

**Protocollo n. 330 del 21/03/2017**  
**Repertorio n. 11/2017**



Verbale n. 3

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

**SEDUTA DEL 21 MARZO 2017**

*L'anno 2017 (Duemiladiciassette =)*

*in questo giorno di **Martedì 21** (ventuno =)*

*del mese di Marzo **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 14/03/2017 , protocollo n.303, 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	AG	LUPPI Eleonora	AG	POSENATO Renato	P
ROSATI Piero	A	TRIPICCIÓNE Raffaele	P		

**PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA**

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

**RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO**

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

**RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO**

GAMBETTI Michele	AG	PARISE Michele	AG	TASSINARI Renzo	AG
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	P
--	---

**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)** In apertura di Consiglio il Segretario Amministrativo, Patrizia Fordiani, con l'ausilio di alcune slide, illustra la nuova veste della sezione "Amministrazione" disponibile sul sito del Dipartimento. E' stata predisposta una nuova grafica di presentazione dei menù. I riferimenti al personale della Segreteria Amministrativa sono stati suddivisi per rispettive competenze (Ufficio Acquisti, Ufficio Missioni Contratti e Convenzioni, Ufficio Contratti al Personale e Didattica). Sono state aggiunte nuove Sezioni nel menù "Procedure e Modulistica", come ad esempio la sezione relativa alla Sicurezza oppure quella relativa agli Automezzi del Dipartimento. All'interno delle singole Sezioni sono state inserite le descrizioni riguardanti le procedure, con l'intento di guidare l'utente. In ogni Sezione sono disponibili link di utilità (Regolamenti di Ateneo, informazioni utili come ad esempio il calcolo del cambio valuta, necessario per missioni internazionali) e i moduli necessari per l'avvio delle diverse procedure; i moduli sono disponibili in 2 formati: in word, compilabile offline e inviabile telematicamente; in PDF comodamente stampabili. Il Segretario Amministrativo esorta il personale afferente al dipartimento ad usare il sito "Amministrazione" e a segnalare eventuali contenuti non comprensibili o eventuali anomalie.
- 1.2)** Il Segretario Amministrativo, Patrizia Fordiani, ritiene necessario effettuare un chiarimento sulla differenza nelle procedure di acquisto seguite dalla Segreteria del Dipartimento, rispetto alla Sezione INFN di Ferrara; differenze derivanti dalla diversa interpretazione della normativa contenuta nel Nuovo Codice Appalti (D.lgs. 50/2016), il quale stabilisce dei limiti di importo oltre i quali è necessario produrre un determinato numero di preventivi. Più specificatamente: per acquisti entro i 1.000 euro basta un unico preventivo, per acquisti da 1.001 a 40.000 euro serviranno due preventivi, per acquisti dai 40.001 a 150.000 euro serviranno 5 preventivi. Oltre dovranno essere prodotti 10 preventivi. Tra le novità introdotte dal decreto legislativo 50/2016, c'è quella che prevede per le amministrazioni l'obbligo di programmazione per tutti gli acquisti di beni e servizi, in particolare per tutte quelle categorie merceologiche per cui si prevede, nell'anno, di superare i 40.000 euro di spesa. La differenza di interpretazione sta nel fatto che INFN calcola questi limiti in modo progressivo, pertanto arriverà a chiedere i 5 preventivi solo nel caso in cui, nel corso del 2017, per una determinata categoria merceologica, supererà questa soglia di spesa. L'Ufficio Gare di Unife invece, partendo dalla logica legata all'obbligo di programmazione, interpreta che, nel caso in cui per una determinata categoria merceologica si prevede di superare i 40.000 euro di spesa nel corso del 2017, già a partire da inizio anno sarà necessario produrre i 5 preventivi. Questo è in sostanza il motivo per cui, per determinate tipologie di beni (materiale di consumo generico e

IL SEGRETARIO

f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

per laboratorio, hardware, attrezzature scientifiche e macchinari) con il dipartimento è stato necessario, fin da inizio anno, produrre 5 preventivi di spesa. L'Ufficio Gare, a distanza di un anno dall'entrata in vigore del Nuovo Codice Appalti, sta predisponendo un Regolamento di Ateneo per le procedure relative all'affidamento di contratti per la fornitura di beni e servizi. Si spera che tale Regolamento porti a procedure certe e semplificate.

- 1.3)** Comunicazione da Sistema Bibliotecario. Prende la parola la prof.ssa Valeria Luciani, la quale informa che il Rettore ha tagliato 71.000 euro i finanziamenti destinati al Sistema Bibliotecario di Ateneo (che comprendono 21.000 euro per e-book, 10.000 per restauro libri antichi, 5.000 per traslochi, 5000 per convegni ecc.). Nell'ultima riunione del Consiglio della Macroarea Scientifico-Tecnologica è stato deliberato di chiedere al Rettore la disponibilità di almeno 10.000 euro per alcune spese necessarie, come ad es. quelle relative al restauro di libri antichi, per i quali si pensava anche ad allestire una mostra. Il taglio di 71.000 euro è stato tra l'altro già approvato dal CdA. Per la nostra area rimane invariata la quota per l'acquisto di libri, così come le suddivisioni di budget definite lo scorso anno; a breve il dott. Tabacchi invierà il solito messaggio per le richieste da produrre entro l'estate. A nome della dott.ssa Sebastianis si ricorda che sono stati organizzati corsi per l'utilizzo della bibliografia indirizzato agli studenti (il link è sul portale di Ateneo). Infine la prof.ssa Luciani informa che il prof. Pepe, membro del Consiglio Scientifico di Macroarea, ha annunciato che andrà in pensione entro l'estate e che sarà sostituito dalla prof.ssa Maria Cristina Patria, presente alla riunione dell'ultimo consiglio.

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

### **2.1) Designazione Rappresentante Studenti nel Consiglio di Dipartimento**

Il Presidente informa il Consiglio che ai sensi dell'art. 38, comma 3, lettera g il Consiglio di Dipartimento è composto da: un rappresentante degli studenti, designato dai rappresentanti nei Consigli di Corso di Studio afferenti al Dipartimento al loro interno. In data 17 Marzo 2017, presso l'Aula B200 del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra si sono riuniti i rappresentanti degli studenti presenti presso il Dipartimento per procedere alla designazione del loro rappresentante nel Consiglio di Dipartimento. Risulta designato il Sig. Filippo Semenza per il dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

### **2.2) Nomina Commissione selezionatrice di Dipartimento per Erasmus a.a. 2017/2018**

L'Ufficio Mobilità e Relazioni internazionali ha comunicato che è necessario provvedere alla nomina della Commissione di Dipartimento per selezionare le candidature relative al bando Erasmus, a.a. 2017/2018, fissando inoltre data, luogo e orario in cui si terranno i colloqui motivazionali.

