

Protocollo n. 97021
Repertorio n. 19 del 7/06/2019

Verbale n. 6



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Fisica
e Scienze della Terra**

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

SEDUTA DEL 07 GIUGNO 2019

L'anno 2019 (Duemiladiciannove =)

in questo giorno di venerdì 07 (= sette)

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

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

convocato con avvisi scritti in data 31/05/2019, protocollo n. 91919 inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato 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	P	CAPUTO Riccardo	P	CIAVOLA Paolo	A
COLTORTI Massimo	AG	CRUCIANI Giuseppe	P	GAMBACCINI Mauro	A
GUIDI Vincenzo	P	LENISA Paolo	AG	LUPPI Eleonora	P
POSENATO Renato	AG	ROSATI Piero	P	TRIPICCIÓN Raffaele	AG

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

RICERCATORI DI RUOLO

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

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

ARDIT Matteo	P	BERTELLI Susanna	P	CARDARELLI Paolo	AG
CHERUBINI Claudia	P	FRIJIA Gianluca	A	GARZIA Isabella	AG
MONTONCELLO Federico	P	PAGANO Luca	P	PAPPALARDO Luciano Libero	P
STRATI Virginia	P	VIRGILLI Enrico	P		

RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO

DROGHETTI Francesco	P	LANDI Luca	P	VERDE Massimo	P
---------------------	---	------------	---	---------------	---

RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO

BALBONI Maria Santina	P	PENNINI Claudio	P		
-----------------------	---	-----------------	---	--	--

RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA

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

RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA

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

RAPPRESENTANTE degli STUDENTI

STELLA Elena	AG				
--------------	----	--	--	--	--

E' stata invitata dal Direttore a partecipare alla seduta

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

P= presente A= assente AG= assente giustificato

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

Il Presidente, alle ore 11:15, preso atto delle giustificazioni presentate, accertato il numero dei presenti e constatata la validità dell'adunanza, procede ad illustrare gli argomenti previsti all'ordine del giorno:

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

Sul primo oggetto: “Comunicazioni del Direttore”.

- 1.1) Il Presidente lascia la parola alla Prof.ssa Cristiana Fioravanti del Nucleo di Valutazione, per la presentazione dei risultati relativi alla valutazione espressa dagli studenti iscritti ai Corsi afferenti al Dipartimento.
- 1.2) Il Presidente informa che nella seduta del 29-05-2019 il CdA ha approvato un posto da RTD-B per il settore FIS/01 - 02/A1 già inserito in programmazione.
- 1.3) Il Presidente informa che ha proposto l'inserimento nel Piano Strategico di Ateneo dell'apertura di un possibile corso di laurea in Scienza dei Materiali. Sono presenti in Ateneo numerosi gruppi attivamente coinvolti in ricerche e sviluppo di scienza dei materiali e loro applicazioni, che spaziano dai materiali semiconduttori, ai metalli, ai materiali organici ed infine ai biomateriali, oltre ad una conoscenza delle tecniche di loro caratterizzazione. Tali gruppi afferenti a vari dipartimenti (Fisica e Scienze della Terra, Ingegneria, Chimica e Scienze Farmaceutiche, SVEB) molto spesso operano in stretto contatto con industrie del tessuto industriale regionale e nazionale. Il contesto regionale è peraltro particolarmente ricco di piccole e medie aziende nelle quali l'applicazione dei nuovi materiali e delle tecniche di loro caratterizzazione può determinare un valore aggiunto. Ciò nonostante, l'offerta formativa erogata dall'Ateneo non contempla, al momento, una figura professionale interessante per il mercato del lavoro che sviluppi, nella sua generalità, i fondamenti pag. 4/4 della Scienza dei Materiali e che possa occuparsi di colmare questa esigenza occupazionale. Più in generale, su scala nazionale, per ovviare a tale esigenza, è in fase di completamento una proposta per un'erigenda classe di Scienza dei Materiali sia a livello di laurea triennale che laurea magistrale. Si intende pertanto definire un profilo di laureato triennale con competenze tali da poter trovare un naturale percorso di studi in tale classe di studio, finalizzato ad un inserimento professionale nel tessuto industriale. La proposta istitutiva della laurea in Scienza dei Materiali si potrebbe inserire quindi nell'azione orientata alla progettazione di percorsi formativi corrispondenti a opportunità professionali ben definite, allineata all'obiettivo politico di ampliare l'offerta didattica di I livello dell'Ateneo. Tale iniziativa potrebbe strutturarsi in un percorso coordinato dal Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, presso il quale sono attivi alcuni gruppi di ricerca in Scienza dei Materiali, mettendo a sistema tutte le competenze presenti negli altri Dipartimenti di Ateneo oppure secondo un percorso inter-dipartimentale. La struttura precisa della nuova classe potrà essere d'aiuto per questa scelta. Infine, si interagirà con il contesto industriale regionale per verificare la possibilità di intraprendere congiuntamente ad esso un percorso professionalizzante. Il Prof. Guidi ritiene importante la

creazione di un gruppo di lavoro che possa aiutarlo a redigere il progetto; i nominativi sono: Cruciani, Luppi, Vincenzi, Mantovani, Matteucci, che fino allo scorso anno era titolare dell'incarico per l'insegnamento di Geomateriali per energie rinnovabili ed edilizia sostenibile. Mancano i nominativi di altri docenti di area GEO, che il Vice Direttore s'impegna di individuare.

- 1.4) Il Presidente informa il Consiglio che il gruppo di lavoro per la determinazione dei docenti di riferimento per ciascun Corso di Laurea ha mostrato al Senato, nella seduta del 22 maggio scorso, l'elenco dei certificatori per l'a.a 2019/2020, di cui all'*Allegato n. 1*.
- 1.5) Il Presidente informa che il prossimo 27 Giugno, nell'ambito dei Special Lecture Tour del International Association of Sedimentologists (IAS), farà tappa qui a Ferrara il Prof. Adrian Immenhauser, già past president dell'IAS, e attualmente Chair for Sediment and Isotope Geology - Bochum - Germania, per un seminario dal titolo - Aptian oceanic anoxia. Questo seminario è un evento importante nel panorama della Geologia del Sedimentario e con implicazioni sui cambi climatici del passato e futuri.
- 1.6) Il Presidente informa che dal 20 al 21 giugno si svolgerà a Ferrara presso l'aula magna del Dipartimento di Scienze Giuridiche il workshop "Gas sensors based on semiconducting metal oxides: basic understanding & application fields", organizzato da alcuni afferenti del nostro Dipartimento. Il workshop raduna i maggiori esperti mondiali sulla sensoristica di gas mediante ossidi metallici (<https://agenda.infn.it/event/17310/>). Il Senato Accademico - su nostra proposta - ha attribuito due medaglie d'onore a due professori emeriti che hanno fondato tale disciplina in Italia. La cerimonia di conferimento, presieduta dal Magnifico Rettore, si terrà il 21 giugno p.v. alle 11:00 presso l'aula magna del Dipartimento di Scienze Giuridiche.
- 1.7) Il Presidente informa che la Sede ha assegnato al Dipartimento per l'anno in corso, un budget di 27.500 euro per cofinanziare assegni di ricerca; si chiede di presentare le richieste di cofinanziamento entro il 30-06-19. Come di consueto verrà inviata una mail con le istruzioni per la richiesta, le quali verranno valutate dalla Giunta e discusse nel prossimo consiglio di dipartimento.
- 1.8) Il Presidente ricorda che l'Ufficio della collega Maria Santina Balboni è stato trasferito presso la Palazzina di Ingegneria (ex Presidenza), al I piano.
- 1.9) Il Presidente ricorda che sono ormai imminenti le date di pensionamento delle colleghe Alessandra Benini e Maria Teresa Bianchi; per Alessandra l'ultimo giorno di servizio sarà il 12 giugno, per Teresa il 5 luglio.

Sul secondo oggetto: "Questioni relative alla didattica".

2.1) Approvazione modifica alla didattica programmata ed erogata (Quadri B1) "Descrizione del Percorso di Formazione" – dei CdS Magistrale in SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO (LM-74) e 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 i CdS LM in SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO e LT in SCIENZE GEOLOGICHE, a.a. 2019-2020.**

I documenti sono riportati nei seguenti allegati:

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

Allegato n. 2 (B1 – LM SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO).

Allegato n. 3 (B1 – LT SCIENZE GEOLOGICHE).

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

2.2) Approvazione modifica dei Quadri A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b delle Schede SUA-CDS dei CdS Triennale in SCIENZE GEOLOGICHE e Magistrale in SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO.

Il Presidente lascia nuovamente la parola al Coordinatore del Consiglio unico in Scienze Geologiche, che illustra i Quadri A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b che dovranno essere inseriti nella Scheda SUA-CDS, per i CdS Triennale in SCIENZE GEOLOGICHE e Magistrale in SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO, a.a. 2019/2020.

