

Protocollo n. 7825 del 18/01/2019
Repertorio n. 2/2019

Verbale n. 1



**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 17 GENNAIO 2019

L'anno 2019 (Duemiladiciannove =)

*in questo giorno di **Giovedì17** (=diciassette)*

*del mese di Gennaio **alle ore 14:45** (ore quattordici e quarantacinque =)*

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

convocato con avvisi scritti in data 09/01/2019, protocollo n.1514 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	P
COLTORTI Massimo	P	CRUCIANI Giuseppe	P	GAMBACCINI Mauro	P
GUIDI Vincenzo	P	LENISA Paolo	AG	LUPPI Eleonora	AG
POSENATO Renato	P	ROSATI Piero	P	TRIPICIONE Raffaele	AG

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

RICERCATORI DI RUOLO

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

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

BERTELLI Susanna	P	CARDARELLI Paolo	P	CHERUBINI Claudia	AG
FIORINI Massimiliano	A	FRIJIA Gianluca	P	GARZIA Isabella	P
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	P				
--------------	---	--	--	--	--

E' stata invitata dal Direttore a partecipare alla seduta

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

P= presente A= assente AG= assente giustificato

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

Il Presidente, alle ore 15:00, 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 dà il benvenuto alla Sig.ra Elena Stella, rappresentante degli studenti nel Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per il biennio accademico 2018/2020 dal 08/01/2019, data in cui ha confermato la propria disponibilità.
- 1.2) Il Presidente comunica che Gian Marco Rusticelli, un borsista che collabora con il prof. Simeoni nell'ambito del Progetto Mipaaf, ha ricevuto il conferimento, presso la Camera dei Deputati, del premio della Fondazione Italia-Usa per giovani laureati.
- 1.3) Il Presidente informa il Consiglio in merito all'evoluzione della situazione legata ai certificatori dei Corsi di Studio e della Programmazione Triennale per il reclutamento dei docenti 2019 – 2021.

Sul secondo oggetto: “Questioni relative alla didattica”.

2.1) Nomina Commissione Paritetica Docenti-Studenti – 2019/2020

Il Presidente comunica che si rende necessario nominare la Commissione Paritetica Docenti- Studenti, per il biennio solare 2019/2020

A questo proposito, si ricorda che, ai sensi dell'art. 8, comma 4 del Regolamento del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra recita:

I componenti docenti della Commissione Paritetica Docenti-Studenti sono designati dal Consiglio del Dipartimento, su proposta del Direttore di Dipartimento. I componenti studenti sono designati in misura pari alla componente docente, dal consesso dei Rappresentanti degli studenti afferenti a quel Corso di Studi.

La Commissione ha compito di valutare e proporre per quanto riguarda l'offerta formativa dei corsi di studio e approfondire gli aspetti critici legati al percorso di formazione. La Commissione dura in carica due anni ed è rinnovabile per il biennio successivo. La commissione completa è quindi costituita da:

Prof. Cruciani Giuseppe	Membro e Presidente della Commissione
Prof. Tripiccione Raffaele	Membro effettivo

Sig.ra Stella Elena	Rappresentante Studenti CU Scienze Geologiche
Sig.ra Ferro Lisa	Rappresentante Studenti CU Fisica

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

Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica”.

Non vi sono argomenti in discussione.

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

4.1) Parere su Accordo Quadro per l’Applicazione degli Indirizzi e Linee Guida Alla concessione di coltivazione di risorsa geotermica “Ferrara”.

Il Presidente informa che il Rettore, su richiesta del prof. Caputo, con proprio decreto, ha autorizzato la sottoscrizione dell’Accordo Quadro: Applicazione degli Indirizzi e Linee Guida Alla concessione di coltivazione di risorsa geotermica “Ferrara”, che vede tra i firmatari il Ministero dello Sviluppo Economico, la Direzione Generale per la Sicurezza anche ambientale delle risorse minerarie ed energetiche, l’Ufficio Nazionale Minerario per gli Idrocarburi e le Georisorse (MiSE – DGS-UNMIG), la Regione Emilia-Romagna, il Comune di Ferrara, l’Istituto Nazionale di geofisica e vulcanologia (INGV) e il CNR- Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell’Ambiente (IREA).

L’Ufficio Coordinamento Normativa di Ateneo e Convenzioni ha richiesto al Dipartimento una delibera finalizzata a recepire l’Accordo Quadro. Il Presidente illustra al Consiglio i contenuti di tale Accordo siglato dal Rettore:

ACCORDO QUADRO

Applicazione degli Indirizzi e Linee Guida Alla concessione di coltivazione di risorsa geotermica “Ferrara”

Premesse

A seguito delle raccomandazioni della Commissione ICHESE, il Ministero dello Sviluppo Economico (di seguito MiSE DGS UNMIG), per quanto di propria competenza in materia di attività estrattive, ha provveduto a mettere a punto un documento di “Indirizzi e Linee Guida per il monitoraggio della sismicità, delle deformazioni del suolo e delle pressioni di poro nell’ambito delle attività antropiche” di sottosuolo (di seguito anche “Indirizzi e Linee Guida” o “ILG”), redatto da un gruppo di lavoro costituito da enti di ricerca, mondo accademico, istituito e coordinato dal MiSE stesso.

Gli ILG prevedono una prima fase sperimentale di applicazione dei monitoraggi su attività di produzione e stoccaggio di idrocarburi, in corso di esercizio e di geotermia, in corso di esercizio. Al fine di una corretta applicazione degli ILG al sito pilota resta inteso che le attività di monitoraggio sono da mantenere per almeno 3 anni successivi alla fine delle attività di coltivazione, stoccaggio o reiniezione nel sottosuolo come previsto dagli ILG (Cap. 6.2 - Caratteristiche tecniche del monitoraggio delle deformazioni del suolo). Tale obiettivo rimane fuori dall’ambito della sperimentazione regolamentata attraverso il presente Accordo; ma rimane comunque una forma di buon auspicio da parte dell’Amministrazione coinvolte al fine di una ottimizzazione e valorizzazione delle attività sviluppate in applicazione della sperimentazione al sito di Ferrara in segno di corretta gestione e trasparenza verso il territorio.

Sono stati quindi individuati tre casi pilota nel territorio della regione Emilia-Romagna, quali la concessione di coltivazione idrocarburi “Mirandola” (Campo di Cavone), la concessione di stoccaggio di gas naturale “Minerbio stoccaggio” e la concessione di coltivazione di risorse geotermiche “Ferrara” per i quali è prevista l’applicazione prioritaria degli ILG, da estendere poi, progressivamente, anche alle altre attività in corso e alle nuove attività.

In base a quanto previsto dal Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 9 agosto 2017 che ha modificato il DM 7 dicembre 2016, gli ILG sono stati individuati come specifiche tecniche avanzate, che devono essere perfezionate sulla base dei casi specifici ai fini dell’applicazione dei programmi di monitoraggio sia nell’ambito di nuovi conferimenti di titoli concessori, sia per le attività in corso di esercizio, mediante una progressiva applicazione.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

Si sottolinea che gli ILG hanno lo scopo di garantire il corretto svolgimento delle attività di monitoraggio, sia dal punto di vista tecnico che dal punto di vista del rapporto delle attività minerarie ed energetiche con il territorio, avendo come obiettivo anche quello della condivisione delle informazioni e della divulgazione dei risultati oltre che ovviamente di garantire l'assoluta indipendenza delle valutazioni scientifiche dei monitoraggi.

A tal fine, gli ILG (cap. 2) prevedono che sia separato il legame tra il concessionario e il soggetto preposto al monitoraggio, se del caso, anche attraverso una specifica previsione normativa che istituisca presso il MiSE un apposito fondo, alimentato dai Concessionari, con cui il MiSE stesso potrà curare direttamente l'affidamento dei monitoraggi mediante procedure pubbliche.

Nelle more dell'adozione della citata previsione normativa, gli ILG (cap. 9.1) prevedono anche una soluzione transitoria alternativa in base alla quale il MiSE – DGS-UNMIG, e più in generale, l'Autorità competente nella gestione, nell'analisi e nell'utilizzo dei dati dei monitoraggi, siano supportati, per l'analisi e l'utilizzo dei dati dei monitoraggi e i controlli dei monitoraggi stessi, da una "Struttura Preposta al Monitoraggio" (SPM), quale soggetto tecnico/scientifico altamente qualificato, nominato di volta in volta per ciascuna concessione, il quale potrà, a discrezione del Comitato ed in funzione dei risultati raggiunti, continuare eventualmente il monitoraggio a regime, secondo le modalità emerse dalla fase iniziale.

