

**Protocollo n. 102626 del 18/06/2020**  
**Repertorio n. 25/2020**

Verbale n. 7



**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 18 GIUGNO 2020**

*L'anno 2020 (Duemilaventi =)*

*in questo giorno di **Giovedì 18**( =diciotto )*

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

**convocato con avvisi scritti in data 09/06/2020, protocollo n. 92923**, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato in **modalità telematica** il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

*Presiede il Prof. **Vincenzo GUIDI***

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

*L'appello dà il seguente risultato:*

**PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA**

CALABRESE Roberto	PMT	CAPUTO Riccardo	PMT	CIAVOLA Paolo	AG
COLTORTI Massimo	PMT	CRUCIANI Giuseppe	PMT	FIORINI Massimiliano	PMT
GAMBACCINI Mauro	PMT	GIANOLLA Piero	PMT	GUIDI Vincenzo	PMT
LENISA Paolo	PMT	LUPPI Eleonora	PMT	POSENATO Renato	PMT
ROSATI Piero	PMT	TRIPICCIÓN Raffaele	PMT		

**PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA**

BASSI Davide	PMT	BIANCHINI Gianluca	PMT	BONADIMAN Costanza	PMT
CIULLO Giuseppe	PMT	DRAGO Alessandro	PMT	GIHIROTTI Monica	AG
GIOVANNINI Loris	PMT	LUCIANI Valeria	PMT	MALAGU' Cesare	PMT
MANTOVANI Fabio	AG	MARTUCCI Annalisa	PMT	MONTONCELLO Federico	PMT
MORETTI Mauro	PMT	MORSILLI Michele	PMT	NATOLI Paolo	PMT
PAGLIARA Giuseppe	PMT	PETRUCCI Ferruccio	PMT	RIZZO Enzo	PMT
SACCANI Emilio	PMT	TAIBI Angelo	PMT	TOMASSETTI Luca	PMT
VACCARO Carmela	PMT	VINCENZI Donato	AG	ZAVATTINI Guido	AG

IL SEGRETARIO  
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

**RICERCATORI DI RUOLO**

BISERO Diego	PMT	DEL BIANCO Lucia	AG	DI DOMENICO Giovanni	PMT
GUIDORZI Cristiano	AG	MASINA Isabella	PMT	RICCI Barbara	AG
SPIZZO Federico	AG				

**RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO**

ARDIT Matteo	PMT	CHERUBINI Claudia	PMT	FACCINI Barbara	PMT
FRIJIA Gianluca	PMT	GARZIA Isabella	PMT	PAGANO Luca	PMT
PAPPALARDO Luciano Libero	PMT	STRATI Virginia	PMT		

**RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO**

DROGHETTI Francesco	PMT	VERDE Massimo	PMT	MAGNANI Andrea	PMT
---------------------	-----	---------------	-----	----------------	-----

**RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO**

BALBONI Maria Santina	PMT	PENNINI Claudio	PMT		
-----------------------	-----	-----------------	-----	--	--

**RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA**

FABBRI Barbara	PMT				
----------------	-----	--	--	--	--

**RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA**

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

**RAPPRESENTANTE degli STUDENTI**

STELLA Elena	PMT				
--------------	-----	--	--	--	--

**Sono state invitate dal Direttore a partecipare alla seduta**

Dott.ssa GULMINI Elisa Manager didattico dei CDS in Scienze geologiche; Dott.ssa ZAMORANI Claudia Manager didattico dei CDS in Fisica	AG
--	----

**PMT= Presente Modalità Telematica - 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 digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

Il Presidente, alle ore 11:05, 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** In riferimento alla questione riguardante l'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi per il Corpo B, il Presidente informa che dall'Ufficio Tecnico è stato comunicato che si rendono necessari i seguenti interventi:

1) diversamente da quanto precedentemente ipotizzato, si rende necessario lo svuotamento del materiale combustibile attualmente presente nel seminterrato del Corpo B, analogamente a quanto già avvenuto per il Corpo C ed il Corpo A. Lo spostamento sarà temporaneo, ma necessario all'ottenimento del Certificato Prevenzione Incendi, che è indispensabile per chiudere le pratiche edilizie attualmente aperte in Comune. Solo in seguito sarà possibile avviare una nuova pratica che contempli la compartimentazione degli spazi del seminterrato, ed installare adeguati sistemi di spegnimento che consentano di non avere limiti al carico di incendio. Vincoli temporali obbligano l'Università a procedere come appena descritto; ad operazione conclusa i nuovi locali, che verranno successivamente realizzati nel seminterrato, potranno essere nuovamente utilizzati come magazzini e archivi. Il trasloco prevede:

1a) lo spostamento dell'archivio di Consorzio Futuro in Ricerca in altri spazi dell'Università, detti spazi non saranno facilmente accessibili, pertanto si consiglia di prevedere il posizionamento al piano dei documenti che si prevede necessario consultare;

1b) il magazzino dei campioni di Scienze della Terra può rimanere, ma i contenitori, che sono attualmente in cartone, vanno sostituiti con altri in metallo;

1c) il magazzino dell'Ufficio Reti e Sistemi;

1d) tutto quanto fosse eventualmente presente, e potenzialmente combustibile, non previsto ai punti 1a, 1b e 1c (ad esempio: vecchi strumenti, cavi elettrici, imballaggi, ecc.), se non più necessario, può essere smaltito, diversamente verrà traslocato in altro luogo.

Server UniFe e Lepida:

2) occorre installare appositi sistemi di rivelazione e spegnimento incendi dei locali del quarto piano che attualmente ospitano i server. Per avviare questi interventi è opportuno:

2a) razionalizzare quanto presente al fine di ridurre l'entità dell'impianto di spegnimento;

2b) se possibile, valutare la possibilità di riorganizzare i server in armadi rack in modo che possano montare le pareti laterali e posteriori, in questo modo sarebbe possibile installare sistemi di spegnimento selettivi a gas, direttamente a bordo degli armadi piuttosto che uno generalizzato, a base di polveri di potassio, per l'intero locale.

**L'operazione di trasloco dei materiali verrà organizzata dall'Ufficio Logistica (referente Maria Elena Ghedini), ed attuata mediante un'impresa di facchini, che dovrà essere gestita/guidata nella raccolta dei materiali, da un referente del Dipartimento.**

**1.2** A seguito di numerose richieste di chiarimento, il Presidente ricorda al consiglio le modifiche intervenute sulle prassi in uso, in termini di cofinanziamento delle spese di personale (in particolare per gli assegni di ricerca) dopo l'introduzione da parte del MEF della nuova Disciplina sul fabbisogno finanziario delle università statali per il periodo 2019-2025. Il Presidente ricorda inoltre che la medesima comunicazione è stata effettuata nel consiglio di Dipartimento dell'8 ottobre 2019.

Tale intervento si è reso necessario al fine di evitare il rischio che pagamenti riferiti all'attività progettuale (esclusi dal limite di fabbisogno dal prossimo anno), rientrino nel limite; in particolare per quanto riguarda il pagamento degli assegni di ricerca.

Con riferimento ai soli assegni di ricerca attivati o rinnovati nell'anno 2019 si è osservato che, in taluni casi, i fondi posti a copertura degli stessi erano frazionati e di valore inferiore ai cento euro.

**Avendo riscontrato che, nella maggior parte dei casi, i fondi non sono superiori a tre, è stato disposto che questo sia il numero massimo di fondi che possono essere posti a copertura dei costi per l'attivazione o il rinnovo degli assegni di ricerca; ciascun fondo posto a copertura di spese di personale sia pari o multiplo di una mensilità.**

**Sarà possibile rimodulare la copertura degli assegni solo una volta e con riferimento ai fondi a copertura delle mensilità non ancora pagate. La rimodulazione dovrà essere fatta con fondi aventi la stessa natura.**

**E' stato inoltre fissato un termine per la conclusione delle procedure di selezione e inizio attività degli assegni, per evitare che i fondi messi a copertura scadano prima del termine dell'assegno provocando un impatto negativo non solo sul fabbisogno ma anche sul budget e sul risultato di esercizio dell'Ateneo.**

**In particolare le procedure di attivazione e selezione degli assegni e i relativi procedimenti devono concludersi entro 180 giorni decorrenti dalla data del Consiglio di Amministrazione che ha approvato la richiesta di attivazione dell'assegno.** Eventuali differimenti di inizio attività oltre i 180 giorni sono consentiti esclusivamente per eventuali ritardi nell'ottenimento delle autorizzazioni necessarie per lo svolgimento della ricerca da parte di cittadini extra-comunitari. **Scaduti i 180 giorni l'assegno sarà annullato.**

**1.3** In riferimento a quanto comunicato in Senato, il Presidente informa il Consiglio che a decorrere dal 30 giugno 2020, tutti i pagamenti verso le Pubbliche Amministrazioni potranno avvenire solo attraverso il sistema pagoPA, in ottemperanza ad un obbligo che deriva dalla Direttiva UE 2015/2366. Da tale data, i servizi di pagamento alternativi a pagoPA risulteranno illegittimi, pertanto le PA non potranno più richiedere ai propri debitori/utenti/clienti pagamenti tramite bonifico bancario, che non siano integrati con il Sistema pagoPA. Al fine di evitare l'esecuzione di bonifici extra pagoPA, non si dovrà pubblicare in qualsiasi modo o comunque rendere pubblico l'IBAN del dipartimento.

**Sul secondo oggetto: “Questioni relative alla didattica”.****2.1) Approvazione alla modifica della didattica programmata ed erogata (Quadro B1) “Descrizione del Percorso di Formazione” – del CdS Triennale in SCIENZE GEOLOGICHE (L-34).**

Il Presidente lascia la parola al Coordinatore del Consiglio unico in Scienze Geologiche, che illustra le modifiche apportate al **Quadro B1 “Descrizione del Percorso di Formazione” per il CdS LT SCIENZE GEOLOGICHE, a.a. 2020-2021.**

**Il documento è riportato nel seguente allegato: *Allegato n. 1 (B1 – LT Scienze Geologiche).***

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

**Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica”****3.1) Adempimenti per la didattica ufficiale da erogare a.a. 2020/2021**

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.

