

Protocollo n. 10144 del 22/01/2019
Repertorio n. 3/2019

Verbale n. 2



**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 22 GENNAIO 2019

L'anno 2019 (Duemiladiciannove =)

*in questo giorno di **Martedì 22** (=ventidue)*

*del mese di Gennaio **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 17/01/2019, protocollo n.7143 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	AG
COLTORTI Massimo	A	CRUCIANI Giuseppe	P	GAMBACCINI Mauro	P
GUIDI Vincenzo	P	LENISA Paolo	AG	LUPPI Eleonora	P
POSENATO Renato	P	ROSATI Piero	P	TRIPICIONE Raffaele	P

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

BASSI Davide	P	BIANCHINI Gianluca	P	BONADIMAN Costanza	P
DRAGO Alessandro	P	GHIROTTI Monica	AG	GIANOLLA Piero	P
GIOVANNINI Loris	P	LUCIANI Valeria	P	MALAGU' Cesare	P
MANTOVANI Fabio	P	MARTUCCI Annalisa	P	MORETTI Mauro	P
MORSILLI Michele	AG	NATOLI Paolo	AG	PAGLIARA Giuseppe	P
PETRUCCI Ferruccio	P	SACCANI Emilio	P	SIMEONI Umberto	A
TAIBI Angelo	P	TOMASSETTI Luca	A	VACCARO Carmela	A
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	CIULLO Giuseppe	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	A	CARDARELLI Paolo	P	CHERUBINI Claudia	AG
FIORINI Massimiliano	P	FRIJIA Gianluca	AG	GARZIA Isabella	P
MONTONCELLO Federico	P	PAGANO Luca	AG	PAPPALARDO Luciano Libero	AG
STRATI Virginia	P	VIRGILLI Enrico	P		

RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO

DROGHETTI Francesco	AG	LANDI Luca	P	VERDE Massimo	P

RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO

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

RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA

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

RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA

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

RAPPRESENTANTE degli STUDENTI

STELLA Elena	A				
--------------	---	--	--	--	--

E' stata invitata dal Direttore a partecipare alla seduta

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

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

1. Comunicazioni.
2. Programmazione per il reclutamento del personale docente per il triennio 2019-2021
3. Programmazione didattica 2018/2019
4. Varie ed eventuali.

Sul primo oggetto: “Comunicazioni”.

Non vi sono comunicazioni da parte del Presidente.

Sul secondo oggetto: “Programmazione per il reclutamento del personale docente per il triennio 2019-2021”.

PROGRAMMAZIONE DIPARTIMENTALE 2019-2021

Ai fini della formulazione della programmazione del Dipartimento, il Presidente richiama le linee d'indirizzo dell'Ateneo per la programmazione di tutti i Dipartimenti deliberate nelle sedute degli Organi di Novembre.

Come già avvenuto nella programmazione del triennio appena concluso 2016-2018, sarà posta particolare attenzione a operazioni interdipartimentali e a nuove opportunità che potranno derivare da cessazioni anticipate, ad oggi non previste, né preventivabili.

Il Presidente ricorda inoltre che non risulta ancora soddisfatta la richiesta di messa a bando per il reclutamento di un professore associato nel SC 04/A4 (GEOFISICA) - SSD GEO/11 (GEOFISICA APPLICATA), approvata con delibera del Consiglio di Dipartimento di FST del 08/03/2018, prevista come da espletarsi entro il 2018 nel progetto Dipartimenti di Eccellenza finanziato dal MIUR, a gravare su budget ministeriale.

Come comunicato al Direttore Generale in data 29 novembre u.s. con riferimento al monitoraggio dello stato di avanzamento del progetto, si raccomanda che la pubblicazione su Gazzetta Ufficiale del bando di concorso per PA GEO/11 avvenga quanto prima.

