

**Protocollo n. 68179 del 08/06/2018**  
**Repertorio n. 19/2018**

Verbale n. 5



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**Dipartimento  
di Fisica  
e Scienze della Terra**

**ATTI DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO  
DI FISICA e SCIENZE della TERRA**

**SEDUTA DEL 07 GIUGNO 2018**

*L'anno 2018 (Duemiladiciotto =)*

*in questo giorno di **Giovedì 07** (= sette)*

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

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

convocato con avvisi scritti in data 31/05/2018 , protocollo n. 66506 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	AG	COLTORTI Massimo	P
CRUCIANI Giuseppe	P	FIorentINI Giovanni	P	GAMBACCINI Mauro	P
GUIDI Vincenzo	P	LENISA Paolo	P	LUPPI Eleonora	P
POSENATO Renato	P	ROSATI Piero	AG	TRIPICCIÓNE Raffaele	P

**PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA**

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

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

**RICERCATORI DI RUOLO**

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

**RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO**

BERTELLI Susanna	P	CARDARELLI Paolo	P	CHERUBINI Claudia	AG
FIORINI Massimiliano	P	FRIJIA Gianluca	P	GARZIA Isabella	AG
MONTONCELLO Federico	P	PAPPALARDO Luciano Libero	P	STRATI Virginia	P
VIRGILLI Enrico	P				

**RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO**

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

**RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO**

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

**RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA**

FABBRI Barbara	P				
----------------	---	--	--	--	--

**RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA**

MINZONI Luca	AG				
--------------	----	--	--	--	--

**RAPPRESENTANTE degli STUDENTI**

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

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

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

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

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

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Presidente, alle ore 11:20, preso atto delle giustificazioni presentate, accertato il numero dei presenti e constatata la validità dell'adunanza, procede ad illustrare gli argomenti previsti all'ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Questioni relative alla didattica
3. Programmazione didattica
4. Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell'Università
5. Varie ed eventuali
6. Questioni relative ai Ricercatori
7. Questioni relative ai Professori di II fascia
8. Questioni relative ai Professori di I fascia

**Sul primo oggetto: “Comunicazioni del Direttore”.**

**1.1)** Il Presidente, a nome di tutto il Consiglio, da il benvenuto alla dott.ssa Susanna Bertelli ed alla dott.ssa Virginia Strati che hanno preso servizio lo scorso 1° giugno come Ricercatrici a tempo determinato.

**1.2)** Il Presidente comunica che sono stati aggiornati i Quadri A e precisamente A1.b della SUA-CDS della LT di Fisica (deliberati nel CDIP del 02 maggio 2018) a seguito dei riscontri del PQ.

**1.3)** Il Presidente informa che il Consiglio di Amministrazione del 30 maggio scorso ha apportato modifiche al “Regolamento sull'attribuzione, autocertificazione e verifica delle attività didattiche e di servizio agli studenti da parte dei Professori e Ricercatori”.

**1.4)** Assegnazione al Dipartimento da parte di Unife di 24.034 Euro per cofinanziamento di assegni.

**1.5)** Requisiti CV per Contratti insegnamento; il Presidente lascia la parola alla sig.ra Maria Santina Balboni, che si è momentaneamente assentata dal Seggio per la votazione del nuovo Direttore. Con riferimento agli incarichi conferiti a consulenti e collaboratori, l'Ateneo deve adempiere agli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni (stabiliti dall'art. 15, d.lgs. 33/2013) e a quelli di comunicazione al Dipartimento della Funzione Pubblica (ai sensi dell'art. 53, d.lgs. 165/2001, come modificato dal d.lgs. 75/2017), tramite l'inserimento nella banca dati "Anagrafe delle prestazioni" all'interno del portale Perla PA. Si ricorda che:

- documenti da caricare nella banca dati Anagrafe Prestazioni devono essere in formato PDF max 1Mb;
- il curriculum vitae (in formato europeo), pur acquisito agli atti in forma sottoscritta, deve essere pubblicato oscurando i dati personali eccessivi (ad es.: residenza, indirizzo di posta elettronica personale, telefono personale, foto, ecc. e la firma) e non pertinenti con le finalità del trattamento;
- la dichiarazione ex art. 15, co.1, lett. c), d.lgs. 33/2013, pur acquisita agli atti in forma sottoscritta, dovrà essere pubblicata oscurando i dati personali eccessivi, compresa la firma, e non pertinenti con le finalità del trattamento;
- la dichiarazione dell'avvenuta verifica dell'insussistenza di situazioni di conflitto d'interesse, siglata dal Direttore del Dipartimento, andrà acquisita agli atti ma non pubblicata.

**Sul secondo oggetto: “Questioni relative alla didattica”.**

Non ci sono argomenti in discussione.

**Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica”.****3.1) Adempimenti per la didattica ufficiale da erogare nell’A.A. 2018/2019****3.1.1 - Budget assegnato per la docenza esterna ufficiale**

Il Presidente informa che, a seguito dell’Avviso pubblicato nel sito web dell’Ateneo per la copertura degli insegnamenti vacanti per i CdS afferenti al Dipartimento di FST non è pervenuta alcuna comunicazione di disponibilità da parte di docenti strutturati. In questa seduta il Consiglio di Dipartimento sarà pertanto impegnato a valutare tutte le posizioni di professori a contratto richieste nella programmazione didattica da erogare per l’a.a. 2018/2019 nei Corsi di studio afferenti al Dipartimento.

Il Presidente ricorda che il Consiglio di Amministrazione del 30 Maggio 2018, in base alle necessità emerse nella programmazione dei quattro corsi di studio afferenti al Dipartimento di FST, ha attribuito i finanziamenti per la docenza a contratto nell’ambito della didattica. Per l’a.a. 2018/2019, al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra **sono stati assegnati complessivamente €. 25.367,85 (comprensivi di oneri), €. 19.665,00 (senza oneri).**

Sono stati approvati, inoltre, quattro contratti per insegnamento di alta qualificazione a titolo gratuito ai sensi del Titolo II, Sezione I, art. 4, del Regolamento.

**3.1.2 - ADEMPIMENTI per la formulazione bando di selezione per affidamento contratti a.a. 2018/2019**

Il Presidente informa il Consiglio che per procedere alla formulazione di un bando di selezione per affidamento mediante contratto retribuito di insegnamenti ancora vacanti, sono necessari i seguenti adempimenti:

**Designazione commissioni giudicatrici per affidamento incarichi nei Corsi di laurea.**

I Coordinatori dei Consigli unici hanno proposto la composizione delle commissioni che esamineranno le domande che saranno presentate per eventuali affidamenti di incarichi di docenza esterna nei Corsi di studio per l’a.a. 2018/2019, che saranno banditi con selezione pubblica.

Le commissioni proposte, formate da almeno tre membri, sono così composte:

**LT in Fisica**  
**LM Physics**

<b>Ruolo</b>	<b>Docente</b>	<b>SSD</b>	<b>Funzioni</b>
PO	Prof. Rosati Piero	FIS/05	Presidente
RU	Dott. Spizzo Federico	FIS/01	Membro
PA	Prof. Giovannini Loris	FIS/03	Membro- Segretario
<i>PO</i>	<i>Prof.ssa Luppi Eleonora</i>	<i>FIS/01</i>	<i>Membro supplente</i>
<i>PA</i>	<i>Prof. Drago Alessandro</i>	<i>FIS/04</i>	<i>Membro supplente</i>
<i>PA</i>	<i>Prof. Natoli Paolo</i>	<i>FIS/05</i>	<i>Membro supplente</i>
<i>PO</i>	<i>Prof. Tripicciono Raffaele</i>	<i>FIS/02</i>	<i>Membro supplente</i>
<i>RU</i>	<i>Dott. Guidorzi Cristiano</i>	<i>FIS/05</i>	<i>Membro supplente</i>

LT in Scienze geologicheLM in Scienze geologiche georisorse e territorio

<b>Ruolo</b>	<b>Docente</b>	<b>SSD</b>	<b>Funzioni</b>
PO	Prof. Giuseppe Cruciani	GEO/06	Presidente
PA	Prof. ssa Monica Ghirotti	GEO/05	Membro
PA	Prof. Davide Bassi	GEO/01	Membro-Segretario
PO	<i>Prof. Riccardo Caputo</i>	<i>GEO/03</i>	<i>Membro supplente</i>
PA	<i>Prof. Paolo Ciavola</i>	<i>GEO/04</i>	<i>Membro supplente</i>
PA	<i>Prof. Gianluca Bianchini</i>	<i>GEO/09</i>	<i>Membro supplente</i>

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra udito quanto sopra, delibera la composizione delle commissioni giudicatrici per la valutazione comparativa delle domande che saranno presentate per l'affidamento mediante selezione pubblica di incarichi di insegnamenti ufficiali nei corsi di laurea, nei Consigli unici di Fisica e di Scienze geologiche per l'a.a 2018/2019.

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

### **3.1.3 - Approvazione dei criteri per affidamento incarichi mediante avviso e/o selezione pubblica - a.a. 2018/2019**

Il Presidente ricorda che il Consiglio di Dipartimento stabilisce quali siano per l'a.a. 2018/2019 i criteri che le commissioni sopra nominate utilizzeranno per la valutazione dei titoli accademici, scientifici e professionali che risultino dalle domande presentate dai candidati, nonché i curriculum didattici e scientifici allegati alle stesse, **esclusivamente in formato europeo**, insieme all'elenco delle pubblicazioni, attribuendo un punteggio per i titoli di studio, un punteggio in relazione alle documentate attività e attitudini didattiche, un punteggio in relazione alle documentate attività scientifiche e professionali pertinenti il bando.

Il Presidente ricorda, inoltre, che il Senato Accademico, ai sensi dell'art. 3, comma 1 del Regolamento, ha approvato che gli incarichi possono essere affidati, nel rispetto del codice etico, soltanto a soggetti che posseggano una qualificazione scientifica e/o professionale idonea in relazione alla natura e alla tipologia dell'incarico. Gli incarichi non possono essere conferiti a:

***“soggetti che abbiano un rapporto di coniugio ovvero un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con il Rettore, il Direttore Generale, un componente del Consiglio di Amministrazione o con un Professore afferente alla struttura didattica che propone il conferimento dell'incarico.”***

Saranno considerati titoli preferenziali il possesso del titolo di dottore di ricerca, dell'abilitazione conseguita ai sensi della Legge 240/2010, ovvero di titoli equivalenti conseguiti all'estero.

Per il calcolo del punteggio da attribuire ad ogni candidato, di seguito vengono riportate le voci che verranno prese in considerazione e il punteggio come criterio di massima da utilizzare nelle valutazioni comparative.

<b>a) TITOLI DI STUDIO pertinenti il bando</b>	Punti
Laurea anteriforma, specialistica, magistrale, voto di laurea	Fino a 4 punti
Lode	1 punto
Dottorato di ricerca in ambito affine al settore dell'insegnamento	Da 4 a 8 punti
Abilitazione (quella prevista dalla Legge 30 dicembre 2010, n. 240)	Fino a 5 punti
Borse di studio finalizzate all'attività di ricerca	Fino a 3 punti
Master	Fino a 1 punto

<b>b) ATTIVITA' DIDATTICA pertinente il bando</b>	Punti
Attività didattica già maturata in ambito accademico (ultimi 5 anni)	Fino a 5 punti

<b>c) Attività scientifica, di ricerca e professionale pertinenti il bando</b>	Punti
Attività di ricerca svolta presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri	Fino a 13 punti
Pubblicazioni negli ultimi 5 anni: originalità ed innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico, rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	Fino a 15 punti
Esperienza professionale attinente il corso di insegnamento	Fino a 10 punti
Partecipazione attiva a convegni, congressi e seminari italiani e stranieri	Fino a 5 punti

Totale punti = a+b+c

a) X	b) X	c) X	Totale punti
------	------	------	--------------

**Alla valutazione dei titoli sono riservati 70 punti. Gli incarichi sono conferiti, entro il numero di quelli messi a selezione, a candidati che abbiano conseguito **almeno 35 dei 70 punti** complessivamente a disposizione per i titoli, compresi nella graduatoria, secondo l'ordine della graduatoria stessa. A parità di punteggio, è preferito il candidato di età anagrafica più giovane. Dalla graduatoria si potrà attingere solo in caso di rinuncia del vincitore alla sottoscrizione del contratto o qualora il vincitore rinunci all'incarico prima della sua decorrenza.**

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

Il Consiglio del Dipartimento, preso atto della necessità di fissare dei criteri per la valutazione comparativa delle domande che saranno presentate per la partecipazione a tutti i bandi di selezione pubblica per affidamento di docenza esterna, approva i parametri sopra descritti che saranno utilizzati per l'affidamento di insegnamenti ufficiali, per l'a.a 2018/2019 nei corsi di studio afferenti al Dipartimento.

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

### **3.2) Conferimento di incarichi di insegnamento**

#### **3.2.1 - Incarichi di insegnamento ai sensi della Sezione I, Titolo II, Art. 4 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di insegnamento.**

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Presidente ricorda che, ai sensi della Sezione I, Titolo II, Art. 4 del Regolamento per il conferimento di contratti di insegnamento, il Consiglio di Dipartimento è chiamato a deliberare in merito agli incarichi di insegnamento conferiti allo scopo di avvalersi della collaborazione di esperti di alta qualificazione.

<b>Procedura di chiamata diretta</b>	
<b>SOGGETTI</b>	esperti di alta qualificazione che siano in possesso di un significativo curriculum scientifico o professionale, al fine di migliorare ed arricchire l'offerta didattica.
<b>COMPENSO</b>	Il conferimento degli incarichi di insegnamento di cui al comma 1 può aver luogo sulla base di un contratto a titolo oneroso o a titolo gratuito.