CONSIDERATO CHE

- *con delibera 1961 del 5 Novembre 2018 è stato rilasciato il provvedimento autorizzatorio unico relativo alla riassegnazione della concessione geotermica di Ferrara che contiene il provvedimento di valutazione di impatto ambientale e la concessione geotermica;*
- *il provvedimento di VIA contiene alcune condizioni ambientali tra cui quelle relative al monitoraggio delle deformazioni del suolo e della sismicità nelle quali si valutano positivamente le proposte di progettazione e realizzazione del monitoraggio fornite dal proponente, che rappresentano quindi il progetto operativo per l'adeguamento delle reti di monitoraggio esistenti;;*
- *nella fase antecedente alla sottoscrizione del presente accordo tutti gli enti hanno valutato il mantenimento e la proroga del monitoraggio fino alla sottoscrizione del presente Accordo;*
- *che l'art. 1 comma 6 del bando di gara per la riassegnazione della concessione "Ferrara" prevede che la rete di monitoraggio microsismico esistente, attualmente di proprietà del Comune di Ferrara, sia messa gratuitamente a disposizione del nuovo concessionario per l'intera durata della concessione (in comodato d'uso gratuito o in altre forme da stabilirsi tra le parti);*
- *il concessionario assuma l'obbligo dell'adeguamento degli impianti della rete sismica, anche ai fini della sperimentazione ai sensi degli ILG nonché del mantenimento e gestione del monitoraggio sismico;*
- *al termine della concessione la rete sismica ritorni nella disponibilità del Comune di Ferrara;*
- *i risultati del monitoraggio sismico dovranno essere resi pubblici.*

E VISTO INOLTRE CHE

- *che l'Università degli Studi di Ferrara e il CNR IREA hanno presentato una manifestazione di interesse a svolgere il ruolo di Struttura Preposta al Monitoraggio - SPM per il sito di produzione di risorsa geotermica di Ferrara (riferimento prot. Mise 0030161 del 21-12-2017); questi Enti manifestano fin d'ora la propria disponibilità a proseguire l'attività di monitoraggio oltre la fase di sperimentazione regolata nella presente convenzione e per tutta la durata della concessione;*

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

- che il MISE DGS UNMIG, la Regione Emilia-Romagna, l'ARPAE e il Comune di Ferrara hanno deciso che il ruolo della SPM sia svolto dall'Università degli Studi di Ferrara e il CNR IREA come approvato da verbale del 29/09/2018;

- che in base agli sviluppi della sperimentazione nelle concessioni di Mirandola, Minerbio e Val D'Agri, ed in deroga a quanto previsto ad oggi nelle ILG, si ritiene di identificare un ente validatore a livello nazionale per la sperimentazione ai sensi degli ILG (2014) e che pertanto sia utile avviare una prima sperimentazione del nuovo modello gestionale sul campo di produzione geotermica di Ferrara;

- INGV è preposto su incarico della Protezione Civile alle attività di sorveglianza sismica continua (h 24) su tutto il territorio attraverso la rete sismica nazionale ("RSNC"), ed è già titolare di accordi per il monitoraggio sperimentale della sismicità, delle deformazioni del suolo e delle pressioni di poro ai sensi degli ILG

Ciò premesso, ai fini della definizione delle modalità di concreta applicazione (anche con eventuali modifiche/adattamenti adeguati) degli ILG alla concessione "Ferrara", tenendo conto delle caratteristiche tecniche specifiche proprie di tale concessione e tenendo conto anche delle pratiche internazionali seguite in materia, **il MiSE DGS-UNMIG, la Regione Emilia-Romagna, il Comune di Ferrara, INGV, l'Università degli studi di Ferrara, il CNR IREA e, per accettazione, la Società Enel-Hera titolare della Concessione (di seguito "Parti")**, sottoscrivono il presente accordo-quadro. Per l'applicazione di tale accordo si fa riferimento allo svolgimento delle attività riportate nel documento tecnico redatto dalla SPM sentito il Concessionario e di concerto con le Parti interessate, parte integrante dell'accordo.

Pertanto le Parti,

CONVENGONO QUANTO SEGUE

Articolo 1

(Validità delle premesse)

1. Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Accordo.

Articolo 2

(Finalità)

1. Il presente Accordo, che sarà sottoscritto per accettazione e presa d'atto di quanto contenuto, viene prodotto allo scopo di:

- a) applicare in via sperimentale gli ILG alla concessione di coltivazione di risorsa geotermica "Ferrara" al fine di perfezionare gli ILG stessi e proporre eventuali adattamenti/modifiche di adeguamento delle stesse Linee Guida;
- b) condurre per almeno un anno il monitoraggio con la rete rispondente ai criteri indicati negli ILG, per la definizione delle caratteristiche sismo-tettoniche dell'area al fine di regolarne l'applicazione, anche in base ai risultati delle sperimentazioni nella concessione Ferrara e sugli altri casi pilota;

Articolo 3

(Applicazione)

1. L'applicazione sperimentale degli ILG per la concessione "Ferrara", le cui attività saranno meglio dettagliate nel documento tecnico e successivamente integrabili, prevede in ogni caso le seguenti fasi:

- a) verifica delle reti di monitoraggio sismico e delle deformazioni del suolo esistenti;
- b) programmazione dell'eventuale aggiornamento e potenziamento progressivo delle reti di monitoraggio, in base ai criteri degli ILG, con un approccio graduale e sulla base dei risultati sperimentali che verranno progressivamente acquisiti;

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

- c) *condurre per almeno un anno il monitoraggio con le reti, di cui al punto a) del presente articolo, rispondenti ai criteri indicati nelle linee guida, per il miglioramento delle conoscenze sulle caratteristiche sismotettoniche dell'area;*
- d) *trasmissione diretta dei dati rilevati dalle reti di monitoraggio secondo modalità e frequenza specificate nel "Protocollo di trasmissione" di cui all'articolo 9, comma 2;*
- e) *elaborazione e interpretazione dei dati acquisiti durante il monitoraggio unitamente ai dati geologici e del sottosuolo disponibili.*

Articolo 4
(Durata)

1. *Il presente accordo avrà la durata di tre anni dalla sua sottoscrizione per poter adottare tutte le configurazioni di analisi dati previste negli ILG e comunque dovrà comprendere almeno un anno di monitoraggio con le reti rispondente ai requisiti degli ILG (art. 3, comma 1, lettera c))*

Articolo 5
(Comitato)

1. *Per le finalità di cui al presente Accordo, viene istituito il "Comitato" composto:*

- a) *da una rappresentanza della DGS-UNMIG, costituita dall'Ing. Capo della Div. III in qualità di presidente del Comitato e da almeno un altro funzionario;*
- b) *da una rappresentanza della Regione Emilia-Romagna con diritto di un solo voto;*
- c) *da una rappresentanza del Comune di Ferrara con diritto di un solo voto;*
- d) *da una rappresentanza dell'INGV con diritto di un solo voto;*
- e) *da una rappresentanza dell'Università degli Studi di Ferrara e del CNR IREA, in qualità di SPM incaricata con diritto di un solo voto;*

2. *Ogni ente dovrà provvedere alla nomina della rappresentanza presso il Comitato tramite nota scritta e protocollata da inviare alla DGS UNMIG.*

3. *Tutti i componenti del Comitato ed il rappresentante del Concessionario potranno essere coadiuvati da propri esperti (tecnici, giuridici, economici) in ragione delle necessità derivanti dai temi trattati.*

4. *Il Comitato:*

- a) *approva il regolamento sul proprio funzionamento e valuta periodicamente che l'attività di monitoraggio sia condotta in base a quanto previsto dagli ILG e tenendo conto di quanto riportato nelle premesse del presente Accordo;*
- b) *definisce le modalità operative di gestione del monitoraggio e di interazione tra i vari soggetti coinvolti nel rispetto di quanto previsto dal presente Accordo, nonché le caratteristiche dell'attività svolta dal Titolare della concessione, così come disciplinata dalla legge, redigendo il Documento di Gestione Operativa del Monitoraggio (DGOM) previsto dagli ILG, nel rispetto delle norme che regolano la sicurezza delle attività minerarie;*
- c) *approva il "Protocollo di trasmissione dati" di cui all'art. 9 comma 2 del presente accordo;*
- d) *stabilisce le modalità e le tempistiche con cui gli esiti della prima fase di applicazione saranno pubblicati sul sito del MiSE e nell'apposita sezione dedicata alla disseminazione delle informazioni sulle attività in corso e dei dati acquisiti nel corso del monitoraggio, secondo le modalità previste al punto 8 degli ILG, nonché sul sito della*

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

Regione e di A.R.P.A.E. e del Comune, tenendo conto dei dati sensibili e dei limiti legati agli obblighi di riservatezza sul segreto industriale;

- e) segue la sperimentazione ed esamina i risultati dei monitoraggi , riportati nella Relazione semestrale redatta dalla SPM, di cui all'art. 7, comma 3 lettera e);*
- f) esprime una valutazione sugli esiti della sperimentazione in funzione dei risultati raggiunti resi disponibili dalla SPM e sottoposti alla verifica dell'ente validatore. 5. Il Comitato si riunisce almeno una volta ogni sei mesi; la prima riunione del Comitato si terrà entro 15 giorni dalla sottoscrizione del presente Accordo.*

6. Il Comitato resta in carica per l'intera durata dell'Accordo.

7. La struttura e le funzioni del Comitato potranno essere modificate solo previa modifica del presente Accordo.

8. I componenti del Comitato potranno decidere autonomamente in relazione alle finalità del presente Accordo, di avvalersi di propri consulenti, a proprie spese e previa sottoscrizione di un accordo di confidenzialità.