Su queste basi, è stata formulata una proposta di reclutamento per il triennio 2019-2021 per il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, che viene illustrata e analizzata dal Presidente, e che tiene conto di una serie di fattori, tra i quali:

- pensionamenti del triennio 2018-2020 (che generano i punti organico disponibili per il triennio della programmazione);
- necessità didattiche relative ai Corsi di Laurea Triennale e Magistrale afferenti al Dipartimento, nonché di tutti i Corsi di Servizio tenuti dai docenti del Dipartimento ed erogati a tutto l'Ateneo;
- attenzione prioritaria agli strutturati abilitati a Professore Associato per le esigenze di certificatori;
- qualità scientifica dei SSD;
- possibilità di co-finanziamento per giovani ricercatori RTD-A.

Si fa presente che tale programmazione potrà essere integrata sulla base di:

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

- esiti delle future ASN;
- eventuali mutamenti del quadro normativo soprattutto in relazione alle operazioni incentivabili dal MIUR;
- eventuali piani straordinari per RTD-B o per PA.

In sintesi, la proposta complessiva prevede i seguenti ruoli:

Professore Ordinario

Si richiedono quattro posizioni, le prime due prioritariamente; le seconde due posizioni subordinatamente alle prime e senza nessuna priorità fra di loro. In una fase successiva si potrà indicare un ordine fra le ultime due posizioni.

<i>SSD:</i>	<i>Settore concorsuale:</i>	<i>NOTE</i>
FIS/02 – FISICA TEORICA MODELLI E METODI MATEMATICI	02/A2 – FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI	<i>1 posizione richiesta</i>
GEO/01 - PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA	04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA	<i>1 posizione richiesta</i>
FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA	02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA	<i>1 posizione richiesta fra i tre settori indicati</i>
FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA	02/C1 - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI	
FIS/07 – FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)	02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA	
GEO/02 – GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA	04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA	<i>1 posizione richiesta fra i cinque settori indicati</i>
GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA	04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	
GEO/06 – MINERALOGIA	04/A1 – GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI	
GEO/07 – PETROLOGIA E PETROGRAFIA	04/A1 – GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI	
GEO/09 – GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO- PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE ED I BENI CULTURALI	04/A1 – GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI	

Professore Associato

Compatibilmente alle scelte politiche di Ateneo, si richiedono tutte le posizioni per le quali ad oggi esistono ricercatori a tempo indeterminato in possesso di un' idoneità a professore associato; nel caso del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra si richiedono cinque posizioni, La prima posizione è prioritaria mentre le altre sono subordinate alla prima ed equivalenti fra di loro. In una fase successiva si potrà indicare un ordine fra queste quattro posizioni. Ci si riserva di modificare la programmazione sulla base di nuove eventuali idoneità maturate.

<i>SSD:</i>	<i>Settore concorsuale:</i>	<i>NOTE</i>
FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA	02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA	<i>1 posizione richiesta</i>
FIS/02 – FISICA TEORICA MODELLI E METODI MATEMATICI	02/A2 – FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI	<i>1 posizione richiesta</i>
FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA	02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA	<i>1 posizione richiesta</i>
FIS/04 – FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE	02/A2 – FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI	<i>1 posizione richiesta</i>
FIS/07 – FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)	02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA	<i>1 posizione richiesta</i>

Ricercatori a tempo determinato di tipo b (RTD-B)

Si richiedono sei posizioni, le prime due prioritariamente; le altre quattro subordinatamente alle prime due e senza nessuna priorità fra di loro. In una fase successiva si potrà indicare un ordine fra le ultime quattro posizioni.

<i>SSD:</i>	<i>Settore concorsuale:</i>	<i>NOTE</i>
FIS/02 – FISICA TEORICA MODELLI E METODI MATEMATICI	02/A2 – FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI	<i>1 posizione richiesta</i>
GEO/04 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	<i>1 posizione richiesta</i>
FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE	02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI	<i>1 posizione richiesta fra i due settori indicati</i>
FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA	02/C1 - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI	
FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE	02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA	<i>1 posizione richiesta fra i due settori indicati</i>
FIS/07 – FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)	02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA	

GEO/09 - GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE ED I BENI CULTURALI	04/A1 – GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI	<i>1 posizione richiesta fra i due settori indicati</i>
GEO/03 – GEOLOGIA STRUTTURALE	04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA	
GEO/10 – GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA	04/A4 - GEOFISICA	<i>1 posizione richiesta fra i due settori indicati</i>
GEO/01 - PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA	04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA	

Ricercatori a tempo determinato di tipo a (RTD-A)

Si richiedono inoltre sei posizioni di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A da scegliersi fra tutti i settori di Fisica e di Geologia, dipendentemente dalle necessità e dalla disponibilità di finanziamenti esterni o co-finanziamenti esterni. Particolare attenzione verrà rivolta alle necessità di Ateneo riguardo la certificazione dei Corsi di Studio.

