso contratti e convenzioni per lo svolgimento di attività di ricerca e didattiche finalizzate al completamento della formazione accademica e professionale, ai sensi dell'art. 4 comma 5 dello Statuto di Ateneo;*
- *che è già in atto una consolidata e fruttuosa collaborazione scientifica tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e l'Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e che è interesse di entrambe le parti potenziare i rapporti di collaborazione scientifica nell'ambito dei rispettivi compiti istituzionali e nelle tematiche di comune interesse e promuovere il reclutamento di ricercatori a tempo determinato;*

IL SEGRETARIO

f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

- *che, pertanto, vi è la necessità di istituire e l'interesse a finanziare un posto di Ricercatore a tempo determinato con contratto di diritto privato a norma dell'articolo 24, comma 3 lettera a) della Legge 240/2010, con impegno a tempo pieno, della durata di anni tre, per svolgere ricerche nell'ambito della Fisica nucleare, subnucleare o astroparticellare;*
- *gli obiettivi e le finalità dell'INFN, soggetto cofinanziatore, risultano convergenti con quelli dell'Università, a garanzia della libertà e dell'autonomia della didattica e della ricerca scientifica, nel rispetto dei valori che sono alla base delle attività Universitarie ed in conformità con i principi della Costituzione relativi allo sviluppo della cultura e della ricerca (art. 9 Cost.);*

#### VISTI

- *la Legge 240/10 "Norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" che all'art. 24 disciplina la figura del ricercatore a tempo determinato;*
- *il Regolamento dell'Università degli Studi di Ferrara recante modalità di espletamento delle procedure per il reclutamento di ricercatori universitari con contratto a tempo determinato a norma dell'art. 24 della legge 240/2010;*

*tutto ciò premesso e visto*

#### SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

#### ART. 1

*Le premesse costituiscono parte integrante del presente atto.*

#### ART. 2

*Oggetto della presente Convenzione è il cofinanziamento, per un periodo di tre anni, da parte dell'INFN di un posto di ricercatore a tempo determinato con contratto di diritto privato a norma dell'articolo 24 comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010, nel settore scientifico-disciplinare FIS/07 - Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), settore concorsuale 02/D1 -Fisica Applicata, Didattica e Storia della fisica.*

#### ART. 3

*3.1 – Il suddetto posto a tempo determinato sarà bandito dall'Università mediante procedura di valutazione comparativa e il relativo contratto sarà attivato con le modalità previste dalla vigente normativa e come da Regolamento in premessa citato. La sede di servizio del Ricercatore sarà il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. L'attività di ricerca potrà essere svolta presso le sedi dell'INFN previa intesa con il responsabile dell'attività medesima.*

*3.2 – Nell'ipotesi in cui il neoassunto con copertura dei costi retributivi a carico della presente Convenzione, nell'esercizio dei suoi diritti, cessi per qualsivoglia ragione le attività, la Convenzione si risolverà di diritto, fatti salvi gli effetti già prodotti. In tale caso l'Università sarà tenuta alla restituzione delle somme già erogate dall'ente finanziatore e non corrisposte ai sensi della presente Convenzione.*

*3.3 – La stipula della presente Convenzione non obbliga l'Università all'assunzione del personale ricercatore nell'ipotesi di impedimenti giuridici all'assunzione stessa; in tal caso, se l'impedimento giuridico è di carattere temporaneo, l'efficacia della Convenzione viene sospesa e la sua durata viene prorogata per un periodo pari a quello di permanenza dell'impedimento all'assunzione. Se, al contrario, l'impedimento è di carattere definitivo, la Convenzione si risolverà di diritto e l'INFN non sarà più tenuta all'erogazione del finanziamento di cui all'art. 4 della presente Convenzione e, per l'effetto l'Università sarà tenuta a restituire le somme ricevute e non utilizzate.*

#### ART. 4

*4.1 - Il cofinanziamento per un importo totale di € 75.000,00 verrà corrisposto dall'INFN al Dipartimento in un'unica soluzione, entro 60 giorni dalla sottoscrizione della presente convenzione e previa richiesta dell'Università.*

*4.2 – L'importo del finanziamento è forfettario ed onnicomprensivo. Sono, in particolare, compresi in tale importo gli oneri previdenziali, assistenziali e assicurativi a carico del datore di lavoro, nonché l'IRAP.*

#### ART. 5

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

*Il ricercatore svolgerà la sua attività nell'ambito della ricerca in Fisica nucleare e subnucleare, in particolare ai fini dello studio delle sue applicazioni a beni culturali, ambientali, biologia e medicina, secondo un programma concordato tra il Direttore della Sezione INFN di Ferrara e il Direttore del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara, previa approvazione del Consiglio di Dipartimento.*

ART. 6

*La presente Convenzione ha la durata di tre anni dalla data di sottoscrizione.*

ART. 7

*Per qualsiasi controversia legata all'applicazione della presente convenzione, le parti convengono di comporre in via amichevole eventuali controversie che dovessero sorgere in merito all'applicazione medesima, interpretazione, esecuzione e risoluzione. In mancanza di bonaria composizione, per eventuali controversie Foro competente è il Tribunale di Ferrara.*

ART. 8

*Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 – c.d. Codice Privacy – l'Università provvede al trattamento dei dati personali conosciuti in costanza dell'attività convenzionale esclusivamente nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali e in ogni caso conformemente all'Informativa privacy pubblicata sul sito internet di Ateneo.*