Su richiesta del Consiglio unico in Fisica e del Consiglio unico in Scienze geologiche, che li hanno proposti, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per l'a.a. 2018/2019 propone l'affidamento dei seguenti incarichi di insegnamento di alta qualificazione, ai sotto riportati docenti:

<b>CDL</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>Ssd</b>	<b>Esperto</b>	<b>compenso</b>	<b>Cfu/ Ore</b>	<b>Periodo</b>	<b>Chiamata diretta</b>
LM in Scienze Geologiche, georisorse e territorio	Magmatismo e geodinamica	GEO/07	Prof. <i>Emerito</i> Beccaluva Luigi	GRATUITO	6/48	II semestre 25/02/19 14/06/19	I contratto a.a. 2017/2018  I rinnovo a.a. 2018/2019
	<p><u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico gratuito:</u></p> <p>Il Prof. Luigi Beccaluva vanta una pluriennale esperienza universitaria con una elevata produzione scientifica abbinata ad una lunga esperienza didattica in particolare nel settore della petrografia dei magmi e della geodinamica.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, nella seduta del 27 Marzo 2017, ha esaminato il curriculum scientifico e professionale del Prof. Emerito Luigi Beccaluva e ne ha attestato la congruità per l'insegnamento di "Magmatismo e geodinamica"</p> <p>Prof. Luigi Beccaluva: con riferimento agli ultimi tre anni accademici conclusi ( 2014/2015 – 2015/2016 e 2016/2017), <b>non è possibile verificare la media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7, D8 D10 e D11 perché non sono disponibili le valutazioni degli studenti (evidentemente le schede raccolte sono meno di sei).</b></p>						
LT in Fisica	Epistemologia e storia della Fisica	FIS/08	Prof. <i>Emerito</i> Dalpiaz Pietro	GRATUITO	6/48	I semestre 17/09/18 21/12/18	I contratto a.a. 2017/2018  I rinnovo a.a. 2018/2019
	<p><u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico gratuito:</u></p> <p>Il Prof. Pietro Dalpiaz unisce ad una esperienza di ricerca di completa eccellenza un interesse per gli aspetti storici e epistemologici della fisica che ha già insegnato per svariati anni: questa combinazione identifica il Prof. Pietro Dalpiaz come una scelta di sicura eccellenza per continuare ad insegnare questo corso opzionale.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, nella seduta del 27 Marzo 2017, ha esaminato il curriculum scientifico e professionale del Prof. Emerito Pietro Dalpiaz e ne ha attestato la congruità per</p>						

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

	<p>l'insegnamento di "Epistemologia e storia della fisica"</p> <p>Prof. Pietro Dalpiaz: con riferimento agli ultimi tre anni accademici conclusi (2014/2015 – 2015/2016 e 2016/2017), la media dei punteggi dei quesiti D4, D6, D7, D8, D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti, è pari a <b>8,3 per l'a.a. 2016/2017</b>. <b>Per i precedenti anni accademici non risultano valutazioni (evidentemente le schede raccolte sono meno di sei).</b></p>						
LM Physics	Space physics (Fisica dello spazio)	FIS/01	Dott. Mandolesi Nazzareno	GRATUITO	6/48	II semestre  25/02/19 14/06/19	I contratto a.a. 2017/2018  I rinnovo a.a. 2018/2019
	<p><u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico gratuito:</u></p> <p>Il Dott. Nazzareno Mandolesi ha svolto una attività scientifica di livello eccellente e internazionalmente riconosciuta nel campo della fisica dello spazio, soprattutto per quanto riguarda lo studio della radiazione cosmica di fondo; in quest'ambito ha attualmente un ruolo di coordinamento dell'attività scientifica della missione spaziale Planck dell'ESA.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, nella seduta del 27 Marzo 2017, ha esaminato il curriculum scientifico e professionale del Prof. Nazzareno Mandolesi ne ha attestato la congruità per l'insegnamento di "Space physics ( Fisica dello spazio )"</p> <p>Prof. Nazzareno Mandolesi: con riferimento agli ultimi tre anni accademici conclusi (2014/2015 2015/2016 e 2016/2017), <b>non è possibile verificare la media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7, D8 D10 e D11 perché non sono disponibili le valutazioni degli studenti (evidentemente le schede raccolte sono meno di sei).</b></p>						
LM Physics	Measures and observations of celestial X and Gamma Rays (Misure e osservazioni di raggi X e gamma celesti)	FIS/01	Prof. Eminente Studioso Frontera Filippo	GRATUITO	6/51	II semestre  25/02/19 14/06/19	I contratto a.a. 2017/2018  I rinnovo a.a. 2018/2019
	<p><u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico gratuito:</u></p> <p>Il Prof. Filippo Frontera vanta una esperienza di oltre 40 anni nei settori dell'astrofisica. Presenta una elevata produzione scientifica abbinata ad una lunga esperienza didattica nei CDL in Fisica e Ingegneria e nel Dottorato di ricerca in Fisica.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, nella seduta del 27 Marzo 2017, ha esaminato il curriculum scientifico e professionale dell'Eminente Studioso Prof. Filippo Frontera ne ha attestato la congruità per l'insegnamento di "Measures and observations of celestial X and Gamma Rays (Misure e osservazioni di raggi X e gamma celesti )"</p> <p>Prof. Filippo Frontera: con riferimento agli ultimi tre anni accademici conclusi (2014/2015 – 2015/2016 e 2016/2017), <b>non è possibile verificare la media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7, D8 D10 e D11 perché non sono disponibili le valutazioni degli studenti (evidentemente le schede raccolte sono meno di sei).</b></p>						

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

### **Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra**

**Considerata** la necessità di avvalersi di esperti di alta qualificazione per lo svolgimento di insegnamenti di contenuto di alta qualificazione per l'a.a. 2018/2019, ;

**preso atto** che gli esperti proposti, visto anche il parere positivo del Nucleo di Valutazione di Ateneo, sono ex docenti universitari con un curriculum scientifico altamente qualificato e con una grande esperienza didattica, o esperti di qualificata e indiscussa professionalità;

**tenuto conto** che i quattro incarichi sopracitati sono conferiti a titolo gratuito senza ulteriori oneri per l'Università, ricompresi fra il numero degli incarichi gratuiti per l'intero ateneo;

### **DELIBERA**

di affidare a titolo gratuito, per l'a.a. 2018/2019, gli insegnamenti sopradescritti ai:

- Prof. Dalpiaz Pietro
- Dott. Mandolesi Nazareno
- Prof. Frontera Filippo
- Prof. Beccaluva Luigi

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

### **3.2.2 - Rinnovo incarichi di insegnamenti ufficiali, a.a. 2018/2019 - retribuiti**

Il Presidente ricorda che il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, per l'a.a. 2018/2019 rinnova gli incarichi didattici retribuiti ad esperti già incaricati in precedenza che hanno superato una valutazione comparativa mediante selezione pubblica e sono stati ritenuti idonei a svolgere l'insegnamento (art. 16, comma 4, del Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di insegnamento).

Il Presidente ricorda che per il conferimento di incarichi di insegnamento, deve essere effettuata la seguente verifica (art. 3, comma 4):

*Gli incarichi non possono essere conferiti o rinnovati a soggetti che, negli ultimi tre anni accademici conclusi, siano stati titolari di insegnamenti o moduli di insegnamento nei confronti dei quali i risultati della rilevazione dell'opinione degli studenti risulti insoddisfacente, o comunque inferiore al 6. A tal fine il valore di riferimento è pari alla media complessiva dei punteggi ottenuti negli ultimi tre anni accademici per i quesiti D4, D6, D7, D8, D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti.*

Su richiesta dei Consigli unici in Fisica e Scienze geologiche, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per l'a.a. 2018/2019 propone l'affidamento dei seguenti incarichi di insegnamento ad esperti esterni **già incaricati in precedenza**.

<i>Corso di studio</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU/ORE</i>	<i>Docente</i>	<i>Periodo</i>	<i>Compenso Lordo</i>
------------------------	---------------------	------------	----------------	----------------	----------------	-----------------------

<i>LM Scienze geologiche, georisorse e territorio</i>	<b>Petroleum system modelling</b>	GEO/02	6/48	Dott. Riva Alberto (superata una valutazione mediante selezione pubblica a.a. 2014/2015) <b>ultimo rinnovo</b>	II Semestre 25/02/19 14/06/19	<b>€ 1.920</b>
Giudizio: il Dott. Alberto Riva, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, la qualità della sua attività scientifica e la precedente esperienza didattica è pienamente idoneo a svolgere per l'a.a. 2018-2019 l'attività didattica prevista dal contratto. <b>La valutazione degli studenti nell'a.a. 2014/2015 è stata pari a 9. Non è stato possibile verificare la valutazione degli studenti nei successivi anni accademici poiché le schede raccolte erano meno di sei.</b>						
<i>LM Scienze geologiche, georisorse e territorio</i>	<b>Applicazioni normative alla geologia</b>	GEO/05	6/48	Dott.ssa Martinucci Marilena (superata una valutazione mediante selezione pubblica a.a. 2015/2016)  <b>III RINNOVO</b>	I Semestre 24/09/18 21/12/18	<b>€ 1.920</b>
Giudizio: la Dott.ssa Marilena Martinucci, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, le specifiche competenze ed esperienze professionali è pienamente idonea a svolgere per l'a.a. 2018-2019 l'attività didattica prevista dal contratto. <b>Nell'a.a. 2014/2015 la Docente non era titolare del corso. La valutazione degli studenti nell'a.a. 2015/2016 è pari a 8,8. Nel 2016/2017 non è stato possibile verificare la valutazione degli studenti poiché le schede raccolte erano meno di sei.</b>						
<i>LM Scienze geologiche, georisorse e territorio</i>	<b>Geofisica applicata</b>	GEO/11	6/48	Dott. Abu-Zeid Nasser (superata una valutazione mediante selezione pubblica a.a. 2017/2018)  <b>I RINNOVO</b>	I Semestre 24/09/18 21/12/18	<b>€ 1.920</b>
Giudizio: il Dott. Nasser Abu-Zeid, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, le specifiche competenze ed esperienze professionali, è pienamente idoneo a svolgere per l'a.a. 2018-2019 l'attività didattica prevista dal contratto. <b>La valutazione degli studenti nell'a.a. 2017/2018 ( I semestre ) è pari a 8,8. Non era titolare negli anni accademici precedenti.</b>						
<i>LM Scienze geologiche, georisorse e territorio</i>	<b>Geomorfologia applicata</b>	GEO/04	6/48	Dott. Fazzini Massimiliano (superata una valutazione mediante selezione pubblica a.a. 2017/2018)  <b>I RINNOVO</b>	II Semestre 25/02/19 14/06/19	<b>€ 1.920</b>
Giudizio: il Dott. Massimiliano Fazzini, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, le specifiche competenze ed esperienze professionali è pienamente idoneo a svolgere per l'a.a. 2018-2019 l'attività didattica prevista dal contratto. <b>La valutazione degli studenti è pari a 8,8 nell'a.a. 2014/2015; è pari a 7,4 nell'a.a. 2015/2016; è pari a 7,7 nell'a.a. 2016/2017.</b>						
<i>LM Physics</i>	<b>Physics of critical</b>	FIS/03	6/48	Dott. Zivieri Roberto	I Semestre	<b>€ 1.920</b>

	<i>phenomena</i>			(superata una valutazione mediante selezione pubblica a.a. 2017/2018)  <b>I RINNOVO</b>	24/09/18 21/12/18	
<i>Giudizio: il Dott. Roberto Zivieri, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, le specifiche competenze ed esperienze professionali è pienamente idoneo a svolgere per l'a.a. 2018-2019 l'attività didattica prevista dal contratto. Non è stato possibile verificare la valutazione degli studenti nei precedenti anni accademici poiché le schede raccolte erano meno di sei.</i>						
<i>LT Scienze geologiche</i>	<b>Geofisica</b>	<i>GEO/10</i>	<i>6/54</i>	<i>Dott. Abu-Zeid Nasser</i> (superata una valutazione mediante selezione pubblica a.a. 2017/2018)  <b>I RINNOVO</b>	<i>1 Semestre</i>  <i>17/09/18</i> <i>21/12/18</i>	<b>€ 2.160</b>
<i>Giudizio: il Dott. Nasser Abu-Zeid, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, le specifiche competenze ed esperienze professionali è pienamente idoneo a svolgere per l'a.a. 2018-2019 l'attività didattica prevista dal contratto,. La valutazione degli studenti nell'a.a. 2017/2018 ( I semestre ) è pari a 7. Non era titolare negli anni accademici precedenti.</i>						
<b>BUDGET Anno 2018/2019</b>					<b>€ 11.760</b>	

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

**Considerata** la necessità di avvalersi di docenza esterna per lo svolgimento di insegnamenti da ricoprire mediante contratto nei CdS afferenti al dipartimento per l'a.a. 2018/2019,

**valutata** la proposta pervenuta dai Consigli unici di Fisica e Scienze Geologiche di rinnovare l'attribuzione di incarichi ad esperti che sono stati ritenuti idonei a svolgere l'insegnamento, visti anche i giudizi positivi degli studenti,

**ritenuti** i compensi proposti per gli incarichi da rinnovare a titolo oneroso congrui con il budget assegnato e nei limiti della normativa vigente,

### **DELIBERA**

di rinnovare gli incarichi di insegnamento per l'a.a. 2018/19, ai docenti esterni sopra menzionati.

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

### **3.2.3 - Contratti per insegnamenti ufficiali da bandire a.a 2018/2019**

Il Presidente informa il Consiglio che rimane un insegnamento ancora vacante per l'a.a 2018-2019 e chiede agli strutturati del dipartimento se c'è disponibilità a dare copertura all'insegnamento che manca ancora di un docente ma nessuno dei presenti manifesta alcuna disponibilità.

Il Presidente ricorda che per il conferimento di incarichi di insegnamento, approvato dagli organi a marzo 2018 richiede che venga effettuata la seguente verifica (art. 3, comma 4):

*Gli incarichi non possono essere conferiti o rinnovati a soggetti che, negli ultimi tre anni accademici conclusi, siano stati titolari di insegnamenti o moduli di insegnamento nei confronti dei quali i risultati della rilevazione dell'opinione degli studenti risulti insoddisfacente, o comunque inferiore al 6. A tal fine il valore di riferimento è pari alla media complessiva dei punteggi ottenuti negli ultimi tre anni accademici per i quesiti D4, D6, D7, D8, D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti.*

Il Presidente comunica che l'insegnamento scoperto per l'a.a. 2018-2019 sarà ricoperto da docenza esterna mediante selezione pubblica:

<i>Corso di studio</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU/ORE</i>	<i>Periodo</i>	<i>Compenso Lordo</i>
<i>LM Scienze geologiche, georisorse e territorio</i>	<i>Geomateriali per energie rinnovabili ed edilizia sostenibile</i>	<i>GEO/06</i>	<i>6/48</i>	<i>II Semestre 25/02/19 14/06/19</i>	<b>€ 1.920</b>
<b>BUDGET Anno 2018/2019</b>					<b>€ 1.920</b>

**Udito** quanto sopra,

**valutata** la motivazione didattica pervenuta dal Consiglio unico del CdS in Scienze geologiche che ha richiesto una selezione pubblica per affidamento di docenza esterna,

**considerata** la necessità di dare copertura all'insegnamento ufficiale ancora vacante nella programmazione didattica da erogare per l'a.a. 2018-2019,

**tenuto conto** del budget assegnato e valutato il compenso proposto secondo normativa vigente

ai sensi del REGOLAMENTO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI PER ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO DI CUI ALL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 e successive modifiche

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

## **DELIBERA**

che sia richiesta una **SELEZIONE PUBBLICA** con scadenza **25/06/2018** per l'affidamento dell'insegnamento ufficiale vacante elencato nel Bando n. 1/2018 – **INS-UFF**

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

### **3.2.4 - Selezione pubblica, per titoli, per il conferimento di incarichi di insegnamento a titolo gratuito a personale docente e ricercatore universitario di altro Ateneo, per l'a.a. 2018-2019, Bando supplenza n. 1/2018 – scadenza 22 maggio 2018**

Il Presidente comunica che, in merito alla **selezione pubblica** per titoli per il conferimento di incarico di insegnamento a titolo gratuito a personale docente e ricercatore universitario di altro Ateneo, per l'insegnamento di "**Electron Microscopy: Theory and Applications**", per il corso di Laurea Magistrale in Physics/Fisica, presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, per l'a.a.

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

2018/2019, ha ricevuto dal Coordinatore del Consiglio unico in Fisica la documentazione dell'unico candidato, Prof. **Matteo Ferroni**, evidenziando che, sulla base del suo curriculum scientifico e didattico, è pienamente idoneo a tenere l'insegnamento di cui al bando sopracitato.

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

### BANDO SUPPLENZA N. 1/2018

CDS	Insegnamento	SSD	CFU	ore	Compenso	Periodo delle lezioni
LM Physics/Fisica	Electron microscopy: theory and applications	FIS/01	6	51	A titolo gratuito	II Semestre 25/02/2019 14/06/2019
<i>CANDIDATI:</i> Matteo FERRONI				<i>IDONEO:</i> Matteo FERRONI		

**Udito** quanto sopra;

**considerata** la necessità di dare copertura all'insegnamento ancora vacante nella programmazione didattica da erogare per l'aa 2018-2019;

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

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

**verificato** che alla domanda è allegata copia della richiesta di autorizzazione inviata all'Ateneo di appartenenza;

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

### DELIBERA

che per l'a.a. 2018-2019 venga stipulato con l'esperto dichiarato idoneo nell'elenco sopra indicato il contratto di docenza esterna a titolo gratuito per lo svolgimento dell'insegnamento vacante messo in selezione pubblica e per il quale è stato prodotto regolare domanda.