SETTORE CONCORSALE	SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE
02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI	FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE FIS/04 – FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
02/A2 – FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI	FIS/02 – FISICA TEORICA MODELLI E METODI MATEMATICI FIS/04 – FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA	FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA
02/B2 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA	FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA
02/C1 - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI	FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA FIS/06 – FISICA PER IL SISTEMA TERRA E IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA	FIS/07 – FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA) FIS/08 – DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
04/A1 – GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI	GEO/06 – MINERALOGIA GEO/07 – PETROLOGIA E PETROGRAFIA GEO/08 – GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA GEO/09 - GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE ED I BENI CULTURALI
04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA	GEO/01 - PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA GEO/02 - GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA GEO/03 – GEOLOGIA STRUTTURALE
04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	GEO/04 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA
04/A4 - GEOFISICA	GEO/10 – GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA GEO/11 – GEOFISICA APPLICATA GEO/12 – OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA

Eventuali ulteriori posizioni verranno considerate in caso di manifestazioni di interesse a finanziare o co-finanziare tali ruoli.

La tipologia concorsuale (di norma art. 18 o in alternativa art. 24 fino al 2019) verrà determinata dagli organi accademici, e segnatamente dal CdA, previo monitoraggio del rispetto dei vincoli di legge. Inoltre, le tempistiche dei bandi e delle prese di servizio saranno raccordate alla situazione complessiva dell'Ateneo, vigilata dallo stesso CdA. Al fine di rispettare il bilancio fra art. 18 ed art. 24 sarà particolarmente utile valutare l'eventuale scorrimento di graduatorie in SSD nei quali siano presenti più candidati.

Dopo ampia discussione, il Consiglio di Dipartimento unanime approva la proposta di programmazione.

2.1) PROFILI PER LE PROCEDURE PER IL RECLUTAMENTO DI PROFESSORI ORDINARI.

2.1.1) Selezione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 02/A2 – FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI – settore scientifico disciplinare FIS/02 – FISICA TEORICA MODELLI E METODI MATEMATICI, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

- VISTA la Legge n. 240/2010 e in particolare l'art. 18, comma 1;

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura di chiamata nel ruolo di professore ordinario:

Art. 18 comma 1	
Fascia:	Prima
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali
Settore Scientifico-Disciplinare:	FIS/02 – Fisica Teorica, modelli e metodi matematici
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	25 (venticinque)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Physics
Sottocampo della ricerca	Other

2.1.2) Selezione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA – settore scientifico disciplinare GEO/01 - PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

- VISTA la Legge n. 240/2010 e in particolare l'art. 18, comma 1;

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura di chiamata nel ruolo di professore ordinario:

Art. 18 comma 1	
Fascia:	Prima
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	04/A2 – Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia
Settore Scientifico-Disciplinare:	GEO/01 – Paleontologia e Paleoecologia
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	25 (venticinque)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Non previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Environmental Science
Sottocampo della ricerca	Earth Science

2.1.3) Selezione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA – settore scientifico disciplinare FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

- VISTA la Legge n. 240/2010 e in particolare l'art. 18, comma 1;

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura di chiamata nel ruolo di professore ordinario:

Art. 18 comma 1	
Fascia:	Prima
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	02/B1 Fisica Sperimentale della Materia
Settore Scientifico-Disciplinare:	FIS/03 - Fisica della Materia
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	25 (venticinque)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Physics
Sottocampo della ricerca	Condensed matter properties

2.1.4) Selezione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 02/C1 - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI – settore scientifico disciplinare FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