9. Il Comitato invia copia della Relazione semestrale, di cui all'art. 5, comma 4 lettera e) e 7, comma 3 lettera e), al Gruppo di Lavoro che ha redatto gli "Indirizzi e Linee Guida".

Articolo 6 (Ente Validatore Nazionale)

- 1. Il MiSE, la Regione Emilia-Romagna e il Comune di Ferrara sono d'accordo nell' individuare, in deroga a quanto previsto nelle ILG, come Ente Validatore Nazionale, nell'ambito della sperimentazione degli ILG e della fase transitoria, l'INGV che ne accetta formalmente il mandato tramite la sottoscrizione del presente atto.*
- 2. La sperimentazione del ruolo di Ente Validatore Nazionale sul sito di coltivazione di risorsa geotermica "Ferrara" è da considerarsi come una ulteriore sperimentazione relativa al Cap. 9 del documento ILG, in deroga aggiunta a quanto riportato al Cap. 9 del documento, ed i relativi oneri dovranno risultare compresi in quelli complessivi già previsti per l'attività dell'SPM. Nessun onere sarà posto a carico del Mise e della Regione Emilia-Romagna.*
- 3. Il ruolo dell'Ente Validatore Nazionale, nell'ambito della sperimentazione sarà quello di esaminare ed esprimersi su metodi utilizzati dalla SPM, sugli strumenti e le procedure, oltre che su tutti i risultati elaborati; nonché quello di validare il programma di adeguamento della rete di monitoraggio e supervisionarne la realizzazione nel rispetto delle specifiche degli ILG;*
- 4. Per svolgere il compito di cui sopra, l'Ente Validatore Nazionale riceve e acquisisce dalla rete i dati grezzi, effettuando dei sopralluoghi, dove lo ritiene necessario.*
- 5. In particolare, è compito dell'Ente Validatore Nazionale coordinarsi con la SPM nel caso di superamento di soglie di attenzione per la microsismicità e fornire all'SPM i dati della rete sismica nazionale affinché siano opportunamente integrati nell'analisi delle informazioni.*
- 6. Sono infine in capo all'Ente Validatore Nazionale le attività di divulgazione dei risultati del monitoraggio svolto dalla SPM sul sito di Ferrara in particolare attraverso i canali di diffusione concordati con la DGS UNMIG e la Regione Emilia-Romagna con le modalità già avviate per gli altri siti pilota.*
- 7. Per lo svolgimento delle attività dell'Ente Validatore Nazionale, relative a questo accordo, in virtù della fase di sperimentazione delle ILG non sono previsti oneri aggiuntivi per il concessionario. Tutti gli oneri finanziari e le modalità di trasferimento delle risorse sono definiti al successivo art.10, tenuto conto che dovranno essere comunque ricompresi negli oneri già previsti per le attività di monitoraggio, e quindi gli oneri complessivi del sistema Ente Validatore Nazionale-SPM non supereranno quelli già previsti per la sola fattispecie della SPM. Nessun onere sarà posto a carico del Mise e della Regione Emilia Romagna.*

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

Articolo 7
(Compiti della SPM)

1. *Il MiSE, di concerto con la Regione, individua come SPM per la concessione “Ferrara”, l’Università degli studi di Ferrara e il CNR IREA che, in qualità di organo tecnico MISE e della Regione svolgerà i sottoelencati compiti inerenti al monitoraggio, raccolta, trattamento e trasmissione dei dati al MiSE e al Concessionario.*
2. *Per lo svolgimento delle attività svolte dall’Università degli studi di Ferrara e dal CNR IREA in qualità di SPM e relative a questo accordo, in virtù della fase di sperimentazione delle ILG, tutti gli oneri finanziari e le modalità di trasferimento delle risorse sono definiti al successivo art.10.*
3. *La struttura preposta al monitoraggio, nel rispetto degli obblighi di riservatezza – anche commerciale – dei dati di cui al successivo art. 8bis e fatto salvo quanto previsto dall’art. 11 comma 3:*
 - a) *acquisisce e analizza i dati di produzione, geologici e di sottosuolo, nonché tutti i dati reputati utili ai fini della sperimentazione, unitamente ai risultati e agli esiti dei monitoraggi fin qui condotti dal Concessionario;*
 - b) *supervisiona la verifica e l’adeguamento da parte del Concessionario della rete esistente e il programma di adeguamento previsto nel progetto approvato, nel rispetto delle specifiche degli ILG. Tale adeguamento e implementazione sarà a carico del Concessionario;*
 - c) *acquisisce, verifica, elabora e interpreta i dati grezzi (raw data) acquisiti dalle reti di monitoraggio;*
 - d) *nel caso di superamento delle soglie di attenzione per la microsismicità, integra nell’analisi i dati della rete nazionale dell’INGV, condividendo parimenti con l’Ente Validatore Nazionale tutti i dati della rete di monitoraggio locale per giungere ad una soluzione di consenso;*
 - e) *redige e distribuisce ai componenti del Comitato la “Relazione semestrale” con i risultati del monitoraggio, a firma del Dirigente di Ricerca della SPM responsabile della Sperimentazione;*

Articolo 8
(Compiti del Concessionario)

1. *Il Concessionario, in stretta ottemperanza agli obiettivi previsti dal presente Accordo e nel rispetto degli obblighi di riservatezza – anche commerciale – dei dati di cui al successivo art. 98bis e fatto salvo quanto previsto dall’art. 11 comma 3:*
 - a) *Verifica e adegua la rete di monitoraggio sismico e delle deformazioni del suolo esistenti con la supervisione della SPM;*
 - b) *Programma l’implementazione e potenziamento progressivo della rete di monitoraggio sulla base del progetto approvato in riferimento ai criteri degli ILG e con un approccio graduale e sulla base dei risultati sperimentali che verranno progressivamente acquisiti, da realizzarsi a propria cura e spese con la supervisione della SPM;*
 - c) *Effettua la gestione ordinaria e la manutenzione della rete di monitoraggio con la supervisione della SPM e garantisce che i dati possano essere acquisiti direttamente da parte della SPM;*
 - d) *fornisce alla SPM i dati giornalieri di produzione, i dati geologici e di sottosuolo disponibili, ai fini della sperimentazione, unitamente ai risultati e agli esiti dei monitoraggi fin qui condotti e disponibili*
 - a. *Fornisce alla SPM i dati di pressione di testa pozzo e fornisce periodicamente i dati di fondo pozzo, con frequenza e tipologia da stabilirsi nell’ambito del “Protocollo di trasmissione dati”, di cui al successivo art. 9, comma 2;*

- a) *Garantisce l'acquisizione diretta da parte della SPM dei dati grezzi (raw data) registrati in continuo dalla rete di monitoraggio sismico, secondo le modalità espresse dal "protocollo di trasmissione dati" di cui al successivo art. 9, comma 2 fornendo altresì accesso alla SPM ai dati ottenuti dai rilievi satellitari, GPS e a quelli già processati;*
- a. *svolge tutte le attività previste dal presente accordo nel rispetto delle norme che regolano il settore della ricerca e coltivazione di idrocarburi e delle eventuali prescrizioni degli enti preposti, avendo cura di ottenere tutti i permessi e le autorizzazioni necessarie.*
- b. *alimenta il fondo di cui all'art. 10.*
- c. *Si fa carico della gestione della manutenzione ordinaria e straordinaria della rete sismica.*

Articolo 9
(Dati)

