

Protocollo n. 608 del 25/05/2017
Repertorio n. 17/2017



Verbale n. 6

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

SEDUTA DEL 25 MAGGIO 2017

L'anno 2017 (Duemiladiciassette =)

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

*del mese di Maggio **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 18/05/2017, protocollo n. 582, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

*Ha la funzione di Segretario **Patrizia FORDIANI***

L'appello dà il seguente risultato:

PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA

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

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

RICERCATORI DI RUOLO

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

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

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

RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO

GAMBETTI Michele	P	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= 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 comunica le dimissioni del prof. Rosati da Coordinatore del Consiglio Unico dei Corsi di Laurea in Fisica.
- 1.2) Il Presidente comunica che il 29 settembre si terrà l'edizione 2017 della Notte Europea dei Ricercatori, alla quale parteciperanno il nostro Dipartimento e la Sezione INFN di Ferrara.
- 1.3) Il Presidente raccomanda per l'ennesima volta di lasciare liberi i parcheggi riservati a persone portatrici di handicap (sono usati impropriamente da veicoli senza il contrassegno invalidi).
- 1.4) Il Presidente comunica che l'audizione del Dipartimento col Nucleo di Valutazione è fissata per il 26 giugno.

Sul secondo oggetto “Questioni relative alla didattica”.

2.1 Nomina Cultore della Materia - Area Fisica

Il Presidente informa il consiglio che il Coordinatore del CU in Fisica chiede la nomina del seguente cultore della materia per il sotto indicato SSD, al fine della partecipazione alle commissioni per gli esami di profitto dell'insegnamento indicato in tabella a partire dalla sessione estiva:

Nominativo	Insegnamento	Ssd	Descrizione
1) Dott.ssa Valentina Rolando	Meccanica Analitica – LT Fisica	MAT/07	- Nata a Ferrara il 18/10/1984, laurea magistrale in Fisica e dottorato di ricerca in Fisica, presso l'Università di Ferrara.

Dopo breve discussione e valutato il curriculum contenuto *nell'Allegato n. 1*, parte integrante e sostanziale al presente verbale, il Presidente pone in votazione la nomina del sopra indicato cultore della materia nel SSD indicato.

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.

Sul terzo oggetto “Programmazione didattica

3.1) Conferimento di incarichi di insegnamento

3.1.1 Incarichi di insegnamento ai sensi della Sezione I, Titolo II, Art. 4 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di insegnamento – integrazione

Il Presidente, ad integrazione di quanto deliberato nel consiglio di dipartimento del 27 aprile 2017, riporta la valutazione degli studenti ai sotto riportati docenti:

LM in Scienze Geologiche, georisorse e territorio	Prof. Luigi Beccaluva: con riferimento alla media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7,D8,D10 e D11 del questionario di rilevazione dell’opinione degli studenti per l’a.a. 2015/2016 non è possibile verificare la valutazione perché non è disponibile (evidentemente le schede raccolte sono meno di sei), così come nel 2016/2017 perché l’insegnamento è al II semestre.
LT in Fisica	Prof. Pietro Dalpiaz: con riferimento alla media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7,D8,D10 e D11 del questionario di rilevazione dell’opinione degli studenti per l’a.a. 2016/2017 (I semestre la valutazione ottenuta è pari a 8,30
LM Physics	Dott. Nazzareno Mandolesi: con riferimento alla media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7,D8,D10 e D11 del questionario di rilevazione dell’opinione degli studenti per l’a.a. 2015/2016 non è possibile verificare la valutazione perché non è disponibile (evidentemente le schede raccolte sono meno di sei), così come nel 2016/2017 perché l’insegnamento è al II semestre.
LM Physics	Prof. Filippo Frontera: con riferimento alla media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7,D8,D10 e D11 del questionario di rilevazione dell’opinione degli studenti per l’a.a. 2015/2016 non è possibile verificare la valutazione perché non è disponibile (evidentemente le schede raccolte sono meno di sei), così come nel 2016/2017 perché l’insegnamento è al II semestre.

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

3.2) Incarichi di insegnamento ad esperti di enti convenzionati (INFN)

Il Presidente comunica che, per l’a.a. 2017/2018, si propone il **conferimento di incarichi di insegnamento a titolo gratuito ad esperti di enti convenzionati**, sulla base di convenzioni con gli enti pubblici e le istituzioni di ricerca di cui all’art. 8 del DPCM 593/1993.

In tal caso, l’individuazione dell’esperto di alta qualificazione cui affidare l’incarico, avviene secondo modalità concordate tra l’Università e l’Istituzione contraente, che debbono garantire la possibilità di sottoporre a un’adeguata verifica la congruità e la significatività del curriculum scientifico o professionale dell’esperto cui si propone di affidare l’incarico.

Su richiesta del Consiglio unico in Fisica, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per l’a.a. 2017/2018 propone l’affidamento dei seguenti incarichi di insegnamento ad esperti di enti convenzionati:

CDL	Insegnamento	Ssd	CFU/ Ore	Esperto	Ente di ricerca	Periodo didattico

LM Physics	Physics of electronic devices (<i>Fisica dei dispositivi elettronici</i>)	FIS/01	6/48	Ing. Cotta Ramusino Angelo	INFN	18/09/2017-22/12/2017
<p><u>Motivazione dell'incarico:</u> L'attività professionale di A. Cotta Ramusino, nell'ambito della elettronica digitale e analogica avanzata con particolare riferimento ad applicazioni tipiche della fisica sperimentale, è garanzia di competenza e qualità didattica per il corso che dovrà tenere.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, seduta del 28 Aprile 2017, esaminato il curriculum scientifico e professionale del Dott. Angelo Cotta Ramusino attesta positivamente la congruità per l'insegnamento di "Physics of electronic devices" (<i>Fisica dei dispositivi elettronici</i>)</p> <p>Con riferimento alla media dei punteggi dei quesiti D4, D6, D7, D8, D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti per l'a.a. 2015/2016 non è possibile verificare la valutazione perché non è disponibile, così come nel 2016/2017 pur essendo l'insegnamento al I semestre, evidentemente le schede raccolte sono meno di sei.</p>						
LM Physics	Phenomenology of strong interactions (<i>Fenomenologia delle interazioni forti</i>)	FIS/04	6/48	Dott. Cibinetto Gianluigi	INFN	18/09/2017-22/12/2017
<p><u>Motivazione dell'incarico:</u> L'attività di ricerca del Dott. G. Cibinetto si è svolta principalmente nell'ambito di esperimenti di fisica delle particelle elementari, con particolare riferimento allo studio delle interazioni elettrodeboli e forti. Tale formazione costituisce una solida garanzia per il corso in oggetto.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, seduta del 28 Aprile 2017, esaminato il curriculum scientifico e professionale del Dott. G. Cibinetto attesta positivamente la congruità per l'insegnamento di "Phenomenology of strong interactions" (<i>Fenomenologia delle interazioni forti</i>)</p> <p>Con riferimento alla media dei punteggi dei quesiti D4, D6, D7, D8, D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti per l'a.a. 2015/2016 non è possibile verificare la valutazione poiché non aveva incarichi di insegnamenti ufficiali, così come nel I semestre 2016/2017.</p>						
LM Physics	Mathematical methods of physics (<i>Metodi matematici della Fisica</i>) Relativity (<i>Relatività</i>)	FIS/02 FIS/01	1/10 3/24	 Dott. Lattanzi Massimiliano	INFN	18/09/2017-22/12/2017 26/02/2018 08/06/2018

<p><u>Motivazione dell'incarico:</u> Si propone l'affidamento al Dott. M. Lattanzi, che ha tutte le competenze scientifiche richieste, derivanti dalla sua attività di ricerca nell'ambito della cosmologia e della fisica astroparticellare, con particolare riferimento allo studio della radiazione cosmica di fondo, con modelli teorici e strumenti matematici avanzati</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, seduta del 28 Aprile 2017, esaminato il curriculum scientifico e professionale del Dott. M. Lattanzi attesta positivamente la congruità per gli insegnamenti di “Mathematical methods of physics “ (<i>Metodi matematici della fisica</i>) e “ Relativity” (<i>Relatività</i>)</p> <p>Con riferimento alla media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7,D8,D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti per l'a.a. 2015/2016 non è possibile verificare la valutazione poiché non aveva incarichi di insegnamenti ufficiali, così come nel I semestre 2016/2017.</p>						
LM Physics	Semiconductor physics laboratory (<i>Laboratorio di fisica dei semiconduttori</i>)	FIS/01	6/51	Dott. Mazzolari Andrea	INFN	26/02/2018 08/06/2018
<p><u>Motivazione dell'incarico:</u> Si propone l'affidamento al Dott. A. Mazzolari che, grazie alle sue attività di ricerca e didattica nell'ambito della microlavorazione del silicio, ha tutte le competenze scientifiche richieste.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, seduta del 28 Aprile 2017, esaminato il curriculum scientifico e professionale del Dott. A. Mazzolari attesta positivamente la congruità per l'insegnamento di “Semiconductor physics laboratory” (<i>Laboratorio di fisica dei semiconduttori</i>)</p> <p>Con riferimento alla media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7,D8,D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti per l'a.a. 2015/2016 non è possibile verificare la valutazione perché non è disponibile (evidentemente le schede raccolte sono meno di sei), così come nel 2016/2017 perché l'insegnamento è al II semestre.</p>						
LM Physics	Medical physics laboratory (<i>Laboratorio di fisica medica</i>)	FIS/07	6/51	Dott. Cardarelli Paolo	INFN	18/09/2017- 22/12/2017
<p><u>Motivazione dell'incarico:</u> Si propone l'affidamento al Dott. P. Cardarelli. L'attività di ricerca svolta, nel campo di sorgenti e rivelatori di radiazione per fisica applicata alla medicina, gli ha permesso di acquistare le competenze e l'esperienza richieste per l'incarico del corso in oggetto.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, seduta del 28 Aprile 2017, esaminato il curriculum scientifico e professionale del Dott. P. Cardarelli attesta positivamente la congruità per l'insegnamento di “Medical physics laboratory” (<i>Laboratorio di fisica medica</i>)</p> <p>Con riferimento alla media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7,D8,D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti per l'a.a. 2015/2016 non è possibile verificare la valutazione poiché non aveva incarichi di insegnamenti ufficiali. Nel I semestre 2016/2017 non è possibile verificare la valutazione perché non è disponibile, evidentemente le schede raccolte sono meno di sei.</p>						