- VISTA la Legge n. 240/2010 e in particolare l'art. 18, comma 1;

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura di chiamata nel ruolo di professore ordinario:

Art. 18 comma 1	
Fascia:	Prima
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	02/C1 – ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI
Settore Scientifico-Disciplinare:	FIS/05 –ASTRONOMIA E ASTROFISICA
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	30 (trenta)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale	Previsto

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Astronomy
Sottocampo della ricerca	Astrophysics

2.1.5) Selezione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA – settore scientifico disciplinare FIS/07 – FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA), ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

- VISTA la Legge n. 240/2010 e in particolare l'art. 18, comma 1;

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura di chiamata nel ruolo di professore ordinario:

Art. 18 comma 1	
Fascia:	Prima
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	02/D1 Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica
Settore Scientifico-Disciplinare:	FIS/07 - Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	25 (venticinque)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Physics
Sottocampo della ricerca	Applied Physics

2.1.6) Selezione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA – settore scientifico disciplinare – GEO/02 – GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

- VISTA la Legge n. 240/2010 e in particolare l'art. 18, comma 1;
- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura di chiamata nel ruolo di professore ordinario:

Art. 18 comma 1	
Fascia:	Prima
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA
Settore Scientifico-Disciplinare:	GEO/02 - GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	25 (venticinque)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Non previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Environmental Science
Sottocampo della ricerca	Earth Science

2.1.7) Selezione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA – settore scientifico disciplinare GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

- VISTA la Legge n. 240/2010 e in particolare l'art. 18, comma 1;
- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura di chiamata nel ruolo di professore ordinario:

Art. 18 comma 1	
Fascia:	Prima
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	04/A3 GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
Settore Scientifico-Disciplinare:	GEO/05 GEOLOGIA APPLICATA
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	18 (diciotto)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Environmental Science
Sottocampo della ricerca	Earth Science

2.1.8) Selezione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 04/A1 – GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI – settore scientifico disciplinare GEO/06 – MINERALOGIA, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

- VISTA la Legge n. 240/2010 e in particolare l'art. 18, comma 1;

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura di chiamata nel ruolo di professore ordinario:

Art. 18 comma 1	
Fascia:	Prima
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	04/A1 - Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed applicazioni
Settore Scientifico-Disciplinare:	GEO/06 - Mineralogia
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	25 (venticinque)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni)	Non previsto

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Environmental science
Sottocampo della ricerca	Earth Science

2.1.9) Selezione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 04/A1 – GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI – settore scientifico disciplinare GEO/07 – PETROLOGIA E PETROGRAFIA, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

- VISTA la Legge n. 240/2010 e in particolare l'art. 18, comma 1;

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura di chiamata nel ruolo di professore ordinario:

Art. 18 comma 1	
Fascia:	Prima
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	04/A1 – Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni
Settore Scientifico-Disciplinare:	GEO/07 – Petrologia e Petrografia
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	25 (venticinque)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Environmental Science
Sottocampo della ricerca	Earth Sciences

2.1.10) Selezione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 04/A1 – GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI – settore scientifico disciplinare GEO/09 – GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE ED I BENI CULTURALI, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

- VISTA la Legge n. 240/2010 e in particolare l'art. 18, comma 1;
- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura di chiamata nel ruolo di professore ordinario:

Art. 18 comma 1	
Fascia:	Prima
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	04/A1 – Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni
Settore Scientifico-Disciplinare:	GEO/09 – Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	20 (venti)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Environmental Science
Sottocampo della ricerca	Earth Sciences

2.2) PROFILI PER LE PROCEDURE PER IL RECLUTAMENTO DI PROFESSORI ASSOCIATI.