1. *I dati di monitoraggio elaborati saranno resi disponibili in tempo reale da parte della SPM e dell'Ente Validatore Nazionale, del Mise, della Regione, del Comune e del Concessionario (Comitato) che provvederanno alla loro divulgazione secondo le modalità disciplinate nel presente articolo.*
2. *Il Concessionario rimarrà proprietario dei dati economicamente sensibili di giacimento e di pozzo e delle relative informazioni messe a disposizione nel corso della Sperimentazione (nel seguito "Dati").*
3. *Il Concessionario, nel rispetto degli obblighi di riservatezza – anche commerciale – dei dati, assicura ai componenti del Comitato, all'ente validatore e alla SPM la disponibilità dei dati dei monitoraggi fin qui condotti nonché i dati di produzione, geologici e del sottosuolo, storici ed attuali disponibili.*
4. *Le modalità di trasmissione dei dati saranno contenute nel "Protocollo di trasmissione dati" che sarà redatto dal Comitato entro 30 giorni dalla firma del presente protocollo.*
5. *I dati saranno interpretati dalla SPM, la quale sarà tenuta a trasmettere all'ente validatore, al Comitato, alla DGS-UNMIG, alla Regione ed all'A.R.P.A.E. i documenti di cui all'art. 7, comma 3, lettera e.*
6. *Il MiSE e la Regione potranno utilizzare i dati nell'ambito delle proprie competenze istituzionali previste e disciplinate dalla legge e con l'obiettivo, coerente con gli ILG, di diffondere i dati in tempo quasi reale e in forma comprensibile al pubblico. Si intende per tempo quasi reale il tempo tecnico gestionale necessario a restituire le informazioni.*
7. *I risultati dei monitoraggi, saranno pubblicati sul sito web dedicato, sul sito della Direzione DGS-UNMIG, sul sito della Regione, dell'INGV e del Comune.*
8. *Nel periodo di sperimentazione si conviene tra le Parti che i dati siano:*
 - a) *raccolti ed elaborati dalla SPM;*
 - b) *consegnati al MISE, che li conserva in forma raw ed elaborata, alla Regione, all'INGV e al Concessionario;*
 - c) *diffusi, in forma aggregata, attraverso mezzi opportuni (presentazioni mensili o trimestrali e/o pubbliche, sui siti degli enti e della società interessata ... ecc.).*
8. *Le procedure, i codici numerici e le metodologie sviluppate dalla SPM nell'ambito di questo accordo saranno messe a disposizione dell'Ente Validatore Nazionale e del Concessionario, previo accordo di confidenzialità.*
9. *L'autorizzazione per l'accesso e la pubblicazione di dati commercialmente sensibili relativi alla Concessione "Ferrara" sarà disciplinato dal Protocollo di cui all'art. 9 comma 2 del presente accordo.*

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

10. Parallelamente all'attività della SPM e dell'Ente Validatore Nazionale, al Concessionario è in ogni caso riservata la facoltà di eseguire autonomamente ed a proprie spese l'interpretazione dei dati.

Art. 10
(Oneri finanziari e costi)

- 1. Il presente accordo non comporta oneri a carico della DGS-UNMIG della Regione;*
- 2. Il presente accordo non comporta costi aggiuntivi a carico del Comune ad eccezione di quanto riportato al comma 6 successivo.*
- 3. Nelle more dell'istituzione presso il MiSE di un apposito fondo alimentato dai Concessionari, si stabilisce di istituire, presso il Comune di Ferrara un fondo alimentato dal Concessionario che terminerà in ogni caso con la costituzione del fondo presso il MiSE.*
- 4. Tale fondo e l'istituendo fondo presso il MiSE saranno destinati esclusivamente al pagamento delle attività svolte dalla SPM.*
- 5. I costi complessivi sostenuti dal Concessionario, derivanti dalle attività previste nel presente accordo e coerenti con il progetto approvato, dovranno essere congrui e sostenibili in rapporto alla tipologia delle Concessione e dei relativi proventi.*
- 6. La congruità dei costi per le attività di cui al precedente comma 3 sarà stabilita da DGS-UNMIG, anche attraverso consultazione del Concessionario, previo parere tecnico della CIRM.*
- 7. La previsione, in deroga alle previsioni delle ILG, dell'Ente Validatore Nazionale non comporterà ulteriori oneri a carico del Concessionario al di fuori di quanto previsto per le attività dell'SPM. Nessun onere sarà posto a carico del Mise e della Regione Emilia Romagna.*
- 8. Le modalità di trasferimento delle risorse per la costituzione del fondo presso il Comune di Ferrara per il pagamento delle attività svolte dalla SPM e da INGV in qualità di ente validatore, saranno disciplinate da specifici protocolli tra Comune e Concessionario, tra Comune e SPM, tra Comune e INGV. I trasferimenti alla SPM e INGV saranno erogati dal Comune di Ferrara entro i limiti delle somme del fondo effettivamente versate dal Concessionario e introitate dal Comune stesso e che saranno stanziare in Bilancio con apposita variazione.*

Articolo 11
(Varie)

- 1. Per l'espletamento delle attività di cui al presente Accordo, il Concessionario assicura ai membri del Comitato e della SPM, compatibilmente con le proprie necessità operative e di business, l'utilizzo di strutture logistiche ed informatiche presso le proprie sedi operative di Ferrara.*
- 2. La DGS-UNMIG e la Regione possono presenziare alle attività, svolgere i propri compiti di vigilanza e controllo e, qualora necessario ai fini della sicurezza anche ambientale delle attività, impartire disposizioni anche ai fini della corretta applicazione del capitolo 9 degli ILG.*
- 3. La SPM si doterà di struttura e organizzazione adeguate a prendere in carico le suddette attività e procederà alla stesura, di concerto con il Comitato, del Documento di Gestione Operativa del Monitoraggio (DGOM) tenendo conto delle peculiari caratteristiche sismotettoniche della concessione Ferrara.*

Dall'applicazione e dall'interpretazione del presente Protocollo non potranno derivare per il Concessionario obblighi e/o costi nuovi e/o diversi rispetto a quelli espressamente assunti ai sensi dei precedenti articoli. Nessun onere sarà posto a carico del Mise e della Regione Emilia Romagna.

Il Prof. Coltorti anticipa la sua astensione al voto in quanto, nonostante la lettura del testo della convenzione, non è in grado di evincere quali siano le responsabilità in capo all'Ateneo e al Dipartimento. La sismicità del territorio ferrarese, eventualmente indotta da attività estrattiva, è un

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

tema troppo delicato per essere approvato senza un opportuno e approfondito dibattito che non è stato sviluppato.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, esprime parere positivo sul contenuto dell'Accordo siglato dal Rettore, con l'astensione del prof. Coltorti.

4.2) Contratto di Comodato d'uso di apparecchiature elettromedicali – referente prof. Angelo Taibi.

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. Angelo Taibi ha sottoposto all'approvazione del Consiglio la proposta di Contratto di Comodato d'uso gratuito con l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico San Raffaele di Milano, per l'utilizzo di una Telecamera modello IXON, di proprietà dell'Istituto di Cura (*Allegato n. 1*):

CONTRATTO DI COMODATO D'USO

DI APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI / DA LABORATORIO

Tra San Raffaele Srl., Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico con sede legale in Milano (MI), via Olgettina n. 60, iscritta al Repertorio Economico Amministrativo presso la Camera di Commercio di Milano al n. MI-1972938, codice fiscale, partita IVA e numero di iscrizione Registro Imprese di Milano 07636600962 (Cap. Soc. € 60.817.200,00), in persona dell'Amministratore Delegato, Ing. Elena Angela Maria Bottinelli, C.F. BTTLNG66L70F205W (di seguito "OSR") (in appresso denominata "OSR" o "Concedente")

e

Il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara, con sede in Ferrara, via Saragat n. 1 - C.F. 80007370382 - P.IVA 00434690384, qui rappresentata dal suo Direttore Pro-Tempore, prof. Vincenzo GUIDI, nato a Ferrara il 25/05/1965 – C.F. GDUVCN65E25D548A (in appresso denominato "Dipartimento" o "Utente"),

di seguito congiuntamente le "Parti", si conviene e stipula quanto segue.

Articolo 1 - Oggetto del contratto

Il presente contratto ha per oggetto la consegna in comodato d'uso, da parte della Concedente, al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara, dei beni individuati, nel tipo e nelle caratteristiche e con i relativi valori di stima, nell'elenco allegato sotto la lettera "A", che forma parte integrante del presente contratto (i "Beni").

Il Dipartimento si obbliga ad utilizzare i Beni esclusivamente per l'attività svolta presso il Laboratorio di Fisica Medica.

Articolo 2 - Durata del contratto

La presente concessione ha una durata di anni 1 (uno) rinnovabile tacitamente di anno in anno, salva la facoltà del Concedente di inviare disdetta, a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno o Posta Elettronica Certificata, entro i 60 (sessanta) giorni precedenti ciascuna scadenza.