Per la composizione della Commissione, al Direttore è pervenuta la disponibilità dei seguenti docenti:

Membri effettivi: Proff. Paolo Ciavola, Eleonora Luppi, Angelo Taibi.

Stabilisce inoltre che il colloquio motivazionale è fissato per *Mercoledì 22 Marzo 2017, ore 14:30, Aula 412, Blocco C*, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Polo Scientifico Tecnologico, Via Saragat, 1 - Ferrara

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

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

**Sul terzo oggetto “Programmazione didattica”****3.1) Modifica rinnovo incarico di docenza esterna – Dott. Massimiliano Fazzini**

Il Presidente informa il Consiglio che il rinnovo di contratto di docenza esterna, affidato al Dott. Massimiliano Fazzini, a.a 2016/2017, Il periodo (27/02/2017 – 09/06/2017) compenso lordo € 1.920 e deliberato nel Consiglio di Dipartimento del 12 Aprile 2016 necessita di una ridefinizione del periodo di docenza. Su richiesta del Coordinatore del Consiglio unico in Scienze geologiche, si intende modificarlo così:

<i>LM Scienze geologiche, georisorse e territorio</i>	<b>Geomorfologia applicata</b>	<i>GEO/04</i>	<i>6 cfu</i>  <i>48 h.</i>	<i>Dott. Fazzini Massimiliano</i> <i>(superata una valutazione mediante selezione pubblica a.a. 2015/2016)</i>	<i>II Periodo</i>  <i>20/04/2017</i> <i>–</i> <i>09/06/2017</i>	<i>Compenso lordo</i>  <b>€ 1.920</b>
---	--------------------------------	---------------	----------------------------------	---	---	---

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

**3.2) Richiesta di coperture Insegnamenti ad altri Dipartimenti**

Il Presidente ricorda che in relazione alla predisposizione dell’offerta formativa per l’a.a. 2017-2018, si deve procedere a richiedere ad altri Dipartimenti le coperture di insegnamenti per cui non sono disponibili docenti afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. Sentiti i Coordinatori dei CdS afferenti al Dipartimento, risulta necessario richiedere ai Dipartimenti sotto indicati le seguenti coperture (viene indicato anche il docente che è stato titolare nel precedente a.a.):

**Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche**

Coperture richieste per Laurea Triennale L-34 Scienze Geologiche

<b>Insegnamento</b>	<b>Anno-Sem</b>	<b>TAF</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>Nome docente a.a. 2016-2017</b>	<b>Richiesta docente a.a. 2017-2018</b>
Chimica	1- I	A	CHIM/03	9	74	Caramori	Caramori

Coperture richieste per Laurea Triennale L-30 Fisica

<b>Insegnamento</b>	<b>Anno-Sem</b>	<b>TAF</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>Nome docente a.a. 2016-2017</b>	<b>Richiesta docente a.a. 2017-2018</b>
Chimica	1- II	A	CHIM/03	6	52	Duatti	Duatti

**Dipartimento di Matematica e Informatica**

Coperture richieste per Laurea Triennale L-34 Scienze Geologiche

<b>Insegnamento</b>	<b>Anno-Sem</b>	<b>TAF</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>Nome docente a.a. 2016-2017</b>	<b>Richiesta docente a.a. 2017-2018</b>
Matematica	1- I	A	MAT/04	9	72	Chiavacci(48) Roselli (24)	Chiavacci (48) Roselli- ( 24 )

Coperture richieste per Laurea Triennale L- 30 Fisica

Insegnamento	Anno-Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Nome docente a.a. 2016-2017	Richiesta docente a.a. 2017-2018
Analisi Matematica I	1- I	A	MAT/05	12	96	Segala	Segala
Geometria	1- annuale	A	MAT/03	12	96	Chiavacci	Chiavacci
Analisi Matematica II	2 – I	C	MAT/05	6	48	Segala	Segala
Meccanica Analitica	2 - annuale	C	MAT/07	12	96	Passerini	Passerini

### Dipartimento di Architettura

Coperture richieste per Laurea Magistrale LM-74 Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio

Insegnamento	Anno-Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Nome docente a.a. 2016-2017	Richiesta docente a.a. 2017-2018
Geologia delle pianure alluvionali	1-II	D	GEO/02	6	48	Stefani	Stefani

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

### 3.3) Richiesta di Comunanza Insegnamenti ad altri Dipartimenti

Il Presidente ricorda che in relazione alla predisposizione dell'offerta formativa per l'a.a 2017- 2018 si deve procedere a richiedere ad altri Dipartimenti la comunanza di insegnamenti non disponibili nei CdS afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Sentito il Coordinatore del CdS afferente al dipartimento risulta necessario chiedere al Dipartimento di Ingegneria le seguenti comunanze:

### Dipartimento di Ingegneria

CDS	Insegnamento	Sem	SSD	CFU	ORE	Docente	Dipartimento di afferenza
LM- 23 Ingegneria Civile	Geologia dei terremoti ( corso integrato)  Modulo Caratterizzazione sorgenti sismogeniche	I	GEO/03	6	60	Caputo	FST
LM – 23 Ingegneria Civile	Dynamics of coastal systems ( corso integrato – in lingua inglese )  Modulo - coastal risks	II	GEO/04	6	60	Ciavola	FST

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

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

### 3.4) Carichi didattici a Docenti del Dipartimento di FST presso CdS di altri Dipartimenti

#### 3.4.1 - Dipartimento di Architettura

Il Presidente illustra la necessità di copertura di insegnamento richiesto dal Dipartimento di Architettura per l'a.a. 2017/2018.

Il Presidente, sentito il parere favorevole del Coordinatore del Consiglio unico di Scienze Geologiche, propone l'incarico al seguente docente, che ha manifestato la propria disponibilità:

CDS	Insegnamento	Anno/sem	ssd	Cfu	Ore	Docente	Dip. di afferenza
LM Architettura	<b>Georisorse , infrastrutture e paesaggio</b>  Modulo del laboratorio si sintesi finale E	5/annuale	GEO/09	2	20	Vaccaro Carmela	FST

Dopo breve discussione, il Presidente pone in votazione la necessità di docenza di insegnamento da erogare nel CdS afferente al Dipartimento di Architettura con incarico conferito al docente del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

#### 3.4.2 - Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie

Il Presidente illustra le necessità di coperture di insegnamenti richieste dal Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie per l'a.a. 2017/2018.