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

**3.2) Conferimento di incarichi di insegnamento****3.2.1 - Incarichi di insegnamento a titolo gratuito, in selezione ad Esperti dell’INFN, ente convenzionato con l’Università di Ferrara, di cui all’art. 8 del DPCM 593/1993 e s.m.i. – a.a. 2020/2021**

Il Presidente sottopone all’attenzione dei presenti quanto ricevuto dalla Commissione giudicatrice dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) (*Allegato n. 2*), sezione di Ferrara, che ha valutato le domande pervenute per la copertura di insegnamenti vacanti, contenuti nella tabella sotto riportata, di cui l’INFN aveva fatto richiesta con selezione pubblica:

<i>CDS</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU/ORE</i>	<i>Esperto / Ente di ricerca INFN</i>	<i>Periodo didattico</i>
<i>LM Physics</i>	<i>Introduction to particle accelerators and detectors</i>	<i>FIS/01</i>	<i>6/60</i>	<i>Dott. Gianluigi Cibinetto</i>	<i>II semestre 22/02/2021 08/06/2021</i>
<i>LM Physics</i>	<i>Physics of electronic devices</i>	<i>FIS/01</i>	<i>6/54</i>	<i>Dott. Angelo Cotta Ramusino</i>	<i>I semestre 21/09/2020 22/12/2020</i>
<i>LM Physics</i>	<i>Semiconductor physics laboratory</i>	<i>FIS/01</i>	<i>6/60</i>	<i>Dott. Andrea Mazzolari</i>	<i>II semestre 22/02/2021 08/06/2021</i>

IL SEGRETARIO  
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

<i>LM Physics</i>	<i>Radiation physics for medical applications</i>	<i>FIS/07</i>	<i>6/54</i>	<i>Dott. Paolo Cardarelli</i>	<i>II semestre</i> <i>22/02/2021</i> <i>08/06/2021</i>
<i>LT Fisica</i>	<i>Laboratorio di elettronica generale – modulo di Laboratorio di Elettronica</i>	<i>FIS/01</i>	<i>6/60</i>	<i>Dott. Mirco Andreotti</i>	<i>I semestre</i> <i>21/09/2020</i> <i>22/12/2020</i>
<i>LT Fisica</i>	<i>Laboratorio di elettronica generale – modulo di Laboratorio di sistemi elettronici di misura</i>	<i>FIS/01</i>	<i>6/60</i>	<i>Dott. Mirco Andreotti</i>	<i>II semestre</i> <i>22/02/2021</i> <i>08/06/2021</i>
<i>LT Fisica</i>	<i>Elementi di cosmologia</i>	<i>FIS/05</i>	<i>6/48</i>	<i>Dott. Massimiliano Lattanzi</i>	<i>I semestre</i> <i>21/09/2020</i> <i>22/12/2020</i>

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

**3.2.2 - Incarichi di insegnamento ai sensi della Sezione I, Titolo II, Art. 4 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di insegnamento conferiti allo scopo di avvalersi della collaborazione di Esperti di alta qualificazione.**

Il Presidente informa che su richiesta del Consiglio Unico in Fisica si è proposto l'affidamento per l'a.a. 2020/2021 ai sotto riportati docenti esperti di alta qualificazione:

<b>CdS</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>Ssd</b>	<b>Esperto</b>	<b>compenso</b>	<b>Cfu/ Ore</b>	<b>Periodo</b>	<b>Chiamata diretta</b>
<i>LM Physics</i>	<i>Energy and society (Energia e società)</i>	<i>FIS/01</i>	<i>Prof. Giovanni Fiorentini</i>	<i>GRATUITO</i>	<i>6/54</i>	<i>I semestre</i> <i>21/09/2020</i> <i>22/12/2020</i>	<i>I contratto a.a. 2020/2021</i>
<p><u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico gratuito:</u></p> <p>Il Prof. Giovanni Fiorentini è un Professore di riconosciuta capacità e competenza a livello nazionale ed internazionale. Ha rivestito incarichi di responsabilità gestionale sia all'interno dell'Ateneo che in importanti Laboratori di Ricerca nell'ambito della Fisica nucleare.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, nella seduta del 17 Aprile 2020, ha esaminato il curriculum scientifico e professionale del Prof. Giovanni Fiorentini e ne ha attestato la congruità per l'insegnamento di "Energy and society"</p> <p>Prof. Giovanni Fiorentini: <i>non è possibile verificare la media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7, D8 D10 e D11</i> poiché il corso è partito nel I semestre ,a.a. 2019/2020 e non sono disponibili le valutazioni degli studenti</p>							

IL SEGRETARIO  
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

LT Fisica	Epistemologia e storia della fisica	FIS/08	Prof. Emerito Pietro Dalpiaz	GRATUITO	6/48	I semestre 21/09/2020 22/12/2020	I contratto a.a. 2020/2021
<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 ed epistemologici della fisica che ha già insegnato per svariati anni: questa combinazione identifica il Prof. Dalpiaz come una scelta di sicura eccellenza.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, nella seduta del 20 Marzo 2020, ha esaminato il curriculum scientifico e professionale del Prof. Emerito Pietro Dalpiaz ne ha attestato la congruità per l'insegnamento di "Epistemologia e storia della fisica"</p> <p>Prof. Pietro Dalpiaz: con riferimento agli ultimi tre anni accademici (2017/2018 – 2018/2019 e 2019/2020), 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>9,8 per l'a.a. 2019/2020 (I semestre)</b>. Per gli altri anni accademici non risultano valutazioni.</p>							

Il Presidente comunica che il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 10 Giugno 2020 ha approvato a titolo gratuito i contratti di insegnamento ai Proff. Dalpiaz e Fiorentini

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 per lo svolgimento di insegnamenti di contenuto di alta qualificazione per l'a.a. 2020/2021;

**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;

### **DELIBERA**

di affidare per l'a.a. 2020/2021, gli insegnamenti sopradescritti ai:

- Prof. Pietro Dalpiaz
- Prof. Giovanni Fiorentini

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

**3.2.3 – Vincitore della selezione pubblica, per titoli, per il conferimento di incarichi di insegnamento a titolo gratuito a personale docente e ricercatore universitario di altro Ateneo, a.a. 2020-2021, con Bando per supplenza - scadenza 06 maggio 2020.**

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**", corso di Laurea Magistrale in Physics/Fisica, presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, a.a. 2020/2021, la Commissione giudicatrice del corso di studio in Fisica ha valutato la documentazione dell'unico candidato, Prof.

IL SEGRETARIO  
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

**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:

CDS	Insegnamento	SSD	CFU	ore	Compenso	Periodo
LM Physics/Fisica	Electron microscopy: theory and applications	FIS/01	6	60	A titolo gratuito	I Semestre  21/09/2020 22/12/2020
<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'a.a 2020-2021;

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

**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 udito quanto sopra, unanime approva.*

### **3.3) Richiesta di supporto alla didattica negli insegnamenti ufficiali a.a. 2020-2021, 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  <i>A Titolo gratuito</i>	Periodo
LT Fisica	Elementi di meccanica quantistica	FIS/02	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	24	Daniele Simeoni  (dottorando)	I sem 21/09/2020 22/12/2020

Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:

Il Dott. Simeoni ha conoscenza e competenza, la sua attività di supporto si incentrerà sullo sviluppo di esercizi atti a familiarizzare gli studenti con argomenti di cui hanno poca familiarità



LT Fisica	Fisica Generale II (I parte )	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso.	30	Nicolò Landini (assegnista)	I sem 21/09/2020 22/12/2020
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il Dott. Landini ha competenza e conoscenza e si è reso disponibile per il suddetto incarico						
LT Fisica	Fisica generale II ( II parte)	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso.	30	Giulia Zonta (assegnista)	II sem 22/02/2021 08/06/2021
<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, inoltre collabora con il Docente nel gruppo di ricerca.						
LT Fisica	Laboratorio di Ottica	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso.	35	Paolo Bernardoni (assegnista)	I sem 21/09/2020 22/12/2020
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
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 Ottica	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	Marco Guarise (assegnista)	I sem 21/09/2020 22/12/2020
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il Dott. Guarise, 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	Assistenza all' attività di laboratorio svolta dagli studenti	20	Marco Guarise (assegnista)	II sem 22/02/2021 08/06/2021
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il Dott. Guarise, 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	Assistenza all' attività di laboratorio svolta dagli studenti	30	Luca Minzoni (assegnista)	II sem 22/02/2021 08/06/2021
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il Dott. Minzoni è 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 – I parte	FIS/01	Assistenza all' attività di laboratorio svolta dagli studenti	20	Marco Guarise (assegnista)	I sem 21/09/2020 22/12/2020
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il Dott. Guarise è esperto della materia ed ha avuto questo incarico negli anni passati con apprezzamento da parte del docente e degli studenti.						

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 (assegnista)	II sem 22/02/2021 08/06/2021
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Minzoni è esperto della materia ed ha avuto questo incarico negli anni passati con apprezzamento da parte del docente e degli studenti						
LT Fisica	Fisica generale I - I parte	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	Edoardo Franzoso ( dottorando)	I sem 21/09/2020 22/12/2020
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Franzoso è esperto della materia, ha preparazione e serietà e si è reso disponibile per il suddetto incarico						
LT Fisica	Fisica generale I – II parte	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	10	Marco Scodeggio (dottorando )	II sem 22/02/2021 08/06/2021
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Scodeggio ha preparazione e serietà è indicato per il suddetto incarico						
LM Physics	Sensors: physics and technology	FIS/03	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	Giulia Zonta ( assegnista)	II sem 22/02/2021 08/06/2021
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
La Dott.ssa Zonta ha preparazione e collabora con il Docente, con ottimi riscontri anche da parte degli studenti						
LM Physics	High energy physics laboratory	FIS/04	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	Edoardo Franzoso ( dottorando)	I sem 21/09/2020 22/12/2020
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Franzoso è esperto della materia, ha preparazione e serietà e si è reso disponibile per il suddetto incarico						
LT Scienze geologiche	Fisica II	FIS/04	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	16	Matteo Alberi  Assegnista INFN - convenzione	I sem 21/09/2020 18/12/2020
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Alberi ha già svolto il tutorato con ottimi risultati, riscontrati anche dagli studenti						
LT Scienze geologiche	Paleontologia	GEO/01	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	20	Claudio Garbelli ( assegnista)	I sem 21/09/2020 18/12/2020