2.2.1) Selezione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA – settore scientifico disciplinare FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

- VISTA la Legge n. 240/2010 e in particolare l'art. 18, comma 1;
- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura di chiamata nel ruolo di professore associato:

Art. 18 comma 1	
Fascia:	Seconda
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	02/B1 Fisica Sperimentale della Materia
Settore Scientifico-Disciplinare:	FIS/03 - Fisica della Materia
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	15 (quindici)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Physics
Sottocampo della ricerca	Condensed matter properties

2.2.2) Selezione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 02/A2 – FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI – settore scientifico disciplinare FIS/02 – FISICA TEORICA MODELLI E METODI MATEMATICI, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

- VISTA la Legge n. 240/2010 e in particolare l'art. 18, comma 1;
- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura di chiamata nel ruolo di professore associato:

Art. 18 comma 1	
Fascia:	Seconda
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali
Settore Scientifico-Disciplinare:	FIS/02 – Fisica Teorica, modelli e metodi matematici
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	20 (venti)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e	Previsto

indicato nell'istanza.)	
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Physics
Sottocampo della ricerca	Other

2.2.3) Selezione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA – settore scientifico disciplinare FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

- VISTA la Legge n. 240/2010 e in particolare l'art. 18, comma 1;
- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura di chiamata nel ruolo di professore associato:

Art. 18 comma 1	
Fascia:	Seconda
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	02/B1 Fisica Sperimentale della Materia
Settore Scientifico-Disciplinare:	FIS/03 - Fisica della Materia
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	20 (venti)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Physics
Sottocampo della ricerca	Solid state physics

2.2.4) Selezione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 02/A2 – FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI – settore scientifico disciplinare FIS/04 – FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

- VISTA la Legge n. 240/2010 e in particolare l'art. 18, comma 1;
- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura di chiamata nel ruolo di professore associato:

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

Art. 18 comma 1	
Fascia:	Seconda
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali
Settore Scientifico-Disciplinare:	FIS/04 – Fisica Nucleare s Subnucleare
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	20 (venti)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Physics
Sottocampo della ricerca	Other

2.2.5) Selezione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA – settore scientifico disciplinare FIS/07 – FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA), ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

- VISTA la Legge n. 240/2010 e in particolare l'art. 18, comma 1;

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura di chiamata nel ruolo di professore associato:

Art. 18 comma 1	
Fascia:	Seconda
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	02/D1 Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica
Settore Scientifico-Disciplinare:	FIS/07 - Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	20 (venti)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Physics
Sottocampo della ricerca	Applied Physics

2.3) PROFILI PER LE PROCEDURE PER IL RECLUTAMENTO DI RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO – art. 24, comma 3, lett. b), L. 240/2010.

2.3.1) Proposta di attivazione di una procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010, settore concorsuale 02/A2 – FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI - settore disciplinare FIS/02 – FISICA TEORICA MODELLI E METODI MATEMATICI.

- VISTA la Legge n. 240/2010, art. 24, lettera b);

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010:

Fascia:	RTD-B
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali
Settore Scientifico-Disciplinare:	FIS/02 – Fisica Teorica, modelli e metodi matematici
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	20 (venti)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Physics
Sottocampo della ricerca	Other

2.3.2) Proposta di attivazione di una procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010, settore concorsuale 04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA - settore disciplinare GEO/04 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA.

- VISTA la Legge n. 240/2010, art. 24, lettera b);

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010:

Fascia:	RTD-B
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	04/A3 GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
Settore Scientifico-Disciplinare:	GEO/04– GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	15 (quindici)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Environmental Science
Sottocampo della ricerca	Earth Science

2.3.3) Proposta di attivazione di una procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010, settore concorsuale 02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI – settore disciplinare FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE.

- VISTA la Legge n. 240/2010, art. 24, lettera b);

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010:

Fascia:	RTD-B
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	02/A1 Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali
Settore Scientifico-Disciplinare:	FIS/01 Fisica sperimentale
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	20 (venti)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e	Previsto

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

indicato nell'istanza.)	
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Physics
Sottocampo della ricerca	Other

2.3.4) Proposta di attivazione di una procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010, settore concorsuale 02/C1 - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI – settore scientifico disciplinare FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA

- VISTA la Legge n. 240/2010, art. 24, lettera b);

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010:

Fascia:	RTD-B
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	02/C1 – ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI
Settore Scientifico-Disciplinare:	FIS/05 –ASTRONOMIA E ASTROFISICA
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	20 (venti)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Astronomy
Sottocampo della ricerca	Astrophysics

2.3.5) Proposta di attivazione di una procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010, settore concorsuale 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA – settore disciplinare FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE.