Il Presidente, sentito il parere favorevole del Coordinatore del Consiglio unico di Fisica, propone l'incarico ai seguenti docenti, che hanno manifestato la loro disponibilità.

CDS	Insegnamento	Anno/sem	ssd	Cfu	Ore	Docente	Dip. di afferenza
LT Scienze Biologiche	<b>Fisica</b>	1/II	FIS/01	9	72	Spizzo Federico	FST
LM Farmacia	<b>Fisica</b>	1/II	FIS/07	6	48	Taibi Angelo	FST
LT Biotecnologie	<b>Fisica</b>	1/II	FIS/07	6	52	Gambaccini Mauro	FST

Dopo breve discussione, il Presidente pone in votazione la necessità di docenza di insegnamenti da erogare nei CdS afferenti al Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie con incarichi conferiti a docenti del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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.*

### **3.4.3 - Dipartimento di Studi Umanistici**

Il Presidente illustra le necessità di coperture di insegnamenti richieste dal Dipartimento di Studi Umanistici per l'a.a. 2017/2018.

Il Presidente, sentito il parere favorevole del Coordinatore del CDS in Scienze Geologiche, propone l'incarico al seguente docente, che ha manifestato la propria disponibilità:

CDS	Insegnamento	Anno/sem	ssd	Cfu	Ore	Docente	Dip. di afferenza
LT Lettere, Arti e Archeologia	Archeometria	3/I	GEO/09	6	30	Vaccaro Carmela	FST
LM Quaternario, Preistoria e Archeologia	Archeopetrografia	1/I	GEO/09	6	30	Vaccaro Carmela	FST

Dopo breve discussione, il Presidente pone in votazione la necessità di docenza di insegnamenti da erogare nei CdS afferenti al Dipartimento di Studi Umanistici con incarichi conferiti al docente del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

### **3.4.4 - Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale**

Il Presidente illustra le necessità di coperture di insegnamenti richieste dal Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale per l'a.a. 2017/2018.

Il Presidente, sentito il parere favorevole del Coordinatore del CDS in Fisica, propone l'incarico ai seguenti docenti, che hanno manifestato la loro disponibilità:

Corso	Modulo	Corso integrato/insegn amento ufficiale	SSD	Anno/sem	Ore	Docente	Dip. di afferenza
Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia	Fondamenti di fisica	Fondamenti di fisica e fisica delle radiazioni	FIS/07	1/I	24	Taibi Angelo	FST
Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia	Fisica delle radiazioni	Fondamenti di fisica e fisica delle radiazioni	FIS/07	1/I	12	Taibi Angelo	FST
Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia	Radioprotezione fisica	Apparecchiature I- Radioprotezionis tica fisica e medica	FIS/07	1/II	12	Taibi Angelo	FST

Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia	Apparecchiature	Apparecchiature I- Radioprotezionistica fisica e medica	FIS/07	1/II	36	Taibi Angelo	FST
Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia	Fisica applicata in risonanza magnetica e controlli di qualità	Fisica e apparecchiature di tomografia computerizzata e risonanza magnetica	FIS/07	2/I	36	Taibi Angelo	FST
Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia	Fisica applicata alla tomografia computerizzata e controlli di qualità	Fisica e apparecchiature di tomografia computerizzata e risonanza magnetica	FIS/07	2/I	12	Taibi Angelo	FST
Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia	Fisica nella medicina nucleare e nella radioterapia	Basi propedeutiche di radioterapia e medicina nucleare	FIS/07	3/I	24	Di Domenico Giovanni	FST

Dopo breve discussione, il Presidente pone in votazione la necessità di docenza di insegnamenti da erogare nei CdS afferenti al Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale con incarichi conferiti a docenti del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

### **3.4.5 - Dipartimento di Scienze Mediche**

Il Presidente illustra le necessità di coperture di insegnamenti richieste dal Dipartimento di Scienze Mediche per l'a.a. 2017/2018.

Il Presidente, sentito il parere favorevole del Coordinatore del CDS in Fisica, propone l'incarico ai seguenti docenti, che hanno manifestato la loro disponibilità:

Corso	Modulo	Insegnamento	SSD	Anno/sem	Ore	Docente	Dip. di afferenza
Igiene Dentale	Fisica a indirizzo biomedico	Fisica, statistica ed informatica	FIS/07	1/I	36	Taibi Angelo	FST
Scienze infermieristiche ed ostetriche	Metodologia statistica applicata in ambito biomedico e clinico	Metodologia della ricerca	FIS/07	1/I	16	Gambaccini Mauro	FST

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la necessità di docenza di insegnamenti da erogare nei CdS afferenti al Dipartimento di Scienze Mediche con incarichi conferiti a docenti del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

### **3.4.6 - Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche**

Il Presidente illustra le necessità di coperture di insegnamenti richieste dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche per l'a.a. 2017/2018.

Il Presidente, sentito il parere favorevole del Coordinatore del CDS in Fisica, propone l'incarico ai seguenti docenti, che hanno manifestato la loro disponibilità:

Corso	Modulo	Corso integrato/insegnamento ufficiale	SSD	Anno/sem	Ore	Docente	Dip. di afferenza
Scienze Motorie	Fisica	Fisica, informatica ed analisi dei dati	FIS/07	1/I	8	Marziani Michele	FST
Odontoiatria e protesi dentaria		Fisica applicata	FIS/07	1/I	10	Zavattini Guido	FST

Dopo breve discussione, il Presidente pone in votazione la necessità di docenza di insegnamenti da erogare nei CdS afferenti al Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche con incarichi conferiti a docenti del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

### **3.4.7 - Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche**

Il Presidente illustra le necessità di coperture di insegnamenti richieste dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche per l'a.a. 2017/2018.

Il Presidente, sentito il parere favorevole del Coordinatore del CDS in Fisica, propone l'incarico ai seguenti docenti, che hanno manifestato la loro disponibilità:

CDS	Insegnamento	Anno/sem	ssd	Cfu	Ore	Docente	Dip. di afferenza
LT Chimica	Fisica I	1/II	FIS/01	6	48	Rosati Piero	FST
LT Chimica	Fisica II ( Laboratorio di Fisica )	2/II	FIS/01	8	76	Montoncello Federico	FST
LM CTF	Fisica	1/I	FIS/07	6	48	Gambaccini Mauro	FST

Dopo breve discussione, il Presidente pone in votazione la necessità di docenza di insegnamenti da erogare nei CdS afferenti al Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche con incarichi conferiti a docenti del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

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

### 4.1) Nomina Commissione giudicatrice per l’assegno di ricerca richiesto dal Prof. Paolo Natoli.

Il Presidente informa il Consiglio che alla data del 17 Marzo 2017 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al bando per il conferimento di assegno di ricerca dal titolo: “*Vincoli sulla fisica dell’higgs da dati del satellite Planck*”, 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:

Nome e cognome	Ruolo	SSD	Funzione
Paolo Natoli	PA	FIS/05	Presidente
Alessandro Drago	PA	FIS/02	Membro effettivo
Giuseppe Pagliara	PA	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 “*Vincoli sulla fisica dell’higgs da dati del satellite Planck*”, responsabile scientifico il **Prof. Paolo Natoli**.