Il Dipartimento si riserva il diritto di recedere dal presente contratto in qualsiasi momento, comunicando tale volontà a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno o Posta Elettronica Certificata. Il recesso avrà efficacia decorsi 3 (tre) mesi dall'invio della predetta comunicazione.

Articolo 3 - Consegna e custodia

L'Utente si impegna a:

- provvedere ad una adeguata custodia ed utilizzo (così come indicato dal manuale d'uso) dei Beni di cui al precedente Articolo 1;*
- impiegare detti Beni secondo l'uso per cui sono progettati e le istruzioni che la Concedente si riserva di impartire in relazione agli scopi d'uso indicati dall'Università di Ferrara;*
- informare immediatamente la Concedente di eventuali danni ai Beni in conseguenza dei quali possa essere derivata perdita o inservibilità dei Beni stessi.*

La Concedente garantisce che i Beni concessi in comodato d'uso sono conformi alle normative di sicurezza vigenti; tali Beni dovranno inoltre essere sottoposti a controllo alla presenza di un Responsabile della Divisione dove gli stessi verranno installati.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

L'Utente, con l'accettazione del bene, dà atto che i Beni concessi in uso sono consegnati in efficienza ed esenti da vizi che ne impediscano o limitino l'uso.

Articolo 4 - Manutenzione e istruzione al personale

Eventuali danni a terzi dovuti a vizi e/o difetti, guasti o cattivi funzionamenti dei Beni, le spese relative alla copertura assicurativa contro rischi di incendio e furto, le spese di trasporto e di installazione, nonché tutti gli interventi tecnici (inclusi i danni causati da cattivo utilizzo), sono a carico del Dipartimento, che provvederà a consegnare al Servizio di Ingegneria Clinica OSR copia dei verbali di intervento, nonché – per tutti quegli interventi che necessitano una programmazione – a concordare in anticipo, con la stessa Ingegneria Clinica e con l'utilizzatore, un piano programmato di manutenzione.

Con l'accezione "interventi tecnici" si intendono tutti quegli interventi atti a mantenere e/o ripristinare il corretto funzionamento e le corrette prestazioni dei Beni, quali: manutenzione preventiva, riparazione in caso di guasto, controllo di qualità, tarature e verifiche di sicurezza periodica, secondo le normative vigenti.

La Concedente non si impegna ad istruire il personale tecnico del Dipartimento sul corretto utilizzo e funzionamento dei Beni.

Articolo 5 - Restituzione dei materiali - Controllo

Prima dell'ingresso dell'apparecchiatura l'Utente indica per iscritto il Servizio e/o la persona cui dovranno essere consegnati i Beni.

Anche ai fini dell'art. 1806 c.c., in tema di perimento dei Beni per cause non imputabili all'Utente, il valore dei Beni concessi in uso è quello fissato dalla Concedente al precedente Articolo 1.

La Concedente avrà la facoltà di controllare, previo accordo con l'Utente, l'esistenza e lo stato dei Beni in uso.

L'Utente dovrà riconsegnare alla Concedente, alla scadenza del presente contratto, i Beni nel medesimo stato in cui si trovavano al momento della consegna, salvo la normale usura dovuta al loro corretto utilizzo. La rimozione ed il trasporto dei Beni sarà a carico del Dipartimento. All'atto della restituzione sarà effettuata verifica dello stato dei Beni e redatto eventuale verbale di riconsegna in contraddittorio tra le Parti.

Articolo 6 - Divieto di cessione del contratto

L'Utente non potrà cedere il presente contratto o consentire l'utilizzo dei Beni a terzi, se non previa autorizzazione scritta rilasciata dalla Concedente.

Articolo 7 - Responsabilità dell'utente

La responsabilità dell'Utente per l'eventuale perdita o danneggiamento dei Beni stessi non è limitata ai casi di dolo o colpa grave accertati in sede giudiziaria con sentenza definitiva.

Articolo 8 – Legge applicabile e Risoluzione delle Controversie

Il presente contratto è governato dalla legge italiana. Qualsiasi controversia relativa al presente contratto (a titolo esemplificativo, alla sua interpretazione, e/o esecuzione e/o validità e/o efficacia) e quale che sia la responsabilità fatta valere (contrattuale, extracontrattuale o ex lege), sarà devoluta in via esclusiva al Foro di Milano, con esclusione di qualsiasi altro foro previsto dalla legge.

Articolo 9 – Negoziazione

Le Parti si danno reciprocamente atto che il presente contratto e ciascuna delle singole clausole in esso contenute sono stati interamente negoziati, con la conseguenza che non trovano applicazione gli art. 1341 e 1342 del Codice Civile.

Per quanto qui non previsto, il presente contratto resta regolato dalle disposizioni di cui agli art. 1803 e seguenti del Codice Civile.

Il presente Contratto, redatto in duplice originale, è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi degli artt. 5, 6 e 39 del D.P.R. n. 131 del 26 aprile 1986 ed è soggetto ad imposta di bollo come da tariffa all. A – parte I art.2, del D.P.R. 642/72 e ss.mm.ii. Le spese per l'eventuale registrazione sono a carico della Parte richiedente. Le spese di bollo sono equamente divise tra le Parti.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime autorizza la stipula del contratto di comodato d'uso gratuito con l'Istituto San Raffaele di Milano.

4.3) Organizzazione evento: “School on Fundamentals of Data Science”, nell'ambito delle attività legate al progetto dell'European Joint Doctorate (EJD) STIMULATE – autorizzazione di spesa – referente prof. Raffaele Tripiccione.

Il Presidente lascia la parola al prof. Tripiccione, il quale informa in merito all'organizzazione dell'evento: “School on Fundamentals of Data Science”, nell'ambito dell'European Joint Doctorate (EJD) STIMULATE, a cui partecipa il nostro Dipartimento.

La scuola si terrà nel periodo 4-15 Febbraio e vedrà la partecipazione dei 15 fellows del progetto e di altri 4 o 5 studenti esterni al progetto. Ulteriori dettagli e il programma completo dell'evento sono reperibili sul sito internet di STIMULATE (<http://www.stimulate-ejd.eu/news-and-events>).

Tutti i compensi agli speaker (così come tutte le altre spese relative all'organizzazione della Scuola) saranno coperti sui fondi del progetto STIMULATE, di cui il prof. Tripiccione è responsabile scientifico locale. Il budget richiesto per l'organizzazione è già stato trasferito ad UNIFE ed è disponibile a questo scopo. Di seguito il dettaglio delle spese necessarie per l'organizzazione dell'evento:

Voce di spesa	Dettagli	Costo (€)
Pranzi	20 persone per 10 giorni	3300
Coffee break	2 coffee break al giorno per 10 giorni per 20 persone	3080
Cene studenti	14 pasti per 15 studenti	3780
Biglietti treno	Viaggi per 5 studenti	454
Biglietti aereo	Viaggi per 8 studenti e 1 docente	1921
Transfer aerop.	Trasferimento da e per l'aeroporto di Bologna, 8 studenti	240
Albergo	Spese di albergo per gli studenti	5369
Cena sociale	Cena sociale per 20 partecipanti	1000
	Totale	19144

Speaker	Titolo del seminario	Ore	Compenso (€)
Piero Altoè	Fundamentals of deep learning	6	720
Luigi Troiano	Applications of deep learning	6	720
Marco Guidetti	Data Analytics	6	720
Sara Schiesaro	Applications of data analytics	6	720
Ivan Giroto	Data Storage	8	960
Graziano Giuliani	Data Management	8	960
Simone Montangero	Quantum Computing	2	240
Ludovico Silvestri	Data and the Human Brain Project	2	240

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime autorizza l'imputazione delle spese per l'organizzazione dell'evento al budget del bilancio unico di Ateneo 2019 - Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – con vincolo al progetto: 2018-UEH2020-TR_001-UEH2020-MSCA-ITN-2017-N°765048 PROGETTO STIMULATE.

4.4) Richieste di conferimento seminari – Prof. Raffaele Tripiccione.

In riferimento alla delibera assunta al punto precedente (4.3) del presente verbale, il Presidente illustra al Consiglio le richieste di autorizzazione ai seminari da tenersi nell'ambito della Scuola del Progetto EU-EJD STIMULATE, trasmesse dal **Prof. Raffaele Tripiccione**.

In particolare la Scuola si colloca nell'ambito del programma di dottorato europeo congiunto (European Joint Doctorate (EJD) sul tema: "Simulazione in sistemi fisici e biologici multiscala (STIMULATE)", coordinato dall'Istituto di Cipro. L'evento, organizzato dal Dipartimento dal 4 febbraio 2019 al 15 febbraio 2019, verterà in particolare su: "School on Fundamentals of Data Science". Si passa al dettaglio dei seminari per cui viene chiesta l'autorizzazione.

