

Protocollo n. 14012 del 26/01/2018
Repertorio n. 2/2018



Verbale n. 1

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

SEDUTA DEL 25 GENNAIO 2018

L'anno 2018 (Duemiladiciotto =)

*in questo giorno di **Giovedì 25** (= venticinque)*

*del mese di Gennaio **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 18/01/2018, protocollo n. 8270, 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	LENISA Paolo	AG	LUPPI Eleonora	P
POSENATO Renato	P	ROSATI Piero	A	TRIPICCIÓNE Raffaele	A

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

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

IL SEGRETARIO
 f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
 f.to Prof. Roberto CALABRESE

RICERCATORI DI RUOLO

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

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

CHERUBINI Claudia	AG	FIORINI Massimiliano	AG	FRIJIA Gianluca	AG
GARZIA Isabella	AG	MONTONCELLO Federico	P	PAPPALARDO Luciano Libero	A
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	AG		
-----------------------	---	-----------------	----	--	--

RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA

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

RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA

MINZONI Luca	P				
--------------	---	--	--	--	--

RAPPRESENTANTE degli STUDENTI

SEMENZA Filippo	P				
-----------------	---	--	--	--	--

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 del Direttore”.

1.1) Il Presidente informa che in data 18/12/2017 si è riunita la Commissione Paritetica Docenti Studenti (CPDS) per la chiusura della Relazione annuale, versione 2.0 – Anno di riferimento 2017. La relazione è stata inviata al Presidio Qualità, al Nucleo di Valutazione di Ateneo ed alla Ripartizione Didattica.

1.2) Il Presidente comunica che il dipartimento è risultato tra i 180 dipartimenti di eccellenza ammessi al finanziamento per il quinquennio 2018-2022.

1.3) Il Presidente dà la parola alla dott.ssa Barbara Ricci, la quale, con il supporto di alcune slide, presenta al Consiglio il resoconto dell'edizione 2017 e le prospettive per l'edizione 2018 dell'evento “Porte Aperte al Polo”. Al termine della presentazione il Presidente sottolinea che, anche per quanto riguarda l'edizione 2018, trattandosi di un'iniziativa fondamentale, il dipartimento garantirà uno sforzo finanziario, nonostante il taglio del 10% dei fondi di funzionamento per l'anno in corso.

1.4) Il Presidente informa il Consiglio su alcuni punti emersi in Senato. E' stato approvato il bando FAR 2018, scadrà il 19 febbraio – a tal proposito ricorda la necessità di aggiornare la banca dati IRIS; i dati di IRIS vengono utilizzati dai simulatori MIUR per verificare le performance degli Atenei. La graduatoria del bando FIR 2017 è stata riaperta e alcuni docenti del dipartimento hanno ottenuto il finanziamento, si tratta di: Giovannini, Ghirotti, Di Domenico, Bisero, Ricci e Montoncello, a cui sono stati assegnati 5000 euro. E' stata approvata dal Senato la richiesta del prof. Zavattini di cambiare settore scientifico disciplinare; ora la richiesta sarà trasmessa al CUN. A causa di alcuni vincoli legati al “fondo giovani” del MIUR, in Senato è emerso il problema del finanziamento delle Lauree a doppio titolo, visto che l'Ateneo non ha previsto proprie risorse su questo capitolo nel bilancio 2018. Il prof. Calabrese ha ribadito l'importanza strategica dei percorsi di studio a doppio titolo in cui risulta coinvolto questo dipartimento; a breve si renderà necessario un approfondimento sull'argomento.

Sul secondo oggetto: “Questioni relative alla didattica”.

Non vi sono argomenti in discussione.

Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica”.

3.1) Incarichi didattici istituzionali – Rinuncia incarico di insegnamento Prof. Michele Morsilli a.a. 2017/2018

Il Presidente informa il Consiglio che il Coordinatore del CU in Scienze Geologiche ha comunicato alla Direzione che il Prof. Michele Morsilli, in data 09/01/2018, ha rinunciato all'incarico dell'insegnamento di "Geologia degli idrocarburi" LM Scienze geologiche, georisorse e territorio, II semestre a.a. 2017/2018 in quanto tale incarico comporterebbe un notevole eccesso rispetto all'obbligo minimo previsto dal Regolamento di Ateneo. Per la copertura del suddetto insegnamento si è reso disponibile il Dott. Gianluca Frijia.

A rettifica di quanto deliberato nella seduta del 27 Aprile 2017, varia quindi il carico didattico attribuito al Prof. Michele Morsilli

La ripartizione del monte orario è come da tabella sotto riportata:

Docente	Insegnamento/ Periodo	SSD	Anno	Sem	CFU	Ore	Corso di studi
Michele Morsilli PA - GEO/02	Laboratorio di Stratigrafia e Sedimentologia 18/09/2017 31/10/2017	GEO/02	2	I	3 (2T+ 1L)	28	LT Scienze geologiche
	Geologia I 18/09/2017 22/12/2017		1	I	9 (8T+1E)	74	LT Scienze geologiche
	Sedimentologia 18/09/2017 22/12/2017		Opz.	I	6 (4T+2L)	56	LT Scienze geologiche, georisorse e territorio

Dott. Gianluca Frijia:

Docente	Insegnamento/ Periodo	SSD	Anno	Sem	CFU	Ore	Corso di studi
Gianluca Frijia RTD art. 24,c3,lett.B, legge 240/10	Laboratorio di Stratigrafia e Sedimentologia 01/11/2017 22/12/2017	GEO/02	2	I	3 (1T+ 2L)	32	LT Scienze geologiche
	Geologia degli Idrocarburi 26/02/2018 08/06/2018		Opz.	II	6 (5T+1E)	48	LT Scienze geologiche, georisorse e territorio

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.

