

Protocollo n. 1464 del 30/11/2017
Repertorio n. 36/2017



Verbale n. 13

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

SEDUTA DEL 29 NOVEMBRE 2017

L'anno 2017 (Duemiladiciassette =)

*in questo giorno di **Mercoledì 29** (= ventinove)*

*del mese di Novembre **alle ore 14:30** (ore quattordici e trenta =)*

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

convocato con avvisi scritti in data 22/11/2017, protocollo n.1416, 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	AG	GAMBACCINI Mauro	P
GUIDI Vincenzo	P	LUPPI Eleonora	P	POSENATO Renato	P
ROSATI Piero	AG	TRIPICCIÓNE Raffaele	AG		

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

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

IL SEGRETARIO
 f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
 f.to Prof. Roberto CALABRESE

RICERCATORI DI RUOLO

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

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

CHERUBINI Claudia	P	FIORINI Massimiliano	AG	FRIJIA Gianluca	AG
GARZIA Isabella	AG	MONTONCELLO Federico	P	PAPPALARDO Luciano Libero	P
VIRGILLI Enrico	P				

RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO

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

RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO

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

RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA

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

RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA

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

RAPPRESENTANTE degli STUDENTI

SEMENZA Filippo	AG				
-----------------	----	--	--	--	--

E' stata invitata dal Direttore a partecipare alla seduta

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

P= presente A= assente AG= assente giustificato

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Presidente, alle ore 14:40, 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 Martedì 19 dicembre 2017 si svolgerà la Cerimonia di inaugurazione del 627° Anno Accademico dell'Università di Ferrara, presso Palazzo Trotti Mosti. In tale occasione saranno **sospese le attività didattiche**.

1.2 Data prossimo Consiglio: martedì 19 dicembre 2017 alle ore 15,30.

1.3 Il Presidente ricorda che sono state ultimate le complesse operazioni che hanno portato allo smaltimento di tutto il materiale in disuso accumulato negli anni presso il Dipartimento, compresa una quantità elevata di rocce. Per evitare nuovi accumuli di campioni di roccia in varie zone del Dipartimento, si sta predisponendo all'interno del Blocco F un punto di raccolta per le rocce da smaltire. A tal fine si invitano coloro i quali dovranno smaltire campioni di roccia a contattare i tecnici: Chiarelli o Droghetti.

Sul secondo oggetto: “Questioni relative alla didattica”.

2.1) Approvazione dei Rapporti di Riesame dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento.

Il Direttore rammenta che con l'entrata in vigore del Sistema di Autovalutazione, Valutazione e Accreditamento (AVA) nelle Università, l'ANVUR ha previsto la redazione del Rapporto di Riesame per ciascun CdS, processo tipicamente finalizzato al miglioramento della gestione e dei risultati del CdS, obiettivo fondamentale dei processi di valutazione.

Il suddetto Rapporto, redatto dal Gruppo di Riesame, deve essere preventivamente approvato con delibera del competente Consiglio Unico e ratificato dal Consiglio di Dipartimento.

2.1.1 Approvazione dei Rapporti di Riesame dei Corsi di Studio in Scienze Geologiche.

Il Presidente cede la parola al Prof. Cruciani, Coordinatore del Consiglio unico in Scienze geologiche, che illustra i contenuti dei **Rapporti di Riesame del CdS in Scienze geologiche e del CdS Magistrale in Scienze geologiche, georisorse e territorio (Allegati n. 1 e n. 2)**, parte integrante e sostanziale del presente verbale).

Al termine dell'illustrazione del Prof. Cruciani e dopo breve dibattito, il Presidente pone in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra e per quanto di competenza, acquisito il parere favorevole del Consiglio unico in Scienze geologiche del 29 Novembre 2017, **delibera l'approvazione dei Rapporti di Riesame** rispettivamente per la LT in Scienze geologiche e LM in Scienze geologiche, georisorse e territorio.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra unanime approva.

2.1.2 Approvazione dei Rapporti di Riesame dei Corsi di Studio in Fisica.

Il Presidente cede la parola al Prof. Lenisa, Coordinatore del Consiglio unico in Fisica, che illustra i contenuti dei **Rapporti di Riesame del CdS in Fisica e del CdS Magistrale in Physics (Allegati n. 3 e n. 4)**, parte integrante e sostanziale del presente verbale).

Al termine dell'illustrazione del Prof. Lenisa e dopo breve dibattito, il Presidente pone in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra e per quanto di competenza, acquisito il parere favorevole del Consiglio unico in Fisica del 28 Novembre 2017, **delibera l'approvazione dei Rapporti di Riesame** rispettivamente per la **LT in Fisica e LM in Physics**.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra unanime approva.

2.2) Nomina Commissione di valutazione per l'ammissione al percorso doppio titolo.

2.2.1 Nomina Commissione di valutazione per l'ammissione al percorso doppio titolo fra le Università di Cadice e Università di Ferrara – LM Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio.

Il Presidente comunica che si rende necessario nominare la Commissione giudicatrice per l'ammissione al percorso doppio titolo fra le Università di Cadice e Università di Ferrara – LM Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio.

Il Presidente dopo aver raccolto le disponibilità dei docenti interessati, propone la seguente composizione della commissione:

Prof. Paolo Ciavola, *Presidente*

Prof. ssa Monica Ghirotti, *Componente*

Dott.ssa Theonil De Lourdes Lugo Arrendell, *Segretario*

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, **approva** la designazione della Commissione giudicatrice come riportato nella tabella suindicata, per l'ammissione al percorso doppio titolo fra le Università di Cadice e Università di Ferrara – LM Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio.

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

2.2.2 Nomina Commissione di valutazione per l'ammissione al percorso doppio titolo fra le Università di Parigi Sud e Università di Ferrara – LM Physics.

Il Presidente comunica che si rende necessario nominare la Commissione giudicatrice per l'ammissione al percorso doppio titolo fra le Università di Parigi Sud e Università di Ferrara – LM Physics.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Presidente dopo aver raccolto le disponibilità dei docenti interessati, propone la seguente composizione della commissione:

Prof. Roberto Calabrese, Presidente
Prof. Raffaele Tripicciono, Componente
Prof.ssa Eleonora Luppi, Segretario.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, **approva** la designazione della Commissione giudicatrice come riportato nella tabella suindicata, per l'ammissione al percorso doppio titolo fra le Università di Parigi Sud e Università di Ferrara – LM Physics.

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

2.3) - Aggiornamento Comitato di Indirizzo del CU dei CdS in Fisica.

Il Presidente informa il Consiglio che vista l'entrata di un Rappresentante degli studenti nel Comitato di Indirizzo del CU in Fisica è necessario aggiornare il suddetto Comitato. Su proposta del Coordinatore, il Presidente propone quindi la seguente nuova composizione del **Comitato di Indirizzo del CU in Fisica**:

Coordinatore del CU in Fisica

◦ *Prof. Paolo LENISA*

Manager didattico del CU in Fisica

◦ *Dott.ssa Elisa MARCHETTI*

Rappresentanti dei docenti del Consiglio Unico in Fisica

◦ *Dott. Giovanni DI DOMENICO*

◦ *Prof. Alessandro DRAGO*

◦ *Prof. Donato VINCENZI (Delegato rapporti con l'industria del CdS in Fisica)*

◦ *Dott. Cristiano GUIDORZI*

Rappresentanti delle parti sociali

◦ *Dott. Marco BIANCONI (Responsabile scientifico del laboratorio MIST- E-R- Bologna)*

◦ *Dott. Eugenio BOLOGNESI (Direttore Generale Bonifiche Ferraresi SPA – Ferrara)*

◦ *Dott. Claudio LABANTI (Research staff- responsabile di rilevatori a raggi X e nuove tecnologie – INAF-IASF-BOLOGNA)*

◦ *Dott. Simone MANTOVANI (Responsabile R&D Meeo SRL – Ferrara)*

◦ *Dott. Saul GONZALES MARTIRENA (National Science Foundation /USA)*

◦ *Dott. Carmelo D'AMBROSIO (CERN)*

◦ *Dott.ssa Rossana CENTIONI (Responsabile Ufficio Comunicazione Laboratori Nazionali di Frascati – INFN)*

Rappresentanti degli studenti

Sig. Alessandro GRECO

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica”.**3.1) Richiesta docente certificatore – Dipartimento di Studi Umanistici.**

Il Presidente informa il Consiglio della richiesta, pervenuta dal Dipartimento di Studi Umanistici, di inserire come docente certificatore il Prof. Paolo Ciavola, che dall'a.a. 2018/2019 terrà il corso di “Geomorfologia e studio del paesaggio costiero e fluviale” per il CdS in Manager degli Itinerari Culturali della classe di Laurea L-15 in Scienze del Turismo. Il Presidente, sentito il parere favorevole del Coordinatore del CU in Scienze Geologiche, autorizza la richiesta del Dipartimento di Studi Umanistici.

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

3.2) Escursioni Didattiche da svolgersi nel corso del 2018.

Il Presidente illustra le escursioni didattiche proposte dai due Consigli Unificati dei Corsi di Studio, da svolgersi nel 2018 nell'ambito delle attività poste in essere nei diversi Corsi di insegnamento. La programmazione delle escursioni didattiche e viaggi di studio si rende necessaria per stabilire l'eventuale accreditamento in termini di crediti F, ai fini di una richiesta finanziaria di supporto alle spese di trasporto e per la divulgazione del calendario nel sito web dei corsi di studio.

Le escursioni giornaliere, anche non consecutive e di insegnamenti diversi, possono essere accreditate come crediti F solo qualora svolte oltre l'orario delle lezioni obbligatorie del corso (extracurricolari), previa presentazione di una relazione individuale. L'assegnazione dei crediti F avverrà secondo il regolamento didattico vigente. Le escursioni dovranno essere svolte possibilmente in giorni liberi dalle lezioni.

Escursioni didattiche proposte dal Consiglio Unificato dei Corsi di Studio in Scienze Geologiche.