- VISTA la Legge n. 240/2010, art. 24, lettera b);

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010:

Fascia:	RTD-B
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	02/B1 Fisica Sperimentale della Materia
Settore Scientifico-Disciplinare:	FIS/01 - Fisica Sperimentale
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	15 (quindici)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Physics
Sottocampo della ricerca	Condensed matter properties

2.3.6) Proposta di attivazione di una procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010, settore concorsuale 02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA – settore scientifico disciplinare FIS/07 – FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA).

- VISTA la Legge n. 240/2010, art. 24, lettera b);

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010:

Fascia:	RTD-B
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	02/D1 Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica
Settore Scientifico-Disciplinare:	FIS/07 - Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	15 (quindici)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Physics
Sottocampo della ricerca	Applied Physics

2.3.7) Proposta di attivazione di una procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010, settore concorsuale 04/A1 – GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI – settore disciplinare GEO/09 - GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE ED I BENI CULTURALI.

- VISTA la Legge n. 240/2010, art. 24, lettera b);

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010:

Fascia:	RTD-B
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	04/A1 – Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni
Settore Scientifico-Disciplinare:	GEO/09 – Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	15 (quindici)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Environmental Science
Sottocampo della ricerca	Earth Science

2.3.8) Proposta di attivazione di una procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010, settore concorsuale 04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA – settore disciplinare GEO/03 – GEOLOGIA STRUTTURALE.

- VISTA la Legge n. 240/2010, art. 24, lettera b);

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010:

Fascia:	RTD-B
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	04/A2 - Geologia Strutturale, Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia
Settore Scientifico-Disciplinare:	GEO/03 – Geologia Strutturale
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	15 (quindici)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Environmental Science
Sottocampo della ricerca	Earth Science

2.3.9) Proposta di attivazione di una procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010, settore concorsuale 04/A4 – GEOFISICA – settore scientifico disciplinare GEO/10 - GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA.

- VISTA la Legge n. 240/2010, art. 24, lettera b);

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010:

Fascia:	RTD-B
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	04/A4 - Geofisica
Settore Scientifico-Disciplinare:	GEO/10 – Geofisica della Terra Solida
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	15 (quindici)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e	Previsto

indicato nell'istanza.)	
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Environmental Science
Sottocampo della ricerca	Earth Science

2.3.10) Proposta di attivazione di una procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010, settore concorsuale 04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA – settore scientifico disciplinare GEO/01 - PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA.

- VISTA la Legge n. 240/2010, art. 24, lettera b);

- CONFERMATE le motivazioni e le esigenze didattiche e scientifiche che hanno portato alla programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento in data odierna;

il Consiglio delibera unanime di procedere alla seguente attivazione di procedura per la chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art 24, lettera b) della Legge n. 240/2010:

Fascia:	RTD-B
Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Settore concorsuale:	04/A2 – Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia
Settore Scientifico-Disciplinare:	GEO/01 – Paleontologia e Paleoecologia
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	15 (quindici)
Conoscenza lingua straniera:	Inglese
Colloquio (per la discussione di titoli e pubblicazioni e per l'accertamento della lingua straniera) e prova didattica (prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia (tale tema deve essere scelto dal candidato stesso e indicato nell'istanza.)	Previsto
N. posti	1 (uno)
Graduatoria	Prevista
Campo principale della ricerca	Environmental Science
Sottocampo della ricerca	Earth Science

Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica 2018/2019”.

3.1) Incarichi didattici istituzionali 2018/2019

3.1.1 Rinuncia insegnamento Prof. Paolo Natoli

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

Il Presidente informa il Consiglio che il Coordinatore del CU in Fisica ha comunicato alla Direzione che il Prof. Paolo Natoli, ha rinunciato all'incarico dell'insegnamento di "Relativity" LM Physics, II semestre a.a. 2018/2019 in quanto impegnato in attività di ricerca particolarmente impegnativa.