LT Fisica	Laboratorio di elettronica digitale	FIS/01	6/60	Dott. Andreotti Mirco	INFN	18/09/2017 22/12/2017
<p><u>Motivazione dell'incarico:</u> Si propone l'affidamento al Dott. Andreotti, che ha tutte le competenze scientifiche richieste, derivanti dalla sua attività di ricerca nella realizzazione di rilevatori elettronici e di sistemi digitali di interfacciamento per esperimenti di fisica delle alte energie.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, seduta del 28 Aprile 2017, esaminato il curriculum scientifico e professionale del Dott. M. Andreotti attesta positivamente la congruità per l'insegnamento di "Laboratorio di elettronica digitale"</p> <p>Con riferimento alla media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7,D8,D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti per l'a.a. 2015/2016 la valutazione ottenuta è pari a 9,33</p>						
LT Fisica	Laboratorio di elettronica analogica	FIS/01	6/60	Dott. Baldini Wander	INFN	26/02/2018 08/06/2018
<p><u>Motivazione dell'incarico:</u> Si propone l'affidamento al Dott. Baldini, che ha tutte le competenze scientifiche richieste, derivanti dalla sua attività di ricerca nella realizzazione di rilevatori elettronici per esperimenti di fisica delle alte energie.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, seduta del 28 Aprile 2017, esaminato il curriculum scientifico e professionale del Dott. W. Baldini attesta positivamente la congruità per l'insegnamento di "Laboratorio di elettronica analogica"</p> <p>Con riferimento alla media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7,D8,D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti per l'a.a. 2015/2016 non è possibile verificare la valutazione poiché non aveva incarichi di insegnamenti ufficiali. Per il 2016/2017 l'insegnamento è al II semestre.</p>						
BUDGET Anno 2017/2018						€ 0,0

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

Visto le proposte di affidare i contratti di docenza esterna sulla base di convenzioni con gli enti pubblici e le istituzioni di ricerca di cui all'art. 8 del DPCM 593/1993, pervenute dal Consiglio unico interessato,

tenuto conto di quanto indicato al comma 4 dell'art. 4 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di insegnamento

preso atto del parere positivo del Nucleo di Valutazione di Ateneo – seduta del 28 Aprile 2017

considerata la convenzione stipulata tra l'Università di Ferrara e INFN – Sezione di Ferrara in data 23 dicembre 2010;

verificato che gli esperti di INFN – Sezione di Ferrara - non solo possiedono un CV congruente con l'insegnamento da svolgere, ma presentano anche ulteriori requisiti specifici di cui sopra

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

DELIBERA

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

che per l'a.a. 2017-2018 vengano conferiti i seguenti incarichi di insegnamento a titolo gratuito ad esperti di enti convenzionati, sulla base di convenzioni con gli enti pubblici e le istituzioni di ricerca di cui all'art. 8 del DPCM 593/1993:

CDL	Insegnamento	Ssd	CFU/ Ore	Esperto	Ente di ricerca	Periodo didattico
LM Physics	Physics of electronic devices (<i>Fisica dei dispositivi elettronici</i>)	FIS/01	6/48	Ing. Cotta Ramusino Angelo	INFN	18/09/2017-22/12/2017
LM Physics	Phenomenology of strong interactions (<i>Fenomenologia delle interazioni forti</i>)	FIS/04	6/48	Dott. Cibinetto Gianluigi	INFN	18/09/2017-22/12/2017
LM Physics	Mathematical methods of physics (<i>Metodi matematici della Fisica</i>) Relativity (<i>Relatività</i>)	FIS/02 FIS/01	1/10 3/24	Dott. Lattanzi Massimiliano	INFN	18/09/2017-22/12/2017 26/02/2018 08/06/2018
LM Physics	Semiconductor physics laboratory (<i>Laboratorio di fisica dei semiconduttori</i>)	FIS/01	6/51	Dott. Mazzolari Andrea	INFN	26/02/2018 08/06/2018
LM Physics	Medical physics laboratory (<i>Laboratorio di fisica medica</i>)	FIS/07	6/51	Dott. Cardarelli Paolo	INFN	18/09/2017-22/12/2017
LT Fisica	Laboratorio di elettronica digitale	FIS/01	6/60	Dott. Andreotti Mirco	INFN	18/09/2017 22/12/2017
LT Fisica	Laboratorio di elettronica analogica	FIS/01	6/60	Dott. Baldini Wander	INFN	26/02/2018 08/06/2018

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

3.3) Affidamenti contratti per copertura insegnamenti ufficiali per l'a.a. 2017-2018, in selezione con Bando n. 1/2017- INS.UFF.

Il Presidente sottopone all'attenzione dei presenti quanto ricevuto dalle Commissioni giudicatrici dei corsi di studio che hanno valutato le domande pervenute, per la copertura di insegnamenti vacanti contenuti nella tabella sotto riportata, per l'a.a. 2017-2018, di cui era stata richiesta la **selezione pubblica con scadenza 15 maggio 2017**.

Il Presidente illustra nel dettaglio le relazioni ricevute, riportate negli *Allegati n. 2 e n. 3* parte integrante e sostanziale del presente verbale, relative alle informazioni sotto riportate, secondo quanto previsto dal **REGOLAMENTO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI PER ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO DI CUI ALL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 e successive modificazioni**.

Dettagli del bando:

BANDO N. 1/2017 INS-UFF

Corso di studio	Insegnamento	SSD	CFU/ORE	Periodo	Compenso Lordo
<i>LM Scienze geologiche, georisorse e territorio</i>	Geochimica applicata ai sistemi idro-agro-alimentari	GEO/09	6/48	II Semestre 26/02/18 08/06/18	€ 1.920
Candidati: Nicolò Colombani, Dario Di Giuseppe, Barbara Faccini, Claudio Natali				Idoneo: Nicolò COLOMBANI	
Dott. Nicolò Colombani: con riferimento alla media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7,D8,D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti, per l'a.a. 2015/2016 la valutazione ottenuta è pari a 8,19 .					
<i>LM Scienze geologiche, georisorse e territorio</i>	Geofisica applicata	GEO/11	6/48	I Semestre 18/09/2017 22/12/2017	€ 1.920
Candidati: Nasser Abu Zeid				Idoneo: Nasser ABU ZEID	
Dott. Nasser Abu Zeid: con riferimento alla media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7,D8,D10 e D11 el questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti, in precedenti anni accademici, non è possibile verificare la valutazione poiché non aveva incarichi di insegnamenti ufficiali .					
<i>LM Scienze geologiche, georisorse e territorio</i>	Geomorfologia applicata	GEO/04	6/48	II Semestre 26/02/18 08/06/18	€ 1.920
Candidati: Massimiliano FAZZINI				Idoneo: Massimiliano FAZZINI	
Dott. Massimiliano Fazzini: con riferimento alla media dei punteggi dei quesiti D4, D6,D7,D8,D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti per l'a.a. 2015/2016 la valutazione ottenuta è pari a 7,50					

<i>LM Physics</i>	Physics of critical phenomena	<i>FIS/03</i>	<i>6/48</i>	<i>I Semestre</i> <i>18/09/2017</i> <i>22/12/2017</i>	€ 1.920
Candidati: Roberto ZIVIERI				Idoneo: Roberto ZIVIERI	
Dott. Roberto Zivieri: con riferimento alla media dei punteggi dei quesiti D4, D6,D7,D8,D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti per l'a.a. 2015/2016 non sono disponibili le valutazioni . Nel I semestre 2016/2017, il corso non è stato impartito per mancanza di studenti.					
<i>LT Scienze Geologiche</i>	Laboratorio di stratigrafia e sedimentologia	<i>GEO/02</i>	<i>6/60</i>	<i>I Semestre</i> <i>18/09/2017</i> <i>22/12/2017</i>	€ 2.400
Candidati: Gianluca Frijia				Idoneo: Gianluca FRIJIA	
Dott. Gianluca Frijia: con riferimento alla media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7,D8,D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti, in precedenti anni accademici, non è possibile verificare la valutazione poiché non aveva incarichi di insegnamenti ufficiali .					
<i>LT Scienze Geologiche</i>	Geofisica	<i>GEO/10</i>	<i>6/54</i>	<i>I Semestre</i> <i>18/09/2017</i> <i>22/12/2017</i>	€ 2.160
Candidati: Nasser Abu Zeid				Idoneo: Nasser ABU ZEID	
Dott. Nasser Abu Zeid: con riferimento alla media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7,D8,D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti, in precedenti anni accademici, non è possibile verificare la valutazione poiché non aveva incarichi di insegnamenti ufficiali .					
BUDGET Anno 2017/2018					€ 12.240

Dopo attenta valutazione da parte dei presenti di tutto il materiale inerente le domande pervenute e la relazione di affidamento, il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio i nominativi degli esperti giudicati idonei a svolgere docenza esterna mediante la stipula di un contratto.

Udito quanto sopra;

considerata la necessità di dare copertura ad insegnamenti ufficiali ancora vacanti nella programmazione didattica da erogare per l'aa 2017-2018;

valutato attentamente il materiale prodotto, le relazioni ricevute dalle Commissioni giudicatrici e le risultanze delle valutazioni dei candidati proposti;

tenuto conto del budget assegnato dal CDA del 29/03/2017 e valutati i compensi proposti congrui secondo normativa vigente ai sensi del REGOLAMENTO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI PER ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO di cui all'art. 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e successive modificazioni;

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

DELIBERA

che per l'a.a. 2017-2018 venga stipulato con l'esperto dichiarato idoneo nell'elenco sopra indicato il contratto di docenza esterna per lo svolgimento di insegnamenti vacanti messi in selezione pubblica e per i quali gli esperti abbiano prodotto regolare domanda.