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

### 3.3) Coperture degli insegnamenti nei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento di FST per l'a.a. 2018/2019

Alla luce del sopra indicato, al punto 3.2.2 la situazione di budget assegnato al dipartimento per l'anno accademico 2018/2019, risulta essere la seguente:

<b>Professori a contratto e contratti di supporto alla didattica</b> <b>Voce CA.CO. 10.10.30.010 - cod progetto</b> <b>2018_FISICA_DOCENZE</b>	<b>Anno 2018/2019</b> <b>(Senza oneri)</b> <b>€ 19.665,00</b>
Importo deliberato nella seduta odierna -	

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

07 Giugno 2018	- € 11.760,00
Importi deliberati nelle precedenti sedute (al netto delle eventuali rinunce)	0,00
<b>Residuo al 07 Giugno 2018</b>	<b>€ 7.905,00</b>

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

### **3.4) Richiesta di supporto alla didattica negli insegnamenti ufficiali a.a. 2018-2019, a titolo gratuito mediante affidamento diretto.**

Il Presidente informa i presenti che i Coordinatori dei Consigli unici di Fisica e Scienze Geologiche hanno richiesto che siano assegnati degli incarichi a titolo gratuito a Dottorandi, Borsisti di ricerca e Assegnisti del Dipartimento. Sentiti i pareri favorevoli dei Coordinatori del Collegio di Dottorato in Fisica e Scienze della Terra e del Mare, seguirà verbale di autorizzazione per i Dottorandi, si provvederà ad affidare a titolo gratuito, ai sotto elencati Dottorandi/Borsisti/Assegnisti, esperti della materia, lo svolgimento di supporto alla didattica negli insegnamenti ufficiali:

CDS	Corso ufficiale di riferimento	SSD	Tipo attività di supporto	ore	Dottorando/ Borsista/ Assegnista	Periodo
					<i>A Titolo gratuito</i>	
LT Fisica	Elementi di meccanica quantistica	FIS/02	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	7	Margherita Lembo ( dottoranda )	I sem 17/09/2018 21/12/2018
				7	Umberto Natale ( dottorando )	I sem 17/09/2018 21/12/2018
				7	Silvia Traversi ( dottoranda )	I sem 17/09/2018 21/12/2018
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
I Dott.ri Lembo, Natale e Traversi possiedono preparazione e serietà e si sono resi disponibili ad assumersi la responsabilità di suddetto incarico						
LT Fisica	Fisica Generale II (I parte )	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso.	15	Giulia Zonta ( assegnista )	I sem 17/09/2018 - 21/12/2018
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
La Dott.ssa Zonta ha già svolto il tutorato di Fisica II, con ottimi riscontri da parte degli studenti e l'interazione con il Docente è agevolata dal fatto che lavora nel gruppo di ricerca.						

LT Fisica	Laboratorio di Fisica con elementi di statistica e informatica ( I parte )	FIS/01	Assistenza all' attività di laboratorio svolta dagli studenti	30	Marco Guarise ( dottorando )	I sem 24/09/2018 - 21/12/2018
-----------	--	--------	---	----	---------------------------------	-------------------------------------

Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:

Il Dott. Guarise esperto della materia, ha preparazione e serietà e si è reso disponibile per il suddetto incarico.

LT Fisica	Laboratorio di Fisica con elementi di statistica e informatica ( II parte )	FIS/01	Assistenza all' attività di laboratorio svolta dagli studenti	20	Luca Minzoni ( dottorando )	II sem 25/02/2019 - 14/06/2019
-----------	---	--------	---	----	--------------------------------	--------------------------------------

Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:

il Dott. Minzoni, esperto della materia, ha preparazione e serietà e si è reso disponibile per il suddetto incarico.

LT Fisica	Laboratorio di interazioni radiazione-materia	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	30	Mirco Andreotti ( ricercatore INFN - in convenzione )	II sem 25/02/2019 - 14/06/2019
				20	Luca Minzoni ( dottorando )	II sem 25/02/2019 - 14/06/2019

Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:

il Dott. Andreotti ha un'ottima attività scientifica e una buona attività didattica, è pertanto meritevole di svolgere il compito didattico in oggetto.

Il Dott. Minzoni , esperto della materia, ha preparazione e serietà e si è reso disponibile per il suddetto incarico.

LT Fisica	Laboratorio di ottica	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	35	Paolo Bernardoni ( assegnista )	I sem 17/09/2018 - 21/12/2018
-----------	-----------------------	--------	--	----	------------------------------------	-------------------------------------

Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:

Il Dott. Bernardoni ha una buona attività scientifica e di ricerca e si è reso disponibile per l'incarico in oggetto.

LT Fisica	Laboratorio di elettronica analogica	FIS/01	Assistenza all' attività di laboratorio svolta dagli studenti	20	Ilaria Neri ( assegnista )	II sem 25/02/2019 - 14/06/2019
-----------	--------------------------------------	--------	---	----	-------------------------------	--------------------------------------

Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:

la Dott.ssa Neri ha esperienza di laboratorio di elettronica e si è resa disponibile per l'incarico in oggetto.

LT Fisica	Laboratorio di elettronica digitale	FIS/01	Assistenza all' attività di laboratorio svolta dagli studenti	25	Ilaria Neri ( assegnista )	I sem 17/09/2018 - 21/12/2018
-----------	-------------------------------------	--------	---	----	-------------------------------	-------------------------------------

Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:

la Dott.ssa Neri ha esperienza di laboratorio di elettronica e si è resa disponibile per l'incarico in oggetto.						
LM Physics/Fisica	Physics of complex systems and laboratory	FIS/02	Assistenza agli studenti nella realizzazione di programma Monte Carlo	20	Alessandro Gabbana ( dottorando)	II sem 25/02/2019 - 14/06/2019
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il Dott. Gabbana ha conoscenza e competenze nell'ambito programmazione Monte Carlo adeguate per poter svolgere l'incarico di supporto.						
LT Scienze geologiche	Fisica II	FIS/04	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	16	Marica Baldoncini ( assegnista INFN - convenzione)	I sem 17/09/2018 - 21/12/2018
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
La Dott.ssa Baldoncini ha le capacità e le conoscenze per poter offrire un ottimo supporto alla didattica per il corso di " Fisica II" Sulla base della collaborazione scientifica e didattica nell'ambito del gruppo di ricerca è idonea per questo ruolo.						
LT Scienze geologiche	Geografia fisica e Geomorfologia	GEO/04	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	20	Edoardo Grottoli ( assegnista)	II sem 25/02/2019 - 14/06/2019
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il Dott. Grottoli ha un'ampia esperienza di mappatura geomorfologica sul campo						
LT Scienze geologiche	Chimica	CHIM/03	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	16	Serena Berardi ( assegnista)	I sem 24/09/2018 - 21/12/2018
La Dott.ssa Berardi è esperta della materia e può quindi svolgere egregiamente le attività di supporto alla didattica richieste nell'ambito dell'insegnamento						
LT Scienze geologiche	Geologia I	GEO/02	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	16	Gabriella Del Viscio ( dottoranda)	I sem 24/09/2018 - 21/12/2018
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
La Dott.ssa Del Viscio è esperta della materia e può quindi svolgere egregiamente le attività di supporto alla didattica richieste nell'ambito dell'insegnamento						
LT Scienze geologiche	Geologia II	GEO/03	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	10	Massimiliano Maggini ( dottorando)	I sem 17/09/2018 - 21/12/2018
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il Dott. Maggini è esperto della materia e può quindi svolgere egregiamente le attività di supporto alla didattica richieste nell'ambito dell'insegnamento.						
LT Scienze geologiche	Laboratorio di Mineralogia	GEO/06	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	16	Elisa Rodeghero ( assegnista)	II sem 25/02/2019 - 14/06/2019
				10	Giada Beltrami ( dottoranda)	II sem 25/02/2019 - 14/06/2019

<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
La Dott.ssa Rodeghero ha esperienza ed è meritevole di svolgere il compito didattico in oggetto, inoltre ha già svolto il medesimo incarico nell'a.a. 2017-2018.						
La Dott.ssa Beltrami è idonea per il compito didattico in oggetto perché ha esperienza nella materia in quanto svolge attività di ricerca nell'ambito del corso di dottorato inerenti le tematiche dell'insegnamento						
LT Scienze geologiche	Mineralogia	GEO/06	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	10  16	Elisa Rodeghero (assegnista)  Giada Beltrami (dottoranda)	I sem 17/09/2018 - 21/12/2018  I sem 17/09/2018 - 21/12/2018
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
La Dott.ssa Rodeghero è idonea per il compito didattico in oggetto perché ha esperienza nella materia ed ha già svolto il medesimo incarico nell'a.a. 2017/2018.						
La Dott.ssa Beltrami è idonea per il compito didattico in oggetto perché ha esperienza nella materia in quanto svolge attività di ricerca nell'ambito del corso di dottorato inerenti le tematiche dell'insegnamento						
LT Scienze geologiche	Paleontologia	GEO/01	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	10	Valentina Brandolese (dottoranda)	I sem 24/09/2018 - 21/12/2018
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
La Dott.ssa Brandolese è idonea per il compito didattico in oggetto perché ha esperienza nella materia in quanto svolge attività di ricerca nell'ambito del corso di dottorato inerenti le tematiche dell'insegnamento.						
LT Scienze geologiche	Laboratorio di Paleontologia	GEO/01	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	24	Valentina Brandolese (dottoranda)	II sem 25/02/2019 - 14/06/2019
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
La Dott.ssa Brandolese è idonea per il compito didattico in oggetto perché ha esperienza nella materia in quanto svolge attività di ricerca nell'ambito del corso di dottorato inerenti le tematiche dell'insegnamento						
LT Scienze geologiche	Georisorse ed applicazioni mineralogico-petrografiche	GEO/09	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	16	Claudio Natali (assegnista)	II sem 25/02/2019 - 14/06/2019
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il Dott. Natali è idoneo per il compito didattico in oggetto perché ha esperienza nella materia ed ha già svolto il medesimo incarico nell'a.a. 2017/2018.						
LT Scienze geologiche	Rilevamento geologico e laboratorio di cartografia	GEO/02	Assistenza agli studenti durante le esercitazioni di campo e in aula	40	Edoardo Barbero (dottorando)	II sem 25/02/2019 - 14/06/2019

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

				40	Mina Mazaherijohari ( dottoranda )	II sem 25/02/2019 – 14/06/2019
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il Dott. Barbero è idoneo per il compito didattico in oggetto in quanto possiede adeguata esperienza nella materia.						
La Dott.ssa Mazaheri Johari ha le caratteristiche per il compito didattico in oggetto						
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Petrografia applicata	GEO/09	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	16	Salvatore Pepi ( assegnista )	II sem 25/02/2019 – 14/06/2019
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il Dott. Pepi è un assegnista molto qualificato sulle tematiche del corso con competenze ed esperienze specifiche. E' indicato per il suddetto incarico.						
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Applicazioni dei GIS e del telerilevamento alla cartografia territoriale	GEO/04	Svolgimento di esercitazioni in aula e sul campo relative agli argomenti del corso	40	Andrea Ninfo ( assegnista )	I sem 24/09/2018 – 21/12/2018
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il Dott. Ninfo ha una buona attività di ricerca e possiede una buona esperienza poiché è stato titolare del corso nell'a.a. 2017/2018						
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Geomorfologia applicata	GEO/04	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	Silvia Cilli ( dottoranda )	II sem 25/02/2019 – 14/06/2019
La Dott.ssa Cilli ha le caratteristiche per il compito didattico in oggetto						

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

### **3.5) Attribuzione carico didattico – Dott.ssa Virginia Strati a.a. 2018/2019**

Il Presidente informa il consiglio che, vista la presa di servizio presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, della Dott.ssa Virginia STRATI come ricercatrice a tempo determinato art. 24 c.3 lettera A) legge 240/2010 – SSD FIS/07- Fisica applicata, il Coordinatore del CU in Fisica ha proposto che la Dott.ssa Strati afferisca al consiglio unico in Fisica e che il carico didattico, per l'a.a. 2018/2019, si svolga al 1° semestre con l'insegnamento di “ Fisica II” nella LT di Scienze geologiche.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, per la Dott.ssa Virginia STRATI, che ha preso servizio in qualità di ricercatore a tempo determinato art. 24 c.3 lettera A) legge 240/2010 – SSD FIS/07- Fisica applicata in data 01 Giugno 2018, **delibera**:

- che l'afferenza per l'attività didattica è il Consiglio unico in Fisica

- che il carico didattico da svolgere nell'a.a. 2018/2019 è nella LT Scienze geologiche come di seguito riportato:

RTD a	SSD	Consiglio unico di afferenza	Affidamento didattico 2018/2019	CdS di insegnamento
Virginia STRATI	FIS/07	Fisica	Fisica II , II anno 6 CFU –48 ore SSD FIS/04 1° semestre	LT Scienze geologiche

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

### 3.6) Rinuncia incarico di insegnamento Prof. Paolo Lenisa – a.a. 2018/2019

Il Presidente informa il Consiglio che il Prof. Paolo Lenisa ha comunicato alla Direzione, in data 04/06/2018, di rinunciare all'incarico dell'insegnamento di "Didattica della fisica e laboratorio" LT Fisica, II semestre a.a. 2018/2019 in quanto tale incarico comporterebbe un notevole eccesso rispetto all'obbligo minimo previsto dal Regolamento di Ateneo. Per la copertura del suddetto insegnamento si è resa disponibile la Dott.ssa Susanna Bertelli.

A rettifica di quanto deliberato nella seduta del 02 Maggio 2018, varia quindi il carico didattico attribuito al Prof. Paolo Lenisa.

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

Docente	Insegnamento	SSD	Anno	Sem	CFU	Ore	Corso di studi
Paolo Lenisa	Elements of subnuclear physics	FIS/04	I	II	6	48	LM Physics
	Fisica generale SSD FIS/01			II	12	120	LT Ingegneria Civile e Ambientale

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

### 3.7) Attribuzione carico didattico – Dott.ssa Susanna Bertelli a.a. 2018/2019

Il Presidente informa il consiglio che, vista la presa di servizio presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, della Dott.ssa Susanna BERTELLI come ricercatrice a tempo determinato art. 24 c.3 lettera A) legge 240/2010 – SSD FIS/08- Didattica e storia della fisica, il Coordinatore del CU in Fisica ha proposto che la Dott.ssa Bertelli afferisca al consiglio unico in Fisica e che il carico

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

didattico, per l'a.a. 2018/2019, si svolga al 2° semestre con l'insegnamento di "Didattica della fisica e laboratorio" nella LT di Fisica.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, per la Dott.ssa Susanna BERTELLI, che ha preso servizio in qualità di ricercatore a tempo determinato art. 24 c.3 lettera A) legge 240/2010 – SSD FIS/08- Didattica e storia della fisica in data 01 Giugno 2018, **delibera**:

- che l'afferenza per l'attività didattica è il Consiglio unico in Fisica
- che il carico didattico da svolgere nell'a.a. 2018/2019 è nella LT Fisica come di seguito riportato:

RTD a	SSD	Consiglio unico di afferenza	Affidamento didattico 2018/2019	CdS di insegnamento
Susanna BERTELLI	FIS/08	Fisica	Didattica della fisica e laboratorio , OPZ. 6 CFU ( 3+3) –60 ore 2° semestre	LT Fisica

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

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

#### **3.8.1 - Dipartimento di Ingegneria**

Il Presidente illustra la necessità di copertura di insegnamenti richiesti dal Dipartimento di Ingegneria per l'a.a. 2018/2019.