I quadri sono riportati nei seguenti allegati:

Allegato n. 4 (Quadri A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b - LT SCIENZE GEOLOGICHE L-34);

Allegato n. 5 (Quadri A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b - LM SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO LM-74);

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

2.3) Approvazione modifica alla didattica programmata ed erogata (Quadri B1) “Descrizione del Percorso di Formazione” – dei CdS Magistrale in PHYSICS (LM-17) e Triennale in FISICA (L- 30).

Il Presidente a nome del Coordinatore del Consiglio unico in Fisica illustra le modifiche apportate al Quadro B1.a “Descrizione del Percorso di Formazione” per i CdS LM in PHYSICS (LM-17) e Triennale in Fisica, a.a. 2019-2020.

I documenti sono riportati nei seguenti allegati:

Allegato n. 6 (B1 – LM PHYSICS).

Allegato n. 7 (B1 – LT FISICA)

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

2.4) Approvazione modifica dei Quadri A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b delle Schede SUA-CDS dei CdS Triennale in FISICA (L-30) e Magistrale in PHYSICS (LM-17)

Il Presidente a nome del Coordinatore del Consiglio unico in Fisica illustra i Quadri A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b che dovranno essere inseriti nella Scheda SUA-CDS, per i CdS Triennale in FISICA e Magistrale in PHYSICS, a.a. 2019/2020.

I quadri sono riportati nei seguenti Allegati:

Allegato n. 8 (Quadri A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b - LT FISICA, L-30);

Allegato n. 9 (Quadri A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b - LM PHYSICS, LM-17).

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. 2019/2020**

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. 2019/2020**

Il Presidente sottopone all’attenzione dei presenti quanto ricevuto dalla Commissione giudicatrice dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) (*Allegato n. 10*), 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</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 INFN</i>	<i>II semestre 24/02/2020 12/06/2020</i>
<i>LM Physics</i>	<i>Physics of electronic devices</i>	<i>FIS/01</i>	<i>6/54</i>	<i>Dott. Angelo Cotta Ramusino INFN</i>	<i>I semestre 23/09/2019 20/12/2019</i>
<i>LM Physics</i>	<i>Semiconductor physics laboratory</i>	<i>FIS/01</i>	<i>6/60</i>	<i>Dott. Andrea Mazzolari INFN</i>	<i>II semestre 24/02/2020 12/06/2020</i>
<i>LT Fisica</i>	<i>Laboratorio di elettronica digitale</i>	<i>FIS/01</i>	<i>6/60</i>	<i>Dott. Mirco Andreotti INFN</i>	<i>I semestre 16/09/2019 20/12/2019</i>
<i>LT Fisica</i>	<i>Laboratorio di elettronica analogica</i>	<i>FIS/01</i>	<i>5/48</i>	<i>Dott. Mirco Andreotti INFN</i>	<i>II semestre 24/02/2020 12/06/2020</i>
<i>LT Fisica</i>	<i>Elementi di cosmologia</i>	<i>FIS/05</i>	<i>6/54</i>	<i>Dott. Massimiliano Lattanzi</i>	<i>II semestre 24/02/2020 12/06/2020</i>

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

				INFN	
BUDGET Anno 2019/2020					€ 0,00

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.

Il Presidente ricorda che su richiesta del Consiglio Unico in Fisica e del Consiglio Unico in Scienze geologiche si è proposto l'affidamento per l'a.a. 2019/2020 ai sotto riportati docenti esperti di alta qualificazione:

CdS	Insegnamento	Ssd	Esperto	compenso	Cfu/ Ore	Periodo	Chiamata diretta
LM Scienze Geologiche, georisorse e territorio	Magmatismo e geodinamica	GEO/07	Prof. <i>Emerito</i> Luigi Beccaluva	GRATUITO	6/48	II semestre 24/02/20 12/06/20	I contratto a.a. 2017/2018 I rinnovo a.a. 2018/2019 II rinnovo a.a. 2019/2020
<p><u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico gratuito:</u></p> <p>Il Prof. Luigi Beccaluva vanta una pluriennale esperienza universitaria con una elevata produzione scientifica abbinata ad una lunga esperienza didattica in particolare nel settore della petrografia dei magmi e della geodinamica.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, nella seduta del 27 Marzo 2017, ha esaminato il curriculum scientifico e professionale del Prof. Emerito Luigi Beccaluva e ne ha attestato la congruità per l'insegnamento di "Magmatismo e geodinamica"</p> <p>Prof. Luigi Beccaluva: con riferimento agli ultimi tre anni accademici conclusi (2015/2016 – 2016/2017 e 2017/2018), non è possibile verificare la media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7, D8 D10 e D11 negli a.a. 2015/2016 2016/2017 perché non sono disponibili le valutazioni degli studenti (evidentemente le schede raccolte sono meno di sei). Nell'a.a. 2017/2018 la media è di 8,3</p>							
LM Physics	Measures and observations of celestial X and Gamma Rays (<i>Misure e osservazioni di raggi X e gamma celesti</i>)	FIS/01	Prof. <i>Eminente Studioso</i> Filippo Frontera	GRATUITO	6/60	II semestre 24/02/2020 12/06/2020	I contratto a.a. 2017/2018 I rinnovo a.a. 2018/2019 II rinnovo a.a. 2019/2020

	<p><u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico gratuito:</u></p> <p>Il Prof. Filippo Frontera vanta una esperienza di oltre 40 anni nei settori dell'astrofisica. Presenta una elevata produzione scientifica abbinata ad una lunga esperienza didattica nei CDS in Fisica e Ingegneria e nel Dottorato di ricerca in Fisica.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, nella seduta del 27 Marzo 2017, ha esaminato il curriculum scientifico e professionale dell'Eminente Studioso Prof. Filippo Frontera e ne ha attestato la congruità per l'insegnamento di "Measures and observations of celestial X and Gamma Rays"</p> <p>Prof. Filippo Frontera: con riferimento agli ultimi tre anni accademici conclusi (2015/2016 – 2016/2017 e 2017/2018), non è possibile verificare la media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7, D8, D10 e D11 perché non sono disponibili le valutazioni degli studenti (evidentemente le schede raccolte sono meno di sei).</p>						
LM Physics	Physics, energy and Society (<i>Fisica, energia e Società</i>)	FIS/01	Prof. Giovanni Fiorentini	GRATUITO	6/54	I semestre 23/09/2019 20/12/2019	I contratto a.a. 2019/2020
	<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 29 Aprile 2019, ha esaminato il curriculum scientifico e professionale del Prof. Giovanni Fiorentini ne ha attestato la congruità per l'insegnamento di "Physics, energy and Society"</p> <p>Prof. Giovanni Fiorentini: non è possibile verificare la valutazione degli studenti poiché il corso partirà nell'a.a. 2019/2020.</p>						
LT Fisica	Epistemologia e storia della Fisica	FIS/08	Prof. <i>Emerito</i> Pietro Dalpiaz	GRATUITO	6/54	I semestre 16/09/2019 20/12/2019	I contratto a.a. 2017/2018 I rinnovo a.a. 2018/2019 II rinnovo a.a. 2019/2020

	<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 27 Marzo 2017, ha esaminato il curriculum scientifico e professionale del Prof. Emerito Pietro Dalpiaz e 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 conclusi (2015/2016 – 2016/2017 e 2017/2018), la media dei punteggi dei quesiti D4, D6, D7, D8, D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti è pari a 8,3 per l'a.a. 2016/2017. Per gli altri anni accademici non risultano valutazioni (evidentemente le schede raccolte sono meno di sei)</p>						
LM Physics	Space physics (Fisica dello spazio)	FIS/01	Dott. Nazzareno Mandolesi	GRATUITO	6/54	II semestre 24/02/2020 12/06/2020	I contratto a.a. 2017/2018 I rinnovo a.a. 2018/2019 II rinnovo a.a. 2019/2020
	<p><u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico gratuito:</u></p> <p>Il Dott. Nazzareno Mandolesi ha svolto una attività scientifica di livello eccellente e internazionalmente riconosciuta nel campo della fisica dello spazio, soprattutto per quanto riguarda lo studio della radiazione cosmica di fondo: in quest'ambito ha attualmente un ruolo di coordinamento dell'attività scientifica della missione spaziale Planck dell'ESA.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, nella seduta del 27 Marzo 2017, ha esaminato il curriculum scientifico e professionale del Dott. Nazzareno Mandolesi ne ha attestato la congruità per l'insegnamento di "Space physics" (<i>Fisica dello spazio</i>)</p> <p>Dott. Nazzareno Mandolesi: con riferimento agli ultimi tre anni accademici conclusi (2015/2016, 2016/2017 e 2017/2018) non è possibile verificare la media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7,D8,D10 e D11 perché non sono disponibili le valutazioni degli studenti (evidentemente le schede raccolte sono meno di sei).</p>						

Il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 17 Aprile 2019, ha deliberato che il contratto di Epistemologia e Storia della Fisica venga retribuito in ragione di euro 1.350,00 (compenso lordo) e che il contratto di Space Physics venga retribuito in ragione di euro 1.350,00 (compenso lordo) e che gli altri tre incarichi d'insegnamento siano attribuiti a titolo gratuito.