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

3.4) Affidamento di insegnamento a titolo gratuito a personale docente e ricercatore di altro Ateneo, in selezione pubblica per l'a.a. 2017-2018, Bando supplenza n. 1/2017 – scadenza 15 maggio 2017

Il Presidente comunica che, in merito alla **selezione pubblica** per titoli per il conferimento di incarico di insegnamento a titolo gratuito a personale docente e ricercatore di altro Ateneo, per l'insegnamento di "**Electron Microscopy: Theory and Applications**", per il corso di Laurea Magistrale in Physics/Fisica, presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, per l'a.a. 2017/2018, ha ricevuto dal Coordinatore del Consiglio unico in Fisica la documentazione dell'unico candidato, **Dott. Matteo Ferroni**, evidenziando che, sulla base del suo curriculum scientifico e didattico, è pienamente idoneo a tenere l'insegnamento di cui al bando sopracitato.

Dopo ampia discussione, il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio il nominativo dell'esperto giudicato idoneo a svolgere la docenza esterna a titolo gratuito, come da tabella di seguito riportata:

BANDO SUPPLENZA N. 1/2017

CDS	Insegnamento	SSD	CFU	ore	Compenso	Periodo delle lezioni
LM Physics/Fisica	Electron microscopy: theory and applications	FIS/01	6	51	A titolo gratuito	II Semestre 26/02/2018 08/06/2018
<i>CANDIDATI:</i> Matteo FERRONI				<i>IDONEO:</i> Matteo FERRONI		

Udito quanto sopra;

considerata la necessità di dare copertura all'insegnamento ancora vacante nella programmazione didattica da erogare per l'aa 2017-2018;

considerato che entro i termini di scadenza, è pervenuta una domanda, del **Dott. Matteo Ferroni**, RU nel SSD FIS/01 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Brescia;

esaminata la documentazione allegata alla domanda, dalla quale si evince di tutta evidenza che, sulla base del suo curriculum scientifico e didattico, il Dott. Ferroni è pienamente idoneo a tenere l'insegnamento di cui al bando sopracitato.

verificato che alla domanda del Dott. Ferroni è allegata copia della richiesta di autorizzazione inviata all'Ateneo di appartenenza;

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

DELIBERA

che per l'a.a. 2017-2018 venga stipulato con l'esperto dichiarato idoneo nell'elenco sopra indicato il contratto di docenza esterna a titolo gratuito per lo svolgimento dell'insegnamento vacante messo in selezione pubblica e per il quale è stato prodotto regolare domanda.

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

3.5) Incarichi didattici istituzionali dei Ricercatori di Ruolo – Dott.ssa Arianna Passerini

Il Presidente informa il consiglio di aver ricevuto dal Coordinatore del CU in Fisica la richiesta della Dott.ssa Arianna Passerini di rinuncia dell'attività didattica in considerazione del notevole carico didattico rispetto a quello che di norma spetterebbe ad un ricercatore di ruolo, riportata *nell'Allegato n. 4*, parte integrante e sostanziale del presente verbale. Pertanto in data 07/04/2017 il CU in Fisica ha

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

approvato il Percorso di formazione del Corso di Laurea Triennale per l'a.a. 2017/2018 che prevede la variazione della copertura dell'insegnamento di "Meccanica Analitica" dalla Dott.ssa Arianna Passerini al Dott. Diego Grandi RTD, afferente al Dipartimento di Matematica e Informatica – MAT/07 (12 CFU, 96 ore (18/09/2017 – 08/06/2018)

A tale proposito, il Presidente comunica che il Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica ha confermato il nulla osta per il Dott. Grandi Diego, questo sarà formalizzato con Decreto del Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica; decreto che sarà ratificato nella seduta di Consiglio fissata per il 12 giugno 2017. La copertura del suddetto insegnamento per l'A.A. 2017/2018 è contenuto nell'*Allegato n. 5* parte integrante e sostanziale al presente verbale, il Presidente pone in votazione la seguente delibera.

CDS	Insegnamento	SSD	CFU	ore	Periodo delle lezioni	Docente a.a. 2017/2018
LT Fisica	Meccanica analitica	MAT/07	12	96	18/09/2017 08/06/2018	Dott. Grandi Diego RTD – afferente al Dipartimento di Matematica e Informatica di

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

3.6) Coperture degli insegnamenti nei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento di FST per l'a.a. 2017/2018

Alla luce del sopra indicato, al punto 3.3 la situazione di budget assegnato al dipartimento per l'anno accademico 2017/2018, risulta essere la seguente:

Professori a contratto e contratti di supporto alla didattica Voce CA.CO. 10.10.30.010 - cod progetto 2017_FISICA_DOCENZE	Anno 2017/2018 (Senza oneri) € 32.558,14
Importo deliberato nella seduta del 27 Aprile 2017	- 3.840,00
Importi deliberati nelle precedenti sedute (al netto delle eventuali rinunce)	0,00
Residuo al 27 Aprile 2017	€ 28.718,14
Importo deliberato nella seduta odierna: 25 Maggio 2017	- 12.240,00
Residuo al 25 Maggio 2017	€ 16.478,14

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

Sul quarto oggetto "Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell'Università"

4.1) Rinnovo assegno di ricerca responsabile Prof. Paolo Ciavola.

Il Prof. Paolo Ciavola, PA nel SSD GEO/04, ha proposto alla Direzione del Dipartimento il rinnovo di un assegno di ricerca, al **Dott. Edoardo Grottoli**, ai sensi dell'art. 3, comma 1 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo "**Morfodinamica di spiaggia su casi studio lungo la costa italiana del Nord Adriatico e del Montenegro**", con decorrenza 1° Settembre 2017; trattandosi di un assegno attivato nel 2015, in base all'art. 22 della Legge 240/2010, i mesi totali già usufruiti risultano essere 24.

Il rinnovo dell'assegno della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di Euro 23.725,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.TR.20.10.10.010 2015-RICCOMPR-MD_001	Fondo Convenzione ENI Masetti ODL 4310155750 – quota Prof. Paolo Ciavola	€. 18.885,00
CA.TR.20.10.10.010 2016-PRA.-GM_001	Fondo CCIAA 2016 – titolare Prof.ssa Monica Ghirotti	€. 1.840,00
CA.TR.20.10.10.010 2016-LS-GM_001	Fondo PLS Geologia 2017 – titolare Prof.ssa Monica Ghirotti	€. 3.000,00

E' stata verificata da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità dei progetti indicati a copertura.

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

il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura dell'assegno come sopra indicato, **delibera di approvare** la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca al **Dott. Edoardo Grottoli** con le caratteristiche sopra descritte, dal 01/09/2017 al 31/08/2018.

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

4.2) Richiesta di rinnovo per borsa di studio per attività di ricerca della Dott.ssa Antonella Di Roma, proposta dalla Prof.ssa Carmela Vaccaro.

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della Prof.ssa Carmela Vaccaro, la richiesta di rinnovo della borsa di studio dal titolo: "**Monitoraggio geochimico delle emanazioni gassose dal suolo e da corpi idrici superficiali e sotterranei**" di cui è risultata vincitrice la Dott.ssa Antonella Di Roma.

Nell'ambito della borsa la Dott.ssa Di Roma si è inserita nel rapporto di collaborazione con la Agenzia di Protezione Civile di Ferrara e la Regione Emilia Romagna per la caratterizzazione e monitoraggio di "Fenomeni geologici particolari": (<http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/geologia/temi/geologia/fenomeni-geologici-particolari>) campionando in situ le emanazioni di metano di un pozzo a grande diametro in Località Renazzo e ha eseguito analisi chimiche delle acque metanifere. Sempre nell'ambito delle attività di progetto la Dott.ssa Di Roma ha acquisito la banca dati storica della regione Emilia Romagna relativa alle aree interessate da emanazioni spontanee di metano dal suolo e pozzi e sta procedendo con l'elaborazione dei dati.

La borsa di studio era stata bandita in data 22/12/2016 con bando di selezione n. 07/2016, per una durata di 4 mesi finanziata su fondi del FAR e su saldo del Progetto LIFE+ WARBO; con decreto rep. 06/2017, prot. 127 del 01/02/2017 veniva proclamato vincitore la Dott.ssa Antonella Di Roma.

Il Prof Massimo Coltorti, che sta sviluppando con la collega Prof.ssa Vaccaro ricerche sulla geochimica delle acque fossili nella pianura padana e sistemi di monitoraggio delle emanazioni

IL SEGRETARIO

f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

metanifere ad esse connesse, dichiara di mettere a disposizione Euro 4.000,00 dai fondi di cui ha titolarità (sul saldo del progetto Zeolife) per il rinnovo della borsa di studio per attività di ricerca dal titolo “Monitoraggio geochimico delle emanazioni gassose dal suolo e da corpi idrici superficiali e sotterranei” della durata di 4 mesi. Le attività di ricerca sviluppate dalla Dr.ssa Antonella Di Roma a partire dal 01.02.2017 sono state condotte in stretta collaborazione sia con il Prof. Coltorti che con la Prof.ssa Vaccaro.

Quindi la spesa relativa al rinnovo, pari a € 4.000,00, sarà da imputare su fondi relativi a:

- Fondo Progetto UE LIFE – UE FP7 ZEOLIFE CUP: F71J11000230006 – codice: 2011-UELIFE-CM_001 - Responsabile scientifico Prof. Coltorti.

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

Dopo approfondito dibattito, il Consiglio, preso atto delle motivazione addotte, esprime all'unanimità parere favorevole al rinnovo della borsa di studio per un periodo di 4 mesi e alle stesse condizioni contrattuali.