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

### 4.2) Nomina Commissione giudicatrice per l’assegno di ricerca richiesto dal Prof. Guido Zavattini.

Il Presidente informa il Consiglio che alla data del 17 Marzo 2017 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al bando per il conferimento di assegno di ricerca dal titolo: “*Ottimizzazione di un ellissometro ottico con cavità Fabry-Perot criogenica*”, responsabile scientifico il **Prof. Guido Zavattini**.

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
Guido Zavattini	PA	FIS/07	Presidente
Paolo Lenisa	PA	FIS/01	Membro effettivo

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Giovanni Di Domenico	RU	FIS/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 "Ottimizzazione di un ellissometro ottico con cavità Fabry-Perot criogenica", responsabile scientifico il **Prof. Guido Zavattini**.

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

#### **4.3) Accordo con Schlumberger Italiana Spa – richiesta prof. Morsilli.**

Il Presidente lascia la parola al prof. Morsilli il quale illustra i contenuti dell'accordo con Schlumberger Italiana Spa. Lo scopo di questo accordo è di rendere disponibile n. 15 licenze accademiche, a titolo gratuito, del software PETREL, e relativi applicativi specifici, fino al 31 luglio 2019. Il valore complessivo del software in uso su base commerciale ammonterebbe a oltre 6.600.000 Dollari. Le licenze d'uso saranno utilizzate per attività didattica all'interno del percorso di Geologia del sottosuolo, seguendo le prescrizioni indicate da Schlumberger.

Questo software viene utilizzato in numerose compagnie petrolifere ed è uno standard anche per altri tipi di software analoghi. In particolare, il software PETREL e i moduli aggiuntivi che saranno forniti permetteranno di interpretare le sezioni sismiche a riflessione e di effettuare correlazioni stratigrafiche tra dati di pozzo o di superficie, nonché permettere la ricostruzione tridimensionale dei corpi geologici e assetto strutturale e stimare altre proprietà quali volumi, migrazione dei fluidi, etc.

Per ulteriori informazioni sul software può essere consultata la pagina web:

<https://www.software.slb.com/products/petrel/petrel-2016>

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime delibera di autorizzare la stipula dell'accordo con Schlumberger Italiana Spa, proposto dal prof. Morsilli.*

#### **4.4) Ratifica Decreto n. 11/2017 emesso dal Direttore in data 2 marzo 2017.**

Il Presidente illustra al Consiglio il seguente decreto da lui emesso in data 2 marzo 2017; si tratta dell'approvazione del nuovo Accordo con H.Niewodniczański Institute of Nuclear Physics Polish Academy of Sciences (IFJ PAN), Kraków, Poland, avente ad oggetto "Copernicus" International Doctorate in Physics:

#### **IL DIRETTORE**

VISTA la legge 3 luglio 1998, n. 210, e in particolare l'articolo 4, come modificato dall'articolo 19, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Decreto Ministeriale 8 febbraio 2013 n. 45 Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati;

VISTO il Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, emanato con decreto del Rettore n. 798/2013, protocollo n. 16380 del 3 luglio 2013; modificato con decreto rettorale n. 923/2016, protocollo n. 50694 del 14 giugno 2016;

VISTO l'accordo in essere con H.Niewodniczański Institute of Nuclear Physics Polish Academy of Sciences (IFJ PAN), Kraków, Poland, avente ad oggetto: "Copernicus" International Doctorate in Physics;

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

CONSIDERATA la necessità di integrare l'accordo con la previsione della presenza, ad ogni ciclo di dottorato, di almeno un dottorando per istituzione, allo scopo di qualificare al Miur la presenza dell'International Joint PhD Program, nell'ambito del corso di dottorato di ricerca in Fisica;

VISTO il nuovo accordo sottoscritto da parte del H.Niewodniczański Institute of Nuclear Physics Polish Academy of Sciences (IFJ PAN) in data 28 febbraio u.s., che recepisce tale mutua previsione e rinnova la durata dell'accordo per il quinquennio 2017-2022;

VISTA la necessità di sottoporre il nuovo accordo all'approvazione degli Organi Accademici nelle sedute previste per il mese di marzo 2017, al fine di darvi attuazione nei termini fissati dal Miur per le procedure istitutive del 33° ciclo dottorale;

CONSIDERATO che la prossima seduta del Consiglio di Dipartimento è fissata per martedì 21 marzo, quindi oltre il termine fissato per la presentazione delle delibere da sottoporre al Senato ed al Consiglio di Amministrazione di marzo;

#### DECRETA

l'approvazione del nuovo Accordo con H.Niewodniczański Institute of Nuclear Physics Polish Academy of Sciences (IFJ PAN), Kraków, Poland, avente ad oggetto: "Copernicus" International Doctorate in Physics (**Allegato 1 e parte integrante e sostanziale del presente decreto**).

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime ratifica il Decreto n. 11/2017 (con protocollo 232/2017) emanato dal Direttore in data 2 marzo 2017.*

#### **4.5) Piano Lauree Scientifiche: proposta di convenzione per liquidazione compensi a docenti delle Scuole secondarie.**

Il Presidente illustra la richiesta pervenuta dal Delegato del Rettore alla Didattica per l'area SciTec, Prof.ssa Lamma di esprimere un parere sulla proposta di convenzione per la liquidazione dei compensi ai docenti delle Scuole secondarie di secondo grado che hanno svolto o svolgeranno attività nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche che coinvolge i Corsi di Studio in Biotecnologie, Scienze biologiche, Chimica, Fisica, Matematica e Scienze geologiche.

L'esigenza di predisporre un modello di convenzione unico per tutti i Corsi di Studio è emersa dalla necessità di semplificare e uniformare la procedura di pagamento dei compensi dei docenti delle scuole che hanno svolto attività nell'ambito del PLS, che avviene con i fondi PLS a disposizione dei singoli Dipartimenti. Tali fondi vengono trasferiti alle Scuole che provvedono ai pagamenti sulla base delle ore di attività certificate dai docenti di UniFE referenti per il PLS.