Ai sensi della sezione I, Titolo II, Art. 4 del Regolamento per il conferimento di contratti per attività di insegnamento di cui all'articolo 23 della Legge 30/12/2010, n. 240 e per gli incarichi di supporto alla didattica, la procedura prevista per la chiamata diretta prevede:

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

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

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. 2019/2020;

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;

D E L I B E R A

di affidare a titolo gratuito, per l'a.a. 2019/2020, gli insegnamenti sopradescritti ai:

- Prof. Beccaluva Luigi
- Prof. Filippo Frontera
- Prof. Giovanni Fiorentini

di affidare a titolo retribuito, per l'a.a. 2019/2020, gli insegnamenti sopradescritti ai:

- Prof. Pietro Dalpiaz
- Dott. Nazzareno Mandolesi

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

3.2.3 – Idoneo della selezione pubblica per il conferimento di incarichi di insegnamento ai sensi del Regolamento per il conferimento di contratti per attività di insegnamento di cui all'art 23 della L 30/12/10 n 240 e per gli incarichi di supporto alla didattica - A.A. 2019/2020

Il Presidente sottopone all'attenzione dei presenti quanto ricevuto dalla Commissione giudicatrice del corso di studio in Scienze geologiche che ha valutato le domande pervenute, per la copertura di insegnamenti vacanti contenuti nella tabella sotto riportata, per l'a.a. 2019-2020, di cui era stata richiesta la **selezione pubblica con scadenza 20 maggio 2019**.

Il Presidente illustra nel dettaglio la relazione ricevuta, riportata nell' *Allegato n. 11* parte integrante e sostanziale del presente verbale.

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

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

Dettagli del bando:

<i>Corso di studio</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU/ORE</i>	<i>Periodo</i>	<i>Compenso Lordo</i>
<i>LM Scienze geologiche, georisorse e territorio</i>	Geofisica applicata	GEO/11	6/48	<i>I Semestre</i> 23/09/2019 20/12/2019	€ 1.200
Candidati: Nasser Abu Zeid Marco Maria Zappaterra				Idoneo: Nasser Abu Zeid	
<i>LT Scienze geologiche</i>	Geofisica	GEO/10	6/54	<i>I Semestre</i> 23/09/2019 20/12/2019	€ 1.350
Candidati: Nasser Abu Zeid Marco Maria Zappaterra				Idoneo: Nasser Abu Zeid	
BUDGET Anno 2019/2020					€ 2.550

Udito quanto sopra;

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

DELIBERA

che per l'a.a. 2019-2020 venga stipulato con l'esperto dichiarato idoneo nell'elenco sopra indicato il contratto di docenza esterna per lo svolgimento di insegnamenti vacanti messi in selezione pubblica e per i quali l'esperto abbia prodotto regolare domanda.

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

3.2.4 – Idoneo 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. 2019-2020, con Bando per supplenza - scadenza 20 maggio 2019.

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. 2019/2020, la Commissione giudicatrice del corso di studio in Fisica ha valutato la documentazione dell'unico candidato, Prof. **Matteo Ferroni**, evidenziando che, sulla base del suo curriculum scientifico e didattico, è pienamente idoneo a tenere l'insegnamento di cui al bando sopracitato.

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

BANDO SUPPLENZA

CDS	Insegnamento	SSD	CFU	ore	Compenso	Periodo delle lezioni
LM Physics/Fisica	Electron microscopy: theory and applications	FIS/01	6	60	A titolo gratuito	I Semestre 23/09/2019 20/12/2019
<i>CANDIDATI:</i> Matteo FERRONI				<i>IDONEO:</i> Matteo FERRONI		

Udito quanto sopra;

considerata la necessità di dare copertura all'insegnamento ancora vacante nella programmazione didattica da erogare per l'a.a 2019-2020;

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

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

DELIBERA

che per l'a.a. 2019-2020 venga stipulato con l'esperto dichiarato idoneo nell'elenco sopra indicato il contratto di docenza esterna a titolo gratuito per lo svolgimento dell'insegnamento vacante messo in selezione pubblica e per il quale è stato prodotto regolare domanda.

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

3.3) Richiesta di supporto alla didattica negli insegnamenti ufficiali a.a. 2019-2020, a titolo gratuito mediante affidamento diretto.

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

CDS	Corso ufficiale di riferimento	SSD	Tipo attività di supporto	ore	Dottorando/ Borsista/ Assegnista	Periodo
LT Fisica	Elementi di meccanica quantistica	FIS/02	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	Daniele Simeoni (dottorando)	I sem 16/09/2019 20/12/2019

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il 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.	20	Giulia Zonta (assegnista)	I sem 16/09/2019 20/12/2019
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
La Dott.ssa Zonta ha già svolto il tutorato di Fisica II, con ottimi riscontri da parte degli studenti e l'interazione con il Docente è agevolata dal fatto che lavora nel gruppo di ricerca.						
LT Fisica	Fisica generale II (II parte)	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso.	15	Barbara Fabbri (assegnista)	II sem 24/02/2020 12/06/2020
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
La Dott.ssa Fabbri ha una buona attività scientifica e di ricerca, pertanto si è resa disponibile ad assumersi la responsabilità di suddetto incarico.						
LT Fisica	Laboratorio di Ottica	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso.	35	Paolo Bernardoni (assegnista)	I sem 16/09/2019 20/12/2019
<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 interazioni radiazione-materia	FIS/01	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	20	Luca Minzoni (dottorando)	II sem 24/02/2020 12/06/2020
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il Dott. Minzoni, esperto della materia, ha preparazione e serietà e si è reso disponibile per il suddetto incarico.						
LT Fisica	Laboratorio di interazioni radiazione-materia	FIS/01	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	10	Marco Guarise (dottorando)	II sem 24/02/2020 12/06/2020
<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 Fisica con elementi di statistica e informatica – I parte	FIS/01	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	30	Marco Guarise (dottorando)	I sem 23/09/2019 20/12/2019
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il Dott. Guarise è esperto della materia ed ha avuto questo incarico negli anni passati dimostrandosi una risorsa preziosa e molto apprezzato.						
LT Fisica	Laboratorio di Fisica con elementi di statistica e informatica – II parte	FIS/01	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	20	Luca Minzoni (dottorando)	II sem 24/02/2020 12/06/2020

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
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	Laboratorio di elettronica digitale	FIS/01	Assistenza all' attività di laboratorio svolta dagli studenti	20	Ilaria Neri (assegnista)	I sem 16/09/2019 20/12/2019
LT Fisica	Laboratorio di elettronica analogica	FIS/01	Assistenza all' attività di laboratorio svolta dagli studenti	20	Ilaria Neri (assegnista)	II sem 24/02/2020 12/06/2020
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
La Dott.ssa Neri ha un curriculum degli studi orientata all'elettronica in generale con espansione nel campo della fisica. Presenta una notevole esperienza indirizzata verso applicazioni di elettronica. Ha già esperienza di supporto alla didattica.						
LM Physics	Physics of complex systems and laboratory	FIS/01	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	20	Alessandro Gabbana (assegnista)	II sem 24/02/2020 12/06/2020
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il Dott. Gabbana ha conoscenza e competenza, la sua attività di supporto è finalizzata a seguire gli studenti nelle loro attività di laboratorio numerico, parte fondamentale del corso						
LM Physics	Introduction to particle accelerator and detectors	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	Riccardo Farinelli Assegnista INFN - convenzione	II sem 24/02/2020 12/06/2020
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il Dott. Farinelli ha una grande esperienza in test e nella simulazione di rilevatori, acquisiti durante gli anni del dottorato.						
LT Scienze geologiche	Geologia I	GEO/02	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	10	Gabriella Del Viscio dottoranda	I sem 23/09/2019 20/12/2019
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
La Dott.ssa Del Viscio ha grande esperienza in riconoscimento Rocce e geologia di base.						
LT Scienze geologiche	Geografia fisica e geomorfologia	GEO/04	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	Riccardo Brunetta dottorando	II sem 24/02/2020 12/06/2020
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
Il Dott. Brunetta ha grande esperienza in Geomorfologia di base						
LT Scienze geologiche	Petrografia	GEO/07	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	Federico Casetta Assegnista	II sem 24/02/2020 12/06/2020