4.3) Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca – Prof. Massimo Coltorti.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Massimo Coltorti, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo “**Studio bio-geochimico dell'applicazione di zeoliti naturali in ambito agronomico**”, per complessivi € 6.000,00 (Seimila/00) da imputare su fondi relativi a:

- Fondo Progetto UE LIFE – UE FP7 ZEOLIFE CUP: F71J11000230006 – codice: 2011-UELIFE-CM_001 - Responsabile scientifico Prof. Coltorti.

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

L'attività consiste nel cercare di comprendere gli effetti dell'applicazione di zeoliti naturali come ammendanti di suoli agricoli sull'attività e popolazione microbica. Particolare attenzione sarà rivolta ad investigare gli effetti di tali materiali sui tassi di nitrificazione e ammonificazione nei suoli, nonché sulle capacità di ritenzione di proteine e inibitori della nitrificazione, con relativa comparazione con altri materiali dalle simili proprietà (ad esempio Biochar).

Il candidato deve avere:

- esperienza nel campo delle soil science/soil microbiology, acquisita anche nell'ambito di un corso di dottorato;
- competenza nel software di analisi statistici.

La durata della borsa di studio prevista è pari a 6 mesi. Responsabile scientifico è il Prof. Massimo Coltorti.

Il candidato deve essere laureato in Scienze della Terra con laurea magistrale o equivalente (MASTER degree), un'ottima conoscenza della lingua inglese e deve avere un'età non superiore a 38 anni.

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

viste le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post 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 bio-geochimico dell'applicazione di zeoliti naturali in ambito agronomico" responsabile scientifico il Prof. Massimo Coltorti.

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

4.4) Richiesta di conferimento incarico di ricerca – Prof. Cesare Malagù.

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Cesare Malagù**, la richiesta di conferire un incarico per l'esecuzione di una ricerca dal titolo "**Progettazione di un autocollimatore in grado di risolvere movimentazioni angolari pari a 1 μ rad o meno**", per complessivi € 4.000,00 (Quattromila/00) da imputare su fondi relativi a:

- Fondo Progetto Contributo per ricerca 2016 "Cellule e Marker Tumorali" da SCENT SRL – codice: 2016-PRN-PR.A-MC_001 - Responsabile scientifico Prof. Malagù.

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

Il/la titolare dell'incarico dovrà occuparsi della progettazione di un autocollimatore in grado di risolvere spostamenti angolari con risoluzione angolare inferiore a 1 μ rad. Tale strumento deve essere alloggiabile all'interno del diffrattometro ad alta risoluzione installato presso le camere pulite al gruppo sensori e semiconduttori del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara.

Il candidato dovrà possedere la Laurea in Fisica, essere regolarmente iscritto all'albo dei periti industriali e possedere esperienza nella progettazione elettronica ed acquisizione dati con software labview.

La durata della ricerca prevista è pari a **2 mesi**.

Il Presidente ricorda ai presenti che nel Consiglio di Dipartimento del 2 maggio 2013 era stato deliberato all'unanimità di far precedere una possibile eventuale selezione pubblica da un accertamento di disponibilità a svolgere l'incarico proposto rivolto al personale interno alla struttura, messo all'albo e pubblicizzato sul sito del dipartimento in modo che la conoscenza di specifiche necessità scientifiche nei programmi di ricerca in atto presso la struttura sia portata prioritariamente all'attenzione degli strutturati interni. Qualora il bando interno non esperisca alcun risultato, il Direttore, su richiesta specifica e dettagliata del docente interessato, è preventivamente autorizzato dal Consiglio a predisporre un bando di selezione pubblica per l'affidamento a personale esterno dell'incarico richiesto, avendo ampiamente assolto l'accertamento dell'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno della struttura.

Il Direttore, con mandato del Consiglio, predisporrà **la verifica interna** volta ad accertare la disponibilità di personale strutturato a svolgere l'incarico proposto per l'esecuzione di una ricerca dal titolo "**Progettazione di un autocollimatore in grado di risolvere movimentazioni angolari pari a 1 μ rad o meno**".

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Nel caso in cui la verifica interna vada deserta, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra,

AUTORIZZA

il Direttore del Dipartimento a bandire, esclusivamente su istanza a lui indirizzata da parte del docente interessato, una selezione pubblica per valutazione comparativa finalizzata alla stipula di un contratto di prestazione con le seguenti indispensabili indicazioni:

Profilo richiesto	<p>Titoli di studio: laurea in fisica</p> <p>Esperienze professionali: Per lo svolgimento dell'incarico si richiede che il candidato sia regolarmente iscritto all'albo dei periti industriali, sia in possesso di laurea in fisica e possieda esperienza nella progettazione elettronica ed acquisizione dati con software labview.</p>
Attività oggetto della prestazione	<p>Progettazione di un autocollimatore in grado di risolvere movimentazioni angolari pari a 1 μrad o meno.</p> <p>L'incarico consiste nella progettazione di un autocollimatore in grado di risolvere spostamenti angolari con risoluzione angolare inferiore a 1 μrad. Tale strumento deve essere alloggiabile all'interno del diffrattometro ad alta risoluzione installato presso le camere pulite in uso al gruppo sensori e semiconduttori del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara.</p>
Sede di lavoro	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Durata del contratto	2 mesi
Compenso lordo, comprensivo di oneri a carico Ente	Euro 4000

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

4.5) Ratifica Decreti Urgenti emanati dal Direttore.

Il Presidente illustra la richiesta pervenuta dallo IUSS in data 27 aprile scorso; nella mail si informa che, alla luce delle Linee Guide per l'accreditamento dei Corsi di dottorato di ricerca – Ciclo XXXIII, emanate con nota ministeriale in data 21 aprile 2017, il Ministero ha reso note le indicazioni operative per le procedure di accreditamento.

Tali indicazioni fissano l'apertura della Banca Dati Anagrafe Dottorati per lunedì 8 maggio 2017, e conseguente chiusura al 31 maggio 2017. La chiusura del 31 maggio sembra essere comprensiva dell'inserimento del parere del Nucleo di Valutazione, pertanto i tempi per l'inserimento e la validazione delle proposte istitutive si riduce significativamente.

Considerati i vincoli fissati dal decreto ministeriale in materia di chiusura delle procedure concorsuali, le tempistiche fissate per la sottomissione delle proposte istitutive all'ANVUR, e concordato un

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

tempo ragionevole per il Nucleo di Valutazione, al fine di predisporre i pareri richiesti, lo IUSS ha stilato un calendario relativo al processo istitutivo, che ha fissato nel 18 maggio il termine ultimo per i dipartimenti per approvare la proposta di istituzione e le relative coperture finanziarie.

Nel Consiglio di Amministrazione del 31 maggio verranno approvate, sia le proposte istitutive dei corsi, sia gli accordi di finanziamento; la data del 18 maggio è l'ultima disponibile per poter inserire la proposta di delibera all'ordine del giorno del CDA di maggio.

Vista l'urgenza imposta dalle scadenze così ravvicinate, il Presidente informa il Consiglio che, in accordo con i due Coordinatori ha emanato i seguenti decreti:

D.D. n. 17/2017 - Prot. n. 585 del 18 maggio 2017

IL DIRETTORE

VISTO il Regolamento d'Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca approvato con Prot. n. 16380 del 03/07/2013 – Rep. n. 798/2013, ed in particolare l'art. 4,

VISTA la proposta del coordinatore, Prof. Guidi Vincenzo, di attivare il Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica XXXIII Ciclo – Anno Accademico 2017/2018, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;

VISTO il collegio docenti, che comprenderà i seguenti nominativi afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, proff.: Calabrese, Fiorentini, Gambaccini, Guidi, Tripicciono, Luppi, Petrucci, Zavattini, Drago, Guidorzi, Malagù, Natoli, Bisero, Ciullo, Giovannini, Lenisa, Mantovani, Masina, Spizzo, Taibi, Vincenzi, Rosati, Fiorini, Del Bianco, Moretti.

VISTA la disponibilità dei Professori sopra elencati come docenti e la possibilità di utilizzo degli spazi e delle attrezzature del Dipartimento e vista la disponibilità di fondi per l'istruzione e formazione dei dottorandi, per il dettaglio dei quali si rimanda alla scheda istitutiva del dottorato;

RAVVISATO, pertanto, quanto sopra premesso e l'urgenza e l'opportunità di provvedere in merito nei tempi più brevi

DECRETA

L'approvazione della proposta istitutiva per l'attivazione del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica XXXIII Ciclo – Anno Accademico 2017/2018 ed autorizza i docenti del Dipartimento sopraindicati a parteciparvi utilizzando i fondi messi a disposizione nonché gli spazi e le attrezzature del Dipartimento stesso.

La scheda istitutiva del dottorato verrà allegata in seguito in copia al presente Decreto, perché ne faccia parte integrante e sostanziale.

D.D. n. 18/2017 - Prot. n. 586 del 18 maggio 2017

IL DIRETTORE

VISTO il Regolamento d'Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca approvato con Prot. n. 16380 del 03/07/2013 – Rep. n. 798/2013, ed in particolare l'art. 4;

VISTA la convenzione con l'Università di Cadice, avente ad oggetto un percorso di dottorato internazionale, che garantisce il contributo di 1 borsa triennale di dottorato;

VISTA la proposta del coordinatore, Prof. Massimo Coltorti, di attivare il Corso di Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze della Terra e del Mare (EMAS) – XXXIII ciclo – Anno Accademico 2017/2018, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;

VISTO il collegio docenti, che comprenderà i seguenti nominativi afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Proff.: Bassi, Bianchini, Bonadiman, Caputo, Ciavola, Simeoni, Coltorti, Cruciani, Luciani, Martucci, Morsilli, Posenato, Vaccaro, Gianolla, Saccani, Santarato, Ghirotti.