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

CDS	Insegnamento	Periodo	ssd	Cfu	Ore	Docente
Ingegneria Civile e Ambientale	Fisica generale	II semestre	FIS/01	12	120	Paolo LENISA
Ingegneria Civile e Ambientale	Metodi di osservazione e misura	II semestre	FIS/01	6	60	Giuseppe CIULLO

Ingegneria Meccanica	Fisica generale I	II semestre	FIS/01	9	90	Vincenzo GUIDI
Ingegneria Meccanica	Fisica generale II	I semestre	FIS/01	6	60	Donato VINCENZI
Ingegneria Elettronica e Informatica	Fisica I	II semestre	FIS/01	6	60	Barbara RICCI
Ingegneria Elettronica e Informatica	Fisica II	I semestre	FIS/01	6	60	Donato VINCENZI
LM Ingegneria Meccanica	Statistica e modelli di dati sperimentali	I semestre	FIS/01	6	60	Vincenzo GUIDI
LM Ingegneria Elettronica e ICT	Sensori per applicazioni industriali	Annuale	FIS/01	6	60	Donato VINCENZI

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

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

### **3.8.2 - Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche:**

Il Presidente illustra la necessità di copertura di insegnamenti richiesti dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche per l'a.a. 2018/2019.

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

CDS	Insegnamento	C.I	Periodo	ssd	Cfu	Ore	Docente
LT Scienze motorie	Fisica	Fisica, biofisica e statistica	I semestre	FIS/07	5	40	Paolo CARDARELLI
Infermieristica (sede di Pieve di Cento)	Fisica applicata	Basi molecolari e funzionali della vita	I semestre	FIS/07	1	12	Virginia STRATI

da erogare nei CdS afferenti al Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche con incarichi conferiti a docenti del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

**Sul quarto oggetto: “Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell’Università”.**

**4.1) Richiesta di rinnovo per borsa di studio per attività di ricerca della Dott.ssa Elena Zambello, proposta dal Prof. Umberto Simeoni.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Umberto Simeoni, la richiesta di rinnovo della borsa di studio dal titolo: **“Monitoraggio tramite tecniche aereo – fotogrammetriche degli effetti di direzionamento dello Scanno di Goro – progetto Life AGREE LIFE13 NAT/IT/000115 – CUP: J66J14000140001”**, di cui è risultata vincitrice la Dott.ssa Elena Zambello.

L’attività consiste nella realizzazione di rilievi topografici e batimetrici tramite drone, di raccolta ed elaborazione di dati per la stima di variazioni altimetriche e volumetriche dell’arenile e dei fondali prossimi a riva. Verrà inoltre effettuato il rilievo e monitoraggio della vegetazione tramite l’impiego di droni al fine di ottenere mappe dello stato vegetativo delle dune presenti, attraverso il calcolo dell’indice NDVI.

La motivazione della richiesta di rinnovo risiede nel posticipo delle attività di monitoraggio previste a causa della mancata messa in opera delle strutture da parte della Regione Emilia Romagna nei tempi indicati nel cronoprogramma del Progetto Life AGREE LIFE13 NAT/IT/000115. Secondo le recenti comunicazioni, la messa in opera dovrebbe concludersi entro i mesi di maggio-giugno 2018. Proprio per tale ragione, le attività di monitoraggio da svolgere a seguito della messa in opera verranno eseguite nei mesi successivi tale data. Poiché tali attività sono cruciali per gli obiettivi del Progetto, risulta necessario assicurare la continuità dell’operato della Dott.ssa Zambello.

Il rinnovo della borsa di studio all’ing. Zambello è dunque indispensabile per realizzare i futuri rilievi previsti dal progetto e per adempiere alle nuove necessità di monitoraggio.

La borsa di studio era stata bandita in data 27/02/2017 con bando di selezione n. 02/2017, per una durata di 8 mesi finanziata su fondi Progetto Life AGREE LIFE 13 NAT/IT/000115 – CUP: J66J14000140001 – responsabile Prof. Simeoni; con decreto rep. 13/2017, prot. 396 del 07/04/2017 veniva proclamata vincitrice la Dott.ssa Elena Zambello.

Nel Consiglio di Dipartimento del 07/11/2017 il Prof. Simeoni chiedeva il rinnovo di ulteriori 8 mesi e alle stesse condizioni contrattuali della borsa di studio dove veniva dichiarata vincitrice la Dott.ssa Elena Zambello con decorrenza 07/12/2017 – 06/07/2018.

La spesa relativa al rinnovo, pari a € 11.607,50, sarà da imputare su fondi relativi a:

Progetto LIFE AGREE – LIFE13 NAT/IT/000115 2014-UELIFE-_001	Responsabile scientifico Prof. Simeoni	€. 11.607,50
---	--	--------------

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

*Dopo approfondito dibattito, il Consiglio, preso atto delle motivazioni addotte, all'unanimità esprime parere favorevole al rinnovo della borsa di studio per un periodo di 8 mesi e alle stesse condizioni contrattuali con decorrenza 07/07/2018 – 06/02/2019.*

#### **4.2) Richiesta di rinnovo per borsa di studio per attività di ricerca della Dott.ssa Antonella Di Roma, proposta dal Prof. Umberto Simeoni.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Umberto Simeoni, la richiesta di rinnovo della borsa di studio dal titolo: **“Sintesi ed analisi dei risultati ottenuti dalla raccolta dati da ricerca bibliografica e da questionari ed interviste sul comparto della scienza per evidenziare le forme con cui rispettivamente pescatori e scienziati che si occupano di tematiche correlate al mondo della pesca, partecipazione alla mappatura e sintesi di temi recenti di ricerca relativi alle tematiche alieutiche di sviluppo sostenibile e supporto alle attività di selezione di parole chiave, argomenti e temi da inserire nella banca dati del progetto”** - nell'ambito della Convenzione tra il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali - Direzione Generale della Pesca Marittima e dell'Acquacoltura - Ufficio PEMAC IV e UNIFE del 20/06/2017 (registrata dalla Corte dei Conti in data 17/08/2017 al numero 779) – CUP: J89D17000420007 – avente ad oggetto "STUDIO E IMPLEMENTAZIONE DI UNA PIATTAFORMA MULTI-TASK PER IL SUPPORTO AL TRASFERIMENTO DI CONOSCENZE TRA IL MONDO SCIENTIFICO E GLI OPERATORI DEL SETTORE DELLA PESCA”, di cui è risultata vincitrice la Dott.ssa Antonella Di Roma.

L'attività consiste nel fornire supporto alle diverse fasi di sviluppo dell'incarico ed in particolare, nella fase attuale è prevista (fase A.2), la sintesi e l'analisi dei risultati ottenuti dalla raccolta dati da questionari ed interviste attualmente in corso per lo studio del comparto della scienza e della pesca. L'attività proseguirà con il supporto all'analisi dei risultati ottenuti nelle fasi precedenti per la definizione di parole chiave per la gestione della banca dati e per la selezione di argomenti e capitoli tematici.

La motivazione della richiesta di rinnovo risiede nella necessità di proseguire nelle attività sopra descritte fino alla chiusura del progetto, in quanto si sono verificate delle condizioni che hanno rallentato e posticipato a cascata tutte le fasi di lavoro previste.

A tal ragione si richiede il rinnovo della borsa da estendere di 3 mesi fino alla nuova data di chiusura del progetto stesso definita dalla comunicazione da parte del MIPAAF – Ufficio PEMAC I - Prot. n. 0064168 del 16/05/2018.

La borsa di studio era stata bandita in data 18/09/2017 con bando di selezione n. 05/2017, per una durata di 10 mesi finanziata su fondi Progetto:

Fondi Convenzione siglata col Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MIPAAF) nel mese di giugno 2017 (**registrata dalla Corte dei Conti in data 17/8/2017 al numero 779**), avente ad oggetto lo sviluppo del progetto: *“Analisi del comparto-studio e implementazione di una piattaforma multi-task per il supporto al trasferimento di conoscenze tra il mondo scientifico e gli operatori del settore della pesca”* - CUP: J89D17000420007;

con decreto rep. 51/2017, prot. 1179 del 16/10/2017 veniva proclamata vincitrice la Dott.ssa Antonella Di Roma.

La spesa relativa al rinnovo, pari a € 3.930,00, sarà da imputare su fondi relativi a:

Progetto Convenzione siglata col Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MIPAAF) – CUP: J89D17000420007	Referente scientifico Prof. Simeoni - responsabile del progetto Dott.ssa Corinne Corbau	€. 3.930,00
--	---	-------------

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

*Dopo approfondito dibattito, il Consiglio, preso atto delle motivazioni addotte, all'unanimità esprime parere favorevole al rinnovo della borsa di studio per un periodo di 3 mesi e alle stesse condizioni contrattuali con decorrenza 01/09/2018 – 30/11/2018.*

#### **4.3) Richiesta di affidamento incarico di ricerca – Prof. Umberto Simeoni.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Umberto Simeoni**, la richiesta di conferire un incarico per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Supporto alla progettazione e realizzazione della piattaforma web e strumenti annessi di cui sarà dotata la rete partecipativa”**, nell'ambito delle attività previste dalla Convenzione con il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali (MIPAAF) – CUP: J89D17000420007, per l'attuazione di specifici interventi finanziabili con il FEAMP 2014/2020, avente titolo: “Studio e implementazione di una rete partecipativa e di strumenti di supporto per il trasferimento di conoscenze tra il mondo scientifico e gli operatori del settore della pesca”.

Nell'ambito della progettazione e realizzazione degli strumenti di supporto alla rete partecipativa, si richiede un supporto tecnico scientifico per l'attivazione e gestione di canali di comunicazione facilmente accessibili e la circolazione dei flussi informativi necessari a realizzare un collegamento efficiente tra pescatori e scienziati (4.1, 4.2).

Si chiede inoltre il supporto alla definizione in chiave propositiva della struttura della rete, della sua organizzazione, delle regole di funzionamento, dei partecipanti, ecc., anche con la definizione di buone pratiche (o linea guida) per la sua gestione. Si chiede inoltre la partecipazione alla tavola rotonda che verrà organizzata nell'ambito del progetto.

Il presente incarico è dunque indispensabile per la buona riuscita del progetto ed adempiere alle necessità, in quanto le competenze specifiche necessarie non sono riscontrate in questo dipartimento.

Il candidato dovrà essere in possesso della Laurea Magistrale in Scienze dell'Informazione, 23/S Informatica, LM-18 Informatica, LM-66 Sicurezza informatica.

Si richiede esperienza pluriennale nello sviluppo di software nella P.A. per lo sviluppo di progetti di e-government, di sistemi di informazione e formazione online, di produzione di contenuti multimediali, su azioni innovative per la modernizzazione, la governance, la capacitazione amministrativa e la trasparenza, con particolare riferimento alla normativa nazionale in materia di portali e comunicazioni web delle P.A.

La durata del contratto prevista è pari a **60 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 titolo **“Supporto alla progettazione e realizzazione della piattaforma web e strumenti annessi di cui sarà dotata la rete partecipativa”**.

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

Profilo richiesto	<p><b>Titoli di studio:</b> Laurea Magistrale in Scienze dell'Informazione, 23/S Informatica, LM-18 Informatica, LM-66 Sicurezza informatica</p> <p><b>Esperienze professionali:</b> Esperienza pluriennale nello sviluppo di software nella P.A. per lo sviluppo di progetti di egovernment, di sistemi di informazione e formazione online, di produzione di contenuti multimediali, su azioni innovative per la modernizzazione, la governance, la capacitazione amministrativa e la trasparenza, con particolare riferimento alla normativa nazionale in materia di portali e comunicazioni web delle P.A.</p>
Titolo della prestazione	<p><b>Supporto alla progettazione e realizzazione della piattaforma web e strumenti annessi di cui sarà dotata la rete partecipativa</b></p>
Attività oggetto della prestazione	<p>Nell'ambito della progettazione e realizzazione degli strumenti di supporto alla rete partecipativa, si richiede un supporto tecnico scientifico per l'attivazione e gestione di canali di comunicazione facilmente accessibili e la circolazione dei flussi informativi necessari a realizzare un collegamento efficiente tra pescatori e scienziati (4.1, 4.2).</p> <p>Si chiede inoltre il supporto alla definizione in chiave propositiva della struttura della rete, della sua organizzazione, delle regole di funzionamento, dei partecipanti, ecc.. anche con la definizione di buone pratiche (o linea guida) per la sua gestione. Si chiede inoltre la partecipazione alla tavola rotonda che verrà</p>

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

	organizzata nell'ambito del progetto.
Sede di lavoro	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Durata del contratto	60 giorni
Compenso lordo, comprensivo di oneri a carico Ente	Euro 6.000,00

Il costo onnicomprensivo, pari a € 6.000, viene imputato al seguente progetto:

**Fondi Convenzione MIPAAF 2017 - CUP: J89D17000420007, responsabile scientifico il Prof. Umberto Simeoni, responsabile del progetto Dott.ssa Corinne Corbau, codice Progetto: 2017-NAZ.A-CC\_002.**

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.*

#### **4.4) Richiesta di affidamento incarico di ricerca – Prof. Umberto Simeoni.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Umberto Simeoni**, la richiesta di conferire un incarico per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Supporto tecnico alla progettazione di APP e della piattaforma web”**, nell'ambito delle attività previste dalla Convenzione con il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali (MIPAAF) – CUP: J89D17000420007, per l'attuazione di specifici interventi finanziabili con il FEAMP 2014/2020, avente titolo: “Studio e implementazione di una rete partecipativa e di strumenti di supporto per il trasferimento di conoscenze tra il mondo scientifico e gli operatori del settore della pesca”.

Nell'ambito delle attività di progettazione e realizzazione di strumenti di supporto alla rete, si richiede il supporto tecnico alla progettazione di APP e della piattaforma web per permettere uno sviluppo gestionale ottimale della rete partecipativa (A.4.1).

Pertanto si chiede di realizzare un modello di questa APP considerando i risultati della fase precedenti che riguardano le necessità dei pescatori, ma anche realizzando un'analisi degli store dei vari sistemi operativi mobile, del mercato, ecc... per proporre la soluzione più adeguata per il progetto. Si richiede anche un piano per la diffusione dell'APP e il supporto alla tavola rotonda che verrà organizzata nell'ambito del progetto.

Il presente incarico è dunque indispensabile per la buona riuscita del progetto ed adempiere alle necessità, in quanto le competenze specifiche necessarie non sono riscontrate in questo dipartimento.

Il candidato dovrà essere in possesso della Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (35/S, LM-32), o Scienze della comunicazione (13/S, 59/S, LM-19, 67/S, LM-59).

Si richiede esperienza pluriennale nello sviluppo di software per la P.A. (in particolare Università) con particolare riferimento alla realizzazione di APP e di piattaforme di informazione al cittadino. Si richiede competenza nella progettazione di portali e strumenti di comunicazione web, progetti di e-government, applicativi per Smartphone anche per formazione on-line, produzione di contenuti multimediali per la modernizzazione e la gestione dei processi amministrativi a supporto delle pubbliche amministrazioni.

La durata del contratto prevista è pari a **60 giorni**.