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

				20	Giacomo Ferretti assegnista	II sem 24/02/2020 12/06/2020
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Casetta ha grande esperienza in Petrografia e riconoscimento rocce						
Il Dott. Ferretti ha grande esperienza in Petrografia e riconoscimento rocce						
LT Scienze geologiche	Laboratorio di Petrografia	GEO/07	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	20	Edoardo Barbero dottorando	II sem 24/02/2020 12/06/2020
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Barbero ha grande esperienza in Petrografia e riconoscimento rocce						
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 23/09/2019 20/12/2019
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Alberi ha già svolto il tutorato nell'a.a. 2017/2018 con ottimi risultati, riscontrati anche dagli studenti						
LT Scienze geologiche	Rilevamento geologico e Laboratorio di Cartografia	GEO/02	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	Mina Mazaheri Johari dottoranda	II sem 24/02/2020 12/06/2020
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
La Dott.ssa Mazaheri ha esperienza in rilevamento geologico						
LT Scienze geologiche	Mineralogia	GEO/06	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20 10	Nicola Precisvalle Dottorando Giada Beltrami dottoranda	I sem 23/09/2019 20/12/2019 I sem 23/09/2019 20/12/2019
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il dott. Precisvalle ha esperienza in mineralogia di base						
La Dott.ssa Beltrami ha esperienza in mineralogia di base						
LT Scienze geologiche	Laboratorio di Mineralogia	GEO/06	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	20 10	Nicola Precisvalle Dottorando Giada Beltrami	II sem 24/02/2020 12/06/2020 II sem 24/02/2020

					dottoranda	12/06/2020
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Precisvalle ha esperienza in mineralogia di base						
La Dott.ssa Beltrami ha esperienza in mineralogia di base						
LT Scienze geologiche	Geologia II	GEO/03	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	10	Massimiliano Maggini dottorando	I sem 23/09/2019 20/12/2019
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Maggini ha esperienza in geologia strutturale						
LT Scienze geologiche	Georisorse ed applicazioni mineralogico-petrografiche	GEO/08	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	16	Chiara Marchina assegnista	II sem 24/02/2020 12/06/2020
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
La Dott.ssa Marchina ha esperienza in geochimica di base						
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Biostratigrafia e paleo-oceanografia	GEO/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	Roberta D'Onofrio assegnista	II sem 24/02/2020 12/06/2020
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
La Dott.ssa D'Onofrio ha esperienza nella materia						
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Micropaleontologia applicata	GEO/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	Roberta D'Onofrio assegnista	I sem 23/09/2019 20/12/2019
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
La Dott.ssa D'Onofrio ha esperienza nella materia						
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Giacimenti minerali e geomateriali	GEO/09	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	16	Negar Eftekhari assegnista	I sem 23/09/2019 20/12/2019
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
La Dott.ssa Eftekhari ha esperienza in geomateriali						
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Applicazione dei Gis e del telerilevamento alla cartografia geomorfologica	GEO/04	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	Riccardo Brunetta dottorando	II sem 24/02/2020 12/06/2020
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Brunetta ha grande esperienza in Geomorfologia di base						

LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Carbonate sedimentology	GEO/02	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	10	Gabriella Del Viscio dottoranda	I sem 23/09/2019 20/12/2019
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
La Dott.ssa Del Viscio ha grande esperienza in riconoscimento Rocce carbonatiche						
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Vulcanismo e petrogenesi	GEO/07	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	16	Pier Paolo Giacomoni assegnista	I sem 23/09/2019 20/12/2019
Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:						
Il Dott. Giacomoni ha grande esperienza in petrografia						

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

3.4) Richiesta di nulla osta per Docenti del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per copertura insegnamenti presso CdS di altri Dipartimenti, a.a. 2019/2020

a) Dipartimento di Economia e Management

Il Presidente illustra la necessità di copertura di insegnamenti richiesti dal Dipartimento di Economia e Management. Sentito il parere favorevole del Coordinatore del CdS in Fisica, propone l'incarico ai docenti che hanno manifestato la propria disponibilità:

Corso di Studio	Insegnamento	SSD/CFU	ANNO/SEMESTRE	ORE	DOCENTE
LT Economia	Metodi matematici per l'economia (Gruppo B)	SECS-S/06 -8	I/1°	56	GARZIA Isabella
LT Economia	Metodi matematici per l'economia (Gruppo C)	SECS-S/06 -8	I/1°	56	PAGANO Luca

b) Dipartimento di Ingegneria

Il Presidente illustra la necessità di copertura di insegnamenti richiesti dal Dipartimento di Ingegneria. Sentiti i pareri favorevoli dei Coordinatori dei CdS in Fisica e Scienze geologiche, propone l'incarico ai docenti che hanno manifestato la propria disponibilità:

Corso di Studio	Insegnamento	SSD/CFU	ANNO/SEMESTRE	ORE	DOCENTE
-----------------	--------------	---------	---------------	-----	---------

LM Ingegneria Civile	Caratterizzazione sorgenti sismogeniche	GEO/03 -6	Anni alterni/1	60	CAPUTO Riccardo
LM Ingegneria Civile	Rischio sismico	GEO/03-3	Anni alterni/1	30	CAPUTO Riccardo
LM Ingegneria Civile	Coastal protection	GEO/04 – 3	Anni alterni/2	30	CIAVOLA Paolo
LM Ingegneria Civile	Coastal risks	GEO/04 - 6	Anni alterni/2	60	CIAVOLA Paolo
LT Ingegneria Civile e Ambientale	Elementi di geomorfologia	GEO/04-6	3/2°	60	CIAVOLA Paolo
LT Ingegneria Civile e Ambientale	Fisica generale	FIS/01-12	1/2°	120	LENISA Paolo
LT Ingegneria Civile e Ambientale	Metodi di osservazione e misura	FIS/01-6	2/2°	60	CIULLO Giuseppe
LM Ingegneria Meccanica	Statistica e modelli di dati sperimentali	FIS/01-6	1/1°	60	GUIDI Vincenzo
LT Ingegneria Meccanica	Fisica generale I	FIS/01-9	1/2°	90	GUIDI Vincenzo
LT Ingegneria Meccanica	Fisica generale II	FIS/01-6	2/1°	60	VINCENZI Donato
LT Ingegneria Elettronica e Informatica	Fisica II	FIS/01-6	2/1°	60	VINCENZI Donato
LT Ingegneria Elettronica e Informatica	Fisica I	FIS/01-6	1/2°	60	RICCI Barbara

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

3.5) - Richiesta copertura insegnamenti ad altri Dipartimenti A.A. 2019/2020.

Il Presidente informa che, a seguito della delibera del Consiglio del Dipartimento del 19/02/2019, è stata inviata al Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, formale richiesta di nulla osta per la copertura degli insegnamenti indicati nella tabella sotto riportata:

a) Insegnamenti coperti da docente afferente al Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Corso di Studio	Insegnamento	SSD/CFU	ANNO/ SEMESTRE	ORE	DOCENTE
LT Scienze geologiche	Chimica	CHIM/03-9	1/1°	74	DUATTI Adriano
LT Fisica	Chimica	CHIM/03-6	1/1°	54	DUATTI Adriano

A tale proposito, il Presidente comunica che il Consiglio del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche ha approvato, con delibera del 13 maggio 2019, la richiesta di copertura dei suddetti insegnamenti per l'A.A. 2019/2020.

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

3.6) - Richiesta comunanza Insegnamenti al Dipartimento di Ingegneria a.a. 2019/2020

Il Presidente ricorda che a seguito della delibera del Consiglio del Dipartimento del 02 Aprile 2019, è stata inviata al Dipartimento di Ingegneria richiesta di comunanza di insegnamenti indicati nella tabella sotto riportata:

Corso	CdS – D.ING	SSD/CFU	SEMESTRE	Ore	CdS di comunanza	Docente Ateneo
A tal Geologia dei terremoti	LM Ingegneria Civile	GEO/03-6	I	60	LM Scienze geologiche,georisorse e territorio	CAPUTO Riccardo
Coastal risks	LM Ingegneria Civile	GEO/04/6	I	60	LM Scienze geologiche,georisorse e territorio	CIAVOLA Paolo

proposito il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria ha approvato, con delibera del 09 aprile 2019, la richiesta di comunanza.

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

3.7) Richiesta di Comunanza Insegnamenti ad altri Dipartimenti

Il Presidente informa che per l'offerta formativa 2019- 2020 si deve procedere a richiedere ad altri Dipartimenti la comunanza di insegnamenti. Sentito il Coordinatore del CdS di Scienze Geologiche, risulta necessario chiedere al Dipartimento di Studi Umanistici le seguenti comunanze:

Dipartimento di Studi Umanistici

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

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

3.8) Coperture degli insegnamenti nei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento di FST per l'a.a. 2019/2020

Alla luce dei sopra indicati, ai punti 3.2.2 e 3.2.3, la situazione di budget assegnato al dipartimento per l'anno accademico 2019/2020, risulta essere la seguente:

Professori a contratto e contratti di supporto alla didattica Voce CA.CO. 10.10.30.010 - cod progetto 2019_FISICA_DOCENZE	Anno 2019/2020 (Compresi oneri) € 6.800,00
Importo deliberato nella seduta odierna - 07 Giugno 2019	- € 5.250,00
Importi deliberati nelle precedenti sedute (al netto delle eventuali rinunce)	0,00
Residuo al 07 Giugno 2019	€ 1.550,00

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) Donazione beni inventariabili Esercizio 2018 da parte del Consorzio Futuro in Ricerca.