IL SEGRETARIO  
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Garbelli ha preparazione e serietà e si è reso disponibile per il suddetto incarico						
LT Scienze geologiche	Petrografia	GEO/07	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	12	Federico Casetta ( assegnista)	II sem 22/02/2021 11/06/2021
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Casetta ha grande esperienza in Petrografia e riconoscimento rocce						
LT Scienze geologiche	Georisorse ed applicazioni mineralogico-petrografiche	GEO/09	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	Gian Marco Salani ( dottorando)	II sem 22/02/2021 11/06/2021
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Salani ha grande esperienza e serietà, indicato nel suddetto incarico						
LT Scienze geologiche	Mineralogia	GEO/06	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	Maura Mancinelli ( dottoranda)	I sem 21/09/2020 18/12/2020
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
La Dott.ssa Mancinelli ha esperienza in mineralogia di base						
LT Scienze geologiche	Mineralogia	GEO/06	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	Nicola Precisvalle ( dottorando)	I sem 21/09/2020 18/12/2020
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Precisvalle ha esperienza in mineralogia di base						
LT scienze geologiche	Laboratorio di mineralogia	GEO/06	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	20	Maura Mancinelli ( dottoranda)	II sem 22/02/2021 11/06/2021
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
La Dott.ssa Mancinelli ha esperienza in mineralogia di base						
LT scienze geologiche	Laboratorio di mineralogia	GEO/06	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	20	Nicola Precisvalle ( dottorando)	II sem 22/02/2021 11/06/2021
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Precisvalle ha esperienza in mineralogia di base						
LT Scienze geologiche	Rilevamento geologico+ Laboratorio di cartografia	GEO/02	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	Matteo Pecorari ( dottorando)	II sem 22/02/2021 11/06/2021
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						

IL SEGRETARIO  
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

Il Dott. Pecorari ha esperienza e serietà, quindi è 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 relative agli argomenti del corso	20	Riccardo Brunetta ( dottorando)	I sem 21/09/2020 18/12/2020
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Brunetta ha grande esperienza in Geomorfologia di base						
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Applicazioni dei GIS e del telerilevamento alla cartografia territoriale	GEO/04	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	Stefano Fabbri ( assegnista)	I sem 21/09/2020 18/12/2020
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Fabbri ha grande esperienza in Geomorfologia di base						
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Prospezioni geochimiche	GEO/09	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	Valentina Brombin ( assegnista)	II sem 22/02/2021 11/06/2021
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
La Dott. ssa Brombin ha grande esperienza e preparazione nel campo e quindi indicata per il suddetto insegnamento.						
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Petrografia applicata	GEO/09	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	16	Elena Marrocchino ( assegnista)	II sem 22/02/2021 11/06/2021
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
La Dott.ssa Marrocchino ha esperienza e preparazione nel campo della Petrografia, quindi adatta per l'insegnamento suddetto.						
LM scienze geologiche, georisorse e territorio	Geologia stratigrafica	GEO/02	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	Matteo Pecorari ( dottorando)	I sem 21/09/2020 18/12/2020
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Pecorari ha esperienza e serietà, quindi è indicato per il suddetto incarico						

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

### **3.4) Richiesta Nulla osta per Docenti del nostro Dipartimento per coperture insegnamenti presso il Dipartimento di Studi Umanistici – a.a. 2020/2021.**

Il Presidente ricorda che, con delibera del Dipartimento del 15/04/2020, è stato richiesto Nulla osta per coperture insegnamenti presso il Dipartimento di Studi Umanistici ai docenti afferenti al nostro Dipartimento e che sono stati nominati docenti certificatori per i sottoelencati Corsi di Studio:

IL SEGRETARIO  
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

Corso di Studio	Insegnamento	SSD/CFU	Semestr e	OR E	DOCENTE
LM – Quaternario, preistoria e archeologia	Archeopetrografia	GEO/09-6	1°	30	VACCARO Carmela
L-15 Manager degli itinerari culturali	Geografia fisica e geomorfologia	GEO/04-9	2°	78	CIAVOLA Paolo
L-15 Manager degli itinerari culturali	Laboratorio di stratigrafia e sedimentologia	GEO/02-6	1°	60	FRIJIA Gianluca

A tale proposito, il Presidente comunica che il Consiglio del Dipartimento di Studi Umanistici ha approvato, con delibera del 06 maggio 2020, la richiesta di coperture dei suddetti insegnamenti per l'a.a. 2020/2021.

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

### **3.5) Richiesta di comunanza insegnamenti al Dipartimento di Studi Umanistici – a.a. 2020/2021.**

Il Presidente ricorda che, con delibera del Dipartimento del 15/04/2020, è stata richiesta comunanza per gli insegnamenti del CdS triennale di Scienze geologiche, in offerta formativa per l'a.a. 2020/2021, agli insegnamenti in offerta presso il Dipartimento di Studi Umanistici, di seguito elencati:

Corso	CdS – Dip. Studi Umanistici	SSD/CFU	SEMESTRE	Ore	CdS di comunanza	Docente
Geografia fisica e geomorfologia	Manager itinerari culturali	GEO/04-9	2°	78	LT Scienze geologiche	CIAVOLA Paolo
Laboratorio di stratigrafia e sedimentologia	Manager itinerari culturali	GEO/02-6	1°	60	LT Scienze geologiche	FRIJIA Gianluca

A tale proposito, il Presidente comunica che il Consiglio del Dipartimento di Studi Umanistici ha approvato, con delibera del 06 maggio 2020, la richiesta di comunanza dei suddetti insegnamenti per l'a.a. 2020/2021.

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

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

#### **4.1) Richiesta di attivazione nuovo assegno – Prof. Paolo Lenisa.**

Il Prof. Paolo Lenisa, PO nel SSD FIS/04, 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: **“Studio di effetti sistematici nella ricerca del momento di dipolo elettrico in un anello di accumulazione”.**

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

IL SEGRETARIO  
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

La ricerca verterà sullo studio degli effetti sistematici nella misura del momento di dipolo elettrico del deutone in un anello di accumulazione. Il candidato dovrà, tra gli altri, valutare gli effetti sistematici causati da possibili disallineamenti degli elementi magnetici dell'anello di accumulazione.

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

Fisica degli anelli di accumulazione e della polarizzazione.

La valutazione dei titoli consisterà nella valutazione della tesi di dottorato, partecipazione a collaborazioni internazionali, sperimentazione in anelli di accumulazione e con fasci polarizzati.

L'assegno, con bando per soli titoli, della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di **Euro 55.000,00** risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.CO.10.10.20.010 2016-UEH2020- LP_001_AR_studio_effetti_sistematici	Fondi Progetto srEDM – ERC – 2015 AdG – responsabile Prof. Lenisa – CUP: F72F16001430006	€. 55.000,00
---	--	--------------

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

I nominativi proposti come commissari per la commissione giudicatrice dell'assegno, sono i seguenti:

Prof. Paolo LENISA  
Prof. Giuseppe CIULLO  
Dott. Federico SPIZZO

Membro supplente:

Prof. Luciano Libero PAPPALARDO

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 **“Studio di effetti sistematici nella ricerca del momento di dipolo elettrico in un anello di accumulazione”**, per la durata di 12 mesi;

- di imputare il costo di € 55.000,00 al seguente Progetto:

- Fondi Progetto srEDM – ERC – 2015 AdG:  
sottoprogetto: 2016-UEH2020-LP\_001\_AR\_studio\_effetti\_sistematici.

- di approvare i nominativi proposti per la commissione giudicatrice.

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

**4.2) Rinnovo assegno di ricerca - responsabile Prof. Massimo Coltorti.**

Il Prof. Massimo Coltorti, PO nel SSD GEO/07, ha proposto il rinnovo di un assegno di ricerca, al **Dott. Giacomo Ferretti**, ai sensi dell'art. 3, comma 1 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo **"Utilizzo di geomateriale innovativo per l'abbattimento dei nutrienti in reflui zootecnici e digestati"**, con decorrenza 1° Agosto 2020; trattandosi di un assegno

attivato nel 2018, in base all'art. 22 della Legge 240/2010, i mesi totali già usufruiti risultano essere 24.

Il rinnovo dell'assegno, della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di Euro 31.000,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.TR.20.10.10.010 2019-NAZ.A- CM_001_AR_FERRETTI_ geomateriali	Fondi Convenzione MIPAAF Progetto ZeOliva – Responsabile scientifico Prof. Massimo Coltorti – CUP: F76C190000070001	€. 31.000,00
--	---	--------------

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

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

il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura dell'assegno come sopra indicato, **delibera di approvare** la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca al **Dott. Giacomo Ferretti** con le caratteristiche sopra descritte, dal 01/08/2020 al 31/07/2021.

- di imputare il costo di € 31.000,00 ai seguenti Progetti:

- Fondi Convenzione MIPAAF Progetto ZeOliva, codice sottoprogetto: 2019-NAZ.A-CM\_001\_AR\_FERRETTI\_geomateriali.

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

**4.3) 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, a decorrere dal 1/11/2017, l'art. 71 del medesimo, ha modificato l'iter di accettazione delle donazioni, eredità e legati.

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

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

• **Euro 4.000,00** – erogati da Consorzio Futuro in Ricerca, con sede a Ferrara, Via Saragat n. 1, con lettera prot. n. 541/2020 del 17/06/2020, finalizzati al finanziamento di un rinnovo per una Borsa per attività di ricerca post laurea, della durata di 4 mesi e dal titolo: "Ricerca bibliografica volta alla definizione di criteri ed indicatori di caratteristiche fisiche, pressioni ed impatti ed analisi dell'evoluzione della laguna in funzione delle attività economiche", di cui è risultato vincitore il Dott. Dino Di Renzo, responsabile scientifico la Prof.ssa Carmela Vaccaro.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera

IL SEGRETARIO  
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

- **di accettare i contributi liberali sopra indicati;**
- **di notificare tale approvazione con apposita lettera di accettazione e ringraziamenti da inviare ai soggetti erogatori.**

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

**4.4) Richiesta di rinnovo per borsa di studio per attività di ricerca del Dott. Dino Di Renzo, proposta dalla Prof.ssa Carmela Vaccaro.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della Prof.ssa Vaccaro, la richiesta rinnovo della borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Ricerca bibliografica volta alla definizione di criteri ed indicatori di caratteristiche fisiche, pressioni ed impatti ed analisi dell'evoluzione della laguna in funzione delle attività economiche”** nell'ambito del programma Italia Croazia ai sensi dell'art. 15 l n. 241/1990 INTERREG V A IT – HR CBC Programme – 2017 “Standard” ECOMAP titolo Progetto "Ecosustainable management of marine and tourist ports" Application ID: 10047543 CUP assegnato al progetto F76C18000630005; di cui è risultato vincitore il Dott. Dino Di Renzo.