<u>Insegnamento</u>	<u>Docente</u>	<u>località e periodo</u>	<u>sem</u>	<u>durata (g)</u>	<u>mezzo (capienza)</u>	<u>costo previsto (€)</u>	<u>n. max stud</u>	<u>curr (SI/NO)</u>	<u>cred F (SI/NO)</u>
Laboratorio di Paleontologia	Posenato	Mossano, Colli Berici Maggio	2°	1	Pullman (20)	500	20	SI	NO
Geologia I	Morsilli	Monte Conero (Maggio)	2°	1	Pullman (30)	700	25	NO	NO
Rilevamento geologico e Lab. di cartografia	Gianolla	11/05 Brentonico - San Valentino (TN)	2°	1	Pullman	700	30	SI	NO
Rilevamento geologico e Lab. di cartografia	Gianolla	25/05 Altipiano di Asiago (VI)	2°	1	Pullman	700	30	SI	NO
Rilevamento geologico e Lab. di cartografia	Gianolla	Campo di rilevamento: Tesero o Campitello di Fassa (TN) (4-14/06 o 11/20)	2°	10	Transit, Panda, Caddy	3000	30	SI	NO
Petrografia	Coltorti	Appennino Ligure, Val di Susa, Ivrea, Verbano e Val d'Ossola (21-25 Aprile)	2°	5	Pullman	2000	20	NO	SI 2 CFU
Petrografia	Coltorti	Caoria/Cima d'Asta (Maggio/Giugno)	2°	1	Pullman	700	20	SI	NO
Petrografia	Coltorti	Recoaro (Maggio/Giugno)	2°	1	Pullman	700	20	SI	NO
Georisorse e applicazioni mineralogico petrografiche	Bianchini	Toscana (Alpi Apuane, Miniere di Campiglia, Larderello)	2°	2	Pullman	1500	30	SI	NO
Prospezioni geochimiche	Bianchini	Trento (Muse, Monte Calisio e Valsugana)	2°	3	Pullman	300	15	NO	SI .. CFU
Geografia fisica e geomorfologia	Ciavola (Ninfeo)	Cadore (instabilità dei versanti ed ambiente	2°	2** 1	Pullman Ford Transit +	1200 100	18 18	SI SI	NO NO

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

		montano)			auto private				
Geografia fisica e geomorfologia	Ciavola (Cilli)	Lido di Dante (morfologia foce fluviale)	2°	1	Ford Transit + auto private	100	18	SI	NO
Geografia fisica e geomorfologia	Ciavola	Sasso Marconi e valle del Reno (instabilità dei versanti ed ambiente fluviale)	2°	1	Ford Transit + auto private	100	18	SI	NO
Geografia fisica e geomorfologia	Ciavola (Cilli)	Bacino del Savio (ambiente fluviale)	2°	2**	Ford Transit + auto private	400	18	SI	NO
Geografia fisica e geomorfologia	Ciavola (Ninfeo)	Delta del Po (morfologia deltizia)	2°	1	Ford Transit + auto private + imbarcazione	500	18	SI	SI
Vulcanismo e Petrogenesi	Coltorti	Eolie-Etna (Settembre)	2°	5	aereo/treno/pullman	3000	20	NO	SI 2 CFU
Biostratigrafia e ricostruzioni Paleoambientali	Luciani	Trentino	2° LM	1	Pulmino Dip.	100	7	SI	NO
Petrologia + Analisi chimiche dei Geomateriali	Bonadiman Tassinari	CNR-IGG - Pavia Laboratori LAM-ICPMS e SIMS	2° LM	1	Pulmino Dip.	100	7	SI	NO
Petrologia + Analisi chimiche dei Geomateriali	Bonadiman Tassinari	Lab. di Petrologia Sperimentale - Dip. di Scienze Terra Milano	2° LM	1	Pulmino Dip.	100	7	SI	NO
Geomorfologia Applicata	Fazzini	Friuli (Sauris, Piancavallo Tarvisio) 30 Marzo – 1 Aprile <i>(dipende dalle condizioni di innevamento)</i>	2° LM	3	n°2 furgoni noleggiati + eventuali auto proprie	300	25	NO	SI 1 CFU
Geologia Tecnica	Ghirotti	Trentino	2° LM	1	Pulmini + auto priv.	250	18	SI	NO
Geologia Stratigrafica	Gianolla	Dolomiti	3 LM	4	Pulmino Dip.	200	15	NO	SI .. CFU
Analisi di facies	Bassi	Mossano (VI), fine Marzo/Aprile	2° LM	1	Auto priv. + pulmino Dip.	100	15	SI	NO
Paleoecologia marina	Bassi	Mossano (VI), fine Marzo/Aprile	2° LM	1	Auto priv. + pulmino Dip.	100	15	SI	NO
Analisi di facies	Bassi	Tonezza (VI), fine Marzo/Aprile	2° LM	2	Auto priv. + pulmino Dip.	150	15	SI	NO
Paleoecologia marina	Bassi	Tonezza (VI), fine Marzo/Aprile	2° LM	2	Auto priv. + pulmino Dip.	150	15	SI	NO
Sedimentologia	Morsilli	Castelgomberto (Novembre)	1° LM	1	Pulmino Dip.	80	8	SI	NO
Sedimentologia	Morsilli	Valle Del Santerno (Novembre)	1° LM	1	Pulmino Dip.	80	8	SI	NO
CONTRIBUTO TOTALE RICHIESTO € 17.910,00									

Escursioni didattiche proposte dal Consiglio Unificato dei Corsi di Studio in Fisica.

Insegnamento	Docente	Località	sem	Durata (gg)	Mezzo	costo	N max stud	curr	Cred F
Misure astrofisiche	Virgilli	Antenna gravitazionale VIRGO – Cascina (PI)	2	1	Autobus noleggio	500	10	NO	NO
Laboratorio I anno	Luppi	Laboratori Nazionali del Gran Sasso	2	3	Autobus noleggio	2000	55	NO	NO
High energy physics laboratory	Fiorini	INFN Laboratori Nazionali di Legnaro	2	1	Autobus noleggio	500	50	NO	NO
Astrofisica	Rosati	Osservatorio Astronomico di Loiano (BO)	2	2	Autobus noleggio	400	10	NO	NO
CONTRIBUTO TOTALE RICHIESTO € 3.400,00									

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Presidente informa il Consiglio che i fondi assegnati per le escursioni didattiche 2018, ammontano complessivamente ad euro 12.000, con una riduzione di euro 5.000 rispetto all'assegnazione per l'anno in corso. **Considerate le escursioni proposte dai Consigli Unificati di Corso di Studio, la Giunta di Dipartimento propone l'assegnazione di 9.500 euro al CU in Scienze Geologiche e 2.500 euro al CU in Fisica.**

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

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

Il Presidente, in applicazione dell'art.23, Titolo III-Sezione IV, del Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento nei corsi di studio ai sensi dell'art. 23, della legge 30 Dicembre 2010, n° 240, nonché della delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 Marzo 2017, in materia di trattamento economico degli incarichi, vista la richiesta del prof. Cruciani, propone l'affidamento al dott. Luca Martelli del seguente seminario, della durata di 2 ore, da svolgersi il giorno 11 dicembre 2017, **a titolo gratuito**. Il C.V. del dott. Martelli (*Allegato n. 5*) è parte integrante del presente verbale:

Corso di Laurea	Scienze Geologiche
Tipo insegnamento	B4
Programma	il ruolo del geologo nella microzonazione sismica: punto di vista dell'Ente pubblico quale la Regione Emilia-Romagna
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Presentare le attività che il geologo può svolgere nel campo della microzonazione sismica tramite la presentazione e discussione di casi reali.
SSD	Geo10
Ore di lezione	2
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	11 dicembre 2017 1 giorno (2 ore)
Calendario delle lezioni	11 dicembre 2017
Incaricato dell'insegnamento	Dott. Luca Martelli
Numero di codice fiscale Italiano	
Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> • A titolo retribuito • A titolo gratuito 	A titolo gratuito

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal prof. Cruciani e visionato il curriculum presentato dal dott. Martelli, unanime approva l'affidamento del seminario in oggetto, per un totale di 2 ore, da svolgersi il giorno 11 dicembre 2017.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Sul quarto oggetto: “Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell’Università”.**4.1) Donazione beni inventariabili Esercizio 2016 da parte del Consorzio Futuro in Ricerca.**

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

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

L'accettazione delle donazioni e dei contributi liberali **di importo e/o valore superiore ad € 10.000,00 (diecimila euro) o di importo inferiore, ma destinate a qualche struttura della Sede centrale**, è invece autorizzata dal Consiglio di Amministrazione, pertanto la lettera d’intenti va indirizzata al Magnifico Rettore.

Alla luce del nuovo iter, il Presidente informa il Consiglio, che il Consorzio Futuro in Ricerca, con lettera prot. n. 880/17 del 08/11/2017, ha deciso di donare al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra una serie di beni inventariabili come da elenco di seguito esposto:

DONAZIONI all'UNI.FE. Dipartimento di FISICA E SCIENZE DELLA TERRA - Es. 2016

Vecchio Dipartimen to Comodato	Anno di Como dato	RESPON SABILE	CAT.	RIF.	DESCRIZIONE DEL BENE	CESPITE	Valore d'acquisto €	Valore Donazione		
								Imponibile IVA 22% (€)	Imponibi le Es. IVA (€)	Imponibile 50% Es.IVA
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	CIAVOLA Paolo	51	7	ASTA GPS - uff. prof.Ciavola	42/CIAV/14	€ 153,00	€. 7,65		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	CIAVOLA Paolo	51	43	TRASDUTTOR E DI PRESSIONE Uddin	43/CIAV/14	€ 1.289,66	€. 64,48		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	CIAVOLA Paolo	51	58	BOOK SCANNER (studio prof.Ciavola)	44/CIAV/14	€ 106,55	€. 5,33		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	CIAVOLA Paolo	50	109	WORKSTATIO N DELL	45/CIAV/14	€ 909,00	€. 45,45		

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	CIULLO Giuseppe	51	142	VIDEOPROIET TORE+SCHER MO (stanza 120 Blocco C) (su fondi prof.ssa Paola Ferretti)	3/FERRE/1 4	€ 805,00	€. 40,25		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	CIULLO Giuseppe	52	221	LIBRERIA BILLY BIANCA IKEA BLOCCO C Via Saragat 1 STANZA 210 (su Fondi prof.ssa Paola FERRETTI)	4/FERRE/1 4	€ 109,80	€. 5,49		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	CRUCIANI Giuseppe	50	64	TABLET MEDIACOM E CUSTODIA	47/CRU/14	€ 184,98	€. 9,25		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	CRUCIANI Giuseppe	50	65	TABLET MEDIACOM SENZA CUSTODIA	48/CRU/14	€ 169,99	€. 8,50		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	CRUCIANI Giuseppe	50	112	N. 1 HDD ESTERNO My PASS SLIM 1tb	49/CRU/14	€ 106,47	€. 5,32		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	CRUCIANI Giuseppe	50	148	NOTEBOOK SAMSUNG UFF.PROF. Cruciani stanza 209 blocco B	50/CRU/14	€ 605,02	€. 30,25		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	GAMBACCIN I Mauro	51	93	CARRELLO- TTCC558 con cassetto 3 ripiani	28/GBC/14	€ 292,64	€. 14,63		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	GAMBACCIN I Mauro	51	220	ALIMENTATO RE G SERIES (su fondi porf.Zamboni) (c/o Blocco "G" Via Saragat 1 Fe)	10/ZAM/14	€ 221,74	€. 11,09		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	GUIDI Vincenzo	52	196	VETRINETTA CON FARETTI - STANZA C 132	2/GUI/14	€ 106,56	€. 5,33		

UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	MARTUCCI Annalisa	50	167	N. 1 NOTEBOOK ASUS PU551 (su fondi prof.ALBERTI) 2° PIANO	12/ALB/14	€ 523,69	€. 26,18		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	MARTUCCI Profssa ANNALISA	50	168	N. 1 STAMPANTE SAMSUNG C1810 (su fondi prof.ALBERTI) 2° PIANO	13/ALB/14	€ 220,41	€. 11,02		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	MARTUCCI Annalisa	50	169	N.1 MONITOR ASUS LCD 21.5" (su fondi prof.ALBERTI) 2° PIANO	14/ALB/14	€ 100,74	€. 5,04		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	MARTUCCI Annalisa	50	170	N. 1 PC FRAEL 500 GB (su fondi prof.ALBERTI) 2° PIANO	15/ALB/14	€ 245,82	€. 12,29		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	MORSILLI Michele	50	150	HD ESTERNO WD MYPAS.ULTRA 2,5 2T RD - Studio B303	24/MRS/14	€ 111,47	€. 5,57		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	SANTARATO Giovanni	50	87	NOTEBOOK HP (Rapti)	25/SANT/1 4	€ 989,46	€. 49,47		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	TESSARI Umberto	51	95	IDROPULITRIC E 140 bar Blocco "F" Piano terra (su fondi dssa MASTROCIC C/O)	02/MASTR O/14	€ 159,02	€. 7,95		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	TESSARI Umberto	50	96	STAMP.BROT HER Studio 406 Blocco B IV° PIANO (su fondi D.ssa Micol MASTROCIC C/O)	3/MASTRO /14	€ 106,48	€. 5,33		
UNIFE Dipartim.Ar chitettura	2015	VACCARO Carmela	51	66	CONGELATOR E ORIZZONTALE C/O TECNOPOLO Via Saragat 13 FE Lab.TeckneHu b	22/VCC/14	€ 241,80	€. 12,09		

UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	2015	VINCENZI Donato	51	78	N.2 VACUOMETR O (280 DN16 ISO e 280 DN16 CF) c/o Camere Pulite	3/VIN/14	€ 787,80	€.	39,39		
UNIFE DIP.FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	//	VINCENZI Donato	56	26	N.1 VOLUME 'HOW TO WRITE A Winning H2020 MANUAL'	4/VIN/16	€ 199,00			€	99,50
TOTALI GENERALI							Euro	€ 8.746,10	€ 427,35	€ 99,50	€ -

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, vista la lettera prot. n. 880/17 del 08/11/2017, con la quale il Consorzio Futuro in Ricerca ha deciso di donare al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra una serie di beni inventariabili come da elenco sopra riportato, delibera

- di accettare la donazione dei beni inventariabili esercizio 2016 inviati dal Consorzio Futuro in Ricerca;
- di notificare l'approvazione dell'atto liberale al Consorzio Futuro in Ricerca con apposita lettera di accettazione e ringraziamenti.

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

4.2) Richiesta di attivazione nuovo assegno – Prof. Gianluca Bianchini.

Il Prof. Gianluca Bianchini, PA nel SSD GEO/09, ha proposto alla Direzione del Dipartimento l'attivazione di un assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 2 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo **"Valutazione dei flussi di carbonio in terreni agricoli della Pianura Ferrarese e dell'Appennino Modenese e di strategie sostenibili per favorire il sequestro nella sostanza organica dei suoli"**.

Tematica dell'assegno:

La ricerca verterà sullo studio della sostanza organica dei suoli, che oltre ad essere un componente essenziale per fertilità dei terreni funge da "trappola" per il carbonio e l'azoto. Sfortunatamente, l'aumento delle temperature può contribuire alla decomposizione e mineralizzazione della materia organica nel suolo, riducendone il contenuto. Tale processo viene enfatizzato in suoli votati ad agricoltura intensiva dove decenni di arature profonde hanno prodotto infatti depauperamento della sostanza organica, grave problematica dell'agricoltura moderna spesso combinata ad altre criticità quali l'erosione, la salinizzazione dei terreni agricoli.

L'assegnista si troverà coinvolto in un team di ricerca che include anche ricercatori del Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Università di Bologna costituitosi recentemente in ATS (Associazione Scopo Temporaneo). La ricerca sarà finanziata dalla Regione Emilia Romagna nell'ambito PSR (Piano di Sviluppo Rurale) 2014-2020 del Partenariato europeo per l'innovazione "Produttività e sostenibilità dell'agricoltura" (PEI-AGRI), all'interno della Focus Area 5E avente titolo "PROMUOVERE LA CONSERVAZIONE E IL SEQUESTRO DI CARBONIO NEL SETTORE AGRICOLO E FORESTALE". E' prevista sperimentazione presso alcune aziende agricole che si sono rese disponibili a collaborare nella ricerca. Queste aziende sono localizzate in distinti contesti pedo-

climatici della regione e sono dedite a distinte attività: l'azienda Maccanti Vivai ad Ostellato (FE), l'Azienda Agricola Biologica Carla Tassinari a Bondeno (FE), la Società Agricola I Rodi di Raemy Helen e C. sull'Appennino Modenese (MO). Compito specifico dell'assegnista sarà partecipare ai campionamenti, farsi carico della caratterizzazione elementare isotopica del carbonio e dell'azoto dei terreni investigati attraverso metodologia EA-IRMS e contribuire all'elaborazione dei relativi dati e della preparazione di opportuni reports ed articoli scientifici.

Programma d'esame e materie sulle quali dovranno vertere i titoli dei candidati:

La valutazione avverrà esclusivamente sulla base dei titoli presentati.

La valutazione dei titoli prenderà in considerazione: voto di laurea, conseguimento del dottorato, pubblicazioni scientifiche e indici bibliometrici, specifiche esperienze attinenti con la tematica di ricerca da sviluppare.

L'assegno, con bando per titoli e colloquio, della durata di **24 mesi**, per un importo lordo di Euro 50.470,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.TR.20.10.10.010	Fondi di Ateneo per assegni di ricerca anno 2017 quota Prof. Bianchini (delibera Consiglio Dipartimento del 06/10/2017)	€. 4.471,50
CA.TR.20.10.10.010	Fondi di Ateneo per assegni di ricerca anno 2017 quota Prof.ssa Bonadiman (delibera Consiglio Dipartimento del 06/10/2017)	€. 4.471,50
CA.TR.20.10.10.010 2016-FAR.L-BG_001	Fondi FAR 2016 – Responsabile Prof. Gianluca Bianchini	€. 3.034,33
CA.TR.20.10.10.010 2017-FAR.L-BG_004	Fondi FAR 2017 – Responsabile Prof. Gianluca Bianchini	€. 640,17
CA.TR.20.10.10.010 2017-REG-BG_001	Fondi Regione Emilia Romagna: Progetto SaveSoc02 – Responsabile Prof. Gianluca Bianchini	€. 37.852,50

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

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera

- di approvare la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca dal titolo: **"Valutazione dei flussi di carbonio in terreni agricoli della Pianura Ferrarese e dell'Appennino Modenese e di strategie sostenibili per favorire il sequestro nella sostanza organica dei suoli"**, di cui è titolare il Prof. Bianchini per la durata di 24 mesi;

- di imputare il costo di € 50.470,00 ai seguenti Progetti:

- € 4.471,50 Fondi di Ateneo per assegni di ricerca anno 2017 quota Prof. Bianchini (delibera Consiglio Dipartimento del 06/10/2017);

- € 4.471,50 Fondi di Ateneo per assegni di ricerca anno 2017 quota Prof.ssa Bonadiman (delibera Consiglio Dipartimento del 06/10/2017);

- € 3.034,33 Fondi FAR 2016 Bianchini, codice progetto: 2016-FAR.L-BG_001;

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

- € 640,17 Fondi FAR 2017 – Bianchini, codice progetto: 2017-FAR.L-BG_004;
- € 37.852,50 Fondi RER: Progetto SaveSoc02, codice progetto: 2017-REG-BG_001.

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

Il Presidente in chiusura di argomento informa che la Giunta, nell'esaminare questo punto, ha osservato che non è possibile cedere la propria quota di cofinanziamento ad un altro docente, e che quella appena trattata va considerata un'eccezione non ripetibile. Se è stata effettuata una richiesta di ottenere una quota del cofinanziamento di Ateneo con l'intento di rinnovare un assegno oppure attivarne uno nuovo e successivamente questa programmazione viene meno, i denari "liberati" rientreranno nella disponibilità del Consiglio, il quale avrà la competenza di deliberare la nuova destinazione di questa quota.

Il Consiglio prende atto.

4.3) Richiesta di attivazione nuovo assegno – Prof. Paolo Natoli.

Il Prof. Paolo Natoli, PA nel SSD FIS/05, ha proposto alla Direzione del Dipartimento l'attivazione di un assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 2 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo "**Vincoli su interazioni non standard del neutrino da dataset cosmologici**".

Tematica dell'assegno:

La ricerca verterà sui vincoli su interazioni del neutrino oltre il modello standard, tramite i dati del satellite Planck e altri dataset cosmologici.

Programma d'esame e materie sulle quali dovranno vertere i titoli dei candidati:

Il programma d'esame comprende le perturbazioni cosmologiche primordiali, in particolare nella componente del fondo cosmico di neutrini, e le anisotropie della radiazione cosmica di fondo. Inoltre, è richiesta familiarità con la fenomenologia del neutrino sia per quel che riguarda il modello standard che le sue principali estensioni.

La valutazione dei titoli verterà sulla storia accademica del candidato e sulle pubblicazioni prodotte, purché pertinenti alla tematica del bando, preferibilmente su riviste internazionali di alto impatto e soggette a peer review. L'esperienza in attività di divulgazione scientifica costituisce titolo preferenziale.

L'assegno, con bando per titoli e colloquio, 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	Fondi ex assegno Iacobellis (COAN anticipata n. 6773)	€. 15.844,00
CA.TR.20.10.10.010 2014-EPR-NP_001	Fondi ASI Planck 2014 – Responsabile Prof. Paolo Natoli	€. 7.881,00

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

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera

- di approvare la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca dal titolo: **Vincoli su interazioni non standard del neutrino da dataset cosmologici**", di cui è titolare il Prof. Natoli per la durata di 12 mesi;
- di imputare il costo di € 23.725,00 ai seguenti Progetti:
 - € 15.844,00 Fondi ex assegno Iacobellis (COAN anticipata n. 6773);
 - € 7.881,00 Fondi ASI Planck 2014 – Natoli, codice progetto: 2014-EPR-NP_001.

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

4.4) Rinnovo assegno di ricerca responsabile Prof.ssa Carmela Vaccaro.

La Prof.ssa Carmela Vaccaro, PA nel SSD GEO/09, ha proposto alla Direzione del Dipartimento il rinnovo di un assegno di ricerca, al **Dott. Salvatore Pepi**, ai sensi dell'art. 3, comma 1 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo **"L'impronta idrica: modelli concettuali e matematici per l'evoluzione a lungo termine degli scenari (codice Amber) delle interazioni suolo/acqua e determinazione dei coefficienti di trasferimento dei metalli dall'acqua alla catena alimentare"**, con decorrenza 1° Marzo 2018; i mesi totali usufruiti, compresi quelli con borsa di studio, sono 24, pertanto il rinnovo richiesto è per 12 mesi.

Il rinnovo dell'assegno della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di Euro 23.765,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.TR.20.10.10.010	Fondi di Ateneo per assegni di ricerca anno 2017	€. 4.471,50
CA.CO.10.10.20.010	ID 10791 - Budget a disposizione del Rettore per 3 assegni di ricerca o.c.e. compresi	€. 19.293,50

È 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 delibera

- di approvare la richiesta di rinnovo dell'assegno di ricerca al Dott. Salvatore Pepi;
- di imputare il costo di € 23.765,00 ai seguenti fondi:
 - €. 4.471,50 Fondi di Ateneo per assegni di ricerca anno 2017;
 - €. 19.293,50 Budget a disposizione del Rettore per 3 assegni di ricerca ID 10791.