3.2) Rinuncia incarico di supporto alla didattica a.a. 2017/2018 –Dott. Barion

Il Presidente informa il Consiglio che il Dott. Luca Barion ha comunicato alla Direzione, con mail in data 11/01/2018, di rinunciare all'incarico di supporto alla didattica (Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti) nell'ambito dell'insegnamento di "Laboratorio di elettronica analogica" (secondo semestre – 26/02/2018 - 08/06/2018) della durata di 20 ore, a titolo gratuito , a.a. 2017/2018 nella LT di Fisica, già deliberato nella seduta del Consiglio del Dipartimento in data 04 Luglio 2017, poiché dal 28 febbraio 2018 terminerà l'assegno di ricerca in Unife e non verrà rinnovato.

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

3.3) Seminari a.a. 2017/2018 – Corso di laurea in Scienze Geologiche – Dott. Andrea Gaiardo.

Il Presidente, in applicazione dell'art.23, Titolo III-Sezione IV, del Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento nei corsi di studio, della legge 30 Dicembre 2010, n° 240, nonché della delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 Marzo 2017, in materia di trattamento economico degli incarichi, su richiesta del prof. Cruciani, propone l'affidamento al dott. Andrea Gaiardo del seguente ciclo di seminari, della durata di 10 ore, da svolgersi dal 10 al 20 Febbraio 2018, **a titolo gratuito**. Il C.V. del dott. Gaiardo (*Allegato n. 1*) è parte integrante del presente verbale.

Corso di Laurea	Laurea triennale in Scienze Geologiche
Tipo insegnamento	Chimica
Programma	Strutture di Lewis; calcoli stechiometrici; proprietà colligative; acidi e basi forti, deboli e tamponi; solubilità; elettrochimica.
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Esperienza consolidata nella chimica dei materiali, dello stato solido, delle superfici nella didattica della chimica con esercitazioni pratiche
SSD	CHIM/03
Ore di lezione	10
Data e Durata dell'incarico	Febbraio 2018

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	
Calendario delle lezioni	10-20 Febbraio 2018
Incaricato dell'insegnamento (*)	Andrea Gaiardo
Numero di codice fiscale Italiano (*)	GRDNDR89L10B006X
Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> • A titolo retribuito • A titolo gratuito 	A titolo gratuito

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal prof. Cruciani e visionato il curricula presentato dal dott. Gaiardo, unanime approva l'affidamento del seminario in oggetto, per un totale di 10 ore, da svolgersi nel periodo dal 10 al 20 Febbraio 2018.

3.4) Nulla osta per docenti certificatori richiesti dal Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie –a.a. 2018/2019

Il Presidente informa il Consiglio della richiesta, pervenuta dal Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie, di inserire come certificatori, a.a. 2018/2019, i docenti Luca Tomassetti (PA nel SSD FIS/01 dal 01/02/2018), Giuseppe Ciullo (RU) per il CdS in Scienze Biologiche e Fabio Mantovani (PA nel SSD FIS/06 dal 01/02/2018) per il CdS in Farmacia.

Il Presidente, sentito il parere favorevole del Coordinatore del CU in Fisica, autorizza la richiesta del Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie

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

3.5) Nulla osta per docente certificatore richiesto dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche – a.a. 2018/2019.

Il Presidente informa il Consiglio della richiesta, pervenuta dal Dipartimento di Scienze chimiche e Farmaceutiche, di inserire come certificatore, a.a. 2018/2019, il docente Cesare Malagù (PA nel SSD FIS/01), per il CdS in Chimica.

Il Presidente, sentito il parere favorevole del Coordinatore del CU in Fisica, autorizza la richiesta del Dipartimento di Scienze chimiche e Farmaceutiche

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

3.6) Nulla osta per docente certificatore richiesto dal Dipartimento di Ingegneria– a.a. 2018/2019.

Il Presidente informa il Consiglio della richiesta, pervenuta dal Dipartimento di Ingegneria, di inserire come certificatore, a.a. 2018/2019, il docente Donato Vincenzi (PA nel SSD FIS/01), per il CdS in Ingegneria Elettronica e Informatica.

Il Presidente, sentito il parere favorevole del Coordinatore del CU in Fisica, autorizza la richiesta del Dipartimento di Ingegneria.

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

3.7) Nulla osta per docenti certificatori richiesti dai Dipartimenti medici– a.a. 2018/2019.