ART. 9

*Per quanto non espressamente previsto dalla presente Convenzione, trovano applicazione le vigenti disposizioni di legge in materia.*

ART. 10

*La presente Convenzione è firmata digitalmente, in unico originale, ex art. 24, commi 1 e 2 del C.A.D. - codice dell'Amministrazione digitale - Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82 ed è esente da tasse e imposte indirette diverse da quelle sul valore aggiunto ai sensi dell'art. 1 commi 353 e 354 della L. 23.12.2005 n. 266.*

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, nella composizione ristretta ai professori ordinari, associati e ricercatori, esprime parere favorevole alla sottoscrizione della convenzione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, avente ad oggetto il cofinanziamento, per un periodo di tre anni, di un posto di ricercatore a tempo determinato con contratto di diritto privato a norma dell'articolo 24 comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010, nel settore scientifico-disciplinare FIS/07 - Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), settore concorsuale 02/D1 -Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica.*

**6.2) Programma per giovani ricercatori “Rita Levi Montalcini” – Approvazione relazione finale e rendiconto finanziario di progetto.**

Il Presidente ricorda che l'art.6 del decreto MIUR n. 45/2009 ha destinato risorse agli Atenei per l'avvio di un programma denominato “Programma per giovani ricercatori Rita Levi Montalcini – bando 2009”, a favore di giovani studiosi ed esperti italiani e stranieri, in possesso di titolo di dottore di ricerca o equivalente da non più di 6 anni; impegnati stabilmente all'estero in attività di ricerca o didattica da almeno un triennio. Il bando era finalizzato alla realizzazione di programmi di ricerca autonomamente proposti presso Università italiane, attraverso la stipula di contratti ai sensi dell'art. 1, comma 14, della legge n.230/05, sulla base di criteri e modalità stabiliti con decreto del Ministro. Tale decreto (DM. 230/2009) ha dettato le disposizioni in merito alle modalità di presentazione delle domande, alla selezione delle proposte ed alla erogazione delle risorse a disposizione ai sensi dell'art. 6 del predetto DM n. 45 del 23/9/2009.

Con comunicazione del 18 gennaio 2011, protocollo n. 76, il MIUR ha informato l'Ateneo che era stato finanziato il progetto presentato dal dott. Giuseppe Pagliara, con cui Unife stipulò un contratto

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

da Ricercatore per il triennio 1/9/2011 > 31/8/2014, a cui è seguito un rinnovo della durata di un anno (1/9/2014 > 31/10/2015).

Tra le disposizioni previste dal decreto ministeriale di approvazione del bando, vi era quella che prevedeva la presentazione di una relazione finale sull'attività svolta durante il periodo del contratto ed il relativo rendiconto finanziario. Approvazione che deve avvenire per conto del Consiglio di Dipartimento a cui afferisce il Ricercatore "Rita Levi Montalcini".

In data 6 febbraio 2017 l'Ateneo ha ricevuto – via PEC – la richiesta del MIUR a presentare la documentazione prevista dal bando a fine progetto.

Il Presidente illustra al Consiglio la relazione presentata dal Prof. Pagliara per il periodo 1/9/2011 > 31/10/2015 (*Allegato n. 5* al presente verbale); terminata l'illustrazione il Presidente presenta al Consiglio il relativo rendiconto finanziario:

### ENTRATE

DATA	REVERSALE N.	DESCRIZIONE	IMPORTO
29/06/2012	62/2012	Contributo per ricerca programma Giovani Ricercatori DM 230 09 - Dott. Pagliara	€ 10.500,00

### USCITE

DATA	MANDATO N.	DESCRIZIONE	IMPORTO
18/07/2012	378/2012	Dott. Pagliara: missione a Tahiti 02/06/2012 - 14/06/2012	€ 1.867,51
13/09/2012	556/2012	Dott. Pagliara: missione a Francoforte 04/07/2012 - 09/07/2012	€ 376,93
18/04/2013	148/2013	Dott. Pagliara: missione a Francoforte 09/01/2013 - 14/01/2013	€ 264,04
18/04/2013	149/2013	Dott. Pagliara: missione a Torino 14/11/2012 - 16/11/2012	€ 158,60
19/06/2013	584/2013	Acquisto computer ft. N. 3025/2013 del 16/05/2013	€ 1.580,27
12/06/2013	568/2013	Acquisto notebook ft. N. 808/2013	€ 1.221,86
10/06/2013	553/2013	Dott. Pagliara: missione a Francoforte 21/03/2013 - 24/03/2013	€ 328,91
24/07/2013	848/2013	Dott. Pagliara: missione a Firenze 03/06/2013 - 07/06/2013	€ 947,70
23/10/2013	1243/2013	Dott. Pagliara: missione a Francoforte 09/07/2013 - 13/07/2013	€ 406,36
23/10/2013	1256/2013	Dott. Pagliara: missione a Torino 05/09/2013 - 08/09/2013	€ 180,70
22/10/2013	1233/2013	Dott. Pagliara: partecipazione a Convegno tenutosi a Ferrara 17/09/2013 - 19/09/2013	€ 160,00
05/06/2014	7851/2014	Dott. Pagliara: missione a Francoforte 06/10/2013 - 11/10/2013	€ 58,60

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