La proposta di testo convenzionale riporta già le osservazioni e le richieste di modifica pervenute dai docenti referenti per il Piano Lauree Scientifiche dei progetti in corso.

Al fine di sottoporre la convenzione al visto di copertura da parte della Ragioneria e di far approvare la convenzione nelle sedute degli Organi di Governo del mese di aprile, è richiesto un riscontro entro il 23 marzo.

Il testo della Convenzione è il seguente:

**CONVENZIONE PER LA LIQUIDAZIONE DEI COMPENSI AI DOCENTI DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI  
DI SECONDO GRADO CHE HANNO COLLABORATO ALLA REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PREVISTE  
DAL PIANO NAZIONALE LAUREE SCIENTIFICHE**

**TRA**

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

- *L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA* - con sede in Ferrara, via Ariosto n. 35, codice fiscale n. 80007370382, nella persona del proprio Rettore pro-tempore e legale rappresentante, Prof. Giorgio Zauli, nato a .....il...../...../....., domiciliato per la carica presso l'Università degli Studi di Ferrara;

**E**

- *L'ISTITUTO SCOLASTICO DI SECONDO GRADO* - ..... con sede in Via ....., n..... - .....(.....), codice fiscale n. ...., rappresentato dal Dott. ...., nato a .....il...../...../....., nella sua qualità di Dirigente Scolastico;

### **PREMESSO**

- che l'Università, per il perseguimento dei propri fini istituzionali, può stabilire rapporti con enti pubblici e privati italiani attraverso contratti e convenzioni per ogni forma di cooperazione didattica e scientifica e comunque per lo svolgimento di attività di comune interesse, ai sensi dell'art. 8 comma 3 dello Statuto di Ateneo;

- che il Piano Lauree Scientifiche, già Progetto Lauree Scientifiche, istituito a partire dal 2004 su iniziativa del MIUR, della Conferenza dei Presidi di Scienze e Tecnologie e di Confindustria, rappresenta una iniziativa consolidata volta a favorire l'acquisizione di competenze scientifiche meglio rispondenti alle sfide della società contemporanea ed alle attese del mondo del lavoro da parte degli studenti e a rafforzare l'impatto della formazione sulla società;

- che il DM 29 dicembre 2014, n. 976 ha previsto per il periodo 2014-2016 l'assegnazione di una parte delle risorse disponibili a valere sul "Fondo Giovani" per il finanziamento del Piano Lauree Scientifiche (PLS), in continuità con quanto avvenuto in passato;

- che l'articolo 3 "Aree disciplinari di particolare interesse comunitario e Piano lauree scientifiche" del sopra citato DM recita:

- al comma 1, la destinazione del 10% delle risorse del "Fondo Giovani" agli incentivi per le Lauree di interesse nazionale e comunitario, di cui la metà per il "Piano Lauree Scientifiche 2014-2016";

- al comma 4, l'individuazione delle modalità di attribuzione delle risorse per il sostegno del Piano stabilendo che le stesse siano ripartite:

- nella misura del 20% in proporzione al numero degli studenti iscritti al secondo anno che si sono immatricolati nell'anno precedente e che hanno acquisito almeno 30 CFU e al numero di laureati entro il primo anno oltre la durata normale del corso, nei corsi di laurea afferenti alle classi L-27 (Scienze e tecnologie chimiche); L-30 (Scienze e tecnologie fisiche); L-35 (Scienze matematiche); L-41 (Statistica), L-02 (Biotecnologie), L-13 (Scienze Biologiche), L-34 (Scienze Geologiche);

- nella misura dell'80% sulla base di progetti che contemplino il coinvolgimento attivo degli istituti scolastici e dei loro docenti e prevedano specifiche azioni per il perseguimento delle finalità indicate;

- al comma 5, l'individuazione dei criteri di ripartizione delle risorse e di valutazione delle proposte presentate;

- che con la nota del 28 ottobre 2015 n. 12852 della Direzione generale per la programmazione, il coordinamento e il finanziamento delle istituzioni della formazione superiore, sono state trasmesse agli Atenei le linee guida del Piano Nazionale Lauree Scientifiche per il periodo 2014-2016 che prevedono:

- l'estensione del numero di classi di laurea coinvolte dal Piano, con particolare riferimento all'inclusione delle classi di Scienze geologiche, Scienze biologiche e Biotecnologie;
- il rafforzamento del ruolo delle Università nella realizzazione dei progetti, anche al fine di permettere una maggiore interdisciplinarietà tra le diverse aree coinvolte;
- la creazione di progetti più strutturati, in termini di risorse disponibili e di durata;
- l'inserimento di una quarta azione di intervento, mirata a ridurre il tasso di abbandono tra il primo e il secondo anno e, più in generale, al miglioramento della didattica universitaria del I ciclo nei Corsi di Laurea delle discipline scientifiche;
- la creazione di "Progetti Nazionali" per un miglior coordinamento tra le sedi e per una più efficace attività di monitoraggio e valutazione;

- che tra le azioni, così come riportato nel DM 976/2014, sono incluse quelle finalizzate a:

- a) mettere a sistema la pratica del "laboratorio" per l'insegnamento delle scienze di base, in particolare al fine dell'orientamento formativo degli studenti dell'ultimo triennio della Scuola secondaria di II grado;

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

- b) *aprire una nuova sperimentazione nelle Scuole e negli Atenei di attività didattiche di autovalutazione e recupero, finalizzate al miglioramento della preparazione degli studenti relativamente alle conoscenze richieste all'ingresso dei corsi di laurea scientifici, in collegamento con le verifiche e gli obblighi formativi aggiuntivi previsti dai corsi di laurea ai sensi dell'articolo 6, comma 1, del DM 270/04;*
- c) *consolidare, sviluppare e mettere a sistema le opportunità di crescita professionale dei docenti di materie scientifiche in servizio nella Scuola secondaria di secondo grado, in relazione ai temi sopra indicati, che già si sono cominciate a realizzare attraverso le azioni del Piano Lauree Scientifiche;*
- d) *ridurre il tasso d'abbandono tra il primo e il secondo anno nel corso degli studi universitari attraverso l'innovazione di strumenti e metodologie didattiche.*
- *che l'Università di Ferrara ha presentato, per i corsi di studio in Chimica, Fisica, Matematica, Scienze geologiche, Scienze biologiche e Biotecnologie, la propria candidatura tramite i Progetti Nazionali, in qualità di Ateneo partner, che il Decreto del Capo Dipartimento 2 marzo 2016 n. 371 ha ammesso a cofinanziamento, ripartendone le relative risorse.*
- *che i Dipartimenti dell'Università di Ferrara coinvolti nella progettazione, realizzazione e monitoraggio delle attività previste dal Piano Lauree Scientifiche sono i seguenti:*
- *Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra*
  - *Dipartimento di Matematica e Informatica*
  - *Dipartimento di Scienze chimiche e farmaceutiche*
  - *Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie*