4.4.1) Seminario dal titolo: "Fundamentals of Data Science".

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Raffaele Tripiccione**, la richiesta di conferire un seminario al Dott. Piero Altoè, responsabile del segmento HPC in Italia presso NVIDIA, dal titolo: "Fundamentals of Data Science" che si terrà il 4 e 5 Febbraio 2019 nell'ambito del programma di dottorato europeo congiunto "Simulazione in sistemi fisici e biologici multiscala (STIMULATE)".

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

Titolo del seminario	Fundamentals of Data Science
Programma	<ul style="list-style-type: none"> • Deep learning algorithm • Data Analysis • GPU programming
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Scuola STIMULATE
SSD	FIS/02
Data e Durata dell'incarico <small>Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo</small>	4 e 5 Febbraio 2019 - 6 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	Piero Altoè
Numero di codice fiscale Italiano (*)	LTAPRI77E09M089V
Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> • A titolo retribuito • A titolo gratuito 	A titolo retribuito
Compenso orario <small>Fino ad un massimo di 120 euro all'ora</small>	120/ora
Compenso lordo €	720 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria <small>Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo</small>	EU-STIMULATE - UE H2020-MSCA-ITN-2017 - N° 765048 PROGETTO STIMULATE Codice Progetto: 2018-UEH2020-TR_001

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal Prof. Tripiccione e visionato il curriculum presentato dal Dott. Altoè, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.

4.4.2) Seminario dal titolo: "Fundamentals of Data Science".

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Raffaele Tripiccione**, la richiesta di conferire un seminario al Dott. Luigi Troiano, ricercatore presso l'Università del Sannio di Benevento, dal titolo: "Fundamentals of Data Science" che si terrà il 4 e 5 Febbraio 2019 nell'ambito del programma di dottorato europeo congiunto "Simulazione in sistemi fisici e biologici multiscala (STIMULATE)".

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

Titolo del seminario	Fundamentals of Data Science
Programma	<ul style="list-style-type: none"> • Deep learning algorithm • Data Analysis • GPU programming
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Scuola STIMULATE
SSD	FIS/02
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	4 e 5 Febbraio 2019 - 6 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	Luigi Troiano
Numero di codice fiscale Italiano (*)	TRN LGU 73C10 I234T
Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> • A titolo retribuito • A titolo gratuito 	A titolo retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120/ora
Compenso lordo €	720 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	EU-STIMULATE - UE H2020-MSCA-ITN-2017 - N° 765048 PROGETTO STIMULATE Codice Progetto: 2018-UEH2020-TR_001

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal Prof. Tripicciono e visionato il curriculum presentato dal Dott. Troiano, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.

4.4.3) Seminario dal titolo: "Data Analytics".

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Raffaele Tripicciono**, la richiesta di conferire un seminario alla Dott.ssa Sara Schiesaro, ricercatrice d'informatica presso l'Università di Ferrara, dal titolo: "Data Analytics" che si terrà il 6 e 7 Febbraio 2019 nell'ambito del programma di dottorato europeo congiunto "Simulazione in sistemi fisici e biologici multiscala (STIMULATE)".

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

Titolo del seminario	Data Analytics
Programma	<ul style="list-style-type: none"> • Application of Deep learning algorithm • Data Analysis • Mathematica for Data Analysis
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Scuola STIMULATE
SSD	FIS/02
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	6 e 7 Febbraio 2019 - 6 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	Sara Schiesaro
Numero di codice fiscale Italiano (*)	SCHSRA92L61H620L
Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> • A titolo retribuito • A titolo gratuito 	A titolo retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120/ora
Compenso lordo €	720 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	EU-STIMULATE - UE H2020-MSCA-ITN-2017 - N° 765048 PROGETTO STIMULATE Codice Progetto: 2018-UEH2020-TR_001

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal Prof. Tripicciono e visionato il curriculum presentato dalla Dott.ssa Schiesaro, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.

4.4.4) Seminario dal titolo: “Data Analytics”.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Raffaele Tripiccione**, la richiesta di conferire un seminario al Dott. Marco Guidetti, collaboratore, come responsabile delle operazioni europee con Wolfram Solutions - Wolfram Research Inc., dal titolo: “Data Analytics” che si terrà il 6 e 7 Febbraio 2019 nell’ambito del programma di dottorato europeo congiunto “Simulazione in sistemi fisici e biologici multiscala (STIMULATE)”.

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

Titolo del seminario	Data Analytics
Programma	<ul style="list-style-type: none"> • Deep learning algorithm • Data Analysis • Mathematica for Data Analysis
Motivazione dell’affidamento dell’incarico	Scuola STIMULATE
SSD	FIS/02
Data e Durata dell’incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l’intero Ateneo	6 e 7 Febbraio 2019 - 6 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	Marco Guidetti
Numero di codice fiscale Italiano (*)	GDTMRC78B01A944J
Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> • A titolo retribuito • A titolo gratuito 	A titolo retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all’ora	120/ora
Compenso lordo €	720 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l’effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	EU-STIMULATE - UE H2020-MSCA-ITN-2017 - N° 765048 PROGETTO STIMULATE Codice Progetto: 2018-UEH2020-TR_001

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal Prof. Tripiccione e visionato il curriculum presentato dal Dott. Guidetti, all’unanimità approva l’affidamento del seminario in oggetto.

4.4.5) Seminario dal titolo: “Data Storage”.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Raffaele Tripiccione**, la richiesta di conferire un seminario al Dott. Ivan Giroto, codirettore e docente all’ICTP – International Centre for Theoretical Physics Abdus Salam con sede a Trieste, dal titolo: “Data Storage” che si terrà

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

il 11 e 13 Febbraio 2019 nell'ambito del programma di dottorato europeo congiunto "Simulazione in sistemi fisici e biologici multiscala (STIMULATE)".

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

Titolo del seminario	Data Storage
Programma	<ul style="list-style-type: none"> • Algorithm for Data Storage • Parallel Data Storage • Intelligent Storage
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Scuola STIMULATE
SSD	FIS/02
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	11 e 13 Febbraio 2019 - 8 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	Ivan Girotto
Numero di codice fiscale Italiano (*)	GRTVNI80T25D548A
Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> • A titolo retribuito • A titolo gratuito 	A titolo retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120/ora
Compenso lordo €	960 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	EU-STIMULATE - UE H2020-MSCA-ITN-2017 - N° 765048 PROGETTO STIMULATE Codice Progetto: 2018-UEH2020-TR_001

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal Prof. Tripiccione e visionato il curriculum presentato dal Dott. Girotto, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.

4.4.6) Seminario dal titolo: "Data Management".

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Raffaele Tripiccione**, la richiesta di conferire un seminario al Dott. Graziano Giuliani, ricercatore all'ICTP – International Centre for Theoretical Physics Abdus Salam con sede a Trieste, dal titolo: "Data management" che si terrà il 11 e 13 Febbraio 2019 nell'ambito del programma di dottorato europeo congiunto "Simulazione in sistemi fisici e biologici multiscala (STIMULATE)".

Il C.V. del Dott. Giuliani (*Allegato n. 7*) è parte integrante del presente verbale.

Titolo del seminario	Data Management
Programma	<ul style="list-style-type: none"> • Algorithm for Data Management • Parallel Data Management • Management of Big Data
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Scuola STIMULATE
SSD	FIS/02
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	11 e 13 Febbraio 2019 - 8 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	Graziano Giuliani
Numero di codice fiscale Italiano (*)	GLNGZN68P19H501A
Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> • A titolo retribuito • A titolo gratuito 	A titolo retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120/ora
Compenso lordo €	960 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	EU-STIMULATE - UE H2020-MSCA-ITN-2017 - N° 765048 PROGETTO STIMULATE Codice Progetto: 2018-UEH2020-TR_001

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal Prof. Tripiccione e visionato il curriculum presentato dal Dott. Giuliani, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.

4.4.7) Seminario dal titolo: "Data and the Human Braian Project".

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Raffaele Tripiccione**, la richiesta di conferire un seminario al Dott. Ludovico Silvestri, ricercatore scientifico presso l'Istituto Nazionale di Ottica (INO) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), dal titolo: "Data and the Human Braian Project" che si terrà il 14 Febbraio 2019 nell'ambito del programma di dottorato europeo congiunto "Simulazione in sistemi fisici e biologici multiscala (STIMULATE)".