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

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

Il Direttore, con mandato del Consiglio, predisporrà **la verifica interna** volta ad accertare la disponibilità di personale strutturato a svolgere l'incarico proposto per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Supporto tecnico alla progettazione di APP e della piattaforma web”**.

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

<p>Profilo richiesto</p>	<p><b>Titoli di studio:</b> Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (35/S, LM-32), Scienze della comunicazione (13/S, 59/S, LM-19, 67/S, LM-59)</p> <p><b>Esperienze professionali:</b> Esperienza pluriennale nello sviluppo di software per la P.A. (in particolare Università) con particolare riferimento alla realizzazione di APP e di piattaforme di informazione al cittadino.</p> <p>Si richiede competenza nella progettazione di portali e strumenti di comunicazione web, progetti di e-government, applicativi per Smartphone anche per formazione on-line, produzione di contenuti multimediali per la modernizzazione e la gestione dei processi amministrativi a supporto delle pubbliche amministrazioni.</p>
<p>Titolo della prestazione</p>	<p><b>Supporto tecnico alla progettazione di APP e della piattaforma web</b></p>
<p>Attività oggetto della prestazione</p>	<p>Nell'ambito delle attività di progettazione e realizzazione di strumenti di supporto alla rete, si richiede il supporto tecnico alla progettazione di APP e della piattaforma web per permettere uno sviluppo gestionale ottimale della rete partecipativa (A.4.1).</p> <p>Pertanto si chiede di realizzare un modello di questa</p>

	APP considerando i risultati della fase precedenti che riguardano le necessità dei pescatori, ma anche realizzando un'analisi degli store dei vari sistemi operativi mobile, del mercato, ecc... per proporre la soluzione più adeguata per il progetto. Si richiede anche un piano per la diffusione dell'APP e il supporto alla tavola rotonda che verrà organizzata nell'ambito del progetto.
Sede di lavoro	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Durata del contratto	60 giorni
Compenso lordo, comprensivo di oneri a carico Ente	Euro 4.000,00

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

**Fondi Convenzione MIPAAF 2017 - CUP: J89D17000420007, responsabile scientifico il Prof. Umberto Simeoni, responsabile del progetto Dott.ssa Corinne Corbau, codice Progetto: 2017-NAZ.A-CC\_002.**

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.*

#### **4.5) Richiesta di affidamento incarico di ricerca – Prof. Umberto Simeoni.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Umberto Simeoni**, la richiesta di conferire un incarico per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Supporto al coordinamento delle attività nell'ambito della progettazione e realizzazione della rete partecipativa e all'analisi dei relativi aspetti giuridici ed economici”**, nell'ambito delle attività previste dalla Convenzione con il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali (MIPAAF) – CUP: J89D17000420007, per l'attuazione di specifici interventi finanziabili con il FEAMP 2014/2020, avente titolo: “Studio e implementazione di una rete partecipativa e di strumenti di supporto per il trasferimento di conoscenze tra il mondo scientifico e gli operatori del settore della pesca”.

Nell'ambito delle attività previste nella fase di progettazione e realizzazione della rete partecipativa e degli strumenti annessi, si richiede il supporto tecnico-scientifico al coordinamento delle attività da svolgere (4.1, 4.2). Inoltre, si richiede un supporto per la strutturazione di una piattaforma interattiva, esaminando alcuni casi studi specifici per analizzare, grazie ad un'analisi SWOT, modelli di trasferimento informativo e tecnologico e i relativi fattori di successo e insuccesso. Si chiede inoltre un'analisi degli aspetti giuridici ed economici inerenti la realizzazione della piattaforma o rete partecipativa.

Il presente incarico è dunque indispensabile per la buona riuscita del progetto ed adempiere alle necessità, in quanto le competenze specifiche necessarie non sono riscontrate in questo dipartimento.

Il candidato dovrà essere in possesso della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (28/S, LM-23), o Scienze Ambientali (82/S, LM-75), o Scienze Naturali (68/S, LM-60), o Scienze economiche, statistiche e sociali (64/S, 91/S, LM-56, LM-82).

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Si richiede esperienza pluriennale nello sviluppo, produzione e management di progetti nazionali e internazionali nei settori dell'ambiente e dello sviluppo sostenibile. Il candidato dovrà possedere competenze multidisciplinari in tali settori essendosi specializzato nella impostazione metodologica dei progetti, nella definizione di quadri logici, nel coordinamento e management di gruppi di lavoro nel campo della ricerca e dell'innovazione in campo ambientale nonché nella verifica dei risultati. Dovrà aver maturato preferibilmente la sua esperienza professionale nell'ambito di strutture universitarie e/o centri di ricerca pubblici o privati. Il candidato dovrà possedere esperienza pluriennale nel raccordo fra attività pratiche e ricerche teoriche ai fini dell'applicazione delle conoscenze proprie della componente accademico-universitaria allo sviluppo sostenibile dei sistemi territoriali e alla risoluzione di problematiche di carattere ambientale.

La durata del contratto prevista è pari a **60 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 titolo **“Supporto al coordinamento delle attività nell'ambito della progettazione e realizzazione della rete partecipativa e all'analisi dei relativi aspetti giuridici ed economici”**.

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

Profilo richiesto	<p><b>Titoli di studio:</b> Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (28/S, LM-23), Scienze Ambientali (82/S, LM-75) Scienze Naturali (68/S, LM-60) Scienze economiche, statistiche e sociali (64/S, 91/S, LM-56, LM-82)</p> <p><b>Esperienze professionali:</b> Esperienza pluriennale nello sviluppo, produzione e management di progetti nazionali e internazionali nei settori dell'ambiente e dello sviluppo sostenibile. Il candidato dovrà possedere competenze multidisciplinari in tali settori essendosi specializzato nella impostazione metodologica dei progetti, nella</p>
-------------------	--

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

	<p>definizione di quadri logici, nel coordinamento e management di gruppi di lavoro nel campo della ricerca e dell'innovazione in campo ambientale nonché nella verifica dei risultati.</p> <p>Dovrà aver maturato preferibilmente la sua esperienza professionale nell'ambito di strutture universitarie e/o centri di ricerca pubblici o privati. Il candidato dovrà possedere esperienza pluriennale nel raccordo fra attività pratiche e ricerche teoriche ai fini dell'applicazione delle conoscenze proprie della componente accademico-universitaria allo sviluppo sostenibile dei sistemi territoriali e alle risoluzione di problematiche di carattere ambientale.</p>
Titolo della prestazione	<b>Supporto al coordinamento delle attività nell'ambito progettazione e realizzazione della rete partecipativa e all'analisi dei relativi aspetti giuridici ed economici</b>
Attività oggetto della prestazione	<p>Nell'ambito delle attività previste nella fase di progettazione e realizzazione della rete partecipativa e degli strumenti annessi, si richiede il supporto tecnico-scientifico al coordinamento delle attività da svolgere.</p> <p>Inoltre, si richiede un supporto per la strutturazione di una piattaforma interattiva, esaminando alcuni casi studi specifici per analizzare, grazie ad un'analisi SWOT, modelli di trasferimento informativo e tecnologico e i relativi fattori di successo e insuccesso. Si chiede inoltre un'analisi degli aspetti giuridici ed economici inerenti la realizzazione della piattaforma o rete partecipativa.</p>
Sede di lavoro	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Durata del contratto	60 giorni
Compenso lordo, comprensivo di oneri a carico Ente	Euro 5.000,00

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

**Fondi Convenzione MIPAAF 2017 - CUP: J89D17000420007, responsabile scientifico il Prof. Umberto Simeoni, responsabile del progetto Dott.ssa Corinne Corbau, codice Progetto: 2017-NAZ.A-CC\_002.**

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.*

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

#### **4.6) Richiesta di affidamento incarico di ricerca – Prof. Umberto Simeoni.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Umberto Simeoni**, la richiesta di conferire un incarico per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Supporto alla progettazione e realizzazione della banca dati e di documenti divulgativi”**, nell'ambito delle attività previste dalla Convenzione con il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali (MIPAAF) – CUP: J89D17000420007, per l'attuazione di specifici interventi finanziabili con il FEAMP 2014/2020, avente titolo: “Studio e implementazione di una rete partecipativa e di strumenti di supporto per il trasferimento di conoscenze tra il mondo scientifico e gli operatori del settore della pesca”.

Si chiede un supporto per la realizzazione di una banca dati inerenti tematiche d'interesse per i pescatori o in relazione con le tematiche del PO-FEAMP (come ad esempio il fermo pesca). Si richiede un'analisi bibliografica critica su casi studio di esperienze internazionali e nazionali per identificare la soluzione più idonea di banca-dati per i pescatori.

Si richiede inoltre la preparazione di documenti divulgativi (anche con la compilazione di schede bibliografiche) di carattere biologico inerenti tematiche del PO-FEAMP (come ad esempio l'arresto temporaneo/definitivo della pesca nell'ottica di una pesca sostenibile, il problema della pesca illegale, ecc..).

Il presente incarico è dunque indispensabile per la buona riuscita del progetto ed adempiere alle necessità, in quanto le competenze specifiche necessarie non sono riscontrate in questo dipartimento.

Il candidato dovrà essere in possesso della Laurea Magistrale in Scienze Biologiche (6/S, LM-6), o Scienze Ambientali (82/S, LM-75).

Si richiede esperienza pluriennale in attività di formazione, studio e ricerca nazionale ed internazionale nel campo delle Scienze Biologiche anche con riferimento ai settori Pesca e Acquacoltura. Partecipazione con compiti di responsabilità a progetti nazionali e internazionali riguardanti le discipline della Biologia, della Pesca, dell'Acquacoltura e della Biologia Marina.

Si richiedono esperienze di docenza e di pubblicazioni nel ruolo di autore e co-autore su riviste scientifiche soprattutto internazionali nel campo delle Scienze Biologiche e nei settori Pesca e Acquacoltura. A parità di requisiti si preferiranno candidati in possesso di Dottorato di Ricerca su materie riguardanti gli ambiti della Biologia e delle Scienze Biologiche.

La durata del contratto prevista è pari a **60 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 titolo **“Supporto alla progettazione e realizzazione della banca dati e di documenti divulgativi”**.

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

<p>Profilo richiesto</p>	<p><b>Titoli di studio:</b> Laurea Magistrale in Scienze Biologiche (6/S, LM-6), Scienze Ambientali (82/S, LM-75)</p> <p><b>Esperienze professionali:</b>          Si richiede esperienza pluriennale in attività di formazione, studio e ricerca nazionale ed internazionale nel campo delle Scienze Biologiche anche con riferimento ai settori Pesca e Acquacoltura. Partecipazione con compiti di responsabilità a progetti nazionali e internazionali riguardanti le discipline della Biologia, della Pesca, dell'Acquacoltura e della Biologia Marina.          Si richiedono esperienze di docenza e di pubblicazioni nel ruolo di autore e co-autore su riviste scientifiche soprattutto internazionali nel campo delle Scienze Biologiche e nei settori Pesca e Acquacoltura.          A parità di requisiti si preferiranno candidati in possesso di Dottorato di Ricerca su materie riguardanti gli ambiti della Biologia e delle Scienze Biologiche.</p>
<p>Titolo della prestazione</p>	<p><b>Supporto alla progettazione e realizzazione della banca dati e di documenti divulgativi</b></p>
<p>Attività oggetto della prestazione</p>	<p>Si chiede un supporto per la realizzazione di una banca dati inerenti tematiche d'interesse per i pescatori o in relazione con le tematiche del PO-FEAMP (come ad esempio il fermo pesca). Si richiede un'analisi bibliografica critica su casi studio di esperienze internazionali e nazionali per identificare la soluzione più idonea di banca-dati per i pescatori.          Si richiede inoltre la preparazione di documenti divulgativi (anche con la compilazione di schede bibliografiche) di carattere biologico inerenti tematiche del PO-FEAMP (come ad esempio l'arresto temporaneo/definitivo della pesca nell'ottica di una pesca sostenibile, il problema della pesca illegale, ecc..).</p>
<p>Sede di lavoro</p>	<p>Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra</p>

Durata del contratto	60 giorni
Compenso lordo, comprensivo di oneri a carico Ente	Euro 5.000,00

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

**Fondi Convenzione MIPAAF 2017 - CUP: J89D17000420007, responsabile scientifico il Prof. Umberto Simeoni, responsabile del progetto Dott.ssa Corinne Corbau, codice Progetto: 2017-NAZ.A-CC\_002.**

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.*

#### **4.7) Accettazione contributi liberali.**

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

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

Quindi, alla luce del nuovo iter, il Presidente informa il Consiglio che sono pervenute le seguenti erogazioni di contributi liberali:

- **Euro 250,00** – erogati da FUTURA INFORMATICA di Tocchio Paolo & C. SAS, con sede a Ferrara, Via Annibale Zucchini n. 75, con lettera del 08/05/2018, finalizzati al finanziamento dell'attività di terza missione (allestimento di laboratori didattici per scuole di ogni ordine e grado), di cui è responsabile scientifico la dott.ssa Barbara Ricci.
- **Euro 250,00** – erogati da STILEVENTI GROUP S.r.l. di Roberto Ferrari, con sede a Montesanto (FE), Via A. Gramsci n. 2, con lettera del 24/05/2018, finalizzati al finanziamento dell'attività di terza missione (allestimento di laboratori didattici per scuole di ogni ordine e grado), di cui è responsabile scientifico la dott.ssa Barbara Ricci.
- **Euro 7.800,00** – erogati da Consorzio Futuro in Ricerca, con sede a Ferrara, Via Saragat n. 1, con lettera prot. n. 522/18 del 16/05/2018, finalizzati al finanziamento di una Borsa per attività di ricerca post laurea, della durata di 6 mesi e dal titolo: "Studio del trasporto solido al fondo dei fiumi Uniti, Lamone e Savio (Ravenna)" di cui è responsabile scientifico il Prof. Paolo Ciavola.

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 i contributi liberali sopra elencati;**

**- di notificare tale approvazione con apposita lettera di accettazione e ringraziamenti da inviare ai soggetti erogatori.**

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

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

#### **4.8) Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca – Prof. Paolo Ciavola.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Paolo Ciavola, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Studio del trasporto solido al fondo dei Fiumi Uniti, Lamone e Savio (RA)”**.

L'attività consiste nello studio del trasporto al fondo dei fiumi ravennati tramite misure dirette in condizioni di piena.

Lo studio ha l'obiettivo di studiare il trasporto al fondo dei principali studi ravennati, svolgendo misure in condizioni di piena tramite campionatori Helley-Smith. I dati raccolti verranno utilizzati per la calibrazione delle più comuni formulazioni empiriche e del codice di calcolo HEC-RAS. La dinamica di fondo dei corsi d'acqua verrà inoltre studiata tramite svolgimento di rilievi batimetrici.

Dovrà avere competenza nelle misure di campo del trasporto solido fluviale e conoscenza della lingua inglese.

Il candidato dovrà essere laureato in Ingegneria Civile (LM23), con esperienza professionale nel campo della geomorfologia fluviale.

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

La spesa relativa al rinnovo, pari a € 7.800,00, sarà garantita dal contributo liberale per finanziamento di borsa di studio emesso dal Consorzio Futuro in Ricerca, lettera prot. n. 522/18 del 16/05/2018.

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

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

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

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

approva la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Studio del trasporto solido al fondo dei Fiumi Uniti, Lamone e Savio (RA)”** responsabile scientifico il Prof. Paolo Ciavola.

*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. Mauro Gambaccini.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Mauro Gambaccini, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Analisi di correlazione tra tracciati della pulsazione venosa giugulare (JVP) e i tracciati della pressione venosa centrale (CVP) condizioni fisiologiche normali e patologiche”**.