Il Presidente informa il Consiglio della richiesta, pervenuta dall'Ufficio corsi di studio della Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione, di inserire come certificatori, a.a. 2018/2019, i docenti Guido Zavattini (PA nel SSD FIS/07, in attesa di passaggio nel SSD FIS/01 approvata dal Senato Accademico e trasmessa al CUN - in caso di parere favorevole da parte del CUN, il prof. Zavattini, non potrà più certificare) per il CdS in Odontoiatria e protesi dentaria, Giovanni Di Domenico (RU nel SSD FIS/07) per il CdS in Tecniche di radiologia per immagini e radioterapia, Michele Marziani (RU nel SSD FIS/07) per il CdS in Scienze Motorie, Angelo Taibi (PA nel SSD FIS/07) per il CdS in Igiene dentale. La richiesta in oggetto, contempla inoltre due Ricercatori a tempo determinato (s.s.d. FIS/07); il Consiglio fa presente che i concorsi sono in svolgimento e non è nota la data di assunzione.

Il Presidente, sentito il parere favorevole del Coordinatore del CU in Fisica, autorizza la richiesta dei Dipartimenti medici,

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

3.8) Test on line per la verifica delle conoscenze iniziali (TOLC) - Contratto di servizi CISIA

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta, dal Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA), la comunicazione di avvio dei Test online (TOLC) di verifica delle conoscenze iniziali degli immatricolati ai corsi per l'a.a. 2018/19. Per l'adesione è richiesta dal CISIA la sottoscrizione di un nuovo contratto di servizi.

Dalla documentazione trasmessa dal CISIA emerge che di potenziale interesse per i Corsi di Studio per le Lauree in Fisica (L-30) e in Scienze Geologiche (L-34), è il test denominato TOLC-S sviluppato in collaborazione con la Conferenza Nazionale di Scienze (con.Scienze).

Il **TOLC – S** si rivolge prevalentemente ai corsi di studio dell'Area di Scienze (per esempio matematica, informatica, chimica, fisica, scienze geologiche, scienze naturali) ed ha la seguente struttura:

TOLC - S	2018	
	NUM QUESITI	TEMPO
Matematica di Base	20	50
Ragionamento e Problemi	10	20
Comprensione del Testo	10	20
Scienze di Base	10	20
Inglese	30	15
	80	125

La sezione di Scienze di Base conterrà quesiti delle aree di Chimica, Fisica e Geologia.

La sezione di Comprensione del Testo sarà composta da due parti, in ciascuna delle quali si troveranno cinque quesiti e per ciascuna delle quali si avranno dieci minuti di tempo. I quesiti della seconda parte verteranno su uno stesso brano più lungo.

Il CISIA erogherà i TOLC nelle sessioni anticipate da febbraio a luglio 2018 (febbraio: dal 6 al 9 e dal 13 al 16; marzo: dal 6 al 9 e dal 20 al 23; aprile: dal 9 al 13 e dal 16 al 20; maggio: dal 7 all' 11, dal 14 al 16 e dal 21 al 25; giugno: dal 5 al 7; luglio: dall' 11 al 13, dal 16 al 20 e dal 23 al 25) e nelle sessioni ordinarie da agosto a novembre 2018 (agosto: dal 28 al 31; settembre: dal 3 al 7, dal 10 al 14 e il 17; ottobre: dal 16 al 19; novembre: dal 27 al 30), con apertura delle iscrizioni a partire da un mese prima della data di erogazione.

I TOLC – S saranno erogati a partire dal **9 aprile 2018**.

Relativamente alle condizioni economiche, le clausole contrattuali CISIA prevedono una quota di iscrizione al TOLC, posta a carico dello studente, pari a € 30,00 per l'anno 2018. Il CISIA provvede alla gestione delle iscrizioni ed alla riscossione della quota di iscrizione per conto delle Università aderenti.

Il CISIA fornirà all'Università i resoconti delle operazioni effettuate (entro il 30 giugno di ogni anno per i test erogati fino al 31 maggio; entro il 31 ottobre per i test erogati tra giugno e settembre; entro il 10 dicembre per i test erogati nei mesi di ottobre e novembre). All'accettazione del resoconto da parte dell'Università, il CISIA, quale corrispettivo del servizio reso, emetterà fattura elettronica per l'importo di € 12,00 + iva per ogni TOLC riscosso. Successivamente all'accettazione della fattura elettronica il CISIA, per ciascuno dei tre periodi, verserà alla Sede universitaria l'intero importo riscosso pari a € 30,00 per ogni studente che ha prenotato e pagato un TOLC per la medesima sede.

Nel caso di erogazione dei TOLC con onere a carico della sede universitaria, il CISIA emetterà una fattura distinta per i servizi specifici dell'importo di 12,00 € + iva per ogni partecipante.