***Si conviene quanto segue:***

***Art. 1 - Oggetto***

*L'Università di Ferrara e l'Istituto scolastico di secondo grado, di seguito denominato "Istituto", si impegnano ad attivare dei percorsi formativi nell'ambito delle quattro azioni sopra citate in cui si articola il Piano Nazionale Lauree Scientifiche, ovvero:*

- a) *Laboratori per l'insegnamento delle scienze di base*
  - b) *Attività didattiche di autovalutazione e completamento della preparazione*
  - c) *Formazione insegnanti – opportunità di crescita professionale per i docenti di materie scientifiche*
  - d) *Riduzione del tasso di abbandono tra primo e secondo anno – innovazione di strumenti e metodologie didattiche*
- Le attività si svolgeranno presso le strutture universitarie e/o presso la sede dell'Istituto.*

***Art. 2 - Obblighi delle parti***

*L'Università degli Studi di Ferrara si impegna a contribuire alla realizzazione degli obiettivi previsti dal progetto in corso nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche attraverso l'organizzazione e la gestione delle suddette attività.*

*Le attività svolte dai docenti dell'Istituto, preventivamente concordate in termini di monte ore e tipologia di attività con il docente responsabile per l'Università degli Studi di Ferrara del progetto, restano a carico dell'Università degli Studi di Ferrara. Per la liquidazione delle attività svolte, il Dipartimento di riferimento si impegna a corrispondere un compenso orario corrispondente alla tipologia di attività svolta.*

*L'Istituto si impegna a ricevere le retribuzioni e a distribuirle secondo le indicazioni del docente responsabile per l'Università degli Studi di Ferrara del progetto.*

*Restano inoltre a carico dell'Università degli Studi di Ferrara tutti gli oneri assicurativi previsti dalla legge per le attività svolte all'interno delle proprie strutture.*

*L'Istituto si impegna a collaborare, ai sensi del DM 976/2014, alle attività proposte dall'Università degli Studi di Ferrara relative alle azioni sopraelencate.*

*L'Istituto si impegna a individuare un docente che svolga le funzioni di referente PLS per l'Istituto.*

***Art. 3 - Durata della convenzione***

*La durata della presente convenzione coincide con la durata dell'anno scolastico 2016/2017 e si intende rinnovata tacitamente anche per i due anni scolastici successivi, a meno che non intervengano da una o da entrambe le parti fatti che obbligano a risolvere diversamente l'accordo.*

***Art. 4 - Controversie***

*L'Università di Ferrara e l'Istituto concordano di definire in via amichevole qualsiasi controversia dovesse insorgere dall'interpretazione e dall'applicazione del presente accordo.*

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

*L'Università di Ferrara e l'Istituto convengono che, non perfezionata tale amichevole composizione, ogni controversia in materia di diritti ed obblighi, interpretazione e applicazione dell'accordo medesimo sarà rimessa alla competenza dell'autorità giudiziaria e che sarà competente in via esclusiva il Foro di Ferrara.*

**Art. 5 - Recesso e scioglimento**

*L'Università di Ferrara e l'Istituto hanno facoltà di recedere unilateralmente dalla presente convenzione ovvero di scioglierla consensualmente; il recesso deve essere esercitato mediante comunicazione scritta da notificare a mezzo Posta Elettronica Certificata (P.E.C.) o con raccomandata A.R. Il recesso ha effetto decorsi tre mesi dalla data di notifica dello stesso. Il recesso unilaterale o lo scioglimento hanno effetto per l'avvenire e non incidono sulla parte di convenzione già eseguita. In caso di recesso unilaterale o di scioglimento l'Università di Ferrara e l'Istituto concordano fin d'ora, comunque, di portare a conclusione le attività in corso.*

**Art. 6 - Registrazione**

*La presente convenzione, redatta in n. 2 copie originali, è soggetta a registrazione in caso d'uso ai sensi degli artt. 5, 6 e 39 del D.P.R. n. 131 del 26 aprile 1986 ed è soggetta ad imposta di bollo come da tariffa all. A – parte I art. 2, del D.P.R. 642/72 e ss.mm.ii. Le spese per l'eventuale registrazione sono a carico della parte richiedente.*

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime esprime parere favorevole alla proposta di convenzione predisposta da Unife, per la liquidazione dei compensi ai docenti delle Scuole Secondarie di secondo grado, che hanno svolto o svolgeranno attività nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche.*

**4.6) Trasferimento fondi – richiesta prof. Daniele Masetti.**

Il Presidente comunica di aver ricevuto dal prof. Masetti, in pensione dal 1° novembre 2014, la richiesta di trasferire la titolarità di alcuni fondi al prof. Simeoni; si tratta dei residui disponibili sui seguenti progetti:

Codice identificativo progetto	Descrizione Progetto	Disponibile Totale
2013-PRN-PR.A-_001	CTT. ENI DIDATTICA MASETTI	909,70
2013-R.RIC-MD_001	RESIDUI MASETTI	826,59

L'argomento è stato affrontato dalla Giunta nella seduta odierna e ha proposto che la titolarità dei fondi residui sul progetto "Eni Didattica Masetti" sia assegnata al Coordinatore del CDS di Scienze Geologiche.

Si apre la discussione con l'intervento del prof. Morsilli, il quale sottolinea come questi residui provengano da vecchie convenzioni finalizzate alla didattica e non da contratti di ricerca. Interviene il prof. Simeoni per suggerire di chiedere al prof. Masetti in merito alla provenienza di questi fondi. Il Presidente fa notare che al pensionamento di un docente, i fondi a lui intestati restano in capo al Direttore del Dipartimento. Al termine della discussione il Presidente propone che la somma residua pari a 909,70 euro sul progetto 2013-PRN-PR.A-\_001 - CTT. ENI DIDATTICA MASETTI, venga assegnata in gestione al Coordinatore CDS in Geologia prof. Cruciani; mentre la somma residua pari ad euro 826,59, relativa al progetto – progetto 2013-R.RIC-MD\_001- RESIDUI MASETTI, sia assegnata al prof. Simeoni.