Si fa presente che la borsa di studio era stata bandita in data 13/09/2019 e che il richiedente era la Prof.ssa Carmela Vaccaro.

L'attività della Borsa consiste nella ricerca bibliografica volta alla definizione nell'area di progetto ECOMAP l'evoluzione della foce del Tagliamento e dell'ambiente idro geochimico della laguna di Baseleghe. Le attività della borsa prevedono la raccolta dei dati inerenti le caratteristiche geologiche, geomorfologiche, ambientali e socio-economiche della laguna di Baseleghe e Bibione Pineda in relazione alla attività portuale e balneare.

Il progetto ECOMAP ha fra le sue priorità l'analisi dell'area portuale di Baseleghe e Bibione Pineda in relazione alla gestione e ambiente della laguna e delle attività economiche per identificarne criticità e punti di forza.

La motivazione della richiesta di rinnovo risiede nella possibilità trasferire all'area lagunare di Baseleghe test site del progetto ECOMAP le conoscenze e metodologie sviluppate nel progetto Barbamarco. Entrambe le lagune, ricadono nelle aree del programma INTERREG Italia Croazia, ospitano habitat di interesse comunitario e sono soggette a forte pressione antropica da frequentazione turistica e balneare con ricadute sulla qualità geochimica di acqua e sedimenti. La ricerca ricade nei WP 3 Monitoring/ research of sea environment in marinas/ port ecosystem e nell'Act.4.1 “Development and implementation of environmentally-friendly solutions for marinas and nearby area” del WP 4 del progetto ECOMAP.

La borsa di studio era stata bandita in data 13/09/2019 con bando di selezione n. 08/2019, per una durata di 4 mesi; con decreto rep. 100/2019, prot. 212688 del 23/10/2019 veniva proclamato vincitore il Dott. Dino Di Renzo.

Nella seduta del Consiglio di Dipartimento tenutosi in data 16 Gennaio 2020 era stato chiesto un rinnovo della suddetta borsa di studio per un periodo di 2 mesi, con decorrenza 01/03/2020 – 30/04/2020.

Nella seduta del Consiglio di Dipartimento tenutosi in data 15 Aprile 2020 era stato chiesto un ulteriore rinnovo della suddetta borsa di studio per un periodo di 2 mesi, con decorrenza 02/05/2020 – 30/06/2020.



La richiesta di rinnovo della borsa di studio di mesi 4 sarà pari a € 5.200,00 e viene imputata al seguente progetto:

€ 4.000,00, sarà garantita dal contributo liberale per finanziamento di borsa di studio emesso dal Consorzio Futuro in Ricerca, lettera prot. n. 541/2020 del 17/06/2020 - Codice Progetto: 2020-CFR-VC\_002;

- € 1.200,00 Fondi INTERREG ECOMAP: “Ecosustainable management of marine and tourist ports” ID: 10047543 CUP F76C18000630005, referente scientifico e titolare del fondo Prof.ssa Carmela Vaccaro - Codice Progetto: 2019-UEFS-VC\_001.

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 4 mesi, con decorrenza 01/07/2020 – 31/10/2020.*

#### **4.5) Richiesta di rinnovo per borsa di studio per attività di ricerca della Dott.ssa Claudia Morabito, proposta dal Prof. Michele Morsilli.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Pro. Michele Morsilli, la richiesta di rinnovo della borsa di studio dal titolo: **“Studio stratigrafico e sedimentologico delle successioni Meso-Cenozoiche della Piattaforma Apula (Gargano) e delle successioni del Permiano e Triassico inferiore della Placca Araba (Arabia Saudita) e creazione di un database sulle carbonate factories del Fanerozoico”**, di cui è risultata vincitrice la Dott.ssa Claudia Morabito.

Si fa presente che la borsa di studio era stata bandita in data 15/10/2019 e che il richiedente era il Prof. Michele Morsilli.

L'attività consiste nell'effettuare analisi sui dati raccolti nelle aree di studio (Gargano, Arabia Saudita), quali analisi sedimentologiche e isotopiche, studio in sezione sottile delle microfacies, interpretazione dati, elaborazione grafica e numerica dati stratigrafici, digitalizzazione log litologici, correlazioni stratigrafiche, creazione di un database sulle *carbonate factories* Fanerozoiche.

Le attività di allestimento del database saranno svolte in collaborazione con colleghi e studenti dell'Università di Stanford (CA), San Antonio (TX) e della KFUPM (Arabia Saudita).

Il presente rinnovo viene richiesto per completare lo studio assegnato a causa delle difficoltà oggettive legate al blocco degli accessi ai laboratori (COVID-19) dei precedenti mesi e per la continuazione delle attività di analisi dei campioni.

La borsa di studio era stata bandita in data 15/10/2019 con bando di selezione n. 12/2019, per una durata di 6 mesi; con decreto prot. 230598 rep. 131/2019 del 27/11/2019 veniva proclamata vincitrice la Dott.ssa Claudia Morabito.

Il rinnovo richiesto avrà una durata di 3 mesi; la spesa relativa al rinnovo, pari a € 3.750,00, viene imputata ai seguenti progetti:

- € 3.750,00 su Fondi Contratto Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e Università di Stanford – Subaward agreement R&D # 61725381-125201, responsabile scientifico il Prof. Morsilli; **Codice Progetto: 2018-INT.A-MM\_001.**

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, con decorrenza 01/07/2020 – 30/09/2020.*

#### **4.6) Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca – Prof. Giuseppe Cruciani.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Giuseppe Cruciani, la richiesta di conferire una borsa di studio, per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Analisi tramite diffrazione dei raggi X e termogravimetria di geomateriali”**.

Lo studio ha l'obiettivo di caratterizzare attraverso le tecniche diffrattometrica e termogravimetrica alcuni geomateriali utilizzati in applicazioni farmacologiche, agrarie e di ingegneria civile. Saranno inoltre studiate le variazioni mineralogiche, con particolare attenzione ai minerali argillosi, in campioni provenienti da successioni correlabili all'evento anossico oceanico 2 (OAE-2) nella Piattaforma Carbonatica Appenninica (Italia) e nella Piattaforma della penisola Arabica (Oman). Le attività di laboratorio previste contemplano la preparazione dei campioni, l'esecuzione delle misure XRD e TG/DTA e l'interpretazione dei dati, anche tramite l'elaborazione Rietveld dei diffrattogrammi.

Le competenze richieste comprendono una dimostrata esperienza con le analisi diffrattometriche di materiali simili a quelli oggetto dello studio, compresa il metodo Rietveld.

I candidati dovranno possedere una Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio (LM74).

La selezione sarà per soli titoli e la durata della borsa di studio è pari a 3 mesi.

Referente scientifico è il Prof. Giuseppe Cruciani.

Il costo onnicomprensivo, pari a € 3.000,00, viene imputato al seguente progetto:

su fondi c/terzi – Percorsi formativi analisi delle argille, Ditta Aqseptence - **Codice Progetto: 2019-RICCOMPR\_CG\_002.**

#### **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 tramite diffrazione dei raggi X e termogravimetria di geomateriali”** responsabile scientifico il Prof. Giuseppe Cruciani.

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

**4.7) Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca – Prof. Piero Rosati.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Piero Rosati, la richiesta di conferire una borsa di studio, per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Sviluppo e caratterizzazione di rivelatori spectro-imagers per missioni astrofisiche in raggi X/gamma”**.

Lo studio ha l'obiettivo di:

- 1) partecipare attivamente allo sviluppo dell'apparato di rivelazione nell'ambito del concetto di missione di astrofisica di alte energie ASTENA, proposto nell'ambito del programma Voyage 2050 dell'ESA;
- 2) sviluppare le simulazioni montecarlo e la modellistica per l'ottimizzazione dei parametri dei rivelatori, avvalendosi di tools dedicati (es. MEGALIB);
- 3) effettuare le misure al laboratorio LARIX del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, sia con rivelatori a semiconduttore che a scintillazione in via di sviluppo in ambito di progetti affini, come THESEUS (ESA-M5), con particolare attenzione alle misure polarimetriche.

Il candidato deve avere:

- una comprovata competenza dei concetti fisici e delle tecniche di rivelazione e focalizzazione di raggi-X/gamma da sorgenti astrofisiche, sia con attività di laboratorio che con simulazioni;
- competenza nello sviluppo dei rivelatori di piano focale, con misure in laboratorio, per missioni astrofisiche in raggi-X/gamma.

Buona conoscenza della lingua inglese.

Il candidato dovrà possedere una Laurea in Fisica (LM17) o avere MSc in Physics equivalente o affine, essere in possesso del Dottorato di Ricerca in Fisica o discipline affini (o avere PhD equivalente).

La selezione sarà per soli titoli e la durata della borsa di studio è pari a 12 mesi.

Referente scientifico è il Prof. Piero Rosati.

Il costo onnicomprensivo, pari a € 21.600,00, viene imputato al seguente progetto:

su fondi Progetto AHEAD n. 654215 - **Codice Progetto: 2015-UEH2020-RP\_001.**

**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 **“Sviluppo e caratterizzazione di rivelatori spectro-imagers per missioni astrofisiche in raggi X/gamma”** responsabile scientifico il Prof. Piero Rosati.

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

**4.8) Progetto di “Alta Formazione e iNnovazione per lo Sviluppo Sostenibile dell’Appennino – AL.FO.N.S.A” – responsabile scientifico prof.ssa Monica Ghirotti.**

Il Presidente, a nome della prof.ssa Ghirotti, illustra i contenuti del progetto di “Alta Formazione e iNnovazione per lo Sviluppo Sostenibile dell’Appennino –AL.FO.N.S.A” (*Allegato n. 3*), finanziato dalla Regione Emilia-Romagna con delibera n. 1251 del 22/07/2019, è coordinato dalla Università di Modena e Reggio Emilia e vi partecipano come partner l’Università Cattolica del Sacro Cuore – Sede di Piacenza, il Politecnico di Milano – Polo Territoriale di Piacenza, l’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, l’Università degli Studi di Ferrara e l’Università degli Studi di Parma.