VISTA la disponibilità dei Professori sopra elencati come docenti e la possibilità di utilizzo degli spazi e delle attrezzature del Dipartimento e vista la disponibilità di fondi per l'istruzione e formazione dei dottorandi, per il dettaglio dei quali si rimanda alla scheda istitutiva del dottorato;

RAVVISATO, pertanto, quanto sopra premesso e l'urgenza e l'opportunità di provvedere in merito nei tempi più brevi

DECRETA

L'approvazione della proposta istitutiva per l'attivazione del Corso di Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze della Terra e del Mare (EMAS) – XXXIII ciclo – Anno Accademico 2017/2018 ed autorizza i docenti del Dipartimento sopraindicati a parteciparvi utilizzando i fondi messi a disposizione nonché gli spazi e le attrezzature del Dipartimento stesso.

La scheda istitutiva del dottorato verrà allegata in seguito in copia al presente Decreto perché ne faccia parte integrante e sostanziale.

D.D. n. 19/2017 - Prot. n. 587 del 18 maggio 2017

IL DIRETTORE

VISTO il Regolamento d'Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, approvato con Prot. n. 16380 del 03/07/2013, rep. n. 798/2013, ed in particolare gli articoli 4 e 16 (comma 13);

VISTA la proposta istitutiva del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica XXXIII Ciclo – Anno Accademico 2017/2018, coordinatore Prof. Vincenzo Guidi, approvata con Decreto del Direttore n. 17/2017 del 18/5/2017;

VISTA la necessità di finanziamento di mezza Borsa di Studio per il Dottorato di Ricerca in Fisica e che la quota complessiva da mettere a disposizione da parte del Dipartimento per questo anno accademico ammonta ad €. 31.320,75 così composto:

<i>Importo borsa triennio</i>	<i>€. 20.457,71</i>
<i>Inps triennio</i>	<i>€. 4.598,89</i>
<i>Esteri per 18 mesi</i>	<i>€. 6.264,15</i>
<i>Totale complessivo triennio</i>	<i>€. 31.320,75</i>

CONSIDERATA inoltre la necessità che il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra si assuma l'onere della copertura relativa ai costi correlati al budget di ricerca, per un importo annuo almeno pari ad €. 1.363,85 e pertanto non inferiore al 10% dell'importo annuale, per n. 6 posti (totale complessivo pari ad €. 24.549,30), così come previsto dall'articolo 16, comma 13 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca.

RAVVISATO, pertanto, quanto sopra premesso e l'urgenza e l'opportunità di provvedere in merito nei tempi più brevi

DECRETA

Il finanziamento di mezza Borsa di Studio per il Dottorato di Ricerca in Fisica XXXIII Ciclo – Anno Accademico 2017/2018, coordinatore Prof. Vincenzo Guidi. Il Dipartimento si assume l'onere economico pari ad euro 31.320,75, quale finanziamento finalizzato alla copertura della mezza borsa di studio. La spesa graverà sul progetto: 2010-EPR-CR_001 – Convenzione INFN.

La copertura dei costi complessivi correlati al budget di ricerca per i suddetti 6 posti, pari a €. 24.549,30, verrà fatta gravare sui fondi dei Tutor dei rispettivi sei dottorandi, non appena verranno nominati i candidati vincitori del XXXIII ciclo.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Ad esclusione di quanto previsto per il budget di ricerca, tali importi saranno trasferiti dal Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra all'Amministrazione centrale su richiesta della stessa; lo stesso Dipartimento si impegna altresì ad assumersi eventuali oneri economici derivanti da maggiorazioni di aliquote fiscali e contributive, provvedimento del MIUR o da disposizioni di legge.

Relativamente alla copertura dei costi correlati al budget di ricerca del borsista, il Dipartimento si impegna a dare idonea informativa e/o rendicontazione all'Amministrazione previa richiesta della stessa.

D.D. n. 20/2017 - Prot. n. 588 del 18 maggio 2017

IL DIRETTORE

VISTO il Regolamento d'Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, approvato con Prot. n. 16380 del 03/07/2013, rep. n. 798/2013, ed in particolare gli articoli 4 e 16 (comma 13);

VISTA la proposta istitutiva del Corso di Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze della Terra e del Mare (EMAS) – XXXIII ciclo – Anno Accademico 2017/2018, coordinatore Prof. Massimo Coltorti, approvata con Decreto del Direttore n. 18/2017 del 18/5/2017;

VISTA la necessità che il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra si assuma l'onere della copertura relativa ai costi correlati al budget di ricerca, per un importo annuo almeno pari ad €. 1.363,85 e pertanto non inferiore al 10% dell'importo annuale, per n. 4 posti (totale complessivo pari ad €. 16.366,20), così come previsto dall'articolo 16, comma 13 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca.

RAVVISATO, pertanto, quanto sopra premesso e l'urgenza e l'opportunità di provvedere in merito nei tempi più brevi

DECRETA

La copertura dei costi complessivi correlati al budget di ricerca per i suddetti 4 posti, pari a €. 16.366,20, verrà fatta gravare sui fondi dei Tutor dei rispettivi quattro dottorandi, non appena verranno nominati i candidati vincitori del XXXIII ciclo. Per la copertura di questi costi il Dipartimento si impegna a dare idonea informativa e/o rendicontazione all'Amministrazione previa richiesta della stessa.

Allegati n. 6 e 7 - Schedoni istitutivi del XXXIII Ciclo (a.a. 2017/2018) parte integrante del presente verbale.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime ratifica i decreti n. 17 – 18 – 19 e 20, emanati dal Direttore del Dipartimento in data 18 maggio 2017, relativi all'approvazione delle proposte istitutive del XXXIII ciclo (a.a. 2017/2018) per il Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica e per il Corso di Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze della Terra e del Mare (EMAS) e relative coperture finanziarie.

In chiusura di argomento chiede la parola il prof. Massimo Coltorti il quale, in qualità di Direttore dello IUSS, illustra una delibera recentemente assunta dal Consiglio dell'Istituto Universitario di Studi Superiori: al fine di incrementare per il ciclo XXXIII l'indicatore D.3.4 (proporzione di studenti immatricolati al dottorato di ricerca che hanno conseguito il titolo di studio all'estero), il Consiglio ha deliberato che ogni corso destini almeno il 20% dei posti ordinari da bandirsi dall'Università di Ferrara per il XXXIII ciclo, al netto delle posizioni riservate a borsisti di stati esteri e/o di specifici programmi di mobilità internazionale e delle posizioni riservate in cooperazione allo sviluppo, a candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero. Tale politica di attrazione, relativamente alle posizioni senza borsa di studio riservate a candidati in possesso di titolo di studio estero, **verrà supportata attraverso la possibilità di accedere gratuitamente agli alloggi a disposizione del Collegio residenziale IUSS per i dottorandi immatricolati che ne dovessero fare richiesto, con la copertura dei costi di affitto a intero carico del bilancio IUSS.**

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, prende atto.

4.6) - Procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di un assegno di ricerca per il settore scientifico disciplinare FIS/01 dal titolo: “Studio di interazioni a spin singolo e doppio”. Responsabile Prof. Paolo Lenisa.

Il Presidente comunica che l'Ufficio Selezione Personale richiede l'equivalenza dei titoli di studio presentati dal Candidato Dott. Aram G. Movsisyan, in merito alla procedura selettiva sopra richiamata.

Il Consiglio di Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, visto il certificato prodotto dal Candidato – Dott. Aram G. Movsisyan, nato a Yerevan – Armenia il 06.10.1984, consistente in:

- Dottorato di ricerca in Scienze Fisiche conseguito il 29.11.2010 presso il Yerevan Physics Institute;

delibera, dopo breve discussione, l'equivalenza del titolo suddetto, ai sensi dell'Art. 2 c.1 del Regolamento di Ateneo, ai soli fini della partecipazione alla procedura selettiva in oggetto ed ammette il Candidato alla suddetta procedura.

In base al d.lgs. 17/2008 e alla delibera del CdA del 17/12/2008, il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, in caso di vincita di bandi di selezione da parte di un cittadino di paesi terzi, si farà carico delle spese relative al rimpatrio nel paese d'origine e dell'iscrizione al SSN del ricercatore, con l'intendimento che le spese medesime graveranno sul fondo del progetto interessato (2011-INT.A-LP_001 – COLLABORAZIONE FZ-JUELICH - LENISA).

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

4.7) Istanza di conseguimento del titolo di Laureato Frequentatore.

Il Presidente informa il Consiglio che in data 8 maggio 2017, ai sensi dell'articolo 2 del Regolamento Laureati Frequentatori in vigore presso Unife, è pervenuta dal dott. Simone Barbieri la richiesta di acquisizione di tale titolo. Il dott. Barbieri finalizza la sua richiesta allo svolgimento della seguente attività: Analisi al microscopio di successioni del cretaceo superiore – attività da svolgersi presso il Laboratorio di Microscopia II per la preparazione di campioni. La richiesta del dott. Barbieri è controfirmata dalla prof.ssa Luciani, in qualità di Responsabile dell'Attività indicata (*Allegato n. 8 CV dott. Simone Barbieri*).

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 Luciani, illustra le motivazioni di questa richiesta.

Il Dott. Simone Barbieri svolgerà uno studio biostratigrafico mediante i foraminiferi planctonici di due sezioni stratigrafiche del Cretaceo superiore del bellunese (Quero, S. Anna di Alfedo) nell'ambito del progetto triennale di Ateneo dell'Università di Padova (PRAT 2015) dal titolo: *“Reappraisal of two key Fossil-Lagerstätten in Scaglia deposits of northeastern Italy in the context of Late Cretaceous climatic variability: a multidisciplinary approach.”* (resp. E. Fornaciari, V. Luciani: Research-Unit participant).

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva il rilascio del titolo di Laureato Frequentatore al dott. Simone Barbieri.

4.8) Proposta di accreditamento spin-off – prof. Caputo.