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

4.5) Rinnovo assegno di ricerca responsabile Prof.ssa Annalisa Martucci.

La Prof.ssa Annalisa Martucci, PA nel SSD GEO/06, ha proposto alla Direzione del Dipartimento il rinnovo di un assegno di ricerca, alla **Dott.ssa Elisa Rodeghero**, ai sensi dell'art. 3, comma 1 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo **"Caratterizzazione strutturale di catalizzatori microporosi mediante diffrazione neutronica e radiazione da luce di**

sincrotrone”, con decorrenza 1° Marzo 2018; i mesi totali usufruiti, compresi quelli con borsa di studio, sono 12, pertanto il rinnovo richiesto è per 12 mesi.

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	Fondi di Ateneo per assegni di ricerca anno 2017	€. 4.471,50
CA.TR.20.10.10.010 2016-PRIN-CG_001	Fondi PRIN 2015 – Responsabile Prof. Giuseppe Cruciani	€. 19.253,50

È 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 delibera

- di approvare la richiesta di rinnovo dell’assegno di ricerca alla Dott.ssa Elisa Rodeghero;
- di imputare il costo di € 23.725,00 ai seguenti fondi:
- €. 4.471,50 Fondi di Ateneo per assegni di ricerca anno 2017;
- €. 19.253,50 Fondi PRIN 2015 – Cruciani, codice progetto: 2016-PRIN-CG_001.

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

4.6) Contributo liberale da parte del Consorzio Futuro in Ricerca per cofinanziamento rinnovo assegno – responsabile scientifico prof. Gianolla.

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

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

L'accettazione delle donazioni e i contributi liberali **di importo e/o valore superiore ad € 10.000,00 (diecimila euro) o di importo inferiore ma destinate a qualche struttura della Sede centrale**, è invece autorizzata dal Consiglio di Amministrazione, pertanto la lettera d’intenti va indirizzata al Magnifico Rettore.

Quindi, alla luce del nuovo iter, il Presidente informa il Consiglio, che il Consorzio Futuro in Ricerca, con lettera prot. n. 955/2017 del 24/11/2017, ha deciso di erogare al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra la somma di € 6.753,50 a cofinanziamento del rinnovo dell’assegno di ricerca richiesto dal Prof. Piero Gianolla per il Dott. Marcello Caggiati e dal titolo: **"Valutazione delle Eccellenze del patrimonio geologico delle Dolomiti UNESCO"**.

Al termine dell’illustrazione il Presidente 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 delibera

- di accettare il contributo liberale erogato dal Consorzio Futuro in Ricerca, finalizzato al co-finanziamento del rinnovo dell'assegno dal titolo: "Valutazione delle Eccellenze del patrimonio geologico delle Dolomiti UNESCO" – responsabile prof. Piero Gianolla;
- di notificare l'approvazione dell'atto liberale al Consorzio Futuro in Ricerca con apposita lettera di accettazione e ringraziamenti.

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

4.7) Rinnovo assegno di ricerca responsabile Prof. Piero Gianolla.

Il Prof. Piero Gianolla, PA nel SSD GEO/02, ha proposto alla Direzione del Dipartimento il rinnovo di un assegno di ricerca, alla **Dott. Marcello Caggiati**, ai sensi dell'art. 3, comma 1 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo "**Valutazione delle Eccellenze del patrimonio geologico delle Dolomiti UNESCO**", con decorrenza 1° Aprile 2018; i mesi totali usufruiti, compresi quelli con borsa di studio, sono 36, pertanto il rinnovo richiesto è per 12 mesi.

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	Fondi di Ateneo per assegni di ricerca anno 2017	€. 4.471,50
CA.TR.20.10.10.010	Fondi Fondazione Dolomiti UNESCO – lettera d'intenti prot. n. 7646 del 21/11/2017	€. 12.500,00
CA.TR.20.10.10.010	Fondi Consorzio Futuro in ricerca – lettera d'intenti prot. n. 955/2017 del 24/11/2017	€. 6.753,50

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 delibera

- di approvare la richiesta di rinnovo dell'assegno di ricerca al Dott. Marcello Caggiati;
- di imputare il costo di € 23.725,00 ai seguenti fondi:
 - €. 4.471,50 Fondi di Ateneo per assegni di ricerca anno 2017;
 - €. 12.500,00 Fondi Fondazione Dolomiti UNESCO – lettera d'intenti prot. n. 7646 del 21/11/2017;
 - €. 6.753,50 Fondi Consorzio Futuro in ricerca – lettera d'intenti prot. n. 955/2017 del 24/11/2017.

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

4.8) Richiesta di conferimento incarico di ricerca – Prof. Paolo Ciavola.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Paolo Ciavola**, la richiesta di conferire un incarico per l'esecuzione di una ricerca dal titolo "**Analisi delle caratteristiche dell'alveo del Fiume Savio e misure di trasporto al fondo su sezione tipo**".

Il/la titolare dell'incarico dovrà occuparsi di:

- analisi rilievi batimetrici e topografici del corso fluviale;
- analisi dati idrologici ed idraulici su stazioni idrometriche;
- svolgimento ed analisi di misure di trasporto al fondo.

Il candidato dovrà possedere la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile o affine ed abilità nell'analisi di dati idrologici ed idraulici nell'ambito dei fiumi emiliano-romagnoli anche tramite frequenza a corsi di specializzazione e/o dottorato.

La durata della ricerca prevista è pari a **30 giorni**.

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 "**Analisi delle caratteristiche dell'alveo del Fiume Savio e misure di trasporto al fondo su sezione tipo**".

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 soli titoli, per valutazione comparativa finalizzata alla stipula di un contratto di prestazione con le seguenti indispensabili indicazioni:

Profilo richiesto	Titoli di studio: Laurea Magistrale in Ingegneria Civile o affine. Esperienze professionali: Abilità all'analisi di dati idrologici ed idraulici nell'ambito dei fiumi emiliano-romagnoli anche tramite frequenza a corsi di specializzazione e/o dottorato
-------------------	---

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Attività oggetto della prestazione	<p>“Analisi delle caratteristiche dell’alveo del fiume Savio e misure di trasporto al fondo su sezione tipo”</p> <p>-Analisi rilievi batimetrici e topografici del corso fluviale; -Analisi dati idrologici ed idraulici su stazioni idrometriche; -Svolgimento ed analisi di misure di trasporto al fondo.</p>
Sede di lavoro	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Durata del contratto	30 giorni
Compenso lordo, comprensivo di oneri a carico Ente	Euro 5.000,00

Il costo onnicomprensivo, pari a € 5.000,00, viene imputato al seguente progetto:

- Fondo Progetto ODL 4310155750 Contratto aperto Contratto ENI n. 2500017034 (Prof. Masetti), responsabile scientifico Prof. Paolo Ciavola – Codice progetto: 2015-RICCOMPPR-MD_001.

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

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

4.9) Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca – Prof. Paolo Lenisa.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Paolo Lenisa, la richiesta di conferire una borsa di studio per l’esecuzione di una ricerca dal titolo **“Analisi dati in un esperimento di ricerca del momento di dipolo elettrico del deutone”**.

Lo studio ha l’obiettivo di partecipare alla presa dati ed alla successiva analisi delle misure di momento di dipolo elettrico del deutone presso l’anello COSY al Forschungszentrum-Juelich in Germania.

Deve avere competenza nel software di analisi dati di esperimenti con fasci polarizzati, un’ottima conoscenza della lingua inglese e deve avere un’età non superiore a 38 anni.

Il candidato deve essere laureato in Fisica con laurea triennale, con periodi formativi presso Laboratori di ricerca internazionali.

La durata della borsa di studio prevista è pari a 6 mesi, rinnovabile. Referente scientifico Prof. Paolo Lenisa.

Il costo onnicomprensivo, pari a € 10.000,00, viene imputato al seguente progetto:

- Fondi FORSCHUNGSZENTRUM: Contributo per ricerca - collaborazione scientifica, responsabile scientifico Prof. Paolo Lenisa – Codice progetto: 2017-INT.A-LP_001.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

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

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

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

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

approva la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo "**Analisi dati in un esperimento di ricerca del momento di dipolo elettrico del deutone**", responsabile scientifico il Prof. Paolo Lenisa.

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

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

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Dott. Fabio Mantovani, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo "**Studio della dose efficace di origine cosmica mediante software open source**".

Il progetto consiste nella revisione dei principali software (e della relativa letteratura) per la ricostruzione del flusso di raggi cosmici sulla superficie terrestre al variare della quota e della latitudine geomagnetica. Lo studio delle diverse componenti (adronica, muonica ed elettromagnetica) permetterà di stimare la dose efficace outdoor assorbita dalla popolazione.

Lo studio ha l'obiettivo di comparare le performance dei principali software open source che ricostruiscono il flusso di raggi cosmici sulla Terra. I risultati attesi costituiranno un riferimento per la calibrazione di spettrometri gamma Nal(Tl) impiegati in acquisizione continue in-situ.

Il candidato deve essere laureato in Fisica con laurea triennale, con periodo formativo presso Laboratori Nazionali dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

Al candidato/a sono richieste consolidate conoscenze di spettroscopia gamma, dosimetria e programmazione. Sono considerate abilità preferenziali la capacità di realizzare revisioni sistematiche della letteratura scientifica, nonché analisi di performance di software.

La durata della borsa di studio prevista è pari a 4 mesi. Referente scientifico Dott. Fabio Mantovani.

Il costo onnicomprensivo, pari a € 4.000,00, viene imputato al seguente progetto:

- Fondi Azienda Ospedaliero UNIV, responsabile scientifico Prof. Mauro Gambaccini – Codice progetto: 2017-RICCOMPBGM_001.

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

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

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

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

approva la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo "**Studio della dose efficace di origine cosmica mediante software open source**", responsabile scientifico il Dott. Fabio Mantovani.

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

4.11) Richiesta di conferimento seminario in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **responsabile dell'Ufficio Sicurezza e Ambiente**, la richiesta di conferire un ciclo di seminari in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro.

Il Servizio Prevenzione Protezione di Ateneo, a completamento delle attività formative rivolte al personale di Ateneo ed agli studenti, ai sensi del D.lghs.81/2008 e smi, ha pianificato una serie di seminari sui temi legati alla sicurezza nei luoghi di lavoro.

Tale ciclo di incontri (2 seminari della durata di 2 ore ognuno), è strettamente connesso al progetto di "Cardioprotezione" dell'Ateneo iniziato lo scorso anno e grazie al quale, ad oggi, 12 edifici universitari sono stati dotati di DAE (defibrillatore), riguarderà i temi della rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce per la comunità.

I Seminari saranno affidati al **Dott. Daniele Cariani**, Dirigente Medico presso l'Unità Operativa di Pronto Soccorso Ospedale di Cento che dal 2012 è responsabile del progetto interaziendale "il tempo è vita" per la diffusione e la formazione sull'utilizzo dei Defibrillatori Semiautomatici Esterni nel territorio di Ferrara e provincia.