Il finanziamento del progetto è pari a euro 375.000,00 cui deve aggiungersi un cofinanziamento a carico delle parti pari a euro 41.991,00.

Responsabile designata dall’Università di Ferrara per la gestione del presente Progetto è la prof.ssa Monica Ghirotti. L’attività deve realizzarsi nel periodo compreso tra il 22/7/2019 e il 31/12/2021;

Il progetto vede coinvolto, oltre alla prof.ssa Ghirotti, anche il prof. Gianluca Bianchini.

Il finanziamento a UNIFE ammonta a 50.600 euro di cui 46.000 euro di costi diretti, 4.600 euro di costi indiretti; il contributo regionale è di 45.540 euro e il cofinanziamento di 5.060 euro.

Il progetto prevede azioni esclusivamente di alta formazione che hanno come oggetto lo sviluppo dell’Appennino, quali Corsi di Perfezionamento, Corsi di aggiornamento professionale e Summer-Autumn School.

Si sottolinea che le finalità del Progetto sono coerenti con le attività didattiche di elevata qualificazione previste nell’ambito del Progetto Dipartimenti di Eccellenza.

UNIFE coordina un Corso di Perfezionamento in "Gestione integrata dei versanti appenninici" e Seminari tematici di approfondimento in ambito geologico.

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

**4.9) Approvazione Collaboration Agreement con Ruhr-Universität Bochum – referente scientifico dott. Gianluca Frija.**

Il Presidente lascia la parola al dott. Frija, il quale illustra i contenuti della proposta di accordo scientifico (*Allegato n. 4*) con l’Università della Ruhr a Bochum (Germania), avente ad oggetto lo svolgimento di analisi geochimiche di carbonati di età Fanerozoica per datazione e correlazione da effettuarsi presso il loro laboratorio.

La controparte è il Department of Sediment and Isotope Geology dell’università della Ruhr (Bochum,) riconosciuto a livello mondiale per analisi isotopiche sui carbonati. Il tema della collaborazione è un progetto scientifico, generale intitolato "Geochemical and isotope analyses in Phanerozoic carbonate deposits".

Il progetto prevede la campionatura e la preparazione di matrici e bioclasti carbonatici di vari intervalli stratigrafici da parte del dott. Frija e la seguente analisi geochemical presso il laboratorio della controparte.

La durata dell’accordo è fino al 2026. I costi sono limitati agli eventuali campioni di cui si richiederà l’analisi.

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

IL SEGRETARIO  
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

**4.10) Richiesta di affidamento diretto alla ditta Dolomiti Project S.r.L. ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del D.Lgs.50/2016 e s.m.i. – Prof. Piero Gianolla.**

Il Presidente informa che è pervenuta dal Prof. Piero Gianolla la richiesta di autorizzare un affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016, nei confronti della ditta Dolomiti Project S.r.L., con sede a Feltre (BL) in Via Paradiso n. 31, per la fornitura di un servizio con le caratteristiche di seguito descritte.

In riferimento alla Convenzione di Ricerca in Collaborazione, siglata il 17/09/2019, tra la Regione Veneto e il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara per il completamento del Foglio geologico n.046 "Longarone" - Progetto CARG, si rende necessario il completamento di tutte le attività di campo e le analisi necessarie per l'aggiornamento, la verifica, l'integrazione delle seguenti attività, da completarsi entro 24 mesi dalla firma della convenzione, come previsto dall'Allegato Tecnico:

1. completamento della digitalizzazione delle sedici sezioni di cui è composto il Foglio;
2. eventuale ridefinizione e omogeneizzazione degli elementi e/o rilevamento di dettaglio in particolare finalizzati alla successiva fase di inquadramento alla scala 1:50.000;
3. adeguamento del Quaternario secondo le disposizioni e le linee guida ISPRA;
4. scansione ad alta risoluzione e georeferenziazione secondo le disposizioni ISPRA dei tipi separati della base topografica IGM alla scala 1:50.000;
5. formazione della Banca dati alla scala 1:25.000. La banca dati alla scala 1:25.000 verrà realizzata partendo dagli originali d'autore alla scala 1:10.000 usando come base topografica il Foglio IGM alla scala 1:50.000 ingrandito alla scala 1:25.000;
6. legenda definitiva e impianto colori, schemi a margine e profili;
7. redazione delle Note Illustrative;
8. realizzazione del Campo carta alla scala 1:50.000, con eventuale ulteriore generalizzazione;
9. allestimento alla stampa e stampe di prova;
10. formazione del Geodatabase regionale alla scala 1:10.000, il dataset geologico regionale finale verrà realizzato a conclusione di quanto realizzato per ISPRA ovvero dopo la banca dati a 25.000 e l'allestimento cartografico del Foglio alla scala 1:50.000. Questo per garantire il corretto contenuto informativo del dataset.

Vista la possibilità di affinare e potenziare aspetti tecnico scientifici emersi durante le precedenti fasi di lavoro, considerando la data di chiusura progettuale (24 mesi dalla stipula della convenzione), si chiede di poter ottenere un supporto alle attività progettuali per: a) completamento della digitalizzazione delle sedici sezioni di cui è composto il Foglio; b) ridefinizione e omogeneizzazione degli elementi e/o rilevamento di dettaglio e c) l' adeguamento del Quaternario secondo le disposizioni e le linee guida ISPRA finalizzati alla successiva fase di inquadramento alla scala 1:50.000 e allestimento cartografico per la stampa del Foglio N. 046 "Longarone", Progetto CARG, Carta Geologica d'Italia a scala 1:50.000 da parte della ditta Dolomiti Project S.r.L.

In dettaglio le attività richieste sono:

1. Revisione e tracciatura dei limiti dei diversi membri della Formazione di Werfen, presenti nelle sezioni 046020 Zoldo Alto, 046030 Zoppè di Cadore, 046040 Cibiana di Cadore, 046090 Agordo e 046100 Monte Le Pale tramite rilevamento geologico alla scala 1:10.000 e successiva restituzione dei rilievi in formato digitale (shape files) secondo le disposizioni e le linee guida ISPRA;
2. Raccolta di dati strutturali e stratigrafici nella suddetta area rilevata e compilazione delle schede ASC secondo le disposizioni e le linee guida ISPRA;

3. Revisione dei limiti delle coperture quaternarie tramite analisi su ortofoto, Lidar e eventuali uscite sul terreno; gerarchizzazione dei sintemi sulle sezioni alla scala 1:25.000;
4. Collaborazione nella redazione delle Note Illustrative e eventuale fornitura di fotografie e schemi stratigrafici.

Dolomiti Project S.r.L ha già lavorato nel progetto CARG, producendo rilievi geologici, Banche Dati GIS, informatizzazione e allestimento alla stampa di Note illustrative e carte geologiche dei seguenti Fogli CARG: Foglio Geologico 027 "Bolzano", Foglio Geologico 016 "Dobbiaco", Foglio 017 "Monte Cavallino" e Foglio 012 "Silandro". Inoltre ha partecipato ad attività di verifica sulle cartografie geologiche in scala 1:10000 e di controllo e armonizzazione stratigrafica di alcune formazioni affioranti nel settore orientale del territorio trentino con restituzione dati in formato shapefile (Servizio Geologico della Provincia Autonoma di Trento) e al controllo ed aggiornamento della Banca Dati relativa al Foglio Geologico n° 60 TRENTO nell'ambito della realizzazione della carta di sintesi della pericolosità, come si evince dal documento *Allegato n. 5*.

Il prof. Gianolla chiede pertanto l'affidamento all'operatore economico Dolomiti Srl delle attività sopra indicate che hanno come finalità quella del completamento del Foglio geologico 046 "Longarone", secondo le tempistiche concordate con la Regione Veneto e in cooperazione con la stessa.

In un primo contatto avuto con la Dolomiti Project S.r.L., è stata ipotizzata una spesa di circa **13.000,00 euro, esclusa iva**. Il prof. Gianolla ritiene che il prezzo dell'offerta possa considerarsi congruo.

La copertura finanziaria viene **garantita dai fondi relativi al Progetto CARG Longarone-Regione Veneto; codice CUP: F75J19000630002**, di cui è titolare il prof. Piero Gianolla.

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

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

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

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

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

**valutata** la necessità di nominare un direttore dell'esecuzione del contratto;

**accertata** la disponibilità del prof. Piero Gianolla, in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e di competenza e privo di conflitti di interesse in relazione all'oggetto del contratto richiesti dalla vigente normativa, **a ricoprire il ruolo di direttore dell'esecuzione del contratto;**

**il Consiglio delibera:**

- di autorizzare l'avvio di una trattativa diretta, nei confronti della ditta Dolomiti Project S.r.L., con sede a Feltre (BL) in Via Paradiso n. 31, per la fornitura del servizio in oggetto, per un importo presunto pari a €. 13.000,00 IVA esclusa, ai sensi dell'art. 36 commi 2 e 6 del

D.Lgs.50/2016, nonché dell'art. 5 co. 1 del Regolamento di Ateneo dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria ai sensi del D.Lgs. 50/2016, rep. n. 915/2017 del 29/06/2017;

- di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.CO.20.40.70.030 "Altri servizi" - del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2020 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – **con vincolo al Progetto CARG Longarone-Regione Veneto Gianolla - codice CUP: F75J19000630002 - codice progetto: 2019-REG-GP\_001 - di cui è titolare il prof. Gianolla .**
- di nominare il prof. Piero Gianolla direttore dell'esecuzione del contratto.

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

**4.11) Richiesta di affidamento diretto al dott. Geol. Tiziano Abba, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del D.Lgs.50/2016 e s.m.i. – Prof. Piero Gianolla.**

Il Direttore informa che è pervenuta dal Prof. Piero Gianolla la richiesta di autorizzare un affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016, nei confronti del Dott. Geol. Tiziano Abba residente a Borgoricco (PD) in via San Leonardo, 23/C (CAP 35010), geologo rilevatore iscritto all'Ordine dei Geologi del Veneto con il numero 674, per la fornitura di un servizio con le caratteristiche di seguito descritte.