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

Titolo del seminario	Data and the Human Brain Project
----------------------	---

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

Programma	<ul style="list-style-type: none"> • Methods for data analysis in the human brain project
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Scuola STIMULATE
SSD	FIS/02
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	14 Febbraio 2019 - 2 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	Ludovico Silvestri
Numero di codice fiscale Italiano (*)	SLVLVC84B26G491Q
Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> • A titolo retribuito • A titolo gratuito 	A titolo retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120/ora
Compenso lordo €	240 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	EU-STIMULATE - UE H2020-MSCA-ITN-2017 - N° 765048 PROGETTO STIMULATE Codice Progetto: 2018-UEH2020-TR_001

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal Prof. Tripiccione e visionato il curriculum presentato dal Dott. Silvestri, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.

4.4.8) Seminario dal titolo: "Quantum Computing".

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Raffaele Tripiccione**, la richiesta di conferire un seminario al Dott. Simone Montanero, ricercatore presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - Università di Padova, dal titolo: "Quantum Computing" che si terrà il 14 Febbraio 2019 nell'ambito del programma di dottorato europeo congiunto "Simulazione in sistemi fisici e biologici multiscala (STIMULATE)".

Il C.V. del Dott. Montanero (*Allegato n. 9*) è parte integrante del presente verbale.

Titolo del seminario	Quantum Computing
Programma	<ul style="list-style-type: none"> • Quantum computing for data analysis
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Scuola STIMULATE

SSD	FIS/02
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	14 Febbraio 2019 - 2 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	Simone Montangero
Numero di codice fiscale Italiano (*)	MNTSMN75B13Z133D
Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> • A titolo retribuito • A titolo gratuito 	A titolo retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	120/ora
Compenso lordo €	240 Euro
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	EU-STIMULATE - UE H2020-MSCA-ITN-2017 - N° 765048 PROGETTO STIMULATE Codice Progetto: 2018-UEH2020-TR_001

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal Prof. Tripiccione e visionato il curriculum presentato dal Dott. Montangero, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.

4.5) Nomina responsabile Locale della Sezione ICRANET.

Il Presidente ricorda che nel Consiglio di Dipartimento del 5 maggio 2016 è stata approvata una Convenzione tra il Dipartimento e il Network Internazionale dei Centri per l'Astrofisica Relativistica (ICRANET), avente ad oggetto una collaborazione nel campo dell'astrofisica relativistica, della fisica astroparticellare e delle interazioni fondamentali, nonché la ricerca e lo sviluppo tecnologico necessari all'attività in tali settori.

La Convenzione prevede:

al punto: 1.1 - *Il Dipartimento ospita la locale Sezione dell'ICRANet, con le modalità previste dalla presente convenzione.*

Nonché al punto: 2.2 – *Il Responsabile Locale della Sezione è nominato dal Direttore dell'ICRANET sentito il Direttore del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.*

Con mail del 14 gennaio scorso, il Prof. Remo Ruffini, Direttore di ICRANet, ha proposto di nominare Responsabile della Sezione locale il Prof. Piero Rosati; il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere su tale nomina.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime esprime parere favorevole alla nomina del prof. Rosati quale Responsabile della locale Sezione dell'ICRANet.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

4.6) Rinnovo assegno di ricerca - responsabile Prof. Paolo Natoli.

Il Prof. Paolo Natoli, PA nel SSD FIS/05, ha proposto il rinnovo di un assegno di ricerca, al **Dott. Diego Molinari**, ai sensi dell'art. 3, comma 1 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo **"Metodologie di analisi dei dati di radiazione cosmica di fondo tramite spettri di potenza angolari"**, con decorrenza 1° Aprile 2019; trattandosi di un assegno attivato nel 2017, 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 27.225,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.TR.20.10.10.010 2018-EPR-NP_001	Fondi Contributo di ricerca da INAF – Responsabile Prof. Paolo Natoli CUP: F84G14000240005	€. 14.834,50
CA.TR.20.10.10.010 2017-NAZ.A-NP_001	Fondi COSMOS Tor Vergata – Responsabile Prof. Paolo Natoli CUP: F82F16000450005	€. 2.390,50
CA.TR.20.10.10.010 2010-EPR-CR_001	Fondi Convenzione INFN – Responsabile Prof. Vincenzo Guidi	€. 10.000,00

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. Diego Molinari** con le caratteristiche sopra descritte, dal 01/04/2019 al 31/03/2020.

- di imputare il costo di € 27.225,00 ai seguenti Progetti:

€ 14.834,50 Fondi Contributo di ricerca da INAF, codice progetto: 2018-EPR-NP_001;

€ 2.390,50 Fondi COSMOS Tor Vergata, codice progetto: 2017-NAZ.A-NP_001;

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

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

Sul quinto oggetto "Varie ed eventuali".

Non vi sono argomenti in discussione.

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

Sul sesto oggetto "Questioni relative ai Ricercatori"

6.1) Richiesta di valutazione positiva ai fini dell'attribuzione dell'incentivo una tantum ai sensi dell'art. 1, comma 629 della Legge n. 205/2017 (legge di bilancio 2018).

Il Presidente informa che il Consiglio di Amministrazione, nell'adunanza del 14 novembre u.s., ha individuato i criteri per l'attribuzione dell'incentivo una tantum ai sensi dell'art. 1, comma 629 della

Legge n. 205/2017 (legge di bilancio 2018).

La procedura prevede la compilazione di un modello di istanza, da presentare al Consiglio del Dipartimento di afferenza, per ottenere la valutazione positiva necessaria all'erogazione dell'incentivo in oggetto. La domanda deve essere corredata da una breve relazione sul complesso delle attività didattiche, di ricerca e gestionali con riferimento al periodo di servizio svolto nel quinquennio 2011-2015.

Si procede con l'assunzione delle delibere relative alle istanze ricevute entro le ore 24:00 del 15 gennaio.

Il Presidente informa il Consiglio, che alla data del 15/01/2019, hanno trasmesso alla Direzione l'istanza relativa alla richiesta di valutazione ai fini dell'attribuzione dell'incentivo una tantum, ai sensi dell'art. 1, comma 629 della Legge n. 205/2017 (legge di bilancio 2018) i seguenti Ricercatori:

<i>Nominativo</i>	<i>SSD</i>	<i>Allegato n.</i>
BISERO Diego	FIS/03	<i>10</i>
DI DOMENICO Giovanni	FIS/07	<i>11</i>
RICCI Barbara	FIS/04	<i>12</i>

Il Presidente illustra nei dettagli il contenuto delle relazioni sull'attività didattica, scientifica e gestionale presentate dai Ricercatori sopra elencati per il quinquennio 2011-2015, già visionate dalla Giunta Dipartimentale nella seduta del 16 gennaio 2019, allegate al presente verbale, di cui costituiscono parte integrante.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nel prendere atto di quanto sopra, esprime parere positivo sull'attività didattica, scientifica e gestionale svolta nel quinquennio 2011-2015 dai seguenti Ricercatori: Dott. Diego Bisero, Dott. Giovanni Di Domenico, Dott.ssa Barbara Ricci.

Escono i Ricercatori.

6.2) Chiamata, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010, di un Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, settore concorsuale 04/A1 – Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni - Settore scientifico-disciplinare GEO/06 – Mineralogia.

Il Presidente comunica al Consiglio che la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 1786 del 6/12/2018 (Commissione composta dai Professori: Fabrizio Nestola, Alessandro Pavese e Massimo Coltorti), nell'ambito della procedura attivata per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno (Settore concorsuale: settore concorsuale 04/A1 – Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni - Settore scientifico-disciplinare GEO/06 – Mineralogia), ha concluso i suoi lavori lo scorso 21 dicembre; i relativi atti sono stati approvati dal Rettore con D.R. n. 46 dell'11 gennaio 2019 e sono stati resi pubblici nel sito internet dell'Ateneo. La Commissione ha individuato nel dott. Matteo Ardit il candidato qualificato da proporre al Consiglio per la chiamata come 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 30 dicembre 2010 n. 240.

La suddetta posizione di RTDb GEO/06 rientra tra quelle previste a gravare su budget MIUR nell'ambito del progetto finanziato "Dipartimenti di Eccellenza". Sulla base di quanto esposto dal Direttore Generale del MIUR dott. Daniele Livon nell'incontro organizzato dal CODAU l'11 aprile 2018 e delle raccomandazioni inviate dall'Ufficio Ripartizione Ricerca al DG UniFe in data 29 novembre 2018, il Consiglio di Dipartimento propone che il CdA di UniFe deliberi la presa di servizio dell'RTDb GEO/06 in data 01 febbraio 2019. Tale tempistica renderà possibile inserire l'utilizzo di una prima quota del budget MIUR per reclutamento di personale già nella rendicontazione da inviare al MIUR entro il 31 gennaio 2019. La presa di servizio del RTDb GEO/06 consentirà inoltre una maggiore flessibilità ai fini della individuazione dei docenti di riferimento necessari all'attivazione dei corsi di studio in Ateneo.