Valutata la documentazione pervenuta da CISIA e sentito il parere dei Coordinatori dei CdS di Fisica e di Scienze Geologiche, viene posta in delibera la proposta che la verifica delle conoscenze iniziali e la definizione degli eventuali obblighi formativi aggiuntivi (OFA), per gli immatricolati ai Corsi di Studio per le Lauree in Fisica (L-30) e in Scienze Geologiche (L-34) per l'a.a. 2018/19, vengano effettuate secondo una o più delle seguenti modalità a scelta dello studente:

- a) riconoscimento del test online TOLC-S erogato da CISIA nelle sessioni anticipate presso sedi anche diverse da UniFe;
- b) svolgimento del test online TOLC-S erogato da CISIA nelle sessioni ordinarie presso UniFe [in collaborazione con il CdS di Informatica];
- c) superamento delle prove finali previste al termine dei minicorsi di allineamento (date previste in Settembre 2018);
- d) test cartaceo predisposto ed erogato localmente a cura dei CdS (data prevista in Dicembre 2018).

I criteri ed i punteggi minimi per il superamento dei suddetti test, saranno definiti tramite apposite delibere del CdS di Fisica e del CdS di Scienze Geologiche. Le modalità operative saranno pubblicate sulle pagine web dei CdS.

La partecipazione ai test di cui ai punti c) e d) è a titolo gratuito per gli immatricolati UniFe.

Il Consiglio di Dipartimento, udito quanto sopra, elabora la seguente proposta da sottoporre agli organi universitari:

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

- nel caso del test online TOLC-S erogato da CISIA, di cui al punto b), per l'immatricolazione ai Corsi di Studio in Fisica (L-30) o in Scienze Geologiche (L-34), si chiede al Consiglio di Amministrazione di riconoscere allo studente una riduzione di euro 30 della terza rata di tasse universitarie o un contributo di pari valore per l'acquisto di libri e materiale informatico, se esonerato totalmente dal pagamento dalle tasse 2018/2019;
- in merito alla richiesta del CISIA che ciascuna sede partecipante designi un Referente Unico di Sede, il Presidente propone la prof.ssa Eleonora Luppi quale Referente Unico per il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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 accesso al Dipartimento come Laureato Frequentatore.

Il Presidente informa il Consiglio che in data 17 gennaio 2018, ai sensi dell'articolo 2 del Regolamento Laureati Frequentatori in vigore presso Unife, è pervenuta dal dott. Alan Bimbati la richiesta di accesso al Dipartimento. Il dott. Bimbati finalizza la sua richiesta allo svolgimento della seguente attività: Approfondimento e proseguo del progetto di monitoraggio geochimico di corpi acquiferi nell'area veneto-friulana con sistemi intelligenti di elaborazione statistica dei dati. La richiesta del dott. Bimbati è controfirmata dalla prof.ssa Vaccaro, in qualità di Responsabile dell'Attività indicata (*Allegato n. 2 CV dott. Alan Bimbati*).

Il Presidente a questo punto ricorda che Unife offre, a coloro che hanno terminato un percorso formativo universitario (laurea, laurea specialistica, dottorato di ricerca, master, ecc...) da non più di 12 mesi dalla data del conseguimento del titolo, l'opportunità di frequentare i dipartimenti e i centri per un periodo di formazione/ricerca/studio fino a un massimo di 12 mesi, in qualità di Laureati frequentatori.

Ai fini del vigente regolamento di Ateneo sono considerati Laureati frequentatori i seguenti soggetti:

- a) coloro i quali frequentano le strutture dell'Università al di fuori di un rapporto istituzionale per determinate attività di formazione /ricerca/studio;
- b) coloro i quali frequentano le strutture dell'Università per lo svolgimento di determinate attività di formazione/ ricerca/ studio, nell'ambito di accordi con Enti pubblici o Privati. Lo status di Laureato frequentatore è equiparato a quello degli studenti ai soli fini dei diritti e dei doveri associati alla frequenza delle strutture universitarie.

Le Strutture ospitanti, a seguito di richiesta ufficiale da parte del Laureato, devono sottoporre la richiesta al proprio Organo di governo al fine di decidere se accettare o meno la richiesta in relazione agli spazi, alle attrezzature in dotazione e alle attività di formazione/ricerca /studio previste; comunicare, al massimo entro 30 giorni dalla data di invio della domanda, al richiedente l'accettazione o non accettazione della richiesta.

Il laureato ha l'obbligo di osservare le disposizioni organizzative/operative in vigore presso la Struttura ospitante ed è tenuto al rispetto delle norme di riservatezza e tutela dei dati personali e non dovrà divulgare i dati e le notizie dei quali venga a conoscenza durante la frequenza. L'attività svolta dal Laureato frequentatore, essendo a titolo volontario e senza obblighi di orario, non si configura in alcun tipo di rapporto o di collaborazione con l'Università.

I richiedenti che risultano ammessi a frequentare la Struttura ospitante in qualità di Laureati frequentatori, devono provvedere al pagamento di un contributo, deliberato dal Consiglio di Amministrazione in euro 100,00, comprensivo della quota assicurativa e delle spese per l'utilizzo delle strutture frequentate. Nel caso di interruzione della frequenza non è previsto il rimborso della quota versata.

Il Presidente, a nome della prof.ssa Vaccaro, illustra le motivazioni di questa richiesta.