In riferimento alla Convenzione di Ricerca in Collaborazione, siglata il 17/09/2019, tra la Regione Veneto e il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara per il completamento del Foglio geologico n.046 "Longarone" - Progetto CARG, si rende necessario il completamento di tutte le attività di campo e le analisi necessarie per l'aggiornamento, la verifica, l'integrazione delle seguenti attività, da completarsi entro 24 mesi dalla firma della convenzione, come previsto dall'Allegato Tecnico:

11. completamento della digitalizzazione delle sedici sezioni di cui è composto il Foglio;
12. eventuale ridefinizione e omogeneizzazione degli elementi e/o rilevamento di dettaglio in particolare finalizzati alla successiva fase di inquadramento alla scala 1:50.000;
13. adeguamento del Quaternario secondo le disposizioni e le linee guida ISPRA;
14. scansione ad alta risoluzione e georeferenziazione secondo le disposizioni ISPRA dei tipi separati della base topografica IGM alla scala 1:50.000;
15. formazione della Banca dati alla scala 1:25.000. La banca dati alla scala 1:25.000 verrà realizzata partendo dagli originali d'autore alla scala 1:10.000 usando come base topografica il Foglio IGM alla scala 1:50.000 ingrandito alla scala 1:25.000;
16. legenda definitiva e impianto colori, schemi a margine e profili;
17. redazione delle Note Illustrative;
18. realizzazione del Campo carta alla scala 1:50.000, con eventuale ulteriore generalizzazione;
19. allestimento alla stampa e stampe di prova;
20. formazione del Geodatabase regionale alla scala 1:10.000, il dataset geologico regionale finale verrà realizzato a conclusione di quanto realizzato per ISPRA ovvero dopo la banca dati a 25.000 e l'allestimento cartografico del Foglio alla scala 1:50.000. Questo per garantire il corretto contenuto informativo del dataset.

In relazione alla necessità di portare a compimento le attività sopra indicate, previste dalla Convenzione di Ricerca in Collaborazione con la Regione Veneto; vista la possibilità di affinare e potenziare aspetti tecnico scientifici emersi durante le precedenti fasi di lavoro, considerando la data di chiusura progettuale (24 mesi dalla stipula della convenzione), **si chiede di poter ottenere un supporto alle attività progettuali per:**

IL SEGRETARIO  
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

- a) completamento della digitalizzazione delle sedici sezioni di cui è composto il Foglio;
- b) ridefinizione e omogeneizzazione degli elementi e/o rilevamento di dettaglio
- c) l'adeguamento del Quaternario secondo le disposizioni e le linee guida ISPRA finalizzati alla successiva fase di inquadramento alla scala 1:50.000 e stesura delle Note Illustrative del Foglio N. 046 "Longarone", Progetto CARG, Carta Geologica d'Italia a scala 1:50.000,

da parte della dott. Geol. Tiziano Abba. In dettaglio le attività richieste sono:

1. Revisione delle formazioni anisiche presenti nelle sezioni 046030 Zoppè di Cadore e 046040 Cibiana di Cadore per un totale di circa 10 km<sup>2</sup> e successiva restituzione dei rilievi in formato digitale (shape files) secondo le disposizioni e le linee guida ISPRA;
2. Raccolta di dati strutturali e stratigrafici nella suddetta area rilevata e compilazione delle schede ASC secondo le disposizioni e le linee guida ISPRA;
3. Revisione dei limiti delle coperture quaternarie nella suddetta area rilevata tramite analisi su ortofoto, Lidar e eventuali uscite sul terreno;
4. Collaborazione nella redazione delle Note Illustrative e eventuale fornitura di fotografie e schemi stratigrafici.

Il dott. Geol. Tiziano Abba ha già lavorato nel progetto CARG producendo rilievi geologici, Banche Dati GIS e partecipazione alla stesura di Note illustrative e carte geologiche dei seguenti Fogli CARG: Foglio Geologico 027 "Bolzano", Foglio Geologico 147 "Padova Sud", Foglio 043 "Mezzo Lombrdo" e Foglio 012 "Silandro". Inoltre, ha partecipato ad attività di verifica sulle cartografie geologiche in scala 1:10000 e di controllo e armonizzazione stratigrafica di alcune formazioni affioranti nel settore orientale del territorio trentino con restituzione dati in formato shapefile (Servizio Geologico della Provincia Autonoma di Trento) nell'ambito della realizzazione della carta della carta di sintesi della pericolosità (*Allegato n. 6 – CV dott. Geol. Abba*).

Il prof. Gianolla chiede pertanto l'affidamento al dott. Geol. Tiziano Abba del servizio finalizzato allo svolgimento delle attività sopra indicate che hanno come finalità quella del completamento del Foglio geologico 046 "Longarone", secondo le tempistiche concordate con la Regione Veneto e in cooperazione con la stessa.

In un primo contatto avuto con il dott. Geol. Tiziano Abba, è stata ipotizzata una spesa di circa 6.000,00 euro, esclusa IVA. Il prof. Gianolla ritiene che il prezzo dell'offerta possa considerarsi congruo.

La copertura finanziaria viene **garantita dai fondi relativi al Progetto CARG Longarone-Regione Veneto; codice CUP: F75J19000630002**, di cui è titolare il prof. Piero Gianolla.

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

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

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

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

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



**valutata** la necessità di nominare un direttore dell'esecuzione del contratto;

**accertata** la disponibilità del prof. Piero Gianolla, in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e di competenza e privo di conflitti di interesse in relazione all'oggetto del contratto richiesti dalla vigente normativa, **a ricoprire il ruolo di direttore dell'esecuzione del contratto;**

**il Consiglio delibera:**

- di autorizzare l'avvio di una trattativa diretta, nei confronti del Dott. Geol. Tiziano Abba residente a Borgoricco (PD) in via San Leonardo, 23/C (CAP 35010) per la fornitura del servizio in oggetto, per un importo presunto pari a €. 6.000,00 IVA esclusa, ai sensi dell'art. 36 commi 2 e 6 del D.Lgs.50/2016, nonché dell'art. 5 co. 1 del Regolamento di Ateneo dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria ai sensi del D.Lgs. 50/2016, rep. n. 915/2017 del 29/06/2017;
- di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.CO.20.40.70.030 "Altri servizi" - del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2020 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – **con vincolo al Progetto CARG Longarone-Regione Veneto Gianolla - codice CUP: F75J19000630002 - codice progetto: 2019-REG-GP\_001 - di cui è titolare il prof. Gianolla;**
- di nominare il prof. Piero Gianolla direttore dell'esecuzione del contratto.

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

**4.12) Richiesta di avvio di una procedura negoziata per la fornitura di hardware – ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs.50/2016 e s.m.i.**

Il Presidente ricorda riguardo la possibilità che all'inizio del prossimo Anno Accademico alcuni insegnamenti vengano impartiti mediante modalità telematica. In relazione a questo, nel consiglio dell'11 maggio scorso, il Presidente aveva comunicato l'intenzione di predisporre una gara entro il mese di giugno, finalizzata all'acquisizione di hardware e materiale informatico da utilizzare per l'attività didattica online e per la ricerca.

**Entro fine maggio sono pervenute in segreteria numerose richieste, il cui ammontare si aggira attorno ai 33.500,00 euro, iva esclusa, con l'indicazione dei vari progetti su cui imputare la spesa;** pertanto si può procedere con l'autorizzazione all'avvio di una procedura negoziata a due lotti, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D.lgs. 50/2016. Un lotto sarà riservato al materiale a marchio Apple.

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

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

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

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

**visto** l'art. 36 co. 6 del D.Lgs. 50/2016 che prevede che le stazioni appaltanti, per le procedure di cui al presente articolo, possano procedere all'affidamento di forniture e servizi attraverso il mercato elettronico;

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

**visto** che, al fine di individuare un fornitore per la citata fornitura, risulta opportuno effettuare una RdO (Richiesta d'Offerta) sul mercato elettronico di Consip S.p.A. per un importo presunto posto a base di gara pari a €. 33.500,00, IVA esclusa;

**verificata** da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità del progetto indicato a copertura;

**il Consiglio delibera di autorizzare:**

- l'espletamento di una RdO (Richiesta d'Offerta) sul mercato elettronico di Consip S.p.A. finalizzata all'individuazione degli strumenti sopra indicati, per un importo presunto posto a base di gara pari a €. 33.500,00, IVA esclusa, ai sensi dell'art. 36 commi 2, lettera a) e 6 del D.Lgs.50/2016, nonché dell'art. 5 co. 1 del Regolamento dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria ai sensi del D.Lgs. 50/2016, rep. n. 915/2017 del 29/06/2017, dell'Ateneo;
- il Segretario Amministrativo del Dipartimento, nella sua qualità di RUP ad effettuare la suddetta RdO e a stipulare il contratto con l'operatore economico aggiudicatario in nome e per conto del Dipartimento;
- di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.AT.10.20.90.030 "Hardware e macchine per ufficio" - del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2020 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, **con vincolo ai progetti indicati dai richiedenti.**

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

**4.13) Richiesta di affidamento diretto alla Ditta WE GROUP di Paolo Zucchini, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del D.Lgs.50/2016 e s.m.i.**

Il Presidente informa che è giunta a conclusione una lunga trattativa con la Direzione di Unife e l'Ufficio Tecnico, finalizzata al completamento della nuova organizzazione logistica dei locali destinati alla segreteria amministrativa, al terzo piano del Blocco C, a seguito della costituzione della Meta Struttura del Polo Scientifico Tecnologico; in particolare si tratta dell'installazione di pareti divisorie nelle stanze 318 e 328.

La copertura dei costi relativi è completamente a carico dell'Ufficio Tecnico, il quale ha autorizzato il trasferimento della somma necessaria dal Budget assegnato allo stesso Ufficio (ID 14589), alla voce CA.CO.20.40.70.010 "Manutenzione ordinaria di immobili e impianti" del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2020 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;

Nella tabella seguente si riporta il confronto dei costi rispetto agli operatori economici consultati.