Lo studio, in collaborazione con il Centro di Malattie Vascolari di Ferrara, ha l'obiettivo di analizzare il tracciato della pulsazione venosa giugulare nei soggetti fisiologici e patologici. Il fine ultimo di

questo progetto è quello di valutare l'importanza del suddetto tracciato nella diagnosi di patologie neuro-degenerative.

Il progetto consiste nell'elaborazione di immagini ecografiche per lo studio del tracciato della pulsazione venosa giugulare (JVP) in condizioni fisiologiche e patologiche.

In condizione fisiologiche l'esame ecografico verrà svolto contemporaneamente alla rilevazione della pressione venosa centrale (CVP).

L'analisi statistica dei diversi database ottenuti permetterà di valutare il parallelismo tra JVP e CVP, e in un secondo momento le similitudini e differenze tra diversi soggetti fisiologici e patologici.

Il candidato deve possedere Laurea magistrale in Fisica (LM17).

Al/la candidato/a sono richieste consolidate conoscenze di fisica medica, imaging EcoDoppler e analisi ed elaborazione delle immagini, analisi statistica di segnali variabili nel tempo. Sono considerate abilità preferenziali la capacità di realizzare revisioni sistematiche della letteratura scientifica, nonché l'utilizzo di software di analisi segnali.

*Esperienze formative o professionali:*

Periodo formativo presso Strutture di ricerca Nazionali.

*Competenze richieste:*

Capacità di analizzare ed elaborare immagini e misure EcoDoppler; capacità di estrarre, elaborare ed analizzare il tracciato del polso venoso giugulare; capacità di valutare i dati di flusso e di utilizzare modelli fisico-matematici per la simulazione fluidodinamica dei vasi del collo.

La durata della borsa di studio prevista è pari a 6 mesi. Referente scientifico Prof. Mauro Gambaccini.

Il costo onnicomprensivo, pari a € 6.000,00, viene imputato ai fondi derivanti dalla Convenzione con la ditta Polaris Srl con sede legale a Monza, avente ad oggetto una ricerca nel campo della modellazione di fluidodinamica e di sistemi avanzati per la purificazione di fluidi, – **codice progetto: 2017-PRN-PR.A- 004.**

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

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

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

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

approva la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo "**Analisi di correlazione tra tracciati della pulsazione venosa giugulare (JVP) e i tracciati della pressione venosa centrale (CVP) condizioni fisiologiche normali e patologiche**", responsabile scientifico il Prof. Mauro Gambaccini.

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

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

#### 4.10) Richiesta di attivazione nuovo assegno – Prof. Piero Rosati.

Il Presidente ricorda al Consiglio che nella seduta del 2 maggio scorso era stato autorizzato il conferimento di un contributo liberale ad INAF-Bologna (Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna) finalizzato al co-finanziamento di un nuovo assegno sul tema: “Distribuzione di materia oscura e barionica da dati CLASH”. L’Osservatorio ha successivamente valutato l’opportunità di confermare Ferrara come sede di attivazione del nuovo assegno di ricerca, pertanto, oltre a restituire al Dipartimento il contributo di 5.000,00 euro, deliberato nel Consiglio di maggio, ha assegnato un ulteriore contributo di 19.000,00 euro.

In data 24 maggio il Dipartimento ha ricevuto, tramite PEC, la comunicazione da INAF Bologna (Protocollo nr: 498 - del 23/05/2018) avente ad oggetto l’assegnazione di un contributo liberale di 19.000 euro, finalizzato all’attivazione di un nuovo assegno di ricerca; tale contributo è stato approvato nel Consiglio di Amministrazione del 30 maggio scorso.

Pertanto, il Prof. Piero Rosati, PO 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 **"Ricostruzione accurata della distribuzione di massa di ammassi di galassie con tecniche di lensing gravitazionale"**.

#### Descrizione della ricerca e modalità di attuazione:

La ricerca volge a sviluppare tecniche di ricostruzione della distribuzione di massa (luminosa e oscura) di ammassi di galassie con tecniche di lensing gravitazionale. Si avvale di simulazioni cosmologiche e dati di alta qualità dai telescopi Hubble e VLT. Lo scopo della ricerca è di sviluppare modelli di lensing gravitazionale di alta precisione, da utilizzare con la prossima generazione di survey cosmologiche, in particolare con il satellite ESA Euclid (2020).

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

Il candidato dovrà dimostrare:

- 1) una comprovata esperienza nel campo del lensing gravitazionale debole e forte e delle sue applicazioni cosmologiche con dati di nuova generazione;
- 2) una comprovata conoscenza delle tecniche di lensing gravitazionale per la ricostruzione della distribuzione di materia in ammassi di galassie;
- 3) un alto livello di esperienza nella realizzazione e nell’analisi di simulazioni numeriche e semi-analitiche.

Il candidato dovrà dimostrare una pluriennale attività scientifica in questi campi di ricerca, con adeguate pubblicazioni su riviste con peer review, presentazioni orali in conferenze internazionali e partecipazione a progetti internazionali.

L’assegno, con bando per soli titoli, della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di Euro 32.000,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.TR.20.10.10.010 2013-EPR-CR_001	Fondi Convenzione INFN – Responsabile Prof. Roberto Calabrese	€.	2.586,00
CA.TR.20.10.10.010	Residui ex assegno Bartosch derivanti da lettera d’intenti INAF prot. n. 854 del 04/11/2016	€.	10.414,00

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

	accettata in Consiglio di Amministrazione seduta del 21.12.2016	
Contributo liberale INAF	Contributo Liberale INAF – Lettera prot. n. 0000498 del 23/05/2018	€. 19.000,00

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: "**Ricostruzione accurata della distribuzione di massa di ammassi di galassie con tecniche di lensing gravitazionale**", di cui è titolare il Prof. Rosati per la durata di 12 mesi;
- di imputare il costo di € 32.000,00 ai seguenti Progetti:
  - Fondi Convenzione INFN, codice progetto: 2013-EPR-CR\_001;
  - Residui ex assegno Bartosch derivanti da lettera d'intenti INAF prot. n. 854 del 04/11/2016 accettata in Consiglio di Amministrazione seduta del 21/12/2016;
  - Contributo Liberale INAF – Lettera prot. n. 0000498 del 23/05/2018 accettata nel Consiglio di Amministrazione in data 30/05/2018;

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

#### **4.11) Richieste di conferimento seminari – Dott.ssa Susanna Bertelli.**

##### **4.11.1) Seminario dal titolo: “Esperimenti di meccanica quantistica”.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della **Dott.ssa Susanna Bertelli**, la richiesta di conferire un seminario al Dott. Mirco ANDREOTTI, Tecnologo III livello presso Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Ferrara, dal titolo: “Esperimenti di meccanica quantistica” che si terrà il 20/06/2018 nell'ambito del programma: Attività di educazione scientifica e outreach. Il C.V. del Dott. Andreotti (*Allegato n. 1*) è parte integrante del presente verbale.

Titolo del seminario	<b>Esperimenti di meccanica quantistica</b>
Programma	Attività di educazione scientifica e outreach
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Formazione studenti delle scuole secondarie di II grado
SSD	FIS/08 Didattica e Storia della Fisica
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	20 Giugno 2018 – 5 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	<b>Mirco Andreotti</b>
Numero di codice fiscale Italiano (*)	NDRMRC77T05A9650
Tipo conferimento	A titolo retribuito

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• A titolo retribuito</li> <li>• A titolo gratuito</li> </ul>	
<b>Compenso orario</b> Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120 euro all'ora
<b>Compenso lordo €</b>	600,00 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
<b>Copertura finanziaria</b> Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Progetto Lauree Scientifiche – Responsabile Prof. Lenisa. Codice Progetto: 2016-LS-LP_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, analizzata la richiesta pervenuta dalla Dott.ssa Bertelli e visionato il curriculum presentato dal Dott. Andreotti, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.*

#### **4.11.2) Seminario dal titolo: “Sistemi fotovoltaici a concentrazione”.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della **Dott.ssa Susanna Bertelli**, la richiesta di conferire un seminario al Dott. Paolo BERNARDONI, collaboratore esterno presso Consorzio Futuro in Ricerca – Ferrara, dal titolo: “Sistemi fotovoltaici a concentrazione” che si terrà il 22/06/2018 nell'ambito del programma: Attività di educazione scientifica e outreach.

Il C.V. del Dott. Bernardoni (*Allegato n. 2*) è parte integrante del presente verbale.

Titolo del seminario	<b>Sistemi fotovoltaici a concentrazione</b>
Programma	Attività di educazione scientifica e outreach
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Formazione studenti delle scuole secondarie di II grado
SSD	FIS/08 Didattica e Storia della Fisica
<b>Data e Durata dell'incarico</b> Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	22 Giugno 2018 – 3 ore
<b>Nominativo del Relatore proposto (*)</b>	<b>Paolo Bernardoni</b>
<b>Numero di codice fiscale Italiano (*)</b>	BRNPLA83M15D548T
<b>Tipo conferimento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A titolo retribuito</li> </ul>	A titolo retribuito

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

• A titolo gratuito	
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120 euro all'ora
Compenso lordo €	360,00 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Progetto Lauree Scientifiche – Responsabile Prof. Lenisa. Codice Progetto: 2016-LS-LP_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, analizzata la richiesta pervenuta dalla Dott.ssa Bertelli e visionato il curriculum presentato dal Dott. Bernardoni, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.*

#### **4.11.3) Seminario dal titolo: "Calcolo parallelo e fisica computazionale".**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della **Dott.ssa Susanna Bertelli**, la richiesta di conferire un seminario al Dott. Enrico CALORE, Professore a Contratto presso Dipartimento di Matematica ed Informatica dell'Università degli Studi di Ferrara, dal titolo: "Calcolo parallelo e fisica computazionale" che si terrà il 19/06/2018 nell'ambito del programma: Attività di educazione scientifica e outreach.

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

Titolo del seminario	<b>Calcolo parallelo e fisica computazionale</b>
Programma	Attività di educazione scientifica e outreach
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Formazione studenti delle scuole secondarie di II grado
SSD	FIS/08 Didattica e Storia della Fisica
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	19 Giugno 2018 – 2 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	<b>Enrico Calore</b>
Numero di codice fiscale Italiano (*)	CLRNRC84A12G224V
Tipo conferimento • A titolo retribuito	A titolo retribuito

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

• A titolo gratuito	
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120 euro all'ora
Compenso lordo €	240,00 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Progetto Lauree Scientifiche – Responsabile Prof. Lenisa. Codice Progetto: 2016-LS-LP_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, analizzata la richiesta pervenuta dalla Dott.ssa Bertelli e visionato il curriculum presentato dal Dott. Calore, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.*

#### **4.11.4) Seminario dal titolo: "Sensoristica per l'agricoltura di precisione: gestione sostenibile della risorsa irrigua".**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della **Dott.ssa Susanna Bertelli**, la richiesta di conferire un seminario alla Dott.ssa Barbara FABBRI, Assegnista di ricerca presso Tecnopolo Laboratorio Terra & Acqua Tech – Ferrara, dal titolo: "Sensoristica per l'agricoltura di precisione: gestione sostenibile della risorsa irrigua" che si terrà il 21/06/2018 nell'ambito del programma: Attività di educazione scientifica e outreach.

Il C.V. della Dott.ssa Fabbri (*Allegato n. 4*) è parte integrante del presente verbale.

Titolo del seminario	<b>Sensoristica per l'agricoltura di precisione: gestione sostenibile della risorsa irrigua</b>
Programma	Attività di educazione scientifica e outreach
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Formazione studenti delle scuole secondarie di II grado
SSD	FIS/08 Didattica e Storia della Fisica
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	21 Giugno 2018 – 3 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	<b>Barbara Fabbri</b>
Numero di codice fiscale Italiano (*)	FBBBBR86R66D548V

Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> <li>• A titolo retribuito</li> <li>• A titolo gratuito</li> </ul>	A titolo retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120 euro all'ora
Compenso lordo €	360,00 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Progetto Lauree Scientifiche – Responsabile Prof. Lenisa.  Codice Progetto: 2016-LS-LP_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, analizzata la richiesta pervenuta dalla Dott.ssa Bertelli e visionato il curriculum presentato dalla Dott.ssa Fabbri, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.*

#### **4.11.5) Seminario dal titolo: "Fisica applicata alla medicina".**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della **Dott.ssa Susanna Bertelli**, la richiesta di conferire un seminario al Dott. Giacomo GADDA, Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara, dal titolo: "Fisica applicata alla medicina" che si terrà il 21/06/2018 nell'ambito del programma: Attività di educazione scientifica e outreach.

Il C.V. del Dott. Gadda (*Allegato n. 5*) è parte integrante del presente verbale.

Titolo del seminario	<b>Fisica applicata alla medicina</b>
Programma	Attività di educazione scientifica e outreach
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Formazione studenti delle scuole secondarie di II grado
SSD	FIS/08 Didattica e Storia della Fisica
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	21 Giugno 2018 – 2 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	<b>Giacomo Gadda</b>
Numero di codice fiscale Italiano (*)	GDDGCM86L21D548V

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> <li>• A titolo retribuito</li> <li>• A titolo gratuito</li> </ul>	A titolo retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120 euro all'ora
Compenso lordo €	240,00 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Progetto Lauree Scientifiche – Responsabile Prof. Lenisa.  Codice Progetto: 2016-LS-LP_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, analizzata la richiesta pervenuta dalla Dott.ssa Bertelli e visionato il curriculum presentato dal Dott. Gadda, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.*

#### **4.11.6) Seminario dal titolo: “Applicazioni di materiali nanostrutturati per la sensoristica gassosa”.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della **Dott.ssa Susanna Bertelli**, la richiesta di conferire un seminario al Dott. Andrea GAIARDO, Collaboratore alla ricerca tra il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara e la Fondazione Bruno Kessler di Trento, dal titolo: “Applicazioni di materiali nanostrutturati per la sensoristica gassosa” che si terrà il 22/06/2018 nell'ambito del programma: Attività di educazione scientifica e outreach.

Il C.V. del Dott. Gaiardo (*Allegato n. 6*) è parte integrante del presente verbale.

Titolo del seminario	<b>Applicazioni di materiali nanostrutturati per la sensoristica gassosa</b>
Programma	Attività di educazione scientifica e outreach
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Formazione studenti delle scuole secondarie di II grado
SSD	FIS/08 Didattica e Storia della Fisica
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	22 Giugno 2018 – 3 ore

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Nominativo del Relatore proposto (*)	<b>Andrea Gaiardo</b>
Numero di codice fiscale Italiano (*)	GRDNDR89L10B006X
Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> <li>• A titolo retribuito</li> <li>• A titolo gratuito</li> </ul>	A titolo retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120 euro all'ora
Compenso lordo €	360,00 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Progetto Lauree Scientifiche – Responsabile Prof. Lenisa. Codice Progetto: 2016-LS-LP_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, analizzata la richiesta pervenuta dalla Dott.ssa Bertelli e visionato il curriculum presentato dal Dott. Gaiardo, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.*

#### **4.11.7) Seminario dal titolo: "I fenomeni elettrici e magnetici".**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della **Dott.ssa Susanna Bertelli**, la richiesta di conferire un seminario alla Dott.ssa Ilaria BALOSSINO, Post doctoral presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Ferrara, dal titolo: "I fenomeni elettrici e magnetici" che si terrà dal 9 al 13 Luglio 2018 nell'ambito del programma: Attività di educazione scientifica e outreach. Il C.V. della Dott.ssa Balossino (*Allegato n. 7*) è parte integrante del presente verbale.