Di seguito il calendario con la descrizione dettagliata delle attività di cui sopra.

MARTEDI' 16 GENNAIO 2018, ORE 11,00-13,00 AULA A2 Cattedrale, polo scientifico tecnologico, via Saragat 1.

MARTEDI' 6 FEBBRAIO 2018, ORE 11,00-13,00 AULA A2 Cattedrale, polo scientifico tecnologico, via Saragat 1.

Il compenso orario è definito in € 120,00 lordi orari per un totale di quattro ore.

La spesa graverà sul budget del Bilancio Unico di Ateneo 2018 per l'Unità Analitica UA.0.AM Sede amministrativa; l'ufficio Ragioneria dell'Università degli Studi di Ferrara provvederà al trasferimento di questa somma sull'Unità Analitica UA.0.D030 – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal responsabile dell'Ufficio Sicurezza e Ambiente, unanime approva l'affidamento del seminario in oggetto.

4.12) Richiesta di conferimento seminario in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **responsabile dell'Ufficio Sicurezza e Ambiente**, la richiesta di conferire un ciclo di seminari in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Servizio Prevenzione Protezione di Ateneo, a completamento delle attività formative rivolte al personale di Ateneo ed agli studenti, ai sensi del D.lghs.81/2008 e smi, ha pianificato una serie di seminari sui temi legati alla sicurezza nei luoghi di lavoro.

Il ciclo di incontri prevede l'attuazione di 2 seminari della durata di 2 ore ognuno, sul tema della sicurezza nelle uscite geologiche.

I Seminari saranno affidati al **Sig. Gabriele Villa**, istruttore regionale alpinismo CAI.

Di seguito il calendario con la descrizione dettagliata delle attività di cui sopra.

MARTEDI' 17 GENNAIO 2018, ORE 9,00-11,00 AULA A2 Cattedrale, polo scientifico tecnologico, via Saragat 1

GIOVEDI' 2 FEBBRAIO 2018, ORE 9,00-11,00 AULA A2 Cattedrale, polo scientifico tecnologico, via Saragat 1

Di seguito il calendario con la descrizione dettagliata delle attività di cui sopra.

MARTEDI' 16 GENNAIO 2018, ORE 11,00-13,00 AULA A2 Cattedrale, polo scientifico tecnologico, via Saragat 1.

MARTEDI' 6 FEBBRAIO 2018, ORE 11,00-13,00 AULA A2 Cattedrale, polo scientifico tecnologico, via Saragat 1.

Il compenso orario è definito in € 70,00 lordi orari per un totale di quattro ore.

La spesa graverà sul budget del Bilancio Unico di Ateneo 2018 per l'Unità Analitica UA.0.AM Sede amministrativa; l'ufficio Ragioneria dell'Università degli Studi di Ferrara provvederà al trasferimento di questa somma sull'Unità Analitica UA.0.D030 – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal responsabile dell'Ufficio Sicurezza e Ambiente, unanime approva l'affidamento del seminario in oggetto.

4.13) Progetto ANGELS (ANodi in GERmanio nanoporoso per batterie al Litio per applicazioni aeroSpaziali) – responsabile scientifico prof. Donato Vincenzi.

Il Presidente, a nome del prof. Vincenzi, illustra il progetto ANGELS (ANodi in GERmanio nanoporoso per batterie al Litio per applicazioni aeroSpaziali), che vede come proponente l'Università di Ferrara nella veste del gruppo coordinato dal prof. Vincenzi, insieme alla Fondazione Bruno Kessler di Trento, l'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova e l'Università di Cagliari.

Questo progetto proseguirà una collaborazione già in atto da un paio d'anni tra questi enti, oggetto del lavoro di un dottorando la cui borsa è cofinanziata da Unife e FBK. Questa collaborazione ha permesso di sviluppare un anodo innovativo per batterie al litio in grado di fornire prestazioni fino a tre volte superiori rispetto agli attuali anodi in commercio, che usano come materiale attivo la grafite, invece del germanio utilizzato in questo progetto. Il livello tecnologico attuale corrisponde a un TRL3 mentre l'obiettivo del bando ASI sarà quello di arrivare ad un livello TRL4, avendo come settore di riferimento quello degli accumulatori per applicazioni aerospaziali.

Dato il potenziale interesse industriale dell'invenzione, è stata anche iniziata la procedura per il deposito di un brevetto italiano, sempre coordinato dall'Università di Ferrara, attraverso l'Ufficio di trasferimento Tecnologico.

Il budget del progetto e la suddivisione dei fondi tra i partner è riportato nella tabella seguente, in cui viene indicato il cofinanziamento a carico dei vari partner e il finanziamento a carico di ASI, che risulta essere il 65% del valore totale del progetto, come indicato espressamente nel bando. Il cofinanziamento dell'Università di Ferrara avverrà esclusivamente attraverso ore uomo mentre il finanziamento erogato da ASI per il suddetto progetto corrisponde al 100% di quanto chiesto nella sottomissione del progetto.

Prime Università Ferrara		Componente Team IIT-Genova		Componente Team FBK-Trento		Componente Team Università Cagliari		Totale
Autofinanz.	ASI	Autofinanz.	ASI	Autofinanz.	ASI	Autofinanz.	ASI	
€	€	€	€	€	€	€	€	€
16800	31200	9800	18200	9800	18200	5600	10400	120000

Per la gestione delle attività previste nel progetto finanziato, l'Agenzia Spaziale Italiana propone la stipula di una convenzione (*Allegato n. 6*) per la durata di 24 mesi.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime autorizza il Direttore alla firma del contratto proposto dall'Agenzia Spaziale Italiana, avente ad oggetto il finanziamento del progetto ANGELS (ANodi in GERmanio nanoporoso per batterie al Litio per applicazioni aeroSpaziali); responsabile scientifico prof. Donato Vincenzi.

4.14) Convenzione con l'Istituto di Microelettronica e Microsistemi del Consiglio Nazionale delle Ricerche – referente scientifico prof. Vincenzo Guidi.

Il Presidente lascia la parola al prof. Vincenzo Guidi, il quale illustra la proposta relativa ad un Accordo di Collaborazione scientifica con l'Istituto di Microelettronica e Microsistemi del Consiglio Nazionale delle Ricerche, nelle aree disciplinari dell'Acustica e della Sensoristica. Lo schema di Convenzione proposto è il seguente:

CONVENZIONE OPERATIVA TRA

l'Istituto di Microelettronica e Microsistemi del Consiglio Nazionale delle Ricerche, nel seguito denominato "IMM", C.F. 80054330586 – P.I. 02118311006, con sede in VIII Strada, 5 – 95121 Catania, rappresentato dal Direttore Guglielmo FORTUNATO, autorizzato alla stipula del presente atto,

E

Il Dipartimento di Fisica e Scienze della terra dell'Università degli Studi di Ferrara, nel seguito denominato "Dipartimento", C.F. 800070382 – P.I. 00434690384, con sede in Via G. Saragat, 1 – 44100 Ferrara, rappresentato dal Prof. Roberto CALABRESE, Direttore pro-tempore del Dipartimento, autorizzato alla stipula del presente atto.

nel seguito congiuntamente denominati "Parti".

Premesse

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

- *Visto il Decreto legislativo 4 giugno 2003 n. 127, di riordino del CNR, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale 6 giugno 2003 n. 129;*
- *Visto il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Decreto del Presidente del CNR del 26 maggio 2015 prot. 0036411, Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 123 del 29 maggio 2015;*
- *Visto il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Decreto del Presidente del CNR del 4 maggio 2005 prot. 0025034, Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 124 del 30 maggio 2005 (Suppl. Ordinario n. 101);*
- *Visto il Decreto Legislativo n. 30/2005;*
- *Visto il Decreto Legislativo n. 81/08;*
- *Visto il Decreto Legislativo n. 196/2003;*
- *Visto il Decreto del Presidente del CNR n. 015638 del 13 settembre 2000 con il quale è stato costituito l'Istituto di Microelettronica e Microsistemi del CNR;*
- *Visto lo Statuto dell'Università degli studi di Ferrara, Decreto Rettorale n. 1067 del 28/06/2005;*
- *Vista la Convenzione Quadro Prot. CNR 19422 stipulata in data 14/07/2014 tra il CNR e l'Università degli studi di Ferrara, che regola i rapporti e le attività tra le due istituzioni;*
- *Visti in particolare gli articoli 1 e 2 della Convenzione Quadro;*
- *Visto l'Accordo di Collaborazione Scientifica tra l'IDASC ed il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Ferrara, Prot. n. 0000817 del 22/11/2010, per lo sviluppo di sensoristica innovativa e di tecnologia per la produzione di energia fotovoltaica;*
- *Considerato che l'IDASC è stato soppresso dal Presidente CNR con il provvedimento n. 48/2017 "Soppressione dell'Istituto di Acustica, Sensoristica "Orso Maria Corbino" (IDASC) di Roma (Prot. 0052074 del 01/08/2017);*
- *Considerato il provvedimento di trasferimento del Dott. Domenico Stanzial, ricercatore CNR matricola n. 1939, dalla Sede di Lavoro dell'IDASC presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara alla Sede di Bologna dell'IMM;*
- *Considerato che presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Ferrara è attivo dal 2005 un Laboratorio di Acustica e che le Parti ritengono utile proseguire le attività del Laboratorio come iniziativa di collaborazione che porti allo sviluppo di nuove conoscenze e alla loro applicazione in campo ambientale per il progresso dei prodotti industriali;*
- *Visto il parere favorevole espresso dal Consiglio di Istituto dell'IMM nella riunione in data..... in merito all'opportunità di istituire una Sede di Lavoro dell'IMM "Laboratorio di Acustica" - presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara;*
- *Visto il parere favorevole espresso dal Consiglio di Dipartimento di Fisica dell'Università degli studi di Ferrara nella riunione in data.....;*

Si conviene e si stipula quanto segue:

Art. 1 - Premesse

Le premesse formano parte integrante e sostanziale della presente Convenzione operativa e si intendono integralmente trascritte nel presente articolo.

Art.2 - Oggetto e finalità

Le Parti intendono collaborare nelle aree disciplinari dell'Acustica e della Sensoristica acustica tramite Progetti di comune interesse, come indicati nell'Allegato 1, che potranno essere modificati e/o integrati nel corso della durata della presente Convenzione.