**Tabella comparativa dei costi (IVA esclusa) in euro:**

<b>OPERATORE ECONOMICO</b>	<b>OFFERTA ECONOMICA</b>
PODERI ARREDA Sas	9.050,00

IL SEGRETARIO  
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

IO Progetto Interni di Zanella Cinzia	5.586,00
WE GROUP di Paolo Zucchini	5.577,00

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

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

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

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

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

**valutata** la necessità di nominare un direttore dell'esecuzione del contratto;

**accertata** la disponibilità del tecnico Michele Parise, in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e di competenza e privo di conflitti di interesse in relazione all'oggetto del contratto richiesti dalla vigente normativa, **a ricoprire il ruolo di direttore dell'esecuzione del contratto;**

**il Consiglio delibera:**

- di autorizzare l'avvio di una trattativa diretta, nei confronti dell'operatore economico We GROUP di Paolo Zucchini, con sede a Ferrara, per l'affidamento della fornitura di pareti divisorie da installare presso le stanze 318 e 328 al terzo piano del blocco C, per un importo complessivo pari a €. 6.804,00 (iva inclusa), ai sensi dell'art. 36 commi 2 e 6 del D.Lgs.50/2016, nonché dell'art. 5 co. 1 del Regolamento di Ateneo dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria ai sensi del D.Lgs. 50/2016, rep. n. 915/2017 del 29/06/2017;
- di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.CO.20.40.70.010 "Manutenzione ordinaria di immobili e impianti" del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2020 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;
- di nominare il Michele Parise direttore dell'esecuzione del contratto.

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

**4.14) Approvazione Accordo Quadro per attività di formazione, ricerca e sviluppo nell'ambito della prevenzione e protezione dall'incendio e gestione delle emergenze – referente prof.ssa Vaccaro.**

Il Presidente illustra al Consiglio i contenuti di un Protocollo d'Intesa (*Allegato n. 7*), con l'azienda Tema Sistemi SpA, con sede in via Romagnoli 4, Russi (RA), che vede coinvolto, assieme al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, il Dipartimento di Ingegneria.

Le Parti condividono l'importanza della salvaguardia dei Beni Culturali e Ambientali quale patrimonio dell'umanità da tutelare in ogni forma, in sinergia con il mantenimento e l'implementazione di condizioni

di lavoro e di fruizione il più possibile sicure da parte delle persone che ogni giorno accedono ai diversi spazi.

Il rischio di incendio rappresenta uno dei maggiori pericoli sia per gli edifici sia per i beni in essi contenuti, nonché per la salvaguardia degli operatori che intervengono sul patrimonio storico a ogni titolo e per la tutela del luogo dove l'edificio è collocato, dell'ambiente e delle risorse naturali.

L'impiego di sistemi efficaci di prevenzione degli incendi (protezione attiva e passiva, corretta gestione e rilevazione) e di immediato controllo di eventuali inneschi, risente della scarsità di metodi, impianti e materiali specificamente studiati e validati per il comparto dell'edilizia storica, che necessita di forti adattamenti al costruito e di grande sensibilità verso la compatibilità delle scelte progettuali, dei materiali e impiantistiche rispetto ai vincoli di tutela.

Lo studio di metodiche di prevenzione e protezione dal rischio incendio non può che avvenire in modo interdisciplinare, coinvolgendo discipline tra loro molto diverse come il restauro, l'analisi storico-artistica, l'ingegneria della sicurezza antincendio (Fire Safety Engineering), la progettazione impiantistica, lo studio della chimica e della fisica dei prodotti e processi estinguenti, l'analisi degli effetti fisici sull'uomo delle sostanze, la progettazione di metodi di gestione delle emergenze, la verifica della compatibilità delle soluzioni tecniche con il quadro normativo nazionale e con l'evoluzione internazionale dei sistemi di verifica e controllo, il design di terminali e sistemi adattabili a contesti diversi.

La predisposizione di progetti di sicurezza antincendio in edifici monumentali, musei e poli museali, archivi storici e confinati, talvolta impiegati anche al di là del proprio uso tradizionale (pubblico spettacolo, riunioni, eventi culturali, ecc.) richiede quasi sempre l'adozione di soluzioni su misura. È indispensabile talvolta analizzare le soluzioni non conformi, chiaramente da validare secondo i principi oggi bene espressi dalle Regole di Prevenzione incendi, adottando simulazioni avanzate e prove su prototipi, quindi coinvolgendo soggetti che, per competenza e autorevolezza, siano in grado di porsi *super partes* e di suggerire modifiche che possano aiutare tecnici e committenze ad adottare progetti efficaci.

La ricerca e sviluppo devono anche tenere conto delle esigenze della produzione industriale sia di quelle più ampie di diffusione della conoscenza e delle buone pratiche, anche attraverso una ricaduta nella formazione e informazione del know-how acquisito verso i potenziali utenti di tecniche e tecnologie, i progettisti, gli studenti, ecc.

L'Università, attraverso i propri Dipartimenti e Centri di Ricerca, da molti anni implementa corsi, Master di I e II livello e ricerche, nazionali e internazionali, dedicati alla tutela, al recupero e alla gestione dei beni culturali, allo sviluppo di sistemi di controllo, alla progettazione impiantistica e all'ingegneria della sicurezza antincendio, all'analisi fisico-chimica di fenomeni, caratterizzazione dei materiali e dei prodotti derivati dall'incendio, dei sistemi tecnici e dei materiali e, attraverso tutte le proprie Scuole, è in grado di fornire conoscenze e competenze in altri settori potenzialmente affini (economia, diritto, studi clinici, ecc.).

I Beni Architettonici e del Paesaggio costituiscono un tema di interesse e di indagine per il personale dell'Ateneo, che, nell'ambito di queste attività, collabora con altre sedi accademiche, con le Istituzioni che si occupano di tutela dei beni culturali e con aziende e professionisti che lavorano in questo specifico settore.

Il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e il Dipartimento di Ingegneria hanno competenze nell'ambito dell'ingegneria della sicurezza antincendio, dei sistemi intelligenti per il monitoraggio di parametri ambientali e rilevamento di emanazioni gassose, nella analisi di pericolosità e rischi naturali, nella caratterizzazione dei materiali, nella diagnostica del patrimonio monumentale e culturale e nello sviluppo di sistemi innovativi di monitoraggio per il trasporto e logistica avanzata del patrimonio scientifico, museale e naturalistico.

L'Università ha quindi interesse a sviluppare ricerche sul tema cardine della gestione delle emergenze e della prevenzione incendi, sia per assicurare massima tutela ai propri edifici, al personale e agli studenti, sia per implementare ricerche e formazione di eccellenza in un ambito trasversale a gran parte delle Scuole che all'Ateneo afferiscono.

Tema Sistemi, è un'azienda italiana che opera a livello internazionale nella progettazione, produzione e manutenzione di sistemi e prodotti antincendio certificati, dotata di un proprio dipartimento Ricerca & Sviluppo che opera in collaborazione con enti di normazione, istituzioni e poli universitari per sviluppare soluzioni antincendio tecnologicamente avanzate e dal design innovativo in diversi settori. L'azienda è dotata di propri laboratori e campi di prova live (indoor e outdoor), anche certificati, atti a sperimentare e testare prodotti ed estinguenti su fuochi reali. La Tema Sistemi ha interesse a testare e migliorare le proprie conoscenze e competenze nel comparto dei Beni Culturali, attraverso attività di ricerca e sviluppo, formazione e informazione, in collaborazione con esperti nel settore della tutela dei beni culturali e dell'ingegneria della sicurezza antincendio, in un territorio come quello di Ferrara dove già cooperano da tempo Istituzioni di eccellenza proprio in questi specifici ambiti e in prossimità geografica con il proprio stabilimento di Ravenna.

Tema Sistemi, potrà costituire una apposita Start-Up dedicata alla gestione del progetto, nel rispetto delle norme che regolano la materia.

La collaborazione tra l'Università e Tema Sistemi è definita, per la realizzazione concreta delle attività comuni, tramite la stipula di appositi accordi attuativi cui è demandata la disciplina esecutiva di dettaglio delle attività, redatti nel rispetto di quanto già stabilito dal presente protocollo d'intesa, al quale dovrà essere peraltro fatto espresso richiamo e che dovranno comunque rientrare nell'ambito delle finalità istituzionali dell'Ateneo.

La cooperazione tra le parti troverà attuazione nel rispetto del principio di reciprocità ed equa distribuzione degli oneri annessi e di adeguata ripartizione della titolarità dei risultati scaturiti.

Per l'attuazione del Protocollo d'Intesa e di ogni specifico progetto di interesse comune, sono individuati:

- per l'Università: la Prof.ssa Carmela Vaccaro e il Prof. Stefano Piva;
- per Tema Sistemi: il dott. Fabrizio Cola e dott.ssa Lucia Colamonaco.

Il Protocollo avrà una durata di anni 5 (cinque), a far data dalla sottoscrizione e si intende rinnovabile alla sua naturale scadenza, per un uguale periodo di tempo, mediante scambio di lettera per corrispondenza. Ognuna delle Parti può recedere dal presente protocollo mediante preavviso di n. 3 (tre) mesi, da notificare con lettera raccomandata con avviso di ricevimento oppure PEC.

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

#### **4.15) Variazioni di Bilancio.**

Il Presidente presenta al Consiglio di Dipartimento la proposta di Variazioni di budget del bilancio unico di Ateneo 2020 per l'Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. Le variazioni riguardano l'aumento dello stanziamento di Voci di Costo, a seguito di maggiori Ricavi.

**€ 100.247,80** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.10.30.10.023 – “Proventi da ricerche con finanziamenti competitivi da UE e altri organismi internazionali”, **a seguito del finanziamento complessivo di 153.265,00 euro** ricevuto da INAF Istituto Nazionale di Astrofisica, per lo sviluppo del progetto dal titolo: “Integrated Activities for the High Energy Astrophysics Domain

- AHEAD2020” – **referente scientifico Prof. Piero Rosati**. La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, **con vincolo al progetto 2020-UEH2020-RP\_001**:

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.CO.10.10.20.010	Assegni di ricerca	30.000,00
CA.CO.20.05.10.040	Borse per attività di ricerca post laurea	22.000,00
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	10.247,80
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	35.000,00
CA.AT.10.20.90.030	Hardware	3.000,00
	<b>Totale</b>	<b>100.247,80</b>

*Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di Variazioni, per maggiori ricavi, al budget del bilancio unico di Ateneo 2020 - Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.*

#### **4.16) Richieste di cofinanziamento per attivazione e rinnovo assegni di ricerca 2020.**

Il Presidente informa che, per quanto riguarda il finanziamento di Ateneo per l'attivazione ed il rinnovo di assegni di ricerca per l'anno 2020, al dipartimento è stata assegnata la somma di 27.804,00 euro (*Allegato n. 8*), pari a 14 mensilità (euro 1.986,00 cadauna). Il finanziamento è da utilizzare per il rinnovo o l'attivazione di assegni di ricerca da deliberare improrogabilmente entro il 31 dicembre 2020.