Titolo del seminario	<b>I fenomeni elettrici e magnetici</b>
Programma	Attività di educazione scientifica e outreach
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Attività di educazione scientifica e outreach con esperimenti hands-on
SSD	FIS/08 Didattica e Storia della Fisica
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	2 ore nella settimana dal 9 al 13 Luglio 2018
Nominativo del Relatore proposto (*)	<b>Ilaria Balossino</b>

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Numero di codice fiscale Italiano (*)	LLSLRI89E57D938Z
Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> <li>• A titolo retribuito</li> <li>• A titolo gratuito</li> </ul>	A titolo retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120 euro all'ora
Compenso lordo €	240,00 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Progetto Fisici Senza Frontiere – Responsabile Dott.ssa Bertelli. Codice Progetto: 2017-PRN-PR.A-BS_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, analizzata la richiesta pervenuta dalla Dott.ssa Bertelli e visionato il curriculum presentato dalla Dott.ssa Balossino, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.*

#### **4.11.8) Seminario dal titolo: "I fenomeni meteorologici".**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della **Dott.ssa Susanna Bertelli**, la richiesta di conferire un seminario al Dott. Silvio FUGATTINI, Dottorato di ricerca in Fisica presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Ferrara, dal titolo: "I fenomeni meteorologici" che si terrà il 15/06/2018 nell'ambito del programma: Attività di educazione scientifica e outreach con esperimenti hands-on.

Il C.V. del Dott. Fugattini (*Allegato n. 8*) è parte integrante del presente verbale.

Titolo del seminario	<b>I fenomeni meteorologici</b>
Programma	Attività di educazione scientifica e outreach con esperimenti hands-on
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Laboratori didattici nelle scuole
SSD	FIS/08 Didattica e Storia della Fisica
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	15 Giugno 2018 – 2 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	<b>Silvio Fugattini</b>

Numero di codice fiscale Italiano (*)	FGTSLV89L27E730W
Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> <li>• A titolo retribuito</li> <li>• A titolo gratuito</li> </ul>	A titolo retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120 euro all'ora
Compenso lordo €	240,00 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Progetto Fisici Senza Frontiere – Responsabile Dott.ssa Bertelli. Codice Progetto: 2017-PRN-PR.A-BS_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, analizzata la richiesta pervenuta dalla Dott.ssa Bertelli e visionato il curriculum presentato dal Dott. Fugattini, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.*

#### **4.11.9) Seminario dal titolo: “Sensori applicati alla medicina”.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della **Dott.ssa Susanna Bertelli**, la richiesta di conferire un seminario al Dott. Nicolò LANDINI, Dottorato di ricerca in Fisica presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Ferrara, dal titolo: “Sensori applicati alla medicina” che si terrà il 19/06/2018 nell'ambito del programma: Attività di educazione scientifica e outreach. Il C.V. del Dott. Landini (*Allegato n. 9*) è parte integrante del presente verbale.

Titolo del seminario	<b>Sensori applicati alla medicina</b>
Programma	Attività di educazione scientifica e outreach
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Formazione studenti delle scuole secondarie di II grado
SSD	FIS/08 Didattica e Storia della Fisica
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	19 Giugno 2018 – 2 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	<b>Nicolò Landini</b>
Numero di codice fiscale Italiano (*)	LNDNCL87P01A785Q

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> <li>• A titolo retribuito</li> <li>• A titolo gratuito</li> </ul>	A titolo retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120 euro all'ora
Compenso lordo €	240,00 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Progetto Fisici Senza Frontiere – Responsabile Dott.ssa Bertelli. Codice Progetto: 2017-PRN-PR.A-BS_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, analizzata la richiesta pervenuta dalla Dott.ssa Bertelli e visionato il curriculum presentato dal Dott. Landini, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.*

#### **4.11.10) Seminario dal titolo: “Il microcosmo: dagli atomi ai quark”.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della **Dott.ssa Susanna Bertelli**, la richiesta di conferire un seminario al Dott. Giulio MEZZADRI, Dottorato di ricerca in Fisica presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Ferrara, dal titolo: “Il microcosmo: dagli atomi ai quark” che si terrà dal 9 al 13 Luglio 2018 nell'ambito del programma: Attività di educazione scientifica e outreach.

Il C.V. del Dott. Mezzadri (*Allegato n. 10*) è parte integrante del presente verbale.

Titolo del seminario	<b>Il microcosmo: dagli atomi ai quark</b>
Programma	Attività di educazione scientifica e outreach
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Attività di educazione scientifica e outreach con esperimenti hands-on
SSD	FIS/08 Didattica e Storia della Fisica
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	Settimana dal 9 al 13 Luglio 2018 – 2 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	<b>Giulio Mezzadri</b>
Numero di codice fiscale Italiano (*)	MZZGLI89H19L219H

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> <li>• A titolo retribuito</li> <li>• A titolo gratuito</li> </ul>	A titolo retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120 euro all'ora
Compenso lordo €	240,00 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Progetto Fisici Senza Frontiere – Responsabile Dott.ssa Bertelli. Codice Progetto: 2017-PRN-PR.A-BS_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, analizzata la richiesta pervenuta dalla Dott.ssa Bertelli e visionato il curriculum presentato dal Dott. Mezzadri, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.*

#### **4.11.11) Seminario dal titolo: "Il calore e la temperatura".**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della **Dott.ssa Susanna Bertelli**, la richiesta di conferire un seminario al Dott. Matteo VALT, Dottorato di ricerca in Fisica presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Ferrara, dal titolo: "Il calore e la temperatura" che si terrà il 14/06/2018 nell'ambito del programma: Attività di educazione scientifica e outreach con esperimenti hands-on.

Il C.V. del Dott. Valt (*Allegato n. 11*) è parte integrante del presente verbale.

Titolo del seminario	<b>Il calore e la temperatura</b>
Programma	Attività di educazione scientifica e outreach con esperimenti hands-on
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Laboratori didattici
SSD	FIS/08 Didattica e Storia della Fisica
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	14 Giugno 2018 – 3 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	<b>Matteo Valt</b>
Numero di codice fiscale Italiano (*)	VLTMTT89C04A083I

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> <li>• A titolo retribuito</li> <li>• A titolo gratuito</li> </ul>	A titolo retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120 euro all'ora
Compenso lordo €	360,00 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Progetto Fisici Senza Frontiere – Responsabile Dott.ssa Bertelli. Codice Progetto: 2017-PRN-PR.A-BS_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, analizzata la richiesta pervenuta dalla Dott.ssa Bertelli e visionato il curriculum presentato dal Dott. Valt, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.*

#### **4.12) Accordo con la Sultan Qaboos University ("SQU") – Oman – referente dott. Frijia.**

Il Presidente lascia la parola al dott. Gianluca Frijia, il quale illustra la proposta di accordo tra la Sultan Qaboos University ("SQU") dell'Oman e l'Università di Ferrara. L'accordo verrà firmato dal Rettore, pertanto il Dipartimento è chiamato ad esprimere un parere sull'opportunità di proporre agli organi centrali la firma di tale accordo:

*Letter of Intent BETWEEN  
Sultan Qaboos University ("SQU"), Oman  
And  
The University of Ferrara ("UNIFE") - Department of Physics and Earth Sciences, Italy*

*This is a Letter of Intent ("LOI") with an effective date of signing*

---

*The Sultan Qaboos University (SQU) and the University of Ferrara, Department of Physics and Earth Sciences wish to pursue cooperative relations in research and education through mutual cooperation, agree as follows:*

#### **1. Scope: Area, Method, and Benefit of Cooperation**

*The area of cooperation may include any program offered by either of the participating parties determined to be desirable and feasible for developing cooperative relationships. The methods of cooperation may include, subject to availability of funds and the approval of each institution, research and academic activities or programs such as:*

- 1.1 Joint research and educational collaborations, including faculty exchange and fellowships,**
- 1.2 Joint courses, graduate and undergraduate student mobility such as internships, study abroad, exchange, and fellowships,**
- 1.3 Participation in, and co-hosting of lectures, meetings, seminars, symposia, conferences, and field trips,**

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

**1.4 Exchange of materials, publications and other information,**

**1.5 Collaboration in other areas thought to foster scientific & cultural cooperation and**

**1.6 Capacity building initiatives.**

**1.7 The research conducted in various regions around Oman, in order to investigate the structural/geodynamic/sedimentological/stratigraphic evolution of the investigated areas.**

*Terms of each activity or program, including budget for each program and activity, shall be discussed and agreed upon in writing by both parties prior to the initiation of the particular program or activity. All terms, including procedures for the handling of Intellectual Property rights arising during the course of the collaboration, shall be negotiated on a mutual basis and documented in an implementation agreement.*

## **2. Executing Organizations**

*2.1 The University of Ferrara gives authorization to the lead coordinator to coordinate the activities of this LOI. The lead coordinator for the University of Ferrara, Department of Physics and Earth Sciences will be:*

**Dr. Gianluca Frijia**

**Department of Physics and Earth Sciences**

**Universita degli studi di Ferrara**

**Via Saragat 1, Ferrara, 44212, Italy**

**E-mail: gianluca.frijia@unife.it**

*2.2 Sultan Qaboos University gives authorization to the lead coordinator to coordinate the activities of this LOI.*

*Dr. Andreas Scharf, Assistant Professor, Department of Earth Sciences, or any other academician from the Earth Sciences Department of SQU may be appointed as a coordinator by the Sultan Qaboos University to coordinate the activities of this LOI.*

**Assistant Professor Dr. Andreas Scharf**

**Earth Sciences Department**

**Sultan Qaboos University**

**Al Khoudh, Muscat P.O.Box 36, P.C 123**

**Sultanate of Oman**

**E-mail: scharfa@squ.edu.om**

## **3. Principles**

*The Sultan Qaboos University and the University of Ferrara acknowledge to the other that it subscribes to a policy of non-discrimination, which requires its employees not to discriminate on the basis of race, sex, sexual orientation, age, ethnicity, religion, or national origin. The parties shall abide by these principles in the administration of this LOI and neither party shall impose criteria to the participants that would violate these principles of non-discrimination.*

## **4. Terms of Cooperation**

### **4.1 Length of Agreement**

*This LOI will remain in force for a period of three years subject to the availability of funds and adherence to the terms of cooperation.*

### **4.2 Accountability**

*An annual activity report shall be submitted by the lead coordinators to each of the institution's designated representatives.*

### **4.3 Amendments**

*Any amendment to the LOI will require written approval of each party. After the initial three-year period, this LOI may be renewed by mutual consent.*

### **4.4 Termination**

*Either party reserves the right to terminate this Letter of Intent upon six months written notice. Any program or activity that has already commenced shall be completed to the best of both parties' abilities.*

## **5. Communication**

*The Parties can publish or announce, in any form of media, this LOI and the relationship existing between the two Parties.*

*Nothing in this LOI shall be deemed to authorize the public use by either party of the other's trademarks, logos, or member names in marketing materials or other media, or the disclosure of confidential information to third parties, unless specifically agreed to as part of a subsequent written agreement.*

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

**6. No legal relationship**

*This LOI places no financial or legal obligations on either party and does not create any legal relationship between them.*

**7. Signatures**

*Two signed originals of this LOI will be produced, one to reside with each party.*

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, esprime all'unanimità parere favorevole alla sottoscrizione dell'accordo con la Sultan Qaboos University ("SQU") dell'Oman, avente ad oggetto la cooperazione nell'ambito delle attività di ricerca e didattica, della durata di tre anni.*

#### **4.13) Contratto di comodato d'uso con l'Università di Bologna - Dipartimento di Fisica e Astronomia.**

Il Presidente ricorda al Consiglio che tra il Dipartimento e l'Università di Bologna – Dipartimento di Fisica e Astronomia erano stati siglati due contratti di comodato relativi: ad un portatile in uso alla Dott.ssa Del Bianco e un tubo radiogeno in uso al prof. Petrucci. Entrambi i contratti sono da poco scaduti: il 14 maggio il contratto relativo al portatile ed il 29 aprile il contratto relativo al tubo radiogeno; nel frattempo, sia la dott.ssa Del Bianco che il prof. Petrucci hanno manifestato il proprio interesse a rinnovare il comodato. Il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna ha proposto di stipulare un unico nuovo contratto avente ad oggetto entrambi i beni, estendendo la durata a 5 anni, anziché 3, come per i precedenti contratti.

La bozza di contratto proposto è la seguente:

#### **CONTRATTO DI COMODATO**

*Con la presente scrittura privata fra Dipartimento di Fisica e Astronomia Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Viale Berti Pichat, 6/2 40127 Bologna – C.F. 80007010376 - P.I. 01131710376 nella persona del Direttore Prof. Nicola Semprini Cesari rappresentante legale nato a Rimini (RN) il 12 giugno 1961, domiciliato per la carica in ed autorizzato alla firma del presente atto con delibera della Giunta del 5 giugno qui di seguito chiamato COMODANTE.*

*E*

*Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara, Via Saragat, 1 44122 Ferrara – C.F. 80007370382 - P.I. 00434690384 nella persona del Direttore Prof. Roberto Calabrese, rappresentante legale nato a Bari il 23 ottobre 1958, ivi domiciliato per la carica ed autorizzato alla firma del presente atto con delibera del Consiglio di Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara del 7 giugno 2018, qui di seguito chiamato COMODATARIO.*

#### **PREMESSO CHE**

*Il comodante è proprietario delle apparecchiature di seguito elencate:*

Nr. inventario	Descrizione	ANNO DI CARICO	Valore
5011-0	PORTATILE TOSHIBA SATELLITE L730-10H CORE 13 MATRICOLA 5B142495W	2015	€ 658,00

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

1651-0	TUBO RADIOGENO MOD. RX38, ANODO DI TUNGSTENO, TENSIONE ANODICA MASSIMA 38KV, 0.5MA, FILTRAGGIO 0.5 MM AL, MATRICOLA NR. 2018, COMPLETO DI ALIMENTATORE SERIE P/N 0107	2015	€ 11.465,34
--------	--	------	-------------

Il comodatario ha manifestato interesse a disporre dell'attrezzatura sopra descritta.

### **SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE**

#### **Art. 1 Oggetto**

*Il comodante dà e concede in comodato gratuito al comodatario – che a tal titolo riceve ed accetta -in perfetto stato di funzionamento le predette attrezzature, affinché vengano utilizzate presso il **Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara**; per il tubo radiogeno sono fatte salve le opportune autorizzazioni nel caso di utilizzo fuori sede.*

*La proprietà delle apparecchiature date in comodato resta del comodante.*

#### **Art. 2 Durata**

*Il presente contratto di **durata cinque anni** ai sensi dell'art.1810 c.c., avrà decorrenza dalla data di stipula e potrà essere rinnovato previa comunicazione formale con preavviso di **15 giorni**.*

*Il presente contratto essere risolto o sospeso in qualunque momento previa comunicazione formale, con preavviso di **15 giorni**.*

#### **Art. 3 Obblighi delle parti**

*Il comodatario si obbliga a custodire e conservare le apparecchiature suddette con ogni cura e diligenza ed a servirsene appropriatamente per l'uso cui sono destinate a mezzo di proprio personale tecnicamente qualificato; provvedendo anche ai controlli di prevenzione ai sensi della normativa vigente.*

*Il comodatario si impegna ad includere le attrezzature nell'elenco dei beni assicurati nella propria struttura.*

*Il comodante è indenne da qualsiasi responsabilità risarcitoria a qualunque titolo derivante da danni a chiunque causati dall'utilizzo improprio delle strumentazioni non conformi alle istruzioni riportate sul manuale d'uso.*

*Le apparecchiature non dovranno essere cedute a terzi né a titolo gratuito né a titolo oneroso e neppure temporaneamente, fatto salvo quanto previsto dal "Regolamento per la condivisione delle attrezzature scientifiche" approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna in data 19.07.2011.*

*La parti, di comune accordo, attribuiscono – a tutti gli effetti – alle suddette attrezzature un valore complessivo di Euro 12.123,34 (dodicimilacentotrentatré/34).*

#### **Art. 5 Restituzione**

*Alla scadenza del contratto di comodato gratuito, di cui all'art. 2, il Comodatario provvederà alla restituzione delle attrezzature nello stato in cui sono state consegnate, salvo il normale deterioramento per l'uso.*

*Il comodante, in caso di restituzione delle apparecchiature oggetto della presente scrittura privata, accetterà le stesse senza averne nulla a pretendere per il loro normale deterioramento.*

#### **Art. 6 Rinvio**

*Per tutto quanto non previsto nel presente contratto, si fa espresso richiamo alle norme del codice civile in materia di*

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

comodato.