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta fatta dal Presidente.*

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

Il Presidente lascia la parola al dott. Guidorzi, il quale chiede al Consiglio di manifestare nei confronti dell’Ateneo, anche attraverso una lettera, sulla necessità di anticipare l’esame di ammissione al dottorato al mese di luglio, anziché a settembre. Il Presidente propone di affrontare l’argomento nel prossimo Consiglio e produrre una delibera da trasmettere agli organi di vertice.

Interviene il prof. Coltorti, in qualità di Direttore dello IUSS evidenziando che la banca dati del MIUR relativa ai Dottorati, arriva a chiudere a fine aprile; successivamente ci sono i tempi tecnici per la predisposizione dei bandi, che rimangono aperti almeno 30 giorni. I tempi sono lunghi e quindi è difficile essere pronti a luglio per l’esame di ammissione. Sarebbe necessario anticipare l’apertura della banca dati del MIUR, ma questo non dipende da Unife.

Interviene il prof. Taibi per informare che all’Università di Trieste l’esame di ammissione è previsto nel mese di luglio.

Il prof. Coltorti evidenzia che evidentemente a Trieste attivano la procedura anticipatamente rispetto all’accreditamento previsto dal MIUR. Questo rappresenta comunque un rischio.

Il Presidente fa notare che comunque non ci sono i tempi tecnici per poter partire già da quest’anno con la tempistica suggerita dal dott. Guidorzi. Non essendoci quindi urgenza propone una discussione in uno dei prossimi Consigli con la predisposizione di una delibera da trasmettere agli organi di vertice.

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta fatta dal Presidente.*

Alla sola presenza dei Ricercatori e dei Professori di I e II fascia.

**Sul sesto oggetto “Questioni relative ai Ricercatori”.****6.1) Relazione attività didattica e scientifica Dott.ssa Barbara Ricci nel triennio 01/01/ 2014-31/12/2016**

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

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

Al termine dell’illustrazione del profilo del ricercatore, il Presidente chiede al Consiglio di formulare un giudizio in merito.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nel prendere atto di quanto sopra, **esprime parere pienamente positivo** sull’attività didattica e scientifica svolta nel triennio 01/01/2014 – 31.12.2016, dalla **Dott. ssa Barbara RICCI**.

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

Il Presidente ricorda che il Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei Professori di I e II fascia, all'articolo 3 – comma 3, stabilisce: “*La proposta di attivazione di una procedura di chiamata di un professore di seconda fascia, mediante procedura selettiva, dev'essere formulata dal Consiglio di Dipartimento con delibera assunta in seduta ristretta ai professori di prima e seconda fascia, con il voto favorevole della maggioranza assoluta degli aventi diritto*”; **pertanto escono i Ricercatori.**

## **6.2) Proposta di chiamata diretta – dott.ssa Claudia Cherubini – Legge 230/2005 – articolo 1 – comma 9 e successive modificazioni.**

Il Presidente informa il Consiglio che, con comunicazione del 10/3/2017, protocollo n. 3235, il MIUR ha approvato la proposta di chiamata diretta della dott.ssa Claudia Cherubini, ai sensi della legge 230/2005, articolo 1, comma 9 e successive modificazioni. Il Dipartimento è pertanto chiamato ad esprimersi in merito alla presa di servizio della dott.ssa Cherubini quale Ricercatore a tempo determinato, in regime di tempo pieno, di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) – legge 240/2010, nel settore scientifico disciplinare GEO/05 “Geologia Applicata” – settore concorsuale 04/A3.

Dopo breve discussione, nella quale si ribadiscono le necessità scientifiche e didattiche che hanno motivato la chiamata nelle sedute del 27 gennaio e del 21 giugno 2016, di seguito riportate:

- la motivazione didattica per la chiamata diretta comprende la copertura dell'insegnamento di Idrogeologia (SSD GEO/05, 6 CFU, tenuto da professore a contratto) nel CdS L-34 (LT in Scienze Geologiche), oltre agli insegnamenti di ambito idrogeologico nella LM-74 (Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio);
- da un punto di vista scientifico, l'arrivo in dipartimento di un ricercatore di provata esperienza nel settore scientifico disciplinare GEO/05 “Geologia applicata”, con specializzazione in Idrogeologia, permetterà di colmare la lacuna che si è creata da anni, a seguito del trasferimento di un professore associato di Idrogeologia, presso altra sede. Le ricerche in ambito idrogeologico infatti, hanno una notevole rilevanza nazionale con importanti ricadute sul territorio ferrarese. Inoltre la dott.ssa Cherubini avrà certamente modo di integrarsi e sviluppare sinergie con le altre competenze presenti nel dipartimento;

il Presidente pone in votazione la seguente delibera:

-il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra propone al Consiglio di Amministrazione la chiamata diretta della dott.ssa Claudia Cherubini, per coprire il posto di Ricercatore a tempo determinato, in regime di tempo pieno, di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) – legge 240/2010, nel settore scientifico disciplinare GEO/05 “Geologia Applicata” – settore concorsuale 04/A3, demandando alla decisione del Consiglio di Amministrazione l'individuazione della prima data utile alla presa di servizio.

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

## **Sul settimo oggetto “Questioni relative ai Professori di II fascia”.**

### **7.1 – Procedure relative a posti di Professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 18 comma 1 della Legge 240/2010.**

Il Presidente introduce l'argomento ricordando la situazione di forte criticità che si verrà a creare nel prossimo a.a. con il pensionamento, dal 1 novembre 2017, del prof. Giovanni Santarato (SSD GEO/11- Geofisica Applicata, SC 04/A4 - Geofisica), unico docente in servizio nell'Ateneo del

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

settore concorsuale 04/A4 Geofisica. Il Presidente ricorda inoltre che la richiesta di una posizione di PA esterno per il SSD GEO/11 è contenuta nella programmazione delle risorse umane approvata nella seduta del 05 maggio 2016 del Consiglio di Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Il Presidente cede quindi la parola al Coordinatore del CdS in Scienze Geologiche, Prof. Giuseppe Cruciani, il quale illustra il carico didattico e ruolo della Geofisica nei corsi di laurea in Scienze della Terra e nella ricerca dipartimentale.

Nell'a.a. in corso, il Prof. Santarato è titolare dei seguenti insegnamenti nei corsi di laurea in Scienze Geologiche: Geofisica (6 cfu, caratterizzante) della L-34, SCIENZE GEOLOGICHE, Geofisica applicata (6 cfu, caratterizzante-obbligatorio) e Prospezioni geofisiche (6 cfu, opzionale consigliato per due percorsi formativi) della LM-74, SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO. Ha tenuto inoltre l'insegnamento di Geofisica applicata per l'archeologia della LM in QUATERNARIO, PREISTORIA E ARCHEOLOGIA. Il Prof. Santarato ha seguito tutte le tesi inerenti argomenti di Geofisica applicata a problematiche ambientali e archeometriche.