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

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

Alla luce del nuovo iter, il Presidente informa il Consiglio, che il Consorzio Futuro in Ricerca, con lettera prot. n. 495/2019 del 13/05/2019, ha deciso di donare al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra una serie di beni inventariabili come da elenco di seguito esposto:

Anno di Comodato	RESPONSABILE	DESCRIZIONE DEL BENE	CESPITE	Valore Di acquisto in €.	Valore Donazione	
					Imponibile IVA 22%	Imponibile 50% Es.IVA
2017	ClAVOLA Prof. Paolo	NOTEBOOK ASUS Blocco B	46/ClAV/15	€ 608,60	€ 30,43	
2017	CRUCIANI Prof. Giuseppe	SMARTPHONE ANDROID - Blocco "B" stanza 209 - Via Saragat,1 FE	51/CRU/15	€ 335,68		€ 16,79
2017	GAMBACCINI Prof. Mauro	BILANCIA PRECISIONE Stanza 313 Blocco "C" 3° piano	29/GBC/15	€ 370,00	€ 18,50	
2017	GAMBACCINI Prof. Mauro	N. 1 VIDEOPROIETTORE BENQ Stanza 307 Blocco "C" Via Saragat,1 FE	30/GBC/15	€ 565,25	€ 28,26	
2017	GAMBACCINI Prof. Mauro	N. 1 PC PORTATILE HP 250 stanza 307 blocco "C" uff.prof.Gambaccini	31/GBC/15	€ 413,25	€ 20,66	
2017	LENISA Prof. Paolo	PC PORTATILE ACER E5 - 571G - blocco "C" stanza 212 Via Saragat,1 FE	01/LEN/15	€ 286,88	€ 14,35	
2017	MANTOVANI prof. Fabio	N. 1 TELO B.CO stanza C427 (PST.CPC P04425) BLOCCO "C" ViA SARAGAT,1 FE	01/MTF/15	€ 170,00	€ 8,50	
2017	MANTOVANI prof. Fabio	LAVAGNA LAMINATA stanza C427 (PST.CPC P04425) BLOCCO "C" ViA SARAGAT,1 FE	2/MTF/15	€ 190,00	€ 9,50	
2017	MANTOVANI prof. Fabio	SCHEDA JET WAY - stanza C427 (PST.CPC P04425) BLOCCO "C" ViA SARAGAT,1 FE	04/MTF/15	€ 850,30	€ 42,51	
			TOTALI GENERALI in Euro	€ 3.789,96	€ 172,71	€ 16,79

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, vista la lettera prot. n. 495/2019 del 13/05/2019, con la quale il Consorzio Futuro in Ricerca ha deciso di donare al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra una serie di beni inventariabili come da elenco sopra riportato, delibera

- di accettare la donazione dei beni inventariabili esercizio 2018 inviati dal Consorzio Futuro in Ricerca;

- di notificare l'approvazione dell'atto liberale al Consorzio Futuro in Ricerca con apposita lettera di accettazione e ringraziamenti.

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

4.2) 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 sono pervenute le seguenti erogazioni di contributi liberali:

Euro 250,00 – erogati da Istituto Di Istruzione Superiore “Racchetti – da Vinci”, con sede a Crema, Via Ugo Palmieri n. 4, con lettera del 17/05/2019, finalizzati al finanziamento di attività di terza missione (Fisici Senza Frontiere), di cui è responsabile scientifico la Dott.ssa Susanna Bertelli ed in particolare per il finanziamento delle attività di ricerca in didattica della fisica, per seminari e spese di missione

Euro 250,00 – erogati da ASSOCIAZIONE MECCANICA, presso Fondazione Aldini Valeriani, con sede a Bologna, Via Bassanelli n. 9/11, con lettera del 02/04/2019, finalizzati al finanziamento dell'attività di terza missione (allestimento di laboratori didattici per scuole di ogni ordine e grado), di cui è responsabile scientifico la dott.ssa Barbara Ricci.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera

- di accettare i contributi liberali sopra indicati;

- di notificare tale approvazione con apposita lettera di accettazione e ringraziamenti da inviare al soggetto erogatore.

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

4.3) Rinnovo assegno di ricerca - responsabile Prof. Massimiliano Fiorini.

Il Prof. Massimiliano Fiorini, PA nel SSD FIS/01, ha proposto il rinnovo di un assegno di ricerca, alla **Dott.ssa Ilaria Neri**, ai sensi dell'art. 3, comma 1 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo **"Ricerca e sviluppo di un sistema di trigger basato sull'uso di processori grafici per esperimenti di fisica della alte energie"**, con decorrenza 1° Agosto 2019; trattandosi di un assegno attivato nel 2014, in base all'art. 22 della Legge 240/2010, i mesi totali già usufruiti risultano essere 60.

Il rinnovo dell'assegno, della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di Euro 23.822,00,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.TR.20.10.10.010 2018-FAR.L-FM_001	Fondi FAR 2018 – Responsabile Prof. Massimiliano Fiorini CUP: F71I18000410005	€.	1.911,00
CA.TR.20.10.10.010 2010-EPR-CR_001	Fondi Convenzione INFN – Responsabile Prof. Vincenzo Guidi	€.	10.000,00
CA.TR.20.10.10.010 2019-EPR-FM_001	Convenzione tra INFN e Università degli Studi di Ferrara art. 8 lettera H) lettera d'intenti prot. n. 142 del 21/05/2019	€.	11.911,00

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

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 alla **Dott.ssa Ilaria Neri** con le caratteristiche sopra descritte, dal 01/08/2019 al 31/07/2020.

- di imputare il costo di € 23.822,00 ai seguenti Progetti:

€ 1.911,00 Fondi FAR 2018, codice progetto: 2018-FAR.L-FM_00;

€ 10.000,00 Fondi Convenzione INFN, codice progetto: 2010-EPR-CR_001;

€ 11.911,00 Fondi Convenzione INFN, codice progetto: 2010-EPR-FM_001.

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

4.4) 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 2019; trattandosi di un assegno attivato nel 2018, in base all'art. 22 della Legge 240/2010, i mesi totali già usufruiti risultano essere 12.

Il rinnovo dell'assegno, della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di Euro 28.000,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.TR.20.10.10.010 2019-NAZ.A-CM_001	Fondi Convenzione MIPAAF Progetto ZeOliva – Responsabile Prof. Massimo Coltorti CUP: F76C190000070001	€. 28.000,00
---	---	--------------

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 01/08/2019 al 31/07/2020.

- di imputare il costo di € 28.000,00 ai seguenti Progetti:

€ 28.000,00 Fondi Convenzione MIPAAF Progetto ZeOliva, codice progetto: 2019-NAZ.A-CM_001.

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

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

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della Prof.ssa Carmela Vaccaro, la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Raccolta, preparazione ed analisi di campioni di sedimento ed acqua con lo scopo di individuare le migliori tecniche e metodologie da impiegare per lo studio della presenza e della tipologia di macro e microplastica sulle spiagge e nel mar Adriatico”**.

Nell'ambito dello studio, sono previste attività di raccolta campioni lungo le spiagge adriatiche, attraverso l'impiego di tecniche e metodologie tradizionali ed innovative, preparazione dei campioni di sedimento ed acqua raccolti e loro analisi attraverso la sperimentazione di differenti metodologie al fine di individuare le migliori pratiche da impiegare per l'identificazione e la quantificazione dei frammenti di macro e microplastica presenti.

Si richiede comprovata esperienza maturata nelle indagini in sito, nella capacità di raccolta di campioni rappresentativi e nella loro preparazione per essere sottoposti ad analisi di laboratorio. Si richiede una conoscenza di vari strumenti per l'identificazione e quantificazione dei frammenti di plastica a varie scale (microscopia, microspettroscopia Raman, ecc...). Si richiedono competenze informatiche e un'ottima conoscenza della lingua inglese.

Il candidato deve essere laureato in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio (LM-74, 86/S) con laurea magistrale/specialistica o equivalente (MASTER degree)

La durata della borsa di studio prevista è pari a 9 mesi. Referente scientifico Prof.ssa Carmela Vaccaro.

La spesa relativa alla borsa di studio, pari a € 9.000,00, viene imputato al seguente progetto:
- Fondi Contributo da CURSA per ricerca, responsabile del progetto il Prof. Umberto Simeoni, codice Progetto: 2019-NAZ.A-SU_001.