Il Dott. Alan Bimbati durante la tesi di laurea ha sviluppato un protocollo di analisi di dati intelligente idrogeologici finalizzato a identificare i marker geochimici significativi della ricarica degli acquiferi nell'area di veneto-friulana. Il modello preliminare sviluppato, ha dato ottimi risultati per cui è emerso l'interesse ad approfondire la tematica per la redazione di un articolo scientifico e per verificare, mediante installazione di sonde multi-parametriche in pozzi pilota, la risposta in relazione alla ricarica e impatto dei cambiamenti climatici dei marker geochimici significativi, selezionati mediante analisi statistica.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la richiesta del dott. Alan Bimbati di accesso al Dipartimento in qualità di Laureato Frequentatore.

4.2) Accettazione Contributo liberale.

Il Presidente ricorda che a seguito dell'entrata in vigore del nuovo Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità del 6 novembre u.s., l'art. 71 del medesimo, ha modificato l'iter di accettazione dei contributi liberali, che si trattino di donazioni, eredità e legati.

Le donazioni e i contributi liberali di importo e/o valore inferiore ad € 10.000,00 (diecimila euro) e destinate ad un Dipartimento sono accettati con delibera del Consiglio del Dipartimento medesimo cui il contributo è diretto, pertanto è al Direttore/Direttrice del Dipartimento che va inviata la lettera d'intenti del soggetto erogatore.

Quindi, alla luce del nuovo iter, il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta la seguente erogazione di contributo liberale:

€ 6.000,00 erogati da Julich Forschungszentrum, del 17.01.2018, finalizzati per finanziare borse di studio a studenti che parteciperanno alla Summer Institute di ISAPP intitolata "Using Particle Physics to Understand and Image the Earth", che si terrà presso l'Istituto universitario di studi superiori, IUSS - Ferrara 1391 a Ferrara (Italia) nel periodo 2 - 12 luglio 2018 – referente dott. Fabio Mantovani.

Al termine dell'illustrazione il Presidente pone in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera

- **di accettare il contributo liberale sopra elencato;**
- **di notificare tale approvazione con apposita lettera di accettazione e ringraziamenti da inviare al soggetto erogatore.**

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

4.3) Richiesta di conferimento ciclo di seminari – Prof. Paolo Natoli.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Paolo Natoli**, la richiesta di conferire un ciclo di seminari al Prof. Augusto SAGNOTTI, PO di Fisica Teorica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, relativi al programma dettagliato nella tabella riepilogativa.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il C.V. del Prof. Sagnotti (*Allegato n. 3*) è parte integrante del presente verbale.

Corso	Dottorato di Ricerca in Fisica
Tipo insegnamento	Ciclo di lezioni introduttive alla teoria delle stringhe
Programma	Ampiezze di Veneziano e Shapiro-Virasoro e loro proprietà, Quantizzazione della stringa bosonica, covariante e nel "light-cone gauge". Derivazione delle ampiezze di Veneziano e Shapiro-Virasoro. Meccanismo di Kaluza-Klein Proprietà costitutive dello spettro di stringa bosonica chiusa e generalizzazioni: invarianza modulare e compattificazioni su tori e orbifolds. Superstringhe nel formalismo di Neveu-Schwarz-Ramond: invarianza modulare, proiezioni GSO e superstringhe chiuse in dieci dimensioni. La costruzione di orientifold e superstringhe aperte in dieci dimensioni. Cenni di supersimmetria e supergravità e dualità di stringa in D=10,11. Cenni sulle compattificazioni supersimmetriche su spazi di Calabi-Yau e sui loro limiti di orbifolds. Il problema della rottura della supersimmetria.
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	La teoria delle stringhe è un argomento estremamente importante per la fisica teorica contemporanea, con evidenti connessioni con la cosmologia e la fisica dell'universo primordiale. L'insegnamento, evidentemente di carattere avanzato, non viene al momento offerto dai nostri corsi di laurea o dottorato. Il prof. Augusto Sagnotti è un esperto della materia, riconosciuto a livello mondiale.
SSD	FIS/02
Ore di lezione	16
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	Da inizio marzo, su quattro settimane (quattro ore a settimana).
Calendario delle lezioni	Calendario definitivo ancora da concordare col coordinatore del dottorato prof. Vincenzo Guidi
Incaricato dell'insegnamento (*)	Prof. Augusto Sagnotti (PO Fisica Teorica, Scuola Normale Superiore, Pisa)
Numero di codice fiscale Italiano (*)	SGNGST55D29H501N
Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> • A titolo retribuito • A titolo gratuito 	A titolo retribuito.
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120 €/ora
Compenso lordo €.	€ 1920
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della	€ 0

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

prestazione	
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Convenzione INFN (resp. Prof. R. Calabrese)

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal prof. Natoli e visionato il curriculum presentato dal Prof. Sagnotti, unanime approva l'affidamento del seminario in oggetto.

4.4) Nomina Commissione giudicatrice per l'assegno di ricerca richiesto dal Prof. Gianluca Bianchini.