Il Presidente informa il Consiglio che il Prof. Riccardo Caputo sta inoltrando all'Ateneo la proposta di accreditamento dello spin-off *New Energies And environment - N.E.A.* s.r.l. e pertanto, come previsto dal comma 3 dell'art. 6 del Regolamento in materia di creazione di impresa dell'Ateneo, il Consiglio è tenuto ad esprimersi in relazione ai seguenti punti:

- 1) partecipazione dei proponenti afferenti al Dipartimento sull'iniziativa di spin-off;
- 2) potenziale esistenza di conflitto di interesse fra le attività previste dalla nuova iniziativa imprenditoriale e le attività di ricerca e sviluppo o attività conto terzi erogate dal Dipartimento;

Il Presidente lascia la parola al collega Riccardo Caputo, che illustra al Consiglio il Business Plan e le finalità specifiche del progetto imprenditoriale, presenta i soci coinvolti e i ruoli che questi intendono assumere nell'ambito di tale iniziativa e definisce gli ambiti di azione dell'attività imprenditoriale proposta al Dipartimento: innovazione tecnologica e ricerca nel campo dei grandi impianti di geotermia, stoccaggio di calore e district heating ed in generale delle energie rinnovabili e della riqualificazione ambientale ed energetica.

La società ha per oggetto l'esecuzione di studi di fattibilità, ricerche, consulenze, progettazioni o direzioni dei lavori, verifiche e collaudi, valutazioni di congruità tecnico-economica o studi di impatto ambientale nel settore delle energie rinnovabili, della geologia tecnica e ambientale nonché

dell'ingegneria civile, energetica e ambientale. Tali attività potranno essere svolte sia in Italia che all'estero. In particolare, NEA S.r.l. svolge attività di:

- a) studi, indagini, analisi ed attività di ricerca nel settore geotermico ed ambientale, attraverso la determinazione dei parametri termofisici dei terreni (es. test di risposta termica), sondaggi ed altre indagini geognostiche, idrogeologiche, geologico/strutturali e geofisiche ed ecologiche; monitoraggio sia in campo geotermico che ambientale;
- b) sviluppo di modelli concettuali e di calcolo in ambito geologico, geotermico ed idrogeologico e del sistema edificio-impianto (anche validati attraverso dati sperimentali) al fine di ottimizzare l'attività progettuale, di supportare le procedure amministrative e per una migliore definizione del rapporto costi-benefici;
- c) supporto decisionale alle pubbliche amministrazioni mediante studi, indagini preliminari e di fattibilità, ricerche, progettazione in campo geotermico, geologico, idrogeologico e ambientale; progettazione di impianti ed altre opere ingegneristiche, nonché assistenza e pianificazione per gli interventi sul territorio;
- d) studio, realizzazione in proprio e/o mediante terzi di opere ed impianti attinenti alla gestione del territorio e alle problematiche relative alla conservazione ed alla tutela dell'ambiente come la progettazione di interventi di riqualificazione ed efficientamento energetico, progettazione integrata e realizzazione d'impianti per la produzione di energia geotermica e da fonti rinnovabili; pianificazione, progettazione, direzione lavori e consulenza in campo territoriale a favore di enti pubblici e privati, anche con riferimento specifico al controllo ed alla prevenzione del rischio di inquinamento attraverso studi ed indagini idrogeologici/geochimici e supporto alla definizione delle linee guida ai fini di uno sviluppo ecosostenibile e per la miglior gestione dei siti contaminati e/o inquinati;
- e) formazione, consulenza e divulgazione scientifica, nonché attività didattiche nei campi tecnici e scientifici di cui sopra.

La società potrà svolgere i propri servizi in favore di soggetti privati ed enti pubblici anche attraverso la partecipazione a bandi e gare e potrà stipulare contratti, convenzioni ed accordi con le pubbliche amministrazioni e centri di ricerca, nei limiti e nel rispetto delle norme vigenti, nonché instaurare, intrattenere e risolvere con soggetti pubblici e privati tutti i rapporti giuridici opportuni per il raggiungimento dell'oggetto sociale.

Il Dipartimento, sulla base di quanto esposto dal prof. Caputo, non ravvede potenziali conflitti di interesse fra le attività previste dalla nuova iniziativa imprenditoriale e le attività di ricerca e sviluppo o attività conto terzi erogate dal Dipartimento.

Preso atto di quanto illustrato, dopo ampia e approfondita discussione, il Consiglio di Dipartimento non ravvisando alcun nocumento in riferimento agli impegni istituzionali relativi all'attività didattica e scientifica svolta dal Prof. Caputo e non ravvedendo potenziali conflitti di interesse fra le attività previste dalla nuova iniziativa imprenditoriale e le attività di ricerca e sviluppo o attività conto terzi erogate dal Dipartimento, all'unanimità esprime parere favorevole alla partecipazione del Prof. Caputo, e alla costituzione della società spin-off New Energies And environment - N.E.A. s.r.l.

4.9) Autorizzazione procedura di Acquisto ai sensi art. 63 D.Lgs 50/2016 – Modifica flangia per sorgenti magnetron.

Il Presidente, a nome del dott. Spizzo, illustra la richiesta di affidamento diretto dell'incarico di modifica di una flangia da alto vuoto per l'alloggiamento di due sorgenti sputtering di tipo magnetron.

Il dott. Spizzo propone di affidare il lavoro, ai sensi dell'articolo 63, comma 3 lettera b) del D.lgs. 50/2016, all'operatore economico Cinquepascal S.r.l., con sede a Trezzano s/N (MI), per le ragioni di seguito riportate.

La flangia in oggetto è stata realizzata dalla ditta Cinquepascal s.r.l., ed è già stata installata in camera da vuoto. Dopo l'installazione, si è manifestata la necessità di modificarne la struttura, al fine di incrementare la flessibilità nella scelta della posizione relativa delle due sorgenti. Tale necessità non era stata contemplata durante la fase di progettazione dell'attuale versione della flangia in quanto tale versione era stata configurata come preliminare, al fine di determinare se l'apparato di sputtering potesse funzionare correttamente o meno nella nuova configurazione.

Per realizzare la modifica, si propone quindi di affidare l'incarico alla ditta Cinquepascal s.r.l., perché si è già occupata della lavorazione dell'attuale flangia, quindi conosce sia le specificità della flangia stessa che quelle della camera da vuoto su cui andrà installata. Inoltre, la nuova versione della flangia è una struttura che viene realizzata esclusivamente a scopo di ricerca, per svolgere della sperimentazione relativa allo studio di proprietà di materiali ferromagnetici abbinati a sistemi di tipo semiconduttore, in accordo con i requisiti espressi nell'art. 63 del nuovo codice degli appalti (D.Lgs 50/2016).

Il preventivo (*Allegato n. 9* al presente verbale) fornito dalla ditta Cinquepascal s.r.l. ammonta ad euro 1.700,00 + iva 22%.

La copertura finanziaria proposta dai richiedenti è la seguente:

2016-FAR.L-SF_002	FAR 2016 – SPIZZO	1.141,74
2016-PRA.NB-_001	ATTIVITA' DIDATTICA RICERCATORI 2014/2015 SPIZZO	932,26

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

VALUTATA l'opportunità di nominare responsabile unico del procedimento lo stesso dott. Federico Spizzo, in possesso di adeguate competenze e accertata la sua disponibilità ad assumere l'incarico;

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

- l'affidamento, ai sensi dell'art. 63, comma 3, lettera b) del decreto legislativo 50/2016, all'operatore economico: Cinquepascal S.r.l. con sede a Trezzano s/N (MI), per un importo complessivo pari ad euro 2.074,00 compresa Iva.
- l'imputazione alla voce CA.AT.10.20.20.020 – “Macchinari e attrezzature” del budget economico, a carico dell'esercizio 2017, dell'importo complessivo pari ad euro 2.074,00, con vincolo ai seguenti progetti:

2016-FAR.L-SF_002	FAR 2016 – SPIZZO	1.141,74
2016-PRA.NB-_001	ATTIVITA' DIDATTICA RICERCATORI 2014/2015 SPIZZO	932,26

- la nomina del dott. Federico Spizzo quale responsabile unico del procedimento.

4.10) Adesione a Progetti PON – Potenziamento delle competenze di cittadinanza globale – referente prof.ssa Carmela Vaccaro

Il Presidente lascia la parola alla prof.ssa Vaccaro, la quale informa che nell'anno scolastico 2017-2018 il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra contribuirà a tre progetti PON – POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE DI CITTADINANZA GLOBALE (Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo, FSE), in collaborazione con i seguenti Istituti Scolastici:

- 1) con l'Istituto Tecnico Statale “I. Calvi” di Finale Emilia (MO) alle attività del progetto “EVER...GREEN! Azioni per il miglioramento sostenibile del territorio” con 4 seminari dai titoli: 1) assetto idrogeochimico della pianura padana e disponibilità di risorse idriche, 2) impronta idrica nei prodotti agroalimentari, 3) tracciabilità idrogeochimica delle produzioni agroalimentari dell'alto Ferrarese; emissioni gassose endogene: acque calde di Medolla. Presso i laboratori dell'istituto saranno inoltre predisposte tre esercitazioni pratiche.
- 2) con l'Istituto Comprensivo 2 di San Giovanni in Persiceto (BO) alle attività del progetto “ECO-TEAM... reazione a catena! – Piano d'azione locale per un'educazione globale” con 3 seminari dai titoli: 1) ciclo litogenetico, 2) ciclo dell'acqua, 3) ciclo del carbonio. Saranno inoltre effettuate 4 esercitazioni pratiche dai titoli 1) classificazione delle rocce, 2) analisi dell'acqua virtuale, 3) cosa mangi e quanta acqua consumi, 4) le rocce sedimentarie e le pianure alluvionali.
- 3) inoltre il Dipartimento presenterà, in qualità di partner dell'Agenzia Territoriale per la Sostenibilità Alimentare, Agro-Ambientale ed Energetica (Associazione non a scopo di lucro), un progetto di realizzazione di una rete a supporto della formazione scientifica che vede coinvolti - IIS “Calvi” – Finale Emilia; Comune di Finale Emilia, Museo Archeologico Ambientale e Museo del Cielo e della Terra (Agen.Ter.) di San Giovanni in Persiceto. Oltre al Dipartimento saranno coinvolti i seguenti partner: G.A.S.A. – Gruppo Archeologico Storico Ambientale; C.A.A. “G. Nicoli”srl; RPAE; GEOVEST; BTG Tecnologie; Università degli Studi di Bologna. In tale ambito il Dipartimento contribuirà con un modulo di 10 ore dedicato alla tracciabilità geochimica e petrografica del particolato aereo disperso di provenienza transfrontaliera, trasferendo al progetto le competenze acquisite con il progetto del MINNI - Modello Integrato Nazionale a supporto della Negoziazione Internazionale sui temi dell'inquinamento atmosferico, un sistema modellistico che permette di valutare l'efficacia dei provvedimenti per la qualità dell'aria, sia a livello nazionale che regionale finanziato dal Ministero dell'ambiente e coordinato da ENEA.