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

Dopo breve discussione, il Presidente 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 **“Raccolta, preparazione ed analisi di campioni di sedimento ed acqua con lo scopo di individuare le migliori tecniche e metodologie da impiegare per lo studio della presenza e della tipologia di macro e microplastica sulle spiagge e nel mar Adriatico”** responsabile scientifico la Prof.ssa Carmela Vaccaro.

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

4.6) Nomina della Commissione per la valutazione dei candidati per il Tutorato PLS - GEOLOGIA

Il Prof. Michele Morsilli, in qualità di Referente per il Progetto Nazionale Lauree Scientifiche per l'Area Geologia, informa il Consiglio sulla necessità di nominare la Commissione di valutazione per i candidati del Tutorato PLS.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

Il bando di selezione per il tutorato PLS stabilisce che il colloquio si svolgerà davanti ad una Commissione nominata da ciascuna struttura didattica e tenderà ad accertare l'attitudine e le motivazioni del candidato a svolgere l'attività relativa al tutorato specifico.

Il Prof. Morsilli propone al Consiglio i seguenti nominativi:

Membri effettivi:

- Prof. Michele Morsilli, con il ruolo di Presidente
- Prof.ssa Annalisa Martucci
- Prof. Gianluca Bianchini, con il ruolo di Segretario

Membri supplenti:

- Prof. Piero Gianolla
- Prof.ssa Costanza Bonadiman

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

4.7) Nomina della Commissione per la valutazione dei candidati per il Tutorato PLS - FISICA

Il Prof. Paolo Lenisa, in qualità di Referente per il Progetto Nazionale Lauree Scientifiche per l'Area Fisica, informa il Consiglio sulla necessità di nominare la Commissione di valutazione per i candidati del Tutorato PLS – Area Fisica.

Il bando di selezione per il tutorato PLS stabilisce che il colloquio si svolgerà davanti ad una Commissione nominata da ciascuna struttura didattica e tenderà ad accertare l'attitudine e le motivazioni del candidato a svolgere l'attività relativa al tutorato specifico.

Il Prof. Lenisa propone al Consiglio i seguenti nominativi:

Membri effettivi:

- Prof. Paolo Lenisa, con il ruolo di Presidente
- Prof. Giuseppe Ciullo
- Dott. Federico Spizzo, con il ruolo di Segretario

Membri supplenti:

- Dott. Cristiano Guidorzi
- Dott. Barbara Ricci

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

4.8) Variazioni di Bilancio.

Il Presidente presenta al Consiglio di Dipartimento la proposta di Variazioni di budget del bilancio unico di Ateneo 2019 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.

€ 230.138,49 – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.10.30.10.010 – “Proventi da ricerche con finanziamenti competitivi da MIUR e altre altre amministrazioni centrali”, relativo al finanziamento da parte della Ministero delle Politiche Agricole e Alimentari (MIPAAF) del progetto

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

dal titolo: “ZEoliti naturali per la difesa integrata dell'OLIVO e dell'Ambiente: contrasto alla mosca olearia e miglioramento della qualità del suolo (ZEOLIVA)” – **referente scientifico prof. Massimo Coltorti**. La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, **con vincolo al progetto 2019-NAZ.A-CM_001**:

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.TR.20.10.10.010	Trasferimenti interni passivi	75.000,00
CA.AT.10.20.20.020	Macchinari e Attrezzature	4.000,00
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	10.000,00
CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile	7.200,00
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	20.588,49
CA.CO.20.20.10.500	Trasferimenti a partner di progetti coordinati - ricerca	113.350,00
	Totale	230.138,49

€. **12.081,80** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.TR.10.10.10.010.12 – “Trasferimenti interni attivi – contributi per ricerca”, per il trasferimento dal Dipartimento di Architettura di utili relativi al progetto di attività conto terzi “Livenza Tagliamento Acque”, di cui è referente la prof.ssa Carmela Vaccaro. La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, **con vincolo al progetto 2019-EPC-VC_001**:

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	5.000,00
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	7.081,80
	Totale	12.081,80

€. **4.000,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.50.10.900 – “Altri Contributi da Università”, derivante dei fondi relativi al Piano nazionale Lauree scientifiche 2014-2019 — Progetto Nazionale in Fisica - accordo di partenariato con l’Università degli Studi di Catania, capofila del progetto; si tratta del trasferimento dei finanziamenti destinati ai partner per l’anno corrente. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce: CA.CO.20.40.60.900 - “Altri servizi” - con vincolo al progetto: 2016-LS-LP_001.**

€. **250,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.70.10.900 – “Altri Contributi da soggetti privati”, derivante dal contributo liberale ricevuto da Associazione Meccanica presso Fondazione Aldini Valeriani di Bologna, finalizzato al finanziamento di attività di terza missione (allestimento laboratori didattici per scuole di ogni ordine e grado), di cui è responsabile la dott.ssa Barbara Ricci. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce CA.CO.20.45.10.010 “Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile” - con vincolo al progetto: 2019-PRN-PR.A-RB_001.**

€. **400,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.TR.10.10.10.010.13 – “Trasferimenti interni attivi – contributi didattici”, per il trasferimento da parte della Sede Centrale dei fondi per contributo attività formativa disciplinare nell’ambito del Corso di Dottorato in Fisica, per l’anno 2019. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce**

CA.CO.20.40.60.030 “Convegni, seminari e altre manifestazioni” - con vincolo al progetto: 2019-PL.A-CM_001.

€. **16,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.50.10.25.900 – “Altri rimborsi, recuperi e restituzioni”, derivante dal rimborso pari alla metà di quanto versato come imposta di bollo (come previsto dall’articolo 8) sul contratto siglato con la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, avente ad oggetto il comodato gratuito di un Criostato OXFORD CCC1204; referente scientifico prof. Vincenzi. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce CA.CO.20.45.10.010 “Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile” - con vincolo al progetto: 2018-EPR-VD_001 – Progetto ANGELS.**

€. **13,18** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.50.10.25.900 – “Altri rimborsi, recuperi e restituzioni”, derivante dalla restituzione, da parte della ditta Mouser Electronic, di una quota per mancata consegna di una Battery Placks Lithium Ion Polymer; referente per l’acquisto prof. Gambaccini. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce CA.CO.20.45.10.010 “Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile”.**

Il Consiglio approva all’unanimità la proposta di Variazioni, per maggiori ricavi, al budget del bilancio unico di Ateneo 2019 - Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

4.9) Richiesta Ufficio Gare di Ateneo riguardante il presunto fabbisogno relativo al servizio di spedizione con corriere per il periodo 1.6.2019 > 31.12.2019 e relativa copertura finanziaria.

Nei giorni scorsi l’Ufficio Gare ci ha comunicato che il 31/05/2019 è scaduto il contratto con SDA Express Courier, relativo al servizio di spedizione con corriere; è in fase di formalizzazione una proroga del suddetto contratto, per il periodo 1/06/2019 > 31/12/2019, durante il quale si potrà usufruire del servizio alla stesse modalità e condizioni economiche del contratto appena scaduto

L’Ufficio Gare chiede alle strutture decentrate di formulare una delibera con cui viene autorizzata l’adesione alla proroga dell’appalto centralizzato e viene data copertura alle spese che si prevedono di sostenere nel semestre in oggetto.

Il Presidente pone pertanto in votazione la seguente delibera:

- visto lo Statuto dell’Università degli Studi di Ferrara in vigore dal 30 ottobre 2016;
- visto il Regolamento d’Ateneo per l’amministrazione la finanza e la contabilità in vigore dal 6 novembre 2017;
- visto il Regolamento dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria, ai sensi del D.Lgs. 50/2016, in vigore dal 3 luglio 2017;
- vista la nota del 3/06/2019, con cui Ufficio Gare Servizi e Forniture dell’Ateneo informa che lo scorso 31 maggio è scaduto il contratto con SDA Express Courier, relativo al servizio di spedizione con corriere e che lo stesso Ufficio sta predisponendo una proroga al suddetto contratto, per il periodo 1/06/2019 > 31/12/2019, durante il quale si potrà usufruire del servizio alla stesse modalità e condizioni economiche del contratto appena scaduto. A tal fine l’Ufficio Gare Servizi e Forniture chiede ai Dipartimenti di deliberare in merito alle previsioni di costi per la fornitura del suddetto servizio per il semestre 1/6/2019 > 31/12/2019 e alla relativa copertura finanziaria;
- considerato che il costo presunto per il contratto accentrato, inerente al servizio di spedizione con corriere è quantificato in €. 600,00 (IVA compresa), con riferimento al semestre 1/6/2019 > 31/12/2019;

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

- considerato che ai fini della rappresentazione contabile i costi da sostenere verranno rilevati nella voce CA.CO.20.40.60.900 "Altri servizi" e che l'adesione ai contratti accentrati non determina alcuna rilevazione di budget;
- visto il bilancio unico di Ateneo di previsione annuale e triennale 2019-2021 e, in particolare il budget economico per gli anni 2019-2021, UA.0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 19 dicembre 2018;

Il Consiglio di Dipartimento delibera:

- di autorizzare l'adesione alla proroga del contratto accentrato inerente al servizio di spedizione con corriere, per il semestre 1/06/2019 > 31/12/2019, per un importo presunto di spesa quantificato in €. 600,00 (IVA compresa);
- di imputare e rilevare i costi alla voce CA.CO.20.40.60.900 "Altri servizi" del Budget economico, UA.0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;

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

4.10) Richiesta prof. Rosati.