Il Presidente informa il Consiglio che alla data del 17 Gennaio 2018 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al bando per il conferimento di assegno di ricerca dal titolo: *“Valutazione dei flussi di carbonio in terreni agricoli della Pianura Ferrarese e dell'Appennino Modenese e di strategie sostenibili per favorirne il sequestro nella sostanza organica dei suoli (Fondi Regione Emilia Romagna, Progetto SaveSoc2 – CUP: F47F17000000005)”*, responsabile scientifico il **Prof. Gianluca Bianchini**.

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
Gianluca Bianchini	PA	GEO/09	Presidente
Carmela Vaccaro	PA	GEO/09	Membro effettivo
Costanza Bonadiman	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 *“Valutazione dei flussi di carbonio in terreni agricoli della Pianura Ferrarese e dell'Appennino Modenese e di strategie sostenibili per favorirne il sequestro nella sostanza organica dei suoli (Fondi Regione Emilia Romagna, Progetto SaveSoc2 – CUP: F47F17000000005)”*, responsabile scientifico il **Prof. Gianluca Bianchini**.

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 dal Prof. Paolo Natoli.

Il Presidente informa il Consiglio che alla data del 17 Gennaio 2018 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al bando per il conferimento di assegno di ricerca dal

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

titolo: “*Vincoli su interazioni non standard del neutrino da dataset cosmologici*”, 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
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 “*Vincoli su interazioni non standard del neutrino da dataset cosmologici*”, responsabile scientifico il **Prof. Paolo Natoli**.

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

4.6) Variazioni di budget del Bilancio unico di Ateneo 2017 per l’Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

Il Presidente informa, che dopo la seduta di Consiglio del 19 dicembre 2017 il Dipartimento ha assunto, sul budget dell’esercizio 2017, il seguente ricavo:

€. **384,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.70.10.900 – “Altri Contributi da soggetti privati”, derivante dal contributo liberale ricevuto dalla Sig.ra Angela Pellegrini di Udine, finalizzato al finanziamento delle attività di laboratorio svolte dal gruppo “Fisici senza Frontiere”, referente dott.ssa Susanna Bertelli.

Visto che il bilancio dell’esercizio 2017 non è ancora stato chiuso, e sono tuttora in corso le registrazioni contabili di eventi di competenza 2017;

Dovendo allocare il ricavo di competenza 2017 alla seguente voce di costo:

- 384,00 euro > CA.CO.20.40.15.010 – “Missioni per ricerca”; in particolare viene assegnata al progetto 2017-PRN-PR.A-BS_001

Si propongono le seguenti variazioni al Budget dell’esercizio 2017; variazioni che, schematicamente, risultano le seguenti:

Variazione in aumento Voci di Ricavo

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.PO.20.70.10.900	Altri contributi da soggetti privati – con vincolo al progetto 2017-PRN-PR.A-BS_001	384,00

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Corrispondente variazione in aumento Voce di Costo

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca - con vincolo al progetto 2017-PRN-PR.A-BS_001	384,00

Considerato che il Segretario Amministrativo di Dipartimento attesta la regolarità delle predette variazioni.

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

4.7) Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca – Prof.ssa Carmela Vaccaro.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della Prof.ssa Carmela Vaccaro, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Costruzione di modelli predittivi basati su dati geochimici ai fini della caratterizzazione del sistema multi-acquifero della pianura veneto-friulana”**.

Si fa presente che la borsa sarà finanziata nell'ambito dell'accordo di collaborazione tecnico-scientifica ai sensi dell'art. 15 l. n. 241/1990 stipulato ai fini della caratterizzazione del sistema multi-acquifero della pianura padana, stipulata il 31.10.2017 fra ARPAV e UNIFE (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e Dipartimento di Matematica e Informatica).

L'attività consisterà nella costruzione di modelli predittivi basati su dati geochimici ai fini della caratterizzazione del sistema multi-acquifero della pianura veneto-friulana.

Lo studio ha l'obiettivo di eseguire una analisi critica sullo stato di avanzamento delle metodologie di elaborazione di dati geochimici e geochimico-isotopici relativi ad acquiferi di pianura alluvionale. Le attività prevedono la creazione di una banca dati e sviluppo del modello predittivo utile ad individuare eventuali fonti di inquinamento, a descriverne i processi di diffusione e far emergere gli eventuali rischi. Il candidato/a deve dimostrare competenze in analisi intelligente di dati, descrivendo punti di forza e debolezza delle varie e differenti procedure. Molta attenzione sarà rivolta all'analisi delle problematiche di inquinamento da mercurio, alle possibili correlazioni con marker geochimici significativi, ed alla protezione dell'ambiente.

Dovrà avere esperienza nella creazione di modelli predittivi con dati geologici, chimici, o isotopici. Esperienza nell'uso di librerie informatiche per meta-euristiche come ad esempio reti neurali o algoritmi evolutivisti. Esperienza nella progettazione di modelli per la statistica predittiva. Conoscenza del linguaggio Java o del linguaggio Python (settore disciplinare INF/01). Comprensione dei modelli geologici di sistemi multi-acquifero (settore disciplinare GEO/09). Le competenze saranno verificate mediante colloquio; conoscenza della lingua inglese deve avere un'età non superiore a 33 anni.