Al momento si chiede di siglare una dichiarazione d'intenti tra il Dipartimento e i due Istituti Scolastici coinvolti: l'Istituto Comprensivo di San Giovanni in Persiceto (BO) e l'Istituto Tecnico Statale “I. Calvi” di Finale Emilia (MO).

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime autorizza il Direttore del Dipartimento a siglare le due dichiarazioni d'intenti, aventi rispettivamente ad oggetto: la collaborazione per la stesura del progetto “ECO-TEAM... reazione a catena! Piano d'azione locale per un'educazione globale” con l'Istituto Comprensivo 2 di San Giovanni in Persiceto (BO) e la stesura del progetto “EVER ... GREEN! Azioni per il miglioramento sostenibile

del territorio”, in collaborazione con l’Istituto Tecnico Statale “I. Calvi” di Finale Emilia (MO), che vedrà la prof.ssa Carmela Vaccaro come referente scientifico per entrambe le collaborazioni.

4.11) Variazioni di Bilancio

Il Presidente presenta al Consiglio di Dipartimento la proposta di Variazioni di budget del bilancio unico di Ateneo 2017 per l’Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. Le variazioni riguardano l’aumento dello stanziamento di Voci di Costo, a seguito di maggiori Ricavi.

€. 100,00 – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.70.10.900 – “Altri Contributi da soggetti privati”, derivante dal contributo liberale ricevuto dalla Parrocchia di Sabbiuono di Piano – Castelmaggiore (BO), finalizzato al finanziamento delle attività di laboratorio svolte dal gruppo “Fisici senza Frontiere”, referente dott.ssa Susanna Bertelli. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce Coan: CA.CO.20.25.10.010 “Materiale di consumo per laboratori”.**

€. 200,00 – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.70.10.900 – “Altri Contributi da soggetti privati”, derivante dal contributo liberale ricevuto da Edi Elettronica SaS, finalizzato al finanziamento dell’iniziativa Porte Aperte al Polo Scientifico Tecnologico, che si svolgerà nel periodo 24-29 ottobre 2017, referente dott.ssa Barbara Ricci. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce Coan: CA.CO.20.40.60.030 “Convegni, seminari e altre manifestazioni” - con vincolo al progetto: 2017-CONV-RB_001.**

€. 204,92 – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.70.10.950 – “Contributi da soggetti privati per attività commerciale”, derivante dalla sponsorizzazione concessa da Futura Informatica S.a.s. a favore dell’iniziativa Porte Aperte al Polo Scientifico Tecnologico, che si svolgerà nel periodo 24-29 ottobre 2017, referente dott.ssa Barbara Ricci. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce Coan: CA.CO.20.40.60.030 “Convegni, seminari e altre manifestazioni” - con vincolo al progetto: 2017-CONV-RB_001.**

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

4.12) Pubblicazione Relazione del Nucleo di Valutazione di Ateneo sull’acquisizione delle opinioni degli studenti e dei laureandi sulle attività didattiche per l’a.a. 2015/16.

Il Presidente informa il Consiglio che è stata da poco pubblicata la “Relazione del Nucleo di Valutazione di Ateneo sull’acquisizione delle opinioni degli studenti e dei laureandi sulle attività didattiche per l’a.a. 2015/16”, disponibile sul sito UNIFE, ed invita tutti i membri del Consiglio a leggerla con attenzione. In particolare fa notare che da questa relazione emergono punti decisamente positivi (ad es. la percentuale dei laureandi dei CdL in Fisica intervistati che si dichiarano decisamente pronti a ripetere la scelta tanto del corso quanto della sede è del 100%) ma anche punti che richiedono una particolare attenzione ed azioni correttive (ad es. la mancanza di insegnamenti valutati nel CdL magistrale in Fisica).

Intervengono i proff. Cruciani e Guidi. Nella laurea magistrale di area FIS, nessun insegnamento riesce a raccogliere più di sei schede ed anche la situazione della laurea magistrale di area GEO va migliorata, essendo i corsi valutati circa il 50% degli insegnamenti totali attivati. Viene sottolineata l’importanza di dare indicazioni agli studenti in aula sull’importanza della compilazione del questionario; lo stesso prof. Cruciani ha sollecitato i colleghi del CdS a procedere in questo senso.

La prof.ssa Ghirotti chiede di verificare l'assenza di un "baco" nel sistema di acquisizione dei questionari di valutazione, in quanto sembra che ne arrivino a destinazione meno di quelli compilati.

Il Presidente riprende la parola per sottolineare l'assoluta necessità di studiare il problema e di preparare un opportuno intervento correttivo; intervento che potrà essere presentato al Nucleo durante la prossima audizione.

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

Sul quinto oggetto "Varie ed eventuali"

Non vi sono argomenti in discussione.

Escono i rappresentanti degli assegnisti e del personale tecnico amministrativo.

Sul sesto oggetto "Questioni relative ai Ricercatori"

6.1) Convenzione con INFN per il cofinanziamento di due posti da RTD.

Il Presidente illustra al Consiglio le comunicazioni ricevute dal Direttore della Sezione dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Ferrara, con le quali viene proposto al Rettore la stipula di una convenzione avente ad oggetto il cofinanziamento, per un periodo di tre anni, di due posti di ricercatore a tempo determinato con contratto di diritto privato a norma dell'articolo 24 comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010, di cui uno a tempo pieno nel settore scientifico-disciplinare FIS/07 - Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), settore concorsuale 02/D1 - Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica ed uno a tempo definito nel settore scientifico-disciplinare FIS/08 - Didattica e storia della Fisica, settore concorsuale 02/D1 - Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica. La Convenzione proposta è la seguente:

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

TRA

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

E

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

PREMESSO

- che le Università sono centri primari della ricerca scientifica nazionale e che è compito delle Università elaborare e trasmettere criticamente le conoscenze scientifiche, anche promuovendo forme di collaborazione con Istituti extra-universitari di ricerca, finanziati, in tutto o in parte, dallo Stato o da organi preposti al finanziamento pubblico della ricerca;

- che l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, in base ai propri compiti istituzionali, promuove, coordina ed effettua la ricerca scientifica nel campo della fisica nucleare, subnucleare, astroparticellare e delle interazioni fondamentali, nonché la ricerca e lo sviluppo tecnologico pertinenti all'attività in tali settori, avvalendosi in via prioritaria della collaborazione delle Università regolata con apposite Convenzioni;

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

- che le attività dell'Università nel campo della fisica nucleare, subnucleare, astroparticellare e delle interazioni fondamentali, nonché la ricerca e lo sviluppo tecnologico pertinente all'attività in tali settori, sono svolte prevalentemente presso i Dipartimenti dove hanno sede le Sezioni dell'INFN;
- che l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, in base ai propri compiti istituzionali, promuove e partecipa a collaborazioni, stipula Convenzioni in materia di studio, ricerca e servizi, promuove e provvede alla formazione scientifica e alla diffusione della cultura nei settori istituzionali anche in collaborazione con le Università;
- che l'Università, per il perseguimento dei propri fini istituzionali, può stabilire rapporti con enti pubblici e privati italiani attraverso contratti e convenzioni per lo svolgimento di attività di ricerca e didattiche finalizzate al completamento della formazione accademica e professionale, ai sensi dell'art. 4 comma 5 dello Statuto di Ateneo;
- che è già in atto una consolidata e fruttuosa collaborazione scientifica tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e l'Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e che è interesse di entrambe le parti potenziare i rapporti di collaborazione scientifica nell'ambito dei rispettivi compiti istituzionali e nelle tematiche di comune interesse e promuovere il reclutamento di ricercatori a tempo determinato;
- che, pertanto, vi è la necessità di istituire e l'interesse a finanziare due posti di Ricercatore a tempo determinato con contratto di diritto privato a norma dell'articolo 24, comma 3 lettera a) della Legge 240/2010, uno dei quali con impegno a tempo pieno e l'altro a tempo definito, della durata di anni tre, per svolgere ricerche nell'ambito della Fisica nucleare, subnucleare o astroparticellare e delle interazioni fondamentali, nonché la ricerca e lo sviluppo tecnologico pertinenti all'attività in tali settori
- gli obiettivi e le finalità dell'INFN, soggetto cofinanziatore, risultano convergenti con quelli dell'Università, a garanzia della libertà e dell'autonomia della didattica e della ricerca scientifica, nel rispetto dei valori che sono alla base delle attività Universitarie ed in conformità con i principi della Costituzione relativi allo sviluppo della cultura e della ricerca (art. 9 Cost.);

VISTI

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

tutto ciò premesso e visto

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1

Le premesse costituiscono parte integrante del presente atto.