Il Presidente ricorda che il Consiglio di Dipartimento del 7 giugno 2018 ha deliberato l'attivazione di un assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 2 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo "Ricostruzione accurata della distribuzione di massa di ammassi di galassie con tecniche di lensing gravitazionale", referente scientifico il prof. Piero Rosati.

La copertura finanziaria dell'assegno, che ammontava ad euro 32.000 euro (compreso oneri carico ente) era in parte garantita dal cofinanziamento di dipartimento per un importo pari 2.586,00 euro provenienti dal progetto 2013-EPR-CR_001.

Il bando per l'attivazione dell'assegno è stato Pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 24/07/2018 (D.R. n. 1124 del 24/07/2018) con scadenza l'8 agosto 2018. E' risultato vincitore il dott. Carlo Giocoli, il quale ha preso servizio il 1° settembre 2018, rassegnando le proprie dimissioni a decorrere dal 1° giugno scorso. Da ciò ne deriva un'economia di spesa sui fondi destinati alla copertura dell'assegno annuale.

Il Prof. Rosati chiede l'autorizzazione all'uso della quota residua derivante dai fondi di cofinanziamento assegnati dal Dipartimento a valere sul progetto 2013-EPR-CR_001 per coprire le spese di due missioni che il Dott. Giocoli effettuerà nel prossimo mese di giugno. Nel corso di queste missioni (una conferenza a Skye, Scozia e un meeting di collaborazione a Marsiglia, Francia), il Dott. Giocoli presenterà i risultati ottenuti durante i 9 mesi dell'assegno di ricerca.

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

4.11) Approvazione relazione assegnista di ricerca dott. Andrea Gaiardo.

Il Presidente ricorda che il Dipartimento ha candidato alla Regione Emilia Romagna una misura attuativa per il "Piano triennale Alte competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità", ai sensi delle D.G.R. n. 339/2016, nella forma di una richiesta di cofinanziamento per Assegno di Ricerca, dal titolo "Integrazione hardware a software di sensori a semiconduttori di nuova generazione per un naso elettronico", sottotitolo "Identificazione di vapori di 2,4,6 - tricoloroanisolo, azono ed ammoniaca per il monitoraggio di processi industriali", nell'ambito del progetto dal titolo "Materiali Funzionali per uno sviluppo sostenibile".

Il vincitore per questo assegno è risultato il dott. Andrea Gaiardo, che ha terminato il periodo di attività lo scorso 31/05/2019.

Le modalità di assegnazione ed erogazione delle risorse da parte della Regione Emilia Romagna, per quanto riguarda il Piano Alte Competenze, prevede che il saldo venga erogato al termine dell'attività sulla base dei mesi effettivamente prestati, a seguito dell'attestazione del raggiungimento dei risultati finali attesi. Ciò premesso risulta necessario approvare la relazione finale presentata dal dott. Andrea Gaiardo (*Allegato n. 12*).

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

4.12) Adempimenti relativi allo scarico dei beni dall'inventario derivanti dal nuovo Regolamento di Ateneo per l'inventario dei beni durevoli.

Ai sensi del nuovo REGOLAMENTO DI ATENEO PER L'INVENTARIO DEI BENI DUREVOLI, entrato in vigore il 18 aprile 2019, l'iter di scarico beni sarà il seguente: la proposta di scarico è approvata dal Consiglio di Dipartimento. A seguire viene sottoposta al parere di apposita Commissione per la valutazione degli scarichi inventariali. Infine viene approvata dal Consiglio di Amministrazione o dal Direttore Generale a seconda del valore del bene.

Ogni bene per cui si richiede lo scarico deve essere corredato da una "dichiarazione di fuori uso", vistata dall'utilizzatore e da un tecnico che ne certifica l'inutilizzabilità. A tal fine è stato predisposto un modulo che verrà pubblicato a breve sul sito del Dipartimento. Non si accetteranno più comunicazioni di scarico beni pervenute via mail o appuntate su fogli liberi. Si sottolinea l'importanza di rimuovere l'etichetta dal bene e di allegarla al modulo, anche se non integra.

La Commissione per la valutazione degli scarichi inventariali può disporre alternativamente: a) la vendita ovvero la permuta b) la cessione a titolo gratuito a favore della Croce Rossa Italiana, di organismi di volontariato, di protezioni civile, di istituzioni scolastiche, di altri enti pubblici o di altri soggetti appartenenti agli enti del terzo settore, che presentino apposita istanza all'Università; c) lo smaltimento con invio alle discariche pubbliche nel rispetto della normativa vigente in materia ambientale e di smaltimento dei rifiuti.

Si raccomanda quindi di conservare il bene finchè la Commissione non ne approvi lo scarico e la destinazione.

4.12.1) Proposta di scarico di beni durevoli per fuori uso.

Il Consiglio di Dipartimento

- visto l'art. 57 del Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità;
- visto l'art. 11 del Regolamento di Ateneo per l'inventario dei beni durevoli;
- viste le dichiarazioni di fuori uso sottoscritte dal Direttore di dipartimento, in qualità di consegnatario, per i seguenti beni:

NUM. INVENTARIO	DESCRIZIONE	FUORI USO PERCHE'
-----------------	-------------	-------------------

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

2255	PERSONAL COMPUTER, PERSONAL COMPUTER COMPLETO DI MOUSE E TASTIERA	Danneggiato e non riparabile
6265	MONITOR LCD 17", MONITOR LCD 17"	Danneggiato e non riparabile
6266	POLTRONA OPERATIVA IN TESSUTO, NERO	Danneggiato e non riparabile
6402	POLTRONA OPERATIVA IN TESSUTO, GRIGIO	Danneggiato e non riparabile
7332	STAMPANTE LASER, STAMPANTE LASER CON ACCESSORI	Danneggiato e non riparabile
7441	STAMPANTE LASER, EPSON ACULASER C1700	Danneggiato e non riparabile
7529	MONITOR CRC 17", AOC F1770	Danneggiato e non riparabile
7594	PERSONAL COMPUTER, PERSONAL COMPUTER FASCIA MEDIA CON S.O. WINDOWS XP	Danneggiato e non riparabile
7743	ANALIZZATORE DI IMPEDENZA,*	Danneggiato e non riparabile
7939	POLTRONA OPERATIVA IN TESSUTO, BLU CON BRACC	Danneggiato e non riparabile
8574	STAMPANTE LASER, HP LASERJET41	Danneggiato e non riparabile
8949	POLTRONA OPERATIVA IN TESSUTO, POLTRONCINA SEDIPO ME-3 DRALON ROSSO	Danneggiato e non riparabile
8952	POLTRONA OPERATIVA IN TESSUTO, POLTRONCINA C/B TESSUTO IGNIFUGO COLORE NERO	Danneggiato e non riparabile
9023	MONITOR LCD 17", PC ATHLON P 2600 CON MONITOR 17" LCD	Danneggiato e non riparabile
9024	PERSONAL COMPUTER, PC XP1900 COMPLETO DI MASTERIZZATORE	Danneggiato e non riparabile
9025	STAMPANTE LASER, HP P1006	Danneggiato e non riparabile
9026	STAMPANTE LASER, STAMPANTE HP LASERJET 1000W	Danneggiato e non riparabile
9029	MONITOR LCD 19", MONITOR 19" NFREN	Danneggiato e non riparabile
9041	PC PORTATILE, HP SPECTRE XT	Danneggiato e non riparabile
9042	STAMPANTE LASER, HP 1000	Danneggiato e non riparabile
9043	STAMPANTE LASER, HP 1100	Danneggiato e non riparabile
9084	MONITOR LCD 19", PC MB ASUS P5B-E	Danneggiato e non riparabile
9085	PERSONAL COMPUTER, TOWER-ASSEMBLATO	Danneggiato e non riparabile
9086	PERSONAL COMPUTER, MONITOR LCD 17"	Danneggiato e non riparabile
9087	STAMPANTE LASER, HP 1005	Danneggiato e non riparabile
9119	SCHEDARIO/CLASSIFICATORE, CLASSIFICATORE A 3 CASSETTI	Danneggiato e non riparabile
9138	PERSONAL COMPUTER, PC READY, XP2600 COMPLETO DI MONITOR 17"	Danneggiato e non riparabile
9170	STAMPANTE LASER, HP P1102W	Danneggiato e non riparabile
9171	STAMPANTE LASER, EPSON ACUPLASER C1700	Danneggiato e non riparabile
9192	STAMPANTE INK - JET, HP 5940	Danneggiato e non riparabile
9210	MONITOR LCD 17", MONITOR 17" LCD	Danneggiato e non riparabile
9389	STAMPANTE INK - JET, EPSON S22	Danneggiato e non riparabile
9419	MONITOR CRC 17", AST 7L	Danneggiato e non riparabile