Il Prof. Santarato sta svolgendo importanti ricerche sulla sismicità del territorio ferrarese con particolare attenzione agli effetti di sito che possono amplificare l'onda sismica e sul monitoraggio della sismicità possibilmente indotta dallo sfruttamento del campo geotermico di "Casaglia". Attraverso una convenzione con HERA S.p.A. e col Comune di Ferrara (in atto dal 2006) ha ottenuto finanziamenti per la gestione del monitoraggio della rete microsismica di controllo, che hanno consentito non solo di sostenere le spese vive, ma anche di finanziare un assegno di ricerca. Ha anche instaurato molti altri rapporti di collaborazione con numerose Entità territoriali (p.e., Regioni Emilia-Romagna e Veneto, Comune e Provincia di Ferrara, Provincia di Ravenna, ARPA E.-R., Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio E.-R., CNR-IRPI di Padova, CNR-ISMAR di Bologna, Istituto di Oceanografia e Geofisica Sperimentale di Trieste) su tematiche ambientali, di conservazione del territorio e del patrimonio culturale, sia archeologico che monumentale, che si sono tradotti in progetti, contratti e convenzioni onerosi. Questi progetti, che hanno consentito il cofinanziamento di numerosi assegni di ricerca e l'addestramento sul campo di numerosi studenti di Scienze Geologiche, sono destinati a cessare se non si provvederà a reclutare un nuovo docente di Geofisica applicata.

Al termine dell'intervento del prof. Cruciani si apre una articolata discussione, nella quale intervengono i proff. Caputo, Santarato, Vaccaro, Posenato e Cruciani. Dalla discussione emerge unanime la necessità di chiedere la messa a concorso di una posizione di PA in GEO/11 per:

- le improcrastinabili esigenze didattiche, fondamentali ed irrinunciabili dei CdS in Scienze Geologiche, sia in prospettiva professionalizzante sia nel rispetto della normativa che impone l'inserimento delle discipline geofisiche nei percorsi didattici delle lauree triennali e magistrali in Scienze geologiche;

- il ruolo strategico e l'impatto sociale che le discipline geofisiche rivestono nella gestione del territorio ferrarese, in particolare negli aspetti della geotermia, della zonazione sismica e del patrimonio culturale.

Terminata la discussione, il Presidente pone in votazione la seguente delibera nella quale si chiede l'avvio del procedimento per un posto di professore di II fascia di cui all'art. 18, comma 1 della Legge n. 240/2010 per il settore scientifico disciplinare GEO/11- Geofisica Applicata, settore concorsuale 04/A4 – Geofisica.

La commissione opererà nel rispetto degli standard qualitativi e dei criteri fissati dal DM 4 agosto 2011 n. 344.

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il candidato dovrà svolgere attività didattiche proprie dei SC 04/A4 – Geofisica (SSD GEO/10 e GEO/11) nei corsi di laurea triennale e magistrale del CU in Scienze geologiche, nelle attività di tutoraggio in tesi di laurea/laurea magistrale nonché in corsi di Dottorato di Ricerca del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Il candidato dovrà svolgere attività di ricerca coerenti con il SSD GEO/11, con particolare riferimento alla prospezione geofisica del sottosuolo applicata a problematiche di carattere geologico-applicativo, idrogeologico, geotermico e sismologico, dell'ambiente e dei beni culturali.

Segue tabella riepilogativa.

Fascia:	Seconda fascia
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	04/A4 – Geofisica
Settore Scientifico-Disciplinare:	GEO/11 – Geofisica applicata
Compiti didattici:	Il docente dovrà tenere corsi di insegnamento propri dei SSD GEO/10 e GEO/11 nei Corsi di Studio del CU in Scienze geologiche e attività di tutoraggio in tesi di laurea/laurea magistrale nonché in corsi di Dottorato di Ricerca del Dipartimento.
Impegno scientifico:	Il candidato dovrà svolgere ricerche scientifiche coerenti con il SSD GEO/11, con particolare riferimento alla prospezione geofisica del sottosuolo applicata a problematiche di carattere geologico-applicativo, idrogeologico, geotermico e sismologico, dell'ambiente e dei beni culturali.
Attività assistenziale:	
Numero massimo di pubblicazioni da presentare (non inferiore a 12):	20
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera (facoltativo):	Previsto
Prova didattica (facoltativa):	Prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)
N. posti	1

PER IL SITO EUROPEO:

Posizione	Associate professor
Titolo del progetto di ricerca in italiano	Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240.
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	Public selection procedure for 1 permanent position of associate professor in compliance with art. 18,

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

	paragraph 1 of Italian law 240, 30 december 2010
Descrizione sintetica in italiano (max 1000 caratteri)	Il docente dovrà tenere corsi di insegnamento propri dei SSD GEO/10 e GEO/11 nei Corsi di Studio del CU in Scienze Geologiche e attività di tutoraggio in tesi di laurea/laurea magistrale nonché in corsi di Dottorato di Ricerca del Dipartimento. Il docente dovrà svolgere ricerche scientifiche coerenti con il SSD GEO/11, con particolare riferimento alle problematiche geologico-applicative, idrogeologiche, ambientali e dei beni culturali.
Descrizione sintetica <i>in inglese</i> (max 1000 caratteri)	The teacher will have to hold courses, within the SSD GEO/10 and GEO/11, for undergraduate (bachelor) degree in Geological Sciences, master degree in Geological Sciences, Georesources and Land Management. Research activity will have to be consistent with the SSD GEO/11, particularly with the applications of geophysical techniques to issues with relevance for engineering geology, hydrogeology, geothermics and seismology, the environment and the cultural heritage.
Campo principale della ricerca *	Environmental Science
Sottocampo della ricerca*	Earth Science
Settore Concorsuale	04/A4 – Geofisica
S.S.D.	GEO/11 – Geofisica applicata

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia, udito quanto sopra, unanime richiede, con la massima priorità sulla programmazione delle risorse umane approvata il 5 maggio 2016, l'avvio del procedimento per un posto di professore di II fascia di cui all'art. 18, comma 1 della Legge n. 240/2010 per il settore scientifico disciplinare GEO/11- Geofisica Applicata, settore concorsuale 04/A4 – Geofisica.*

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

Non vi sono argomenti in discussione.

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Presidente alle ore 12:30 dichiara chiusa la seduta.

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