ART. 2

Oggetto della presente Convenzione è il cofinanziamento, per un periodo di tre anni, da parte dell'INFN di:

- a) un posto di ricercatore a tempo determinato con contratto di diritto privato a norma dell'articolo 24 comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010, a tempo pieno, della durata di anni tre, nel settore scientifico-disciplinare FIS/07 - Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), settore concorsuale 02/D1 -Fisica Applicata, Didattica e Storia della fisica;
- b) un posto di ricercatore a tempo determinato con contratto di diritto privato a norma dell'articolo 24 comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010, a tempo definito, della durata di anni tre, nel settore scientifico-disciplinare FIS/08 - Didattica e storia della Fisica, settore concorsuale 02/D1 -Fisica Applicata, Didattica e Storia della fisica;

ART. 3

3.1 - I suddetti posti a tempo determinato saranno banditi dall'Università mediante procedura di valutazione comparativa e i relativi contratti saranno attivati con le modalità previste dalla vigente normativa e come da Regolamento in premessa citato. La sede di servizio dei Ricercatori sarà il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. L'attività di ricerca potrà essere svolta presso le sedi dell'INFN previa intesa con il responsabile dell'attività medesima.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

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

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

ART. 4

4.1 – *Il cofinanziamento per un importo totale di € 130.000,00 di cui € 75.000,00 per il contratto di diritto privato a norma dell'articolo 24 comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010, a tempo pieno e € 55.000,00 per il contratto di diritto privato a norma dell'articolo 24 comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010, a tempo definito, verrà corrisposto dall'INFN al Dipartimento in un'unica soluzione, entro 60 giorni dalla sottoscrizione della presente convenzione e previa richiesta dell'Università.*

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

ART. 5

I ricercatori svolgeranno la loro attività nell'ambito rispettivamente:

a) *della ricerca in Fisica nucleare e subnucleare, in particolare ai fini dello studio delle sue applicazioni a beni culturali, ambientali, biologia e medicina,*

secondo un programma concordato tra il Direttore della Sezione INFN di Ferrara e il Direttore del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara, previa approvazione del Consiglio di Dipartimento;

b) *della ricerca in sviluppo di protocolli di outreach con riferimento a disseminazione di risultati scientifici e organizzazione di progetti di educazione scientifica e orientamento universitario, in collaborazione anche con i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN,*

secondo un programma concordato tra il Direttore della Sezione INFN di Ferrara, il Direttore dei Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN e il Direttore del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara, previa approvazione del Consiglio di Dipartimento.

ART. 6

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

ART. 7

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

ART. 8

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

ART. 9

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

ART. 10

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, nella composizione ristretta ai professori ordinari, associati e ricercatori, esprime parere favorevole alla sottoscrizione

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

della convenzione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, avente ad oggetto il cofinanziamento, per un periodo di tre anni, di due posti di ricercatore a tempo determinato con contratto di diritto privato a norma dell'articolo 24 comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010, di cui uno a tempo pieno nel settore scientifico-disciplinare FIS/07 - Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), settore concorsuale 02/D1 - Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica ed uno a tempo definito nel settore scientifico-disciplinare FIS/08 - Didattica e storia della Fisica, settore concorsuale 02/D1 - Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica.

6.2) Richiesta di bando per un posto di ricercatore a tempo determinato nel settore scientifico disciplinare GEO/07.

Il Presidente illustra al Consiglio la richiesta, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, pervenuta dal prof. Massimo Coltorti, di attivare un bando per un posto di ricercatore a tempo determinato nel settore scientifico-disciplinare GEO/07 (Petrologia e Petrografia), settore concorsuale 04/A1 (Geochemica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed applicazioni), con i seguenti contenuti:

Tipologia RTD	Tipo A
Impegno (tempo pieno o definito)	tempo definito
Settore concorsuale:	04/A1 - Geochemica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed applicazioni
Settore Scientifico-Disciplinare:	GEO/07 - PETROLOGIA E PETROGRAFIA
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Determinazione delle variabili intensive dei sistemi magmatici e del loro ruolo nei processi di cristallizzazione, mixing e assimilazione
Attività didattica:	Supporto e <i>tutoring</i> a laureandi e dottorandi e insegnamenti nell'ambito del settori concorsuale
Attività scientifica:	La ricerca prevede l'applicazione di uno spettro di metodologie petrologiche allo studio dei magmi basici come l'analisi dei dati geochemici di roccia totale e delle singole fasi, lo studio delle tessiture in relazione alla stabilità delle fasi e la determinazione delle condizioni termo-barometriche di cristallizzazione delle stesse durante i processi differenziativi. L'analisi geochemica comprende anche lo studio dei volatili (H, C, Cl, F, S, etc.) nelle inclusioni vetrose in ol e cpx, nei magmi e nel loro mantello sorgente considerando tutti i parametri che concorrono a formare il magma dalla sorgente all'eruzione. Questa ricerca utilizzerà anche le principali tecniche analitiche in uso nella petrologia come EMP, SEM, LAM-ICP-MS e SIMS e i principali software petrologici che simulano la stabilità delle fasi come MELTS e Volatile Calc.
Attività assistenziale:	N/A
Durata del contratto:	Tre anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare: (non < 12)	12
Lingua straniera:	Inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Posizione	RTD A
Titolo del progetto di ricerca in italiano	Determinazione delle variabili intensive dei sistemi magmatici e del loro ruolo nei processi di cristallizzazione, mixing e assimilazione
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	Determination of the intensive variables in magmatic systems and their role on crystallization, mixing and assimilation processes.
Descrizione sintetica in italiano	La didattica prevede supporto e <i>tutoring</i> a laureandi e dottorandi e insegnamenti nell'ambito del settore concorsuale.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

(max 1000 caratteri)	La ricerca prevede l'applicazione di uno spettro di metodologie petrologiche allo studio dei magmi basici come l'analisi dei dati geochimici di roccia totale e delle singole fasi, lo studio delle tessiture in relazione alla stabilità delle fasi e la determinazione delle condizioni termo-barometriche di cristallizzazione delle stesse durante i processi differenziativi. L'analisi geochimica comprende anche lo studio dei volatili (H, C, Cl, F, S, etc.) nelle inclusioni vetrose in ol e cpx, nei magmi e nel loro mantello sorgente considerando tutti i parametri che concorrono a formare il magma dalla sorgente all'eruzione. Questa ricerca utilizzerà anche le principali tecniche analitiche in uso nella petrologia come EMP, SEM, LAM-ICP-MS e SIMS e i principali software petrologici che simulano la stabilità delle fasi come MELTS e Volatile Calc.
Descrizione sintetica <i>in inglese</i> (max 1000 caratteri)	The teaching activity includes support and tutoring to Master and PhD students and courses included within the competition sector. The research envisages the application of a spectrum of petrologic methodologies to the study of basic magmas such as the analyses of whole rock and single phase geochemical data, the study of magma textures in relation to the stability condition of the minerals and the determination of the thermo-barometric conditions for their crystallization during differentiation processes. The geochemical analyses includes the study of volatiles (H, C, Cl, F, S, etc.) in melt inclusions in ol and cpx, in magmas and their mantle source taking into account all parameters constraining the magma formation from source to eruption. This research will be also developed using the main petrological analytical techniques, such as EMP, SEM, LAM-ICP-MS and SIMS as well as the most common petrological software modeling the phase stability such as, MELTS and Volatile Calc.
Campo principale della ricerca *	<i>Petrology</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Geochemistry</i>
Settore Concorsuale	04/A1 - Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed applicazioni
S.S.D.	GEO/07 - PETROLOGIA E PETROGRAFIA

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

Udito quanto sopra,

tenuto conto della copertura finanziaria proposta dal prof. Coltorti su fondi di Bilancio dell'Ateneo pari ad euro 105.620,31,

il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

delibera

di proporre agli Organi Accademici la richiesta di bandire una procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo definito, ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - Settore concorsuale 04/A1, Settore scientifico-disciplinare GEO/07.

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

6.3) Procedure per bandi RTDa in corso.

Alla luce delle delibere appena assunte, il Presidente ricorda la situazione delle procedure in corso per l'attivazione di posti per Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010:

- 1 bando per un posto di ricercatore a tempo determinato – impegno a tempo pieno - nel settore scientifico disciplinare FIS/07 Fisica Applicata (a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina) - settore concorsuale 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica. Il posto è cofinanziato al 50% dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. La Convenzione avente ad oggetto il co-finanziamento è stata approvata dal Senato e dal Consiglio di Amministrazione. L'intento è quello di bandire la posizione in oggetto nel mese di luglio p.v.
- 1 bando per un posto di ricercatore a tempo determinato – impegno a tempo pieno - nel settore scientifico disciplinare FIS/02 Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici – settore concorsuale 02/A2 Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali. Il posto è interamente finanziato grazie alla Convenzione siglata con il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” e ha ad oggetto l'accordo stipulato con l'Agenzia Spaziale Italiana n. 2016-24-H.0 per “Attività di studio per la comunità scientifica di Cosmologia - COSMOS”. L'intento è quello di bandire la posizione in oggetto nel mese di luglio p.v.
- 1 bando per un posto di ricercatore a tempo determinato – impegno a tempo pieno - nel settore scientifico disciplinare FIS/07 Fisica Applicata (a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina) - settore concorsuale 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica. Il posto è cofinanziato al 50% dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. La Convenzione avente ad oggetto il co-finanziamento è in attesa dell'approvazione da parte del Senato e del Consiglio di Amministrazione nelle sedute di giugno. L'intento è quello di bandire la posizione in oggetto nel mese di luglio p.v.
- 1 bando per un posto di ricercatore a tempo determinato – impegno a tempo definito - nel settore scientifico disciplinare FIS/08 Didattica e Storia della Fisica - settore concorsuale 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica. Il posto è cofinanziato al 50% dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. La Convenzione avente ad oggetto il co-finanziamento è in attesa dell'approvazione da parte del Senato e del Consiglio di Amministrazione nelle sedute di giugno. L'intento è quello di bandire la posizione in oggetto nel mese di luglio p.v.
- 1 bando per un posto di ricercatore a tempo determinato – impegno a tempo definito - nel settore scientifico-disciplinare GEO/07 (Petrologia e Petrografia), settore concorsuale 04/A1 – Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse e applicazioni - interamente finanziato dall'Ateneo - in attesa di approvazione da parte del Senato e del Consiglio di Amministrazione nelle sedute di giugno; a seguire verrà deliberato il bando per l'attivazione della procedura.

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

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

Non vi sono argomenti in discussione.

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 13:00 dichiara chiusa la seduta.

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