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

9423	MONITOR CRC 17", MONITOR LCD 17"	Danneggiato e non riparabile
9424	MONITOR CRC 17", MONITOR LCD 17"	Danneggiato e non riparabile
9425	MONITOR CRC 17", AST 7L	Danneggiato e non riparabile
9426	PERSONAL COMPUTER, PC ATHLON XP 1800 - COMPLETO DI ACCESSORI	Danneggiato e non riparabile
9427	PERSONAL COMPUTER, PC ATHLON XP 1800 - COMPLETO DI ACCESSORI	Danneggiato e non riparabile
9428	PERSONAL COMPUTER, PC ATHLON XP 1800 - COMPLETO DI ACCESSORI	Danneggiato e non riparabile
10631	PERSONAL COMPUTER, TOWER-ASSEMBLATO	Danneggiato e non riparabile
11123	PERSONAL COMPUTER, ASSEMBLATO	Danneggiato e non riparabile
11139	STAMPANTE INK - JET, HP 840C	Danneggiato e non riparabile
11140	PERSONAL COMPUTER, DELL	Danneggiato e non riparabile
11141	MONITOR CRC 17", DELL E772P	Danneggiato e non riparabile
11419	TAVOLO TECNICO LUMINOSO,*	Danneggiato e non riparabile
11485	STAMPANTE INK - JET, HP 845C	Danneggiato e non riparabile
13959	PERSONAL COMPUTER, PC NEWEL	Danneggiato e non riparabile
14179	SEDIA DA ARREDO IN METALLO E PLASTICA IMBOTTITA, SEDUTA MOD. VICTORY PER SALA CONFERENZE - EMMEGI SPA - FT. 615 DEL 30/03/2010	Danneggiato e non riparabile
14189	POLTRONA OPERATIVA IN TESSUTO, BU CON BRAC.	Danneggiato e non riparabile
14291	MONITOR LCD 17", SAMSUNG 940N	Danneggiato e non riparabile
14301	MONITOR LCD 17", AOC LM720A	Danneggiato e non riparabile
14508	VIDEOPROIETTORE, LEITZ PER LIBRI	Danneggiato e non riparabile
15322	GENERATORE DI FORMA D'ONDA/FUNZIONI, WAVETEK 182A	Danneggiato e non riparabile
16401	SGABELLO CON SCHIENALE, IN MET E LAM MARRONE	Danneggiato e non riparabile
75674	PC PORTATILE, NOTEBOOK ASUS MOD N71JQ- TY002X -GLM COMPUTER	Danneggiato e non riparabile
76362	STAMPANTE INK - JET collegata al PC del sistema difrattometrico D8 Advance	Danneggiato e non riparabile
76391	PC PORTATILE: Notebook 15' DELL con SSD 1Tb	Danneggiato e non riparabile

Propone di approvare la proposta di scarico, per fuori uso, dei beni indicati in tabella.

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

4.13) Richiesta di trasferimento fondi FAR 2019 dott. Paolo Cardarelli.

Il Presidente sottopone al Consiglio la richiesta pervenuta dal dott. Paolo Caldarelli, Ricercatore a Tempo Determinato nel settore scientifico disciplinare FIS/07, afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, che cesserà dal servizio per volontarie dimissioni in data 1/07/2019.

Il dott. Cardarelli risulta intestatario del progetto FAR 2019, che ammonta ad euro 1.127,00. Il Presidente propone di trasferire la titolarità del progetto al Prof. Angelo Taibi, in accordo con quanto previsto dall'art. 5 del bando FAR 2019.

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

Sul quinto oggetto “Varie ed eventuali”.

Non vi sono argomenti in discussione.

Escono i Ricercatori, i rappresentanti degli assegnisti, dei dottorandi e del personale tecnico amministrativo.

Sul sesto oggetto “Questioni relative ai Ricercatori”.**6.1) Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi della lettera b) dell’art. 24, comma 3 della Legge 240/2010 – Settore scientifico disciplinare FIS/02 – Fisica Teorica modelli e metodi matematici – Nomina Commissione.**

Il Presidente informa il Consiglio che la procedura di selezione per titoli per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24 comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 – settore scientifico disciplinare FIS/02 – Fisica Teorica modelli e metodi matematici, settore concorsuale 02/A2 - Fisica teorica delle interazioni fondamentali, è stata bandita (Bando emanato con D.R. 470/2019) con avviso pubblicato in Gazzetta Ufficiale del 3/05/2019 n. 35.

Il termine per la presentazione delle domande di partecipazione è scaduto il 18 maggio scorso; si rende pertanto necessario nominare la commissione che espletterà la valutazione ai fini della chiamata di un Ricercatore a tempo determinato nel settore scientifico disciplinare FIS/02 – Fisica Teorica modelli e metodi matematici.

Si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Luca Biferale, Ordinario presso l’Università di Roma “Tor Vergata”, settore scientifico disciplinare FIS/02, settore concorsuale 02/A2.
- Prof. Nicola Vittorio, Ordinario presso l’Università di Roma “Tor Vergata”, settore scientifico disciplinare FIS/05, settore concorsuale 02/C1.
- Prof. Raffaele Tripicciono, Ordinario presso l’Università degli Studi di Ferrara - settore scientifico disciplinare FIS/02 - settore concorsuale 02/A2.

Il Presidente precisa che i membri proposti per la Commissione di valutazione hanno i requisiti stabiliti dall’ANVUR per la nomina a commissari, come dichiarato nelle attestazioni che si allegano al verbale costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegati n. 13, n. 14, n. 15*).

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

Sul settimo oggetto “Questioni relative ai Professori associati”.**7.1) Procedura di selezione per titoli per la copertura di un posto di Professore universitario di seconda fascia ai sensi dell’art. 18 comma 4 della Legge 240/2010 – settore scientifico disciplinare GEO/11 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 seconda fascia, ai sensi dell’art. 18 comma 4 della Legge 240/2010 – settore scientifico disciplinare GEO/11 Geofisica applicata, settore concorsuale 04/A4 - Geofisica, è

stata bandita (Bando emanato con D.R. 457/2019) con avviso pubblicato in Gazzetta Ufficiale del 3/05/2019 n. 35.

Il termine per la presentazione delle domande di partecipazione è scaduto lo scorso 3 giugno; 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/11 Geofisica applicata.

Si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Luigi Sambuelli, Ordinario presso il Politecnico di Torino, settore scientifico disciplinare GEO/11, settore concorsuale 04/A4.
- Prof. Dario Albarello, Ordinario presso l'Università di Siena, settore scientifico disciplinare GEO/10, settore concorsuale 04/A4.
- Prof. Riccardo Caputo, Ordinario presso l'Università di Ferrara, settore scientifico disciplinare GEO/03, settore concorsuale 04/A2.

Il Presidente precisa che i membri proposti per la Commissione di valutazione hanno i requisiti stabiliti dall'ANVUR per la nomina a commissari, come dichiarato nelle attestazioni che si allegano al verbale costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegati n. 16, n. 17 e n. 18*).

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

Esce il prof. Malagù

7.2) Relazione didattica e scientifica del Prof. Cesare Malagù come Professore di II fascia, relativa al periodo 01/04/2016 – 31/03/2019

Il Presidente informa il Consiglio che il **Prof. Cesare Malagù**, Professore Associato nel s.s.d. FIS/01 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione la relazione didattica e scientifica relativa al periodo **01/04/2016–31/03/2019**, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Presidente illustra nei dettagli, come da (*Allegato n. 19*), parte integrante e sostanziale del presente verbale, il contenuto delle relazioni ricevute, ai sensi dell'art. 18 del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, che è stata preventivamente esaminata, per la parte didattica, dal Coordinatore del Consiglio Unico in Fisica.

Al termine dell'illustrazione della relazione didattica e scientifica relativa al periodo **01/04/2016 – 31/03/2019** e breve dibattito, *il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia, prende atto dell'attività didattica e scientifica svolta nel periodo di riferimento, dal Prof. Cesare Malagù.*

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

Non vi sono argomenti in discussione.

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Presidente alle ore 13:10 dichiara chiusa la seduta.

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