Art. 3 - Impegni del Dipartimento

Il Dipartimento si impegna:

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

- a) *ad ospitare presso il Dipartimento, in comodato gratuito, una Sede di Lavoro dell'IMM denominata "Laboratorio di Acustica", per tutta la durata della presente Convenzione, ai fini dello svolgimento delle attività previste nell'Art. 2;*
- b) *a destinare per il Laboratorio di Acustica la stanza C002, la stanza G115 e l'uso concordato del tunnel del Laboratorio LARIX, come indicato nell'Allegato 2, in regola con le norme vigenti in materia di sicurezza del lavoro, prevenzione infortuni, protezione sanitaria e agibilità per lo svolgimento delle attività previste;*
- c) *mettere a disposizione del Laboratorio i servizi di acqua, gas, energia elettrica, riscaldamento, portineria, pulizia, smaltimento rifiuti, vigilanza e telefono, occorrenti per il funzionamento del medesimo, nonché i servizi informatici e di officina elettronica e meccanica.*
- d) *consentire l'accesso al Laboratorio da parte del personale operante presso l'IMM;*
- e) *mettere a disposizione del personale dell'IMM operante nel Laboratorio di Acustica il materiale e le attrezzature di sua proprietà;*

Art. 4 - Impegni dell'IMM

L'IMM, si impegna a:

- a) *ad istituire una Sede di Lavoro dell'IMM "Laboratorio di Acustica" presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della terra dell'Università degli Studi di Ferrara, per tutta la durata della presente Convenzione, per lo svolgimento delle attività previste nell'Art. 2;*
- b) *consentire che il proprio personale possa operare nell'ambito del Laboratorio di Acustica per lo svolgimento delle ricerche di cui all'Art. 2;*
- c) *garantire, su richiesta nominativa del Direttore del Dipartimento, l'accesso nel "Laboratorio di Acustica" di laureandi, dottorandi e borsisti del Dipartimento stesso;*
- d) *mettere a disposizione del personale del Dipartimento operante nel Laboratorio di Acustica il materiale e le attrezzature di sua proprietà;*
- e) *contribuire con il proprio personale alle attività didattiche in accordo all'Art.4 della Convenzione quadro.*

Art.5 – Responsabili e impegni comuni

Le Parti indicano come responsabili della gestione della presente Convenzione

- *il Dott. Domenico Stanzial, per l'IMM,*
- *e il Prof. Vincenzo Guidi, per il Dipartimento,*

i quali concorderanno la programmazione delle attività comuni indicate nell'Art. 2 della presente Convenzione, provvederanno al loro inserimento nelle rispettive programmazioni istituzionali.

Art. 6 - Sicurezza sul Lavoro

Le Parti promuovono azioni di coordinamento atte ad assicurare la piena attuazione di quanto disposto dalla vigente normativa in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

In particolare, il Datore di lavoro a cui afferisce il personale dell'IMM, sulla base delle attività svolte nella stessa, effettua la valutazione dei rischi e gli altri adempimenti previsti dalla vigente normativa, ed in particolare dal D.Lgs. n. 81/2008. Tale valutazione costituirà la base delle azioni comuni e di coordinamento, da contrattare in sede locale fra l'IMM e il Dipartimento.

In applicazione delle norme vigenti in materia di igiene e sicurezza sui luoghi di lavoro, ed in particolare del D.Lgs.n. 81/2008, i lavoratori dipendenti dell'IMM o equiparati ivi inclusi gli studenti, i dottorandi gli assegnisti, i borsisti, ecc., devono attenersi in materia alle norme e regolamenti dell'IMM medesimo. Ai dipendenti o equiparati di entrambe le Parti vengono forniti, dal proprio datore di lavoro, i dispositivi di protezione individuale (DPI) idonei ed adeguati alle lavorazioni ed esperienze da svolgere ed ai mezzi ed alle attrezzature da utilizzare e per ogni altra incombenza connessa con l'igiene e la sicurezza sui luoghi di lavoro, da parte dei rispettivi Datori di lavoro. La sorveglianza sanitaria del personale del dipartimento interessato, o equiparato afferente al Dipartimento stesso, operante nell'IMM non assegnato a tempo pieno alla struttura medesima, è assicurata dal medico competente e/o autorizzato dal Dipartimento. La sorveglianza sanitaria del personale dell'IMM o equiparato o comunque afferente al CNR presente nel "Laboratorio di Acustica", è affidata al medico competente del CNR. La sorveglianza fisica per i rischi da radiazioni ionizzanti, ove eventualmente presenti, su tutto il personale che svolge a qualunque titolo attività di ricerca presso l'IMM, sia esso del CNR o del Dipartimento, è assicurata dal Dipartimento stesso.

Art. 7 - Copertura Assicurativa

Il personale assegnato a qualsiasi titolo all'IMM, nonché le persone che frequentano l'IMM stesso per motivi di lavoro e studio, sono coperte dalla polizza CNR di assicurazione della responsabilità civile n. 0318.0793678.81 in data 01/01/2008 della Fondiaria – SAI, salve le esclusioni espressamente menzionate, a decorrere dal 01/01/2008.

Art. 8 - Divulgazione e Utilizzazione dei Risultati

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

1. *Le Parti convengono sul comune interesse alla valorizzazione dell'immagine di ciascuna di esse nelle comunicazioni all'esterno relative a sviluppi e risultati dell'attività oggetto della presente Convenzione.*
2. *I risultati degli studi svolti in collaborazione secondo lo spirito della presente Convenzione avranno carattere riservato e potranno essere divulgati ed utilizzati da ciascuna Parte, in tutto o in parte, con precisa menzione della collaborazione oggetto della presente Convenzione e previo assenso dell'altra Parte.*
3. *Qualora una Parte intenda pubblicare su riviste nazionali ed internazionali i risultati delle ricerche in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, si concorderanno i termini ed i modi delle pubblicazioni nei singoli atti esecutivi e, comunque la Parte interessata sarà tenuta a citare la Convenzione nell'ambito della quale è stato svolto il lavoro di ricerca.*

Art. 9 - Proprietà Intellettuale

I diritti sulle cognizioni, i brevetti, i prototipi, il software, le metodiche, le procedure, gli archivi e ogni altro prodotto di ingegno risultanti dal lavoro di ricerca comune appartengono alle Parti con quote che saranno pattuite tra le Parti medesime o comunque tra le strutture competenti a disporre dei diritti in parola, fermo restando il diritto degli inventori ad essere riconosciuti autori del trovato.

L'eventuale brevettazione dei risultati conseguiti sarà oggetto di separato accordo fra le Parti o le strutture comunque competenti a disporre dei diritti in parola. In questo caso, le eventuali pubblicazioni saranno subordinate all'espletamento di tutte le procedure atte alla protezione brevettuale dei risultati.

Art. 10 - Trattamento dei dati personali

Il CNR provvede al trattamento, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati personali relativi alla presente Convenzione nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali e di quanto previsto dal proprio Regolamento emanato in attuazione del D.Lgs. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il Dipartimento si impegna a trattare i dati personali provenienti dal CNR unicamente per le finalità commesse all'esecuzione della presente Convenzione.

Art. 11 - Decorrenza, Durata

La presente Convenzione ha la durata di cinque anni a decorrere dalla sua sottoscrizione e potrà essere rinnovata per uguali periodi, d'intesa tra le Parti, salvo disdetta da comunicarsi in forma scritta con raccomandata con avviso di ricevimento o posta elettronica certificata entro sei mesi dalla scadenza. In tal caso, gli impegni assunti dovranno essere portati a compimento, salvo diverso patto scritto tra le Parti.

Art. 12 - Controversie

Per tutte le controversie derivanti dall'interpretazione o dall'esecuzione della presente Convenzione, le Parti procederanno per via amministrativa.

In caso non si dovesse pervenire ad un accordo, competente è il Foro di Roma.

Art. 13 - Modifiche

Qualora nel corso della durata della Convenzione venissero a modificarsi i presupposti per i quali si è provveduto alla stipula dell'Atto stesso o si ritenesse opportuno rivedere la medesima, le Parti procederanno di comune accordo.

Art. 14 - Beni

In caso di risoluzione della presente convenzione, i materiali ed i beni inventariabili presenti nella Sede di Lavoro dell'IMM "Laboratorio di Acustica", di proprietà del CNR, potranno essere ritirati dal CNR stesso, ovvero dati in comodato, o ceduti, al Dipartimento.

Art. 15 - Rinvio alle Norme di Legge e ad altre disposizioni

Per quanto non espressamente previsto dalla presente Convenzione, si rinvia alle norme generali di legge.

In particolare si rinvia a quanto contenuto negli articoli 6 e 8 della Convenzione quadro, per quanto concerne la mobilità dei ricercatori e tecnologici CNR, nonché per quanto concerne i dottorati di ricerca.

Art. 16 - Registrazione

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

La presente Convenzione avrà piena efficacia a decorrere dalla data della sua sottoscrizione.

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

4.15) Progetto con Università di Stanford – referente scientifico prof. Michele Morsilli.

Il Presidente lascia la parola al prof. Morsilli, il quale illustra un progetto che sta avviando con l'Università di Stanford.

Il sub-contratto tra il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara e la Stanford University (USA), fa parte del *general agreement* No. CPG-17-0058 tra Stanford University, il College of Petroleum Engineering and Geosciences della King Fahad University of Petroleum and Minerals (KFUPM - Arabia Saudita), e la Dhahran Techno Valley Company (Arabia Saudita) dal titolo: *Predictive rules for the development of carbonate platforms that incorporate the combined influences of physics, chemistry, and biology in the formation, deposition, and early diagenesis of carbonate strata.*

Il sub-contratto tra il DFST-Unife e Stanford prevede una collaborazione scientifica tra il Prof. Michele Morsilli, il Prof. Jonathan Payne (Stanford), il Prof. Daniel Lehrmann (Trinity College-San Antonio, USA) e il Prof. Khalid Al-Ramadan (KFUPM – Arabia Saudita).

In particolare il Prof. Morsilli, si occuperà della raccolta dati sul terreno su successioni carbonatiche del Giurassico e Cretaceo della Piattaforma Apula (Italia) e delle successioni carbonatiche del Permiano dell'Arabia Saudita. Il lavoro di terreno sarà svolto durante il primo e secondo anno del progetto, insieme ai partner scientifici, oltre a studenti, dottorandi e/o post-doc delle varie università coinvolte nel progetto. Inoltre, il Prof. Morsilli si occuperà dell'analisi dei dati raccolti e parteciperà ai relativi meeting previsti nel progetto. Infine, il Prof. Morsilli parteciperà alla creazione di un database generale dei sistemi carbonatici. Il contratto avrà durata triennale e terminerà il 31/10/2020.

Il sub-contratto DFSTUnife-Stanford prevede un finanziamento di \$ 83.720 (Dollari USA), da utilizzare per Assegni di ricerca e spese di missione. Non sono previste quote al personale di ricerca.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra udito quanto sopra, unanime approva il progetto in collaborazione con l'Università di Stanford.

4.16) Accordo con i partners della Macedonia - progetto SAMCODE – referente scientifico prof. Gianluca Bianchini.

Il Presidente lascia la parola al prof. Bianchini, il quale illustra i contenuti dell'accordo da siglare coi i due partner macedoni: Institute for Research in Environment, Civil Engineering and Energy IECE (Skopje, Macedonia) e Gaya CER che è un ONG. L'*internos agreement* (**Allegato n. 7**) che l'Ufficio Ricerca Internazionale ha predisposto, disciplina in modo più stringente e dettagliato i compiti che i vari partners avranno nel progetto Italia-Macedonia Know-how Exchange Programme (KEP) project "Sustainable Approach to Managing Construction and Demolition Waste (SAMCODE)" (Ref. No. 1206.008-17).

Il progetto riguarda il riciclaggio di inerti recuperati da discariche che contengono rifiuti di demolizioni, che in inglese vengono denominati "Construction and Demolition Waste".