Il Presidente dà lettura del giudizio formulato dalla Commissione di valutazione (*Allegato n. 13*).

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

- il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, dopo attenta lettura dei contenuti dei verbali della Commissione giudicatrice della procedura attivata per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240. (SSD GEO/06 - settore concorsuale 04/A1);

-preso atto dei risultati della valutazione comparativa svolta dalla suddetta Commissione, che ha individuato nel dott. Matteo Ardit il candidato qualificato da proporre al Consiglio per la chiamata come Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 240 del 2010;

- propone agli Organi di Ateneo la chiamata del dott. Matteo Ardit, per coprire il posto di Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi della lettera b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240. (SSD GEO/06 - settore concorsuale 04/A1), a partire dal 1° febbraio 2019.

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

6.3) Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi della lettera b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 240/2010 – Settore scientifico disciplinare GEO/07 – Petrologia e petrografia – 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 GEO/07 – Petrologia e petrografia, settore concorsuale 04/A1 – Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni, è stata bandita (Bando emanato con D.R. 1771/2018) con avviso pubblicato in Gazzetta Ufficiale del 28/12/2018 n. 102.

Il termine per la presentazione delle domande di partecipazione è scaduto il 12 gennaio 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 GEO/07 – Petrologia e petrografia.

Si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Prof. Vincenzo Morra, Ordinario presso l'Università di Napoli, settore scientifico disciplinare GEO/07, settore concorsuale 04/A1.
- Prof. Maurizio Mazzucchelli, Ordinario presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, settore scientifico disciplinare GEO/07, settore concorsuale 04/A1.
- Prof. Alessio Langella, Ordinario presso l'Università del Sannio e Benevento, 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 autocertificazioni e nelle attestazioni che si allegano al verbale costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegati n. 14, n. 15, n. 16*).

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) Richiesta di valutazione positiva ai fini dell'attribuzione dell'incentivo una tantum ai sensi dell'art. 1, comma 629 della Legge n. 205/2017 (legge di bilancio 2018).

Il Presidente informa che il Consiglio di Amministrazione, nell'adunanza del 14 novembre u.s., ha individuato i criteri per l'attribuzione dell'incentivo una tantum ai sensi dell'art. 1, comma 629 della Legge n. 205/2017 (legge di bilancio 2018).

La procedura prevede la compilazione di un modello di istanza, da presentare al Consiglio del Dipartimento di afferenza, per ottenere la valutazione positiva necessaria all'erogazione dell'incentivo in oggetto. La domanda deve essere corredata da una breve relazione sul complesso delle attività didattiche, di ricerca e gestionali con riferimento al periodo di servizio svolto nel quinquennio 2011-2015.

Nel frattempo, si procede con l'assunzione delle delibere relative alle istanze ricevute entro il 15 gennaio.

Il Presidente informa il Consiglio, che alla data del 15/01/2019, hanno trasmesso alla Direzione l'istanza relativa alla richiesta di valutazione ai fini dell'attribuzione dell'incentivo una tantum, ai sensi dell'art. 1, comma 629 della Legge n. 205/2017 (legge di bilancio 2018) i seguenti Professori di II fascia:

<i>Nominativo</i>	<i>SSD</i>	<i>Allegato n.</i>
BASSI Davide	GEO/01	17
CIAVOLA Paolo	GEO/04	18
CIULLO Giuseppe	FIS/01	19
GHIROTTI Monica	GEO/05	20
GIOVANNINI Loris	FIS/03	21
LUCIANI Valeria	GEO/01	22
MALAGU' Cesare	FIS/01	23
MANTOVANI Fabio	FIS/06	24
PETRUCCI Ferruccio Carlo	FIS/01	25
SACCANI Emilio	GEO/07	26
TOMASSETTI Luca	FIS/01	27

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

Il Presidente illustra nei dettagli il contenuto delle relazioni sull'attività didattica, scientifica e gestionale presentate dai Professori di II Fascia sopra elencati per il quinquennio 2011-2015, già visionate dalla Giunta Dipartimentale nella seduta del 16 gennaio 2019, allegate al presente verbale, di cui costituiscono parte integrante.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nel prendere atto di quanto sopra, esprime parere positivo sull'attività didattica, scientifica e gestionale svolta nel quinquennio 2011-2015 dai seguenti Professori di II Fascia: Prof. Davide Bassi, Prof. Paolo Ciavola, Prof. Giuseppe Ciullo, Prof.ssa Monica Ghirotti, Prof. Loris Giovannini, Prof.ssa Valeria Luciani, Prof. Cesare Malagù, Prof. Fabio Mantovani, Prof. Ferruccio Carlo Petrucci, Prof. Emilio Saccani, Prof. Luca Tomassetti.

7.2) Relazioni didattica e scientifica del Prof. Piero Gianolla come Professore di II fascia, relative al periodo 1° gennaio 2014 – 31° dicembre 2017.

Il Presidente informa il Consiglio che il **Prof. Piero Gianolla**, Professore Associato nel s.s.d. GEO/02 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione le relazioni didattica e scientifica relative al periodo **1° gennaio 2014 – 31° dicembre 2017**, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Presidente illustra nei dettagli, come da (*Allegati n 28 e n. 29*), 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 Scienze Geologiche.

Al termine dell'illustrazione delle relazioni didattica e scientifica relative al periodo **1° gennaio 2014 – 31° dicembre 2017** ricevute 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. Piero Gianolla.*

Escono i Professori di II fascia.

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

8.1) Richiesta di valutazione positiva ai fini dell'attribuzione dell'incentivo una tantum ai sensi dell'art. 1, comma 629 della Legge n. 205/2017 (legge di bilancio 2018).

Il Presidente informa che il Consiglio di Amministrazione, nell'adunanza del 14 novembre u.s., ha individuato i criteri per l'attribuzione dell'incentivo una tantum ai sensi dell'art. 1, comma 629 della Legge n. 205/2017 (legge di bilancio 2018).

La procedura prevede la compilazione di un modello di istanza, da presentare al Consiglio del Dipartimento di afferenza, per ottenere la valutazione positiva necessaria all'erogazione dell'incentivo in oggetto. La domanda deve essere corredata da una breve relazione sul complesso delle attività didattiche, di ricerca e gestionali con riferimento al periodo di servizio svolto nel quinquennio 2011-2015.

Per coloro i quali non avessero ancora provveduto, si consiglia di trasmettere l'istanza al Direttore, entro una data che consenta al Consiglio di Dipartimento di deliberare nella prima seduta utile di Febbraio.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

Nel frattempo, si procede con l'assunzione delle delibere relative alle istanze ricevute entro il 15 gennaio.

Il Presidente informa il Consiglio, che alla data del 15/01/2019, hanno trasmesso alla Direzione l'istanza relativa alla richiesta di valutazione ai fini dell'attribuzione dell'incentivo una tantum, ai sensi dell'art. 1, comma 629 della Legge n. 205/2017 (legge di bilancio 2018) i seguenti Professori di I fascia:

<i>Nominativo</i>	<i>SSD</i>	<i>Allegato n.</i>
CALABRESE Roberto	FIS/01	30
CAPUTO Riccardo	GEO/03	31
COLTORTI Massimo	GEO/07	32
CRUCIANI Giuseppe	GEO/06	33
FIorentINI Giovanni	FIS/04	34
GAMBACCINI Mauro	FIS/07	35
GUIDI Vincenzo	FIS/01	36
LENISA Paolo	FIS/04	37
LUPPI Eleonora	FIS/01	38
POSENATO Renato	GEO/01	39

Il Presidente illustra nei dettagli il contenuto delle relazioni sull'attività didattica, scientifica e gestionale presentate dai Professori di I Fascia sopra elencati per il quinquennio 2011-2015, già visionate dalla Giunta Dipartimentale nella seduta del 16 gennaio 2019, allegate al presente verbale, di cui costituiscono parte integrante.

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nel prendere atto di quanto sopra, **esprime parere positivo** sull'attività didattica e scientifica e gestionale svolta nel quinquennio 2011-2015 dai seguenti Professori di I fascia: Prof. Roberto Calabrese, Prof. Riccardo Caputo, Prof. Massimo Coltorti, Prof. Giuseppe Cruciani, Prof. Giovanni Fiorentini, Prof. Mauro Gambaccini, Prof. Vincenzo Guidi, Prof. Paolo Lenisa, Prof.ssa Eleonora Luppi, Prof. Renato Posenato.*

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Presidente alle ore 16:45 dichiara chiusa la seduta.

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