*Il presente contratto è firmato digitalmente, in unico originale, ex art. 24, commi 1 e 2 del Codice dell'amministrazione digitale – Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82. È soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art.5 del DPR 131/1986 n° 131 e ss.mm, ed i relativi oneri sono a carico della parte o delle parti interessate.*

*Le spese di bollo sono equamente divise tra le Parti.*

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la sottoscrizione del contratto avente ad oggetto il comodato di un portatile in uso alla Dott.ssa Del Bianco e di un tubo radiogeno in uso al prof. Petrucci, di proprietà del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna, della durata di cinque anni.*

#### **4.14) Variazioni di Bilancio.**

Il Presidente presenta al Consiglio di Dipartimento la proposta di Variazioni di budget del bilancio unico di Ateneo 2018 per l'Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. Le variazioni riguardano l'aumento dello stanziamento di Voci di Costo, a seguito di maggiori Ricavi.

**€. 15.000,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.10.30.10.020 – “Proventi da ricerche con finanziamenti competitivi da altre amministrazioni pubbliche”, relativo al contributo liberale ricevuto da INAF-Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio di Astrofisica e Scienze dello Spazio di Bologna, finalizzato al finanziamento delle attività di ricerca del progetto Planck LFI Fase E2 “Missione scientifica e analisi dati, di cui il Prof. Mandolesi è Principal Investigator **ed il Prof. Paolo Natoli referente scientifico**. La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce Coan: CA.CO.20.40.15.010 “Missioni per ricerca”, **con vincolo al progetto 2018-EPR-NP\_001** - responsabile prof. Natoli.

**€. 77.913,05** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.10.30.10.020 – “Proventi da ricerche con finanziamenti competitivi da altre amministrazioni pubbliche”, relativo al contratto siglato con ASI - Agenzia Spaziale Italiana, finalizzato al finanziamento del progetto dal titolo: "Sviluppo di anodi in germanio nano poroso per batterie al litio per applicazioni Aerospaziali" (ANGELS) – **referente scientifico prof. Donato Vincenzi**. La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, **con vincolo al progetto 2018-EPR-NP\_001**:

<b>Codice Voce</b>	<b>Voce di contabilità analitica</b>	<b>Importo</b>
CA.AT.10.20.20.020	Macchinari e Attrezzature	9.000,00
CA.AT.10.20.90.030	Hardware e macchine per ufficio	2.000,00
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	7.000,00
CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile	1.500,00
CA.CO.20.25.10.010	Materiale di consumo per laboratori	4.200,00
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	7.500,00
CA.CO.20.20.10.500	Trasferimenti a partner di progetti coordinati - ricerca	46.713,05
	<b>Totale</b>	<b>77.913,05</b>

**€. 169.761,32** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.10.30.10.030 – “Proventi da ricerche con finanziamenti competitivi da UE e altri organismi internazionali”, a seguito del finanziamento complessivo di 258.061,32 euro ricevuto da The Cyprus Institute Limited per lo sviluppo del progetto dal titolo: “Simulation in multiscale physical and biological systems —

STIMULATE” – **referente scientifico Prof. Raffaele Tripiccione**. La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, **con vincolo al progetto 2018-UEH2020-TR\_001**:

<b>Codice Voce</b>	<b>Voce di contabilità analitica</b>	<b>Importo</b>
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	10.000,00
CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile	2.000,00
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	7.700,00
CA.TR.20.10.10.010	Trasferimenti interni passivi	150.061,32
	<b>Totale</b>	<b>169.761,32</b>

€. **503.000,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.60.10.050 – “Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da altri soggetti pubblici”, derivante dal rinnovo del contratto (della durata di 7 anni) con l’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, avente ad oggetto il supporto all’attività di ricerca del Dipartimento e del Laboratorio LARIX nelle aree scientifiche di interesse dell’INFN, per le spese di gestione e manutenzione delle attrezzature tecniche e per l’acquisto di libri e riviste di interesse scientifico comune del Dipartimento e dell’INFN. **Responsabile: il Direttore del Dipartimento**. La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, **con vincolo al progetto 2018-EPR\_001**:

<b>Codice Voce</b>	<b>Voce di contabilità analitica</b>	<b>Importo</b>
CA.AT.10.20.20.020	Macchinari e Attrezzature	100.000,00
CA.AT.10.20.30.010	Attrezzature Scientifiche	100.000,00
CA.AT.10.20.90.030	Hardware e macchine per ufficio	13.000,00
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	40.000,00
CA.TR.20.10.10.010	Trasferimenti interni passivi	250.000,00
	<b>Totale</b>	<b>503.000,00</b>

€. **200,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.70.10.900 – “Altri Contributi da soggetti privati”, derivante dai contributi liberali ricevuti da: Sig.ra Laura Quaggia euro 100,00 e Sig.ra Wilma Salvatorelli euro 100,00, finalizzati al finanziamento delle attività di laboratorio svolte dal gruppo “Fisici senza Frontiere”, **referente dott.ssa Susanna Bertelli**. La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, **con vincolo al progetto 2017-PRN-PR.A-BS\_001**:

<b>Codice Voce</b>	<b>Voce di contabilità analitica</b>	<b>Importo</b>
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	100,00
CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile	100,00
	<b>Totale</b>	<b>200,00</b>

€. **200,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.70.10.900 – “Altri Contributi da soggetti privati”, derivante dal contributo liberale ricevuto da Edi Elettronica Sas di Ferrara, finalizzato al finanziamento di attività di terza missione (allestimento laboratori didattici per scuole di ogni ordine e grado), di cui è responsabile la dott.ssa Barbara Ricci. **La corrispondente**

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

**variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce Coan: CA.CO.20.40.60.030 “Convegni, seminari e altre manifestazioni” - con vincolo al progetto: 2018-PRN-PR.A-RB\_001.**

**€ 500,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.TR.10.10.10.010 – “Trasferimenti interni attivi”, per il trasferimento da parte del Dipartimento di Matematica, di un contributo finalizzato all’organizzazione dell’iniziativa Porte Aperte al Polo Scientifico Tecnologico, che si svolgerà nel periodo 8 -14 ottobre 2018. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce Coan: CA.CO.20.45.10.010 “Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile” - con vincolo al progetto: 2018-PRN-PR.A-RB\_001.**

*Il Consiglio approva all’unanimità la proposta di Variazioni, per maggiori ricavi, al budget del bilancio unico di Ateneo 2018 - Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.*

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

### **5.1) Riunione tutorato didattico.**

Chiede la parola il prof. Gianolla per relazionare sulla Riunione di Ateneo sul tutorato didattico che si è tenuta in data odierna e a cui lui ha partecipato. I bandi scadranno a luglio per tutti gli insegnamenti ed i colloqui sono fissati per il 30 luglio. Sollecita i referenti dei vari insegnamenti a fare attenzione affinché i bandi non vadano deserti. Sarà il Dipartimento a nominare la Commissione di Valutazione che deve essere composta da 3 docenti. I manager didattici invieranno una mail a tutti i dottorandi e agli studenti delle magistrali per avvisarli sulle scadenze dei bandi. Si dovrà sollecitare i dottorandi a prestare attenzione a tutti i bandi di Ateneo e non solo a quelli relativi ai Corsi afferenti a questo dipartimento.

Interviene il prof. Gambaccini per evidenziare come ci sia molta difficoltà per Unife a trovare tutor didattici; con la possibilità di iscriversi liberamente a Corsi che erano precedentemente a numero chiuso si è abbassato il livello qualitativo degli studenti e di conseguenza aumenta la necessità di tutor.

Per la prof.ssa Luppi per alcune tipologie di tutoraggio, come ad esempio quelle relative alla Fisica, risulta difficile supportare numeri elevati di studenti.

Interviene il prof. Cruciani per sottolineare che i supporti alla didattica sono gratuiti, mentre il tutoraggio gode di un piccolo compenso; pertanto può esserci un interesse maggiore per il bando tutorato rispetto ai supporti alla didattica.

*Il Consiglio prende atto.*

### **5.2) Inserimento ulteriore borsa nell’ambito del Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze della Terra e del Mare (EMAS).**

Il Presidente riporta la richiesta del coordinatore del dottorato di ricerca EMAS relativa alla messa a bando, in aggiunta alle borse deliberate nel Consiglio di Dipartimento dell’8 marzo 2018, di una ulteriore borsa di dottorato dal titolo “Coastal risk and morphodynamics of river mouths in Emilia-Romagna: the interaction between riverine and marine processes”.

Il finanziamento di questa borsa sarà a carico del MIUR sul progetto ‘Dipartimenti di eccellenza’ per il quale il nostro Dipartimento è stato finanziato. Questa richiesta si inserisce nella linea progettuale LP4 “Multirischio geologico da instabilità su versanti, erosione ed alluvione in ambienti costieri,

alluvioni lampo e lungo corridoi fluviali in pianure alluvionali con associati rischi tecnologici” del suddetto progetto.

Il Presidente comunica che la riunione della Commissione per l'Assicurazione della Qualità della Ricerca e della Terza missione, con il kick-off del progetto, avverrà oggi pomeriggio. Vista l'urgenza della richiesta, chiede al Consiglio di deliberare in data odierna su questa richiesta, anticipando il parere della Commissione che ritiene sarà positivo.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra:

**preso atto** della richiesta del coordinatore del dottorato di ricerca EMAS relativa alla messa a bando, in aggiunta alle borse deliberate nel Consiglio di Dipartimento dell'8 marzo 2018, di una ulteriore borsa di dottorato dal titolo “Coastal risk and morphodynamics of river mouths in Emilia-Romagna: the interaction between riverine and marine processes”;

**preso atto** che la richiesta si inserisce nella linea progettuale LP4: “Multirischio geologico da instabilità su versanti, erosione ed alluvione in ambienti costieri, alluvioni lampo e lungo corridoi fluviali in pianure alluvionali con associati rischi tecnologici” del progetto dipartimentale risultato finanziato nell'ambito del Torneo “Dipartimenti di Eccellenza”;

**considerata pertanto** la copertura finanziaria garantita dal finanziamento ottenuto dal MIUR e che la quota complessiva da mettere a disposizione per il triennio ammonta ad €. 70.667,31 così composto:

Importo borsa triennio	46.029,84
Inps triennio	10.504,01
Esteri per 18 mesi	14.133,46
<b>Totale complessivo triennio</b>	<b>70.667,31</b>

**considerata** la necessità che il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra si assuma l'onere della copertura relativa ai costi correlati al budget di ricerca, **per un importo annuo almeno pari ad €. 1.534,33 e pertanto non inferiore al 10% dell'importo annuale (totale pari ad €. 4.602,99)**, così come previsto dall'articolo 16, comma 13 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca;

**delibera** l'approvazione della richiesta del coordinatore del dottorato di ricerca EMAS relativa alla messa a bando, in aggiunta alle borse deliberate nel Consiglio di Dipartimento dell'8 marzo 2018, di una ulteriore borsa di dottorato dal titolo “Coastal risk and morphodynamics of river mouths in Emilia-Romagna: the interaction between riverine and marine processes”, nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze della Terra e del Mare (EMAS) – XXXIV ciclo – Anno Accademico 2018/2019.

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

Alla sola presenza dei Professori di I e II fascia.

**Sul sesto oggetto “Questioni relative ai Ricercatori”.**

**6.1) 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 b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 240/2010 – Settore scientifico disciplinare FIS/01 Fisica sperimentale – Nomina Commissione.**

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

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 b) della Legge 240/2010 – settore scientifico disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale, settore concorsuale 02/A1 - Fisica Sperimentale delle interazioni fondamentali, è stata bandita (Bando emanato con D.R. 455/2018) con avviso pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo Rep. n. 197/2018 Prot. n. 60447 del 26/04/2018.

Il termine per la presentazione delle domande di partecipazione è scaduto il 9 maggio 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/01 Fisica Sperimentale.

Si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Mauro Villa, Ordinario presso l'Università di Bologna, settore scientifico disciplinare FIS/01, settore concorsuale 02/A1.
- Prof.ssa Eleonora Luppi, Ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore scientifico disciplinare FIS/01, settore concorsuale 02/A1.
- Prof. Paolo Lenisa, Ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore scientifico disciplinare FIS/04, settore concorsuale 02/A1.

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, n. 13 e n. 14*).

*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 associati”.**

#### **7.1) Relazione didattica e scientifica della Prof.ssa Valeria Luciani come Professore di II fascia, relativa al periodo 1/11/2013 – 31/10/2015**

Il Presidente informa il Consiglio che la **Prof.ssa Valeria Luciani**, Professore Associato nel s.s.d. GEO/01 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione la relazione didattica e scientifica relativa al periodo 1/11/2013 – 31/10/2015, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Presidente illustra nei dettagli, come da *Allegati n. 15 e n. 16*, parte integrante e sostanziale del presente verbale, il contenuto della relazione ricevuta, ai sensi dell'art. 18 del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, che è stata preventivamente esaminata, per la parte didattica, dal Coordinatore del Consiglio Unico in Scienze Geologiche.

Al termine dell'illustrazione della relazione didattica e scientifica relativa al periodo 1/11/2013 – 31/10/2015 ricevuta e breve dibattito, *il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia, prende atto dell'attività didattica e scientifica svolta nel periodo di riferimento, dalla Prof.ssa Valeria Luciani.*

#### **7.2) Relazione didattica e scientifica del Prof. Michele Morsilli come Professore di II fascia, relativa al periodo 1/10/2013 – 30/09/2017.**

Il Presidente informa il Consiglio che il **Prof. Michele Morsilli**, Professore Associato nel s.s.d. GEO/02 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione la

IL SEGRETARIO  
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

relazione didattica e scientifica relativa al periodo 1/10/2013 – 30/09/2017, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Presidente illustra nei dettagli, come da *Allegato n. 17*, parte integrante e sostanziale del presente verbale, il contenuto della relazione ricevuta, ai sensi dell'art. 18 del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, che è stata preventivamente esaminata, per la parte didattica, dal Coordinatore del Consiglio Unico in Scienze Geologiche.

Al termine dell'illustrazione della relazione didattica e scientifica relativa al periodo 1/11/2013 – 31/10/2017 ricevuta e breve dibattito, *il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia, prende atto dell'attività didattica e scientifica svolta nel periodo di riferimento, dal Prof. Michele Morsilli.*

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

Non ci sono argomenti in discussione.

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Presidente alle ore 12:15 dichiara chiusa la seduta.

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