Questo documento si rende necessario, in quanto l'ente finanziatore (CEI), attribuirà il grant di €30,870 totalmente all'Università di Ferrara che si fa responsabile del corretto svolgimento della ricerca; in pratica, il documento esplicita quello che i partners Macedoni devono effettuare sul campo, al fine di prelevare opportuni campioni che verranno analizzati dal punto di vista chimico a Unife. Il documento specifica

inoltre che i partners Macedoni dovranno rendicontare le loro spese affinché il Dipartimento possa poi procedere con il trasferimento della quota del grant a loro dovuta, che ammonta ad € 15390.

Auspiciabilmente, la conferma ufficiale che tutto è in regola arriverà dall'ente finanziatore entro qualche settimana; a quel punto il dipartimento dovrà chiedere un anticipo pari al 50% del grant. Parte di tale anticipo dovrà essere trasferita ai partners per consentire loro di iniziare le attività all'inizio del 2018.

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

4.17) Ratifica Decreto del Direttore – Repertorio n. 66 del 16/11/2017.

Il Presidente sottopone al Consiglio la ratifica del decreto n. 66/2017, da lui emesso in data 16 novembre 2017 (protocollo n. 1381):

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

VISTO l'art. 36 comma 2, lett. a), del D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50, in materia di contratti pubblici sottosoglia;

VISTE le linee guida dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 4 approvate con Delibera A.N.AC. n. 1097 del 26 ottobre 2016, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato, formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

VISTO il Regolamento di Ateneo dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria, ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016, emanato con D.R. di rep. n. 915/2017 del 29 giugno 2017, in vigore dal 4 luglio 2017;

VISTA la richiesta pervenuta in data 7 novembre 2017 dal Prof. Vincenzo Guidi, riguardante l'ampliamento e il potenziamento dell'attuale impianto di aspirazione dei gas esausti, installato presso le Camere Bianche del Dipartimento, con un sistema di smaltimento dei prodotti derivati dai processi di lavorazione effettuati nella cappa chimica (Labosystem) e nella muffola (Lenton);

CONSIDERATO che il gruppo di ricerca del Laboratorio Sensori e Semiconduttori (LSS) sta rivolgendo particolare attenzione alla sicurezza delle strumentazioni e dell'impiantistica presenti nelle Camere Bianche (CR) del Dipartimento;

CONSIDERATO che la procedura di selezione prevede l'applicazione del criterio di aggiudicazione del minor prezzo;

CONSIDERATO che per tale fornitura sono stati interpellati i seguenti operatori economici: Axel Srl con sede a Bariano (BG) – Minerva Sas con sede a Ospedaletto (PI) – Project Plast Srl con sede a Chieve (CR), i quali hanno formulato le seguenti offerte:

Ditta	Totale esclusa IVA
Axel S.r.l.	16.590,50
Minerva S.a.s.	16.050,00
Project Plast S.r.l.	11.607,55

VERIFICATA da parte del Segretario Amministrativo di Dipartimento, responsabile del budget assegnato all'Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, la disponibilità finanziaria sulla voce CA.CO.20.40.70.010 "Manutenzione ordinaria di immobili e impianti" del budget economico 2017, con vincolo ai seguenti progetti:

Codice Progetto	Descrizione
2015-FAR.L- 013	FAR 2014 - Guidi
2016-FAR.L-MC 002	FAR 2016 - MALAGU'/GUIDI
2017-PRN-PR.A-MC 002	CONV. SCENT Srl 2017 - MALAGU'

VISTA la delibera assunta nel Consiglio di Dipartimento dell'11/9/2017, con la quale Patrizia Fordiani, Segretario Amministrativo del Dipartimento, è stata nominata Responsabile Unico di Procedimento (RUP) e Direttore

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

dell'Esecuzione del Contratto (DEC) per le forniture di beni e servizi del Dipartimento (contratti pubblici sottosoglia), ai sensi dell'articolo 31 del D.lgs. 50/2016;

CONSIDERATA la specificità del servizio richiesto, si ritiene indispensabile per questa procedura individuare un diverso Direttore di Esecuzione del Contratto, ai sensi dell'art. 101, D.lgs. 50/2016;

VALUTATA la proposta del RUP di affidare l'incarico di Direttore dell'Esecuzione del Contratto al prof. Vincenzo Guidi, che ha accettato;

DECRETA

- di affidare alla Ditta Project Plast Srl, con sede legale in Via dell'Industria n. 20 a Chieve (CR), P.Iva IT03079790964, la fornitura indicata in premessa per l'importo di euro 11.607,55 iva esclusa, per un totale complessivo di euro 14.161,21 IVA 22% compresa iva;

- di imputare e rilevare la spesa complessiva di euro 14.161,21 IVA 22% iva compresa, alla voce CA.CO.20.40.70.010 "Manutenzione ordinaria di immobili e impianti" del budget economico 2017, con vincolo ai seguenti progetti:

Codice Progetto	Descrizione	Importo
2015-FAR.L- 013	FAR 2014 - Guidi	1.107,28
2016-FAR.L-MC 002	FAR 2016 - MALAGU'/GUIDI	2.414,58
2017-PRN-PR.A-MC 002	CONV. SCENT Srl 2017 - MALAGU'	10.639,35
	Totale complessivo compresa IVA	14.161,21

- di nominare il prof. Vincenzo Guidi Direttore di Esecuzione del Contratto (DEC);

- di subordinare l'efficacia della presente aggiudicazione all'esito positivo delle verifiche di legge.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, approva all'unanimità la ratifica del decreto con repertorio n. 66/2017 del 16/11/2017.

4.18) 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 in essa presenti sono raggruppabili in due gruppi distinti per tipologia:

- A. Aumento dello stanziamento di Voci di Costo, a seguito di maggiori Ricavi.
- B. Storno tra voci del Budget.

A – Variazione per maggiori ricavi:

€. 12.500,00 – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.70.10.020 – “Contributi per assegni di ricerca da soggetti privati”, derivante dal contributo liberale assegnato dalla Fondazione Dolomiti Unesco, finalizzato al co-finanziamento del rinnovo assegno di ricerca dal titolo “Valutazione delle eccellenze del patrimonio geologico delle Dolomiti Unesco”, di cui è titolare il dott. Caggiati, responsabile scientifico prof. Piero Gianolla. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce Coan: CA.TR.20.10.10.010.01 Trasferimenti interni passivi – assegni di ricerca - con vincolo al progetto: 2017-PRN-PR.A-GP_001.**

€. 6.753,50 – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.70.10.020 – “Contributi per assegni di ricerca da soggetti privati”, derivante dal contributo liberale assegnato dal Consorzio Futuro in Ricerca (CFR), finalizzato al co-finanziamento del rinnovo assegno di ricerca dal titolo “Valutazione delle eccellenze del patrimonio geologico delle Dolomiti Unesco”, di cui è titolare il

dott. Caggiati, responsabile scientifico prof. Piero Gianolla. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce Coan: CA.TR.20.10.10.010.01 Trasferimenti interni passivi – assegni di ricerca - con vincolo al progetto: 2017-CFR-GP_001.**

€. **90,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.70.10.900 – “Altri Contributi da soggetti privati”, derivante dal contributo liberale ricevuto dalla Sig.ra Morena Ghiselli di Bondeno (FE), 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” - con vincolo al progetto: 2017-PRN-PR.A-BS_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.

B - Storno tra voci del Budget Economico:

Le variazioni in essa presenti riguardano alcuni storni tra voci del Budget Economico; in particolare si tratta di storni finalizzati all'acquisto di materiale di consumo per laboratori, toner, acquisto di cancelleria, manutenzione di apparecchiature (microscopi), manutenzione mezzi del dipartimento. Schematicamente gli storni proposti sono i seguenti:

B1 - Storni in diminuzione – Budget Economico

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.CO.20.05.90.900	Altri interventi a favore di studenti e borsisti	1.700,00
CA.CO.20.25.10.010	Materiale di consumo per laboratori	1.103,21
CA.CO.20.40.60.030	Convegni, seminari e altre manifestazioni	1.018,08
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	4.668,25
CA.CO.20.40.70.030	Smaltimento rifiuti	701,93
CA.CO.20.55.10.020	Utilizzo beni mobili di terzi	1.895,09
CA.CO.50.10.40.010	Imposte indirette, tasse ed altri tributi	261,61
CA.TR.20.10.10.010	Trasferimenti interni passivi	1.776,00
	Totale	13.124,17

B2 - Storni in aumento – Budget Economico

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.IM.10.10.10.010.26	IRAP incarichi di studio, consulenza ecc.	23,81
CA.CO.20.40.70.010	Manutenzione ordinaria di immobili e impianti	121,00
CA.CO.20.40.70.020	Pulizia locali	220,00
CA.CO.20.40.80.010	Gestione e manutenzione mezzi di trasporto	632,62
CA.CO.20.40.80.020	Manutenzione e riparazione di beni mobili	6.085,10
CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo ed altro materiale non inventariabile	6.041,64
	Totale	13.124,17

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di storno tra voci del Budget per l'anno 2017 - Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

4.19) Contributo liberale per finanziamento attività di ricerca.

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

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

L'accettazione delle donazioni e i contributi liberali **di importo e/o valore superiore ad € 10.000,00 (diecimila euro) o di importo inferiore ma destinate a qualche struttura della Sede centrale**, è invece autorizzata dal Consiglio di Amministrazione, pertanto la lettera d'intenti va indirizzata al Magnifico Rettore.

Quindi, alla luce del nuovo iter, il Presidente informa il Consiglio, che la Sig.ra Morena Ghiselli, abitante in Via Vittime dell'Undici Settembre n. 12 – Bondeno (FE), con lettera del 23/11/2017, ha deciso di erogare al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra la somma di € 90,00 per il finanziamento di attività di terza missione (Fisici Senza Frontiere) di cui è responsabile scientifico la Dott.ssa Susanna Bertelli ed in particolare per il finanziamento delle attività di ricerca in didattica della fisica, per seminari e spese di missione.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera

- di accettare il contributo liberale erogato dalla Sig.ra Morena Ghiselli, finalizzato al finanziamento di attività di terza missione (Fisici Senza Frontiere), di cui è responsabile scientifico la Dott.ssa Susanna Bertelli;
- di notificare l'approvazione dell'atto liberale alla Sig.ra Morena Ghiselli con apposita lettera di accettazione e ringraziamenti.

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

Sul quinto oggetto "Varie ed eventuali"

La prof.ssa Ghirotti informa il Consiglio che il Servizio Disabilità e DSA di Ateneo ha trasmesso i dati delle studentesse e studenti con disabilità o DSA iscritti/e ai corsi di studio afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. I docenti potranno richiedere direttamente la consulenza del Servizio nel caso in cui: la studentessa o lo studente con disabilità/DSA segnali direttamente alla/al docente le proprie esigenze senza l'intermediazione del Servizio; siano necessari chiarimenti sulla certificazione di invalidità/handicap o diagnosi di DSA della studentessa o dello studente richiedente e sulla normativa vigente in ambito universitario. Il Servizio disabilità e DSA è a disposizione per confronti e supporto (servizio.disabilita@unife.it). Infine, ricorda che tutte le informazioni sono coperte da privacy.