Il candidato deve essere laureato in Scienze Geologiche (Classe L 34) o Informatica (Classe L 31).

La durata della borsa di studio prevista è pari a 5 mesi. Referente scientifico Prof.ssa Carmela Vaccaro.

La Prof.ssa Vaccaro, in co-tutela con il Prof. Guido Sciavicco, informa che la borsa di studio sarà dell'importo onnicomprensivo di euro 5.000,00 così suddivisi: € 3.000,00 a carico dei fondi della Prof.ssa Vaccaro, e € 2.000,00 a carico dei fondi del Prof. Guido Sciavicco del Dipartimento di Matematica ed Informatica:

- € 3.000,00 Fondo Accordo ARPAV, responsabile scientifico Prof.ssa Carmela Vaccaro – Codice progetto: 2017-NAZ.A-VC_001;

- € 2.000,00 Fondo Accordo ARPAV, responsabile scientifico Prof. Guido Sciavicco; Coan anticipata proveniente dal Dipartimento di Matematica ed Informatica n. 803/2018.

E' stata verificata da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità dei fondi indicati.

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 **“Costruzione di modelli predittivi basati su dati geochimici ai fini della caratterizzazione del sistema multi-acquifero della pianura veneto-friulana”**, responsabile scientifico il Prof.ssa Carmela Vaccaro.

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

4.8) Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca – Dott. Fabio Mantovani.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Dott. Fabio Mantovani, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Studio della distribuzione degli elementi radiogenici della crosta per la stima del flusso di geoneutrini nel detector JUNO”**.

Il progetto consiste nella revisione dei principali studi pubblicati in letteratura sulla composizione geochimica della crosta superiore della Cina meridionale. L'analisi statistica e geostatistica dei diversi database disponibili in letteratura permetterà di stimare le incertezze delle abbondanze di U e Th e studiare il loro impatto sulla stima del segnale dei geoneutrini.

Lo studio ha l'obiettivo di analizzare le distribuzioni delle concentrazioni di U e Th nella crosta circostante il “Jiangmen Underground Neutrino Observatory” (Cina). I risultati attesi costituiranno un riferimento per l'elaborazione di modelli geochimici finalizzati alla stima del flusso di geoneutrini atteso presso l'esperimento JUNO.

Il candidato deve possedere Laurea magistrale nella Classe di Scienze e Tecnologie Geologiche (LM74) o in Fisica (LM17).

Al candidato/a sono richieste consolidate conoscenze di fisica nucleare, statistica, geostatistica e programmazione. Sono considerate abilità preferenziali la capacità di realizzare revisioni sistematiche della letteratura scientifica, nonché l'utilizzo di software di geostatistica.

Esperienze formative o professionali:

Periodo formativo presso Laboratori Nazionali dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

Competenze richieste: conoscenza di radioattività naturale di origine terrestre, analisi e calcolo di spettri di antineutrini, capacità di organizzare una revisione sistematica della letteratura scientifica.

La durata della borsa di studio prevista è pari a 3 mesi. Referente scientifico Dott. Fabio Mantovani.

Il costo onnicomprensivo, pari a € 6.000,00, viene imputato ai fondi derivanti dalla Convenzione con la ditta Polaris Srl con sede legale a Monza, avente ad oggetto una ricerca nel campo della modellazione di fluidodinamica e di sistemi avanzati per la purificazione di fluidi, approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 19 dicembre scorso – **codice progetto: 2017-PRN-PR.A_004.**

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

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 "**Studio della distribuzione degli elementi radiogenici della crosta per la stima del flusso di geoneutrini nel detector JUNO**", responsabile scientifico il Dott. Fabio Mantovani.

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

4.9) Affidamento diretto ex art. 36, comma 2, lett.a) del D. Lgs. 50/2016, per il servizio di manutenzione preventiva Spettrometro XRF Advantx.

Il Presidente informa che è pervenuta dal prof. Coltorti la richiesta di autorizzare un servizio di manutenzione preventiva dello Spettrometro XRF Advantx N/S 354. Al momento lo strumento è fermo, causa rottura della finestra del contatore a flusso. Dal momento che la sostituzione richiede necessariamente l'intervento del tecnico, il prof. Coltorti evidenzia l'esigenza di programmare una manutenzione generale; a suo avviso l'intervento allo Spettrometro è cogente e non procrastinabile. Questo strumento è fondamentale per lo svolgimento dell'attività didattica; infatti rappresenta ormai una analisi di routine e dopo il microscopio è l'attrezzatura più usata. Diverse tesi di laurea sono in attesa di analisi in fluorescenza, per cui l'intervento di manutenzione è urgente.

In un primo contatto con la ditta Thermo Fischer, fornitrice dello strumento, è stata ipotizzata una spesa di circa 8.500,00 euro, compresa iva. Naturalmente sono escluse da questo computo ulteriori pezzi di ricambio che si dovessero rendere necessari durante le operazioni di manutenzione.

Thermo Fischer opera sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, pertanto la proposta è quella di utilizzare la procedura di trattativa diretta con l'operatore economico indicato.