Le richieste pervenute al Direttore del Dipartimento sono le seguenti:

	RINNOVI	NUOVI
Paolo CIAVOLA rinnovo FABBR	15.000,00	
Gianluca FRIJIA nuovo AR		11.000,00
Vincenzo GUIDI rinnovo AR	12.500,00	
Cesare MALAGU' nuovo AR		10.000,00
Cesare MALAGU' rinnovo ZONTA	8.000,00	
Cesare MALAGU' rinnovo LANDINI	8.000,00	
Valeria LUCIANI rinnovo D'ONOFRIO	10.000,00	
Massimiliano FIORINI rinnovo MINZONI	11.911,00	
Emilio SACCANI nuovo AR		10.000,00
Luca TOMASSETTI rinnovo MINOTTI	12.000,00	
Donato VINCENZI nuovo AR		8.000,00
Piero ROSATI nuovo AR		5.000,00
Luca PAGANO nuovo AR		12.000,00
Paolo NATOLI nuovo AR		12.000,00
	<b>77.411,00</b>	<b>68.000,00</b>

**145.411,00**

IL SEGRETARIO  
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

L'argomento è stato posto in discussione in Giunta, la quale ha formulato la presente proposta dettagliata nella tabella sottostante:

<b>RICHIEDENTE</b>	<b>QUOTA COFINANZIAMENTO RICHIESTA</b>	<b>QUOTA COFINANZIAMENTO – proposta giunta</b>
Paolo CIAVOLA	15.000,00	1.986,00
Gianluca FRIJIA	11.000,00	1.986,00
Vincenzo GUIDI	12.500,00	7.944,00
Cesare MALAGU'	26.000,00	7.944,00
Valeria LUCIANI	10.000,00	0,00
Massimiliano FIORINI	11.911,00	7.944,00
Emilio SACCANI	10.000,00	1.986,00
Luca TOMASSETTI	12.000,00	8.000,00
Donato VINCENZI	8.000,00	7.944,00
Piero ROSATI	5.000,00	5.000,00
Luca PAGANO	12.000,00	7.944,00
Paolo NATOLI	12.000,00	7.944,00
<b>TOTALI</b>	<b>145.411,00</b>	<b>66.622,00</b>

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

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

**viste** le richieste pervenute di cofinanziamento di assegni di ricerca, nuovi o da rinnovare;

**considerato** che le risorse finanziarie messe a disposizione dall'Ateneo devono rientrare nella quota di co-finanziamento di Ateneo relativa al Progetto "Dipartimenti di Eccellenza" e che non ci sono ulteriori risorse disponibili per il 2020;

**valutate** attentamente le risorse disponibili presenti nel bilancio del dipartimento;

### **D E L I B E R A**

il seguente cofinanziamento di assegni di ricerca anno 2020 come sotto indicato, **ricordando che ciascun fondo posto a copertura deve risultare pari o multiplo di una mensilità:**

<b>RICHIEDENTE</b>	<b>QUOTA COFINANZIAMENTO RICHIESTA</b>	<b>QUOTA COFINANZIAMENTO – proposta giunta</b>	<b>Fondi a copertura della quota di cofinanziamento</b>
Paolo CIAVOLA	15.000,00	1.986,00	COFIN DI ATENEO 2020
Gianluca FRIJIA	11.000,00	1.986,00	COFIN DI ATENEO 2020
Vincenzo GUIDI	12.500,00	7.944,00	COFIN DI ATENEO 2020 5.958,00 CONVENZIONE INFN 1.986,00
Cesare MALAGU'	26.000,00	7.944,00	COFIN DI ATENEO 2020

IL SEGRETARIO  
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE  
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

Valeria LUCIANI	10.000,00	0,00	
Massimiliano FIORINI	11.911,00	7.944,00	CONVENZIONE INFN
Emilio SACCANI	10.000,00	1.986,00	COFIN DI ATENEO 2020
Luca TOMASSETTI	12.000,00	8.000,00	CONVENZIONE INFN
Donato VINCENZI	16.000,00	7.944,00	COFIN DI ATENEO 2020
Piero ROSATI	5.000,00	5.000,00	CONVENZIONE INFN LARIX
Luca PAGANO	12.000,00	7.944,00	CONVENZIONE INFN
Paolo NATOLI	12.000,00	7.944,00	CONVENZIONE INFN
<b>TOTALI</b>	<b>145.411,00</b>	<b>66.622,00</b>	<b>COFIN DI ATENEO 2020</b> <b>27.804,00</b> <b>CONVENZIONE INFN</b> <b>38.818,00</b>

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

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

**Call Green Deal 7 luglio 2020: invito a partecipare.**

Chiede la parola la prof.ssa Luppi per ricordare la richiesta inviata tramite mail ai membri del Consiglio la settimana scorsa. La richiesta si riferiva a quanto emerso nella seduta del Consiglio della Ricerca del 3 giugno scorso, durante la quale il Prof. Massimiliano Mazzanti, componente del Gruppo “Progettazione nazionale e internazionale”, ha invitato tutti ad un primo incontro dedicato al Call Green Deal, che verrà pubblicata a settembre 2020 e chiuderà a gennaio 2021.

L'incontro si terrà online il 7 luglio, dalle 9 alle 11. Il link all'ultimo testo disponibile della call (sezione 'Survey results by call area') è il seguente:

[https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/european-green-deal/call\\_en](https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/european-green-deal/call_en)

Il 3 giugno si è chiusa la consultazione pubblica in merito ai contenuti del bando a seguito della quale il testo potrebbe subire modifiche. I risultati del survey sono anche visionabili allo stesso link. Non si sa quando sarà disponibile il testo aggiornato.

Rispetto a questo documento si chiede di raccogliere dai potenziali interessati, entro il 30 giugno p.v.:

- breve abstract di un'idea di task o WP (max 300 parole);
- strutturati del gruppo di ricerca;
- contatti potenziali istituzioni di ricerca/stakeholder quali imprese, industrie etc..;
- contatti su reti già esistenti che pensano di partecipare.

Si tratta, a questo livello, di fare una riflessione su conoscenze, esperienze e contatti dei nostri gruppi di ricerca e della possibile relazione con gli argomenti del bando, in ottica interdisciplinare in particolare.



L'eventuale interesse può essere trasmesso alla prof.ssa Luppi ed alla prof.ssa Martucci, in modo che il consiglio della Ricerca possa poi farsi un'idea dell'ampiezza dei temi dei possibili contributi, in vista dell'organizzazione di webinar sull'argomento.

*Il Consiglio prende atto.*

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

Non vi sono argomenti in discussione.

Abbandonano la seduta telematica i Ricercatori, i rappresentanti del Personale Tecnico Amministrativo, degli Assegnisti, dei Dottorandi e degli Studenti.

**Sul settimo oggetto “Questioni relative ai Professori associati”.**

**7.1) Chiamata, ai sensi dell'articolo 24, comma 5, della Legge 240/2010 del dott. Gianluca Frijia, Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, come Professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A2 – Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia, settore scientifico disciplinare GEO/02 – Geologia Stratigrafica e Sedimentologica.**

Il Presidente ricorda al Consiglio che i Ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3 lettera b) della Legge 240/2010, che abbiano conseguito l'abilitazione scientifica alle funzioni di Professore di seconda fascia nel medesimo settore concorsuale al quale si riferiva la procedura in esito alla quale hanno preso servizio presso l'Università di Ferrara, possono essere chiamati come Professori di seconda fascia, compatibilmente con le risorse finanziarie disponibili, previa valutazione positiva da parte di apposita Commissione di valutazione.

Il Presidente ricorda al Consiglio che nella seduta del Consiglio di Dipartimento dell'11 maggio era stata avviata la procedura di valutazione - al fine della chiamata ai sensi dell'articolo 24, comma 5, della Legge 30 dicembre 2010 n.240 - del dott. Gianluca Frijia, Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 nel SSD GEO/02, con la nomina contestuale della commissione di valutazione.

Il Presidente informa quindi il Consiglio che, con D.R. 8 giugno 2020, n 627, sono stati approvati gli atti della sopracitata Commissione di valutazione che, riunitasi in data 3 giugno 2020, ha espresso un giudizio positivo sull'attività del ricercatore, come evidenziato nel verbale della Commissione che si allega alla presente delibera costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegato n. 9*).

Il Presidente, sottolineando che è stata accertata l'assenza di incompatibilità di cui all'art. 9, comma 2 del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e di seconda fascia, propone al Consiglio di formulare la proposta di chiamata del dott. Gianluca Frijia, Ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3 lettera b) della Legge 240/2010, come Professore di seconda fascia, nel settore concorsuale 04/A2 – Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia, settore scientifico disciplinare GEO/02 – Geologia Stratigrafica e Sedimentologica, richiedendo agli Organi accademici l'adozione della relativa delibera di chiamata.

*Il Consiglio, nella sua composizione ristretta ai soli Professori di I e II fascia, unanime approva.*

Abbandonano la seduta telematica i Professori di II fascia.

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

**8.1) Procedura di selezione per titoli per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 18 comma 1 della Legge 240/2010 – settore scientifico disciplinare GEO/09 Geofisica applicata – Nomina Commissione.**

Il Presidente informa il Consiglio che la procedura di selezione per titoli per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 18 comma 1 della Legge 240/2010 – settore scientifico disciplinare GEO/9 Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali, settore concorsuale 04/A1 - Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni (Bando emanato con D.R. 889/2019), era stata pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale del 30/07/2019 n. 60.

Il termine per la presentazione delle domande di partecipazione è scaduto lo scorso 29 agosto; si rende pertanto necessario nominare la commissione che espletterà la valutazione ai fini della chiamata di un Professore di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare GEO/9 Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali.

Si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Giacomo Diego GATTA, Ordinario presso l'Università degli Studi di Milano, settore scientifico disciplinare GEO/09, settore concorsuale 04/A1.
- Prof. Piergiulio CAPPELLETTI, Ordinario presso Università degli Studi di Napoli, settore scientifico disciplinare GEO/09, settore concorsuale 04/A1.
- Prof. Paolo MAZZOLENI, Ordinario presso l'Università degli studi di Catania, settore scientifico disciplinare GEO/09, settore concorsuale 04/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 attestazioni che si allegano al verbale costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegati n. 10, n. 11 e n. 12*).

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

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Presidente alle ore 12:50 dichiara chiusa la seduta.

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