Il Consiglio prende atto.

Escono i rappresentanti del Personale Tecnico Amministrativo, degli Assegnisti, dei Dottorandi e degli Studenti.

Sul sesto oggetto “Questioni relative ai Ricercatori”

6.1) Relazione triennale didattica e scientifica del Dott. Cesare Malagù come Ricercatore nel triennio 01 Novembre 2013 – 31 Marzo 2016.

Il Presidente informa il Consiglio che il Prof. **Cesare Malagù**, ha trasmesso alla Direzione la relazione triennale didattica e scientifica relativa al triennio 01 Novembre 2013 – 31 Marzo 2016 quando era Ricercatore confermato nel ssd FIS/01e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Presidente illustra nei dettagli il contenuto della relazione sull'attività didattica e scientifica (*Allegato n. 8*) svolta dal Dott. Malagù nel triennio. Il Presidente informa che la relazione sull'attività didattica è stata preventivamente esaminata dal Coordinatore del Consiglio unificato in Fisica, formulando il proprio parere positivo.

L'attività del Dott. **Cesare Malagù** è stata svolta conformemente ai compiti didattici assegnati dal Consiglio dei Corsi di Studio in Fisica.

Al termine dell'illustrazione, il Presidente chiede al Consiglio di formulare un giudizio in merito.

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nel prendere atto di quanto sopra, **unanime esprime una valutazione ampiamente positiva** dell'attività didattica e scientifica svolta dal Dott. Cesare Malagù nel triennio 01 Novembre 2013 – 31 Marzo 2016.*

Escono i Ricercatori.

6.2) 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 pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 240/2010 – Settore scientifico disciplinare FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) – Nomina Commissione.

Il Presidente informa il Consiglio che la procedura di selezione per titoli per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24 comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 – 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, è stata bandita (Bando emanato con D.R. 1353/2017) con avviso pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo Rep. n. 429/2017 Prot. n. 128091 del 02/11/2017.

Il termine per la presentazione delle domande di partecipazione è scaduto il 15 novembre scorso; si rende pertanto necessario nominare la commissione che espletterà la valutazione ai fini della chiamata di un Ricercatore a tempo determinato nel settore scientifico disciplinare FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina).

Si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Antonio Zoccoli, Ordinario presso l'Università di Bologna, settore scientifico disciplinare FIS/01, settore concorsuale 02/A1.
- Prof. Giovanni Fiorentini, Ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore scientifico disciplinare FIS/04, settore concorsuale 02/A2.

- Prof. Mauro Gambaccini, Ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore scientifico disciplinare FIS/07, settore concorsuale 02/D1.

Il Presidente precisa che i membri proposti per la Commissione di valutazione hanno i requisiti stabiliti dall'ANVUR per la nomina a commissari, come dichiarato nelle autocertificazioni che si allegano al verbale costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegati n. 9, 10 e 11*).

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

6.3) 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 pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 240/2010 – Settore scientifico disciplinare FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) – Nomina Commissione.

Il Presidente informa il Consiglio che la procedura di selezione per titoli per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24 comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 – 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, è stata bandita (Bando emanato con D.R. 1354/2017) con avviso pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo Rep. n. 429/2017 Prot. n. 128091 del 02/11/2017.

Il termine per la presentazione delle domande di partecipazione è scaduto il 15 novembre scorso; si rende pertanto necessario nominare la commissione che espletterà la valutazione ai fini della chiamata di un Ricercatore a tempo determinato nel settore scientifico disciplinare FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina).

Si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Andrea Ottolenghi, Ordinario presso l'Università di Pavia, settore scientifico disciplinare FIS/07, settore concorsuale 02/D1.
- Prof. Paolo Russo, Ordinario presso l'Università di Napoli Federico II, settore scientifico disciplinare FIS/07, settore concorsuale 02/D1.
- Prof. Mauro Gambaccini, Ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore scientifico disciplinare FIS/07, settore concorsuale 02/D1.

Il Presidente precisa che i membri proposti per la Commissione di valutazione hanno i requisiti stabiliti dall'ANVUR per la nomina a commissari, come dichiarato nelle autocertificazioni che si allegano al verbale costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegati n. 12, 13 e 11*).

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

6.4) 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 240/2010 – Settore scientifico disciplinare FIS/08 – Didattica e storia della fisica – Nomina Commissione.

Il Presidente informa il Consiglio che la procedura di selezione per titoli per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo definito, ai sensi dell'art. 24

comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 – settore scientifico disciplinare FIS/08 – Didattica e storia della fisica, settore concorsuale 02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica, è stata bandita (Bando emanato con D.R. 1355/2017) con avviso pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo Rep. n. 429/2017 Prot. n. 128091 del 02/11/2017.

Il termine per la presentazione delle domande di partecipazione è scaduto il 15 novembre scorso; si rende pertanto necessario nominare la commissione che espletterà la valutazione ai fini della chiamata di un Ricercatore a tempo determinato nel settore scientifico disciplinare FIS/08 – Didattica e storia della fisica.

Si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Paolo Rossi, Ordinario presso l'Università di Pisa, settore scientifico disciplinare FIS/08, settore concorsuale 02/D1.
- Prof.ssa Eleonora Luppi, Ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore scientifico disciplinare FIS/01, settore concorsuale 02/A1.
- Prof. Giovanni Fiorentini, Ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore scientifico disciplinare FIS/04, settore concorsuale 02/A2.

Il Presidente precisa che i membri proposti per la Commissione di valutazione hanno i requisiti stabiliti dall'ANVUR per la nomina a commissari, come dichiarato nelle autocertificazioni che si allegano al verbale costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegati n. 14, 15 e 10*).

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

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

7.1) Richiesta di bando per un posto di Professore di II fascia, a tempo indeterminato, nel settore scientifico disciplinare FIS/01 “Fisica Sperimentale” – ai sensi dell’articolo 24 legge 240/2010.

Il Presidente ricorda che nella riunione dell'8 novembre il Senato Accademico, su proposta del Rettore, ha assegnato ad ogni dipartimento un anticipo di punti organico 2018, in particolare per la valorizzazione di ricercatori universitari con abilitazione.

Per quanto riguarda il nostro dipartimento risultano assegnati 0,2 p.o. per la copertura di una posizione di professore associato ex art. 24 comma 6 della legge 240/2010 nel s.s.d. FIS/01.

Il Presidente ricorda inoltre che nel piano triennale di sviluppo del Dipartimento è prevista una posizione di Professore Associato nel settore concorsuale 02/A1 Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali, per il settore scientifico disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale.

Tale posizione potenzierà l'attività di ricerca del settore, in particolare il/la candidato/a vincitore svolgerà studi riguardanti ricerche nel campo della Fisica Adronica.

L'attività didattica, oltre che ai corsi di pertinenza del CU in Fisica, andrà a rafforzare quella dei corsi di servizio impartiti nei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale dell'Ateneo.

Tutto ciò premesso, tenuto conto del piano triennale di sviluppo del dipartimento, al fine di potenziare l'attività del SSD, tenuto conto della necessità di valorizzare le professionalità presenti in Ateneo, il Presidente propone che l'Ateneo avvii la procedura di selezione per la copertura di 1 posto di

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art.24 della legge 240/2010 come sotto specificato:

Fascia:	Professore Associato
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	02/A1 Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali
Settore Scientifico-Disciplinare:	FIS/01 Fisica Sperimentale
Impegno didattico:	Il/la candidato/a vincitore svolgerà il proprio impegno didattico relativamente ai corsi di insegnamento di discipline del SSD FIS/01 impartiti nei corsi di laurea e laurea magistrale dell'Ateneo ed anche in attività di tutoraggio in tesi di laurea/laurea magistrale nonché di corsi di dottorato.
Impegno scientifico:	Conforme e coerente con la declaratoria del settore concorsuale e del SSD, con particolare riferimento alla Fisica Adronica.
Impegno assistenziale:	---
Numero massimo di pubblicazioni da presentare (non inferiore a 12):	12
N. posti	1

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

Udito quanto sopra,
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 Professore di II fascia a tempo indeterminato, nel settore scientifico disciplinare FIS/01 "Fisica Sperimentale", settore concorsuale 02/A1 Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali – ai sensi dell'articolo 24 legge 240/2010.

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

Escono i professori di II fascia

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

8.1) Relazione triennale didattica e scientifica del Prof. Mauro Gambaccini come Professore di I fascia nel triennio 1 novembre 2014 -31 ottobre 2017.

Il Presidente informa il Consiglio che il **Prof. Mauro Gambaccini**, Professore Ordinario nel s.s.d. FIS/07 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione la relazione triennale didattica e scientifica del triennio **Novembre 2014 – Ottobre 2017** affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio

Il Presidente illustra nei dettagli, come da (*Allegato n. 16*), parte integrante e sostanziale del presente verbale, il contenuto della relazione triennale ricevuta, ai sensi dell'art. 18 del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010 e che è stata preventivamente esaminata per la parte didattica dai Coordinatori dei Consigli unici in Biotecnologie, CTF e Fisica.

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

8.2) Chiamata - ai sensi della lettera e), comma 1, art. 18 L. 240/2010 - di un Professore di I fascia, settore concorsuale 04/A3 – Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia; settore scientifico disciplinare GEO/04 – Geografia Fisica e Geomorfologia.

Il Presidente comunica al Consiglio che la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 1273 del 26/09/2017 (Commissione composta dai Professori: Alberto Carton, Mauro Coltorti e Renato Posenato), nell'ambito della procedura attivata per il reclutamento di un Professore universitario di prima fascia, articolo 18, comma 1, legge 240/2010 in Geografia Fisica e Geomorfologia (SSD GEO/04 - settore concorsuale 04/A3), ha concluso i suoi lavori lo scorso 20 novembre; i relativi atti sono stati approvati dal Rettore con D.R. n. 1637 del 27 novembre 2017 e sono stati resi pubblici nel sito internet dell'Ateneo. La Commissione ha individuato nel prof. Paolo Ciavola il candidato qualificato da proporre al Consiglio per la chiamata come Professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge 240 del 2010.

Il Presidente dà lettura del giudizio formulato dalla Commissione di valutazione (*Allegato n. 17*).

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

-il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, dopo attenta lettura dei contenuti dei verbali della Commissione giudicatrice della procedura attivata per il reclutamento di un Professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge 240 del 2010 in Geografia Fisica e Geomorfologia (SSD GEO/04 - settore concorsuale 04/A3);

-preso atto dei risultati della valutazione comparativa svolta dalla suddetta Commissione, che ha individuato nel prof. Paolo Ciavola il candidato qualificato da proporre al Consiglio per la chiamata come Professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge 240 del 2010;

-propone al Consiglio di Amministrazione la chiamata del Prof. Paolo Ciavola, per coprire il posto di Professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge 240 del 2010, in Geografia Fisica e Geomorfologia (SSD GEO/04 - settore concorsuale 04/A3), demandando alla decisione del Consiglio di Amministrazione l'individuazione della prima data utile alla presa di servizio.

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

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Presidente alle ore 15:40 dichiara chiusa la seduta.

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