La copertura finanziaria viene garantita nel modo seguente:

Codice Progetto	Descrizione Progetto e Titolare	Importo
2015-UEH2020-CM_001	UE H2020-MSCA-IF-2014 -N° 658591 PROGETTO CIAO	3.000,00
2017-INT.A-BG_002	Conv. CEI-ES -PROGETTO SAMCODE REF. N. 1206.008-17 - BIANCHINI	4.000,00
2018_DOTAZ_COSTI_DFST	Dotazione di funzionamento - Manutenzione e riparazione beni mobili	1.500,00

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

visto il D.Lgs.50/16 (Codice dei Contratti Pubblici), che disciplina le procedure di affidamento di contratti pubblici relativi a lavori forniture e servizi;

considerato che sulla piattaforma nazionale di Consip S.p.A. e su quella regionale di Intercent-ER non sono presenti convenzione di pari oggetto;

visto l'art. 36 co. 2 del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che l'affidamento di forniture e servizi di importo inferiore ai 40.000 euro, possa avvenire anche mediante affidamento diretto, senza previa consultazione di due o più operatori economici;

visto l'art. 5 co. 1 del Regolamento di Ateneo dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria ai sensi del D.Lgs. 50/2016, rep. n. 915/2017 del 29/06/2017, che dispone che gli affidamenti di forniture e servizi al di sotto della soglia comunitaria avvengano attraverso il mercato elettronico, di cui all'art. 36 co. 6 del suddetto decreto;

verificata da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità dei progetti indicati a copertura;

il Consiglio delibera:

- di autorizzare l'avvio di una trattativa diretta, tramite il mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (ME.PA.), nei confronti dell'operatore economico Thermo Fischer, con sede a Monza, per l'affidamento del servizio di manutenzione dello Spettrometro XRF Advantx, per un importo presunto pari a €. 8.500,00 IVA compresa, ai sensi dell'art. 36 commi 2 e 6 del D.Lgs.50/2016, nonché dell'art. 5 co. 1 del Regolamento di Ateneo dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria ai sensi del D.Lgs. 50/2016, rep. n. 915/2017 del 29/06/2017;
- di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.CO.20.40.80.020 "Manutenzione e riparazione beni mobili" - del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2018 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – con vincolo ai seguenti progetti:

Codice Progetto	Descrizione	Importo
2015-UEH2020-CM_001	UE H2020-MSCA-IF-2014 -N° 658591 PROGETTO CIAO	3.000,00
2017-INT.A-BG_002	Conv. CEI-ES -PROGETTO SAMCODE	4.000,00

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

	REF. N. 1206.008-17 - BIANCHINI	
2018_DOTAZ_COSTI_DFST	Dotazione di funzionamento - Manutenzione e riparazione beni mobili	1.500,00

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

Sul quinto oggetto “Varie ed eventuali”.

Non ci sono argomenti in discussione.

Sul sesto oggetto “Questioni relative ai Ricercatori”.

Non vi sono argomenti in discussione.

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

Non vi sono argomenti in discussione.

Esce il prof. Posenato.

Alla sola presenza dei Professori di prima fascia.

Sull’ ottavo oggetto “Questioni relative ai Professori di I fascia”

8.1) Relazione triennale didattica e scientifica del Prof. Renato Posenato come Professore di I fascia nel triennio 2015 - 2017

Il Presidente informa il Consiglio che il **Prof. Renato Posenato**, Professore Ordinario nel s.s.d. GEO/01 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione la relazione triennale didattica e scientifica del triennio **2015 –2017** affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio

Il Presidente illustra nei dettagli, come da (*Allegato n. 4*), parte integrante e sostanziale del presente verbale, il contenuto della relazione triennale ricevuta, ai sensi dell’art. 18 del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010 e che è stata preventivamente esaminata per la parte didattica dal Coordinatore del Consiglio unico in Scienze Geologiche.

Al termine dell’illustrazione della relazione del triennio ricevuta e breve dibattito, *il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I fascia, prende atto dell’attività didattica e scientifica svolta nel triennio di riferimento, dal Professore Ordinario sopra elencato.*

8.2) Relazione triennale didattica e scientifica del Prof. Piero Rosati come Professore di I fascia nel triennio 2013 - 2016

Il Presidente informa il Consiglio che il **Prof. Piero Rosati**, Professore Ordinario nel s.s.d. FIS/05 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione la relazione triennale didattica e scientifica del triennio **2013 –2016** affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio

Il Presidente illustra nei dettagli, come da (*Allegato n. 5*), parte integrante e sostanziale del presente verbale, il contenuto della relazione triennale ricevuta, ai sensi dell’art. 18 del DPR 382/80 e

successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010 e che è stata preventivamente esaminata per la parte didattica dal Coordinatore del Consiglio unico in Fisica.

Al termine dell'illustrazione della relazione del triennio ricevuta e breve dibattito, *il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I fascia, **prende atto** dell'attività didattica e scientifica svolta nel triennio di riferimento, dal Professore Ordinario sopra elencato.*

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.