Per la copertura del suddetto insegnamento si è reso disponibile il Dott. Luca Pagano.

A rettifica di quanto deliberato nella seduta del 02 Maggio 2018, varia quindi il carico didattico attribuito al Prof. Paolo Natoli, come da tabella sotto riportata:

Docente	Insegnamento/ Periodo	SSD	Anno	Sem	CFU	Ore	Corso di studi
Paolo Natoli	Relatività speciale 25/02/2019 14/06/2019	FIS/01	Opz. 2	II	6	48	LT Fisica
	Astroparticle cosmology 24/09/2018 21/12/2018	FIS/05	Opz.2	I	6	48	LM Physics

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

3.1.2 Carico didattico – Dott. Luca Pagano

Il Presidente ricorda al Consiglio che in data 01 Settembre 2018 ha preso servizio, presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, il Dott. Luca PAGANO ricercatore a tempo determinato art. 24 c.3 lettera A legge 240/2010 – SSD FIS/02.

Il Coordinatore del Consiglio unico in Fisica ha proposto che il Dott. Luca Pagano afferisca al Consiglio unico in Fisica e che il carico didattico, per l'a.a. 2018/2019, si svolga al 2° semestre con l'insegnamento di "Relativity" LM Physics

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, per il Dott. Luca Pagano, che ha preso servizio in qualità di ricercatore a tempo determinato art. 24 c.3 lettera A legge 240/2010 – SSD FIS/02 in data 01 Settembre 2018, **delibera**:

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

RTD a	SSD	Consiglio unico di afferenza	Affidamento didattico 2018/2019	CdS di insegnamento
Luca PAGANO	FIS/02	Fisica	<i>Relativity</i> Opzionale al I anno 6 CFU – 48 ore 2° semestre	LM Physics

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

3.1.3 Rinuncia insegnamento Prof. Raffaele Tripiccione

a) Il Presidente informa il Consiglio che il Coordinatore del CU in Fisica ha comunicato alla Direzione che il Prof. Raffaele Tripiccione, ha rinunciato all'incarico dell'insegnamento di “ Applications of quantum field theory ” LM Physics, II semestre a.a. 2018/2019 in quanto la redistribuzione del carico didattico soddisfa le esigenze didattiche del SSD di appartenenza.

Per la copertura del suddetto insegnamento si è resa disponibile la Dott.ssa Isabella Masina.

A rettifica di quanto deliberato nella seduta del 02 Maggio 2018, varia quindi il carico didattico attribuito al Prof. Raffaele Tripiccione, come da tabella sotto riportata:

Docente	Insegnamento/ Periodo	SSD	Anno	Sem	CFU	Ore	Corso di studi
Raffaele Tripiccione	Elementi di meccanica quantistica 17/09/2018 21/12/2018	FIS/02	III	I	9	72	LT Fisica
	Physics of complex systems and laboratory 25/02/2019 14/06/2019	FIS/01	Opz.1	II	6 (3+3)	51	LM Physics

b) Carico didattico – Dott. ssa Isabella Masina

RU	Insegnamento / Periodo	SSD	Anno	Sem	CFU	Ore	Corso di studi
Isabella MASINA	Applications of quantum field theory 25/02/2019 14/06/2019	FIS/02	Opz. II	II	6	48	LM Physics

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

3.1.4 Rinuncia insegnamento Prof. Paolo Lenisa

Il Presidente informa il Consiglio che il Coordinatore del CU in Fisica, Prof. Paolo Lenisa, ha comunicato alla Direzione di rinunciare all'incarico dell'insegnamento di "Elements of subnuclear physics" LM Physics, II semestre a.a. 2018/2019 in quanto la redistribuzione del carico didattico soddisfa le esigenze didattiche del SSD di appartenenza.

Per la copertura del suddetto insegnamento si è reso disponibile il Dott. Luciano Libero Pappalardo.

A rettifica di quanto deliberato nella seduta del 02 Maggio 2018, varia quindi il carico didattico attribuito al Prof. Paolo Lenisa, come da tabella sotto riportata:

Docente	Insegnamento/ Periodo	SSD	Anno	Sem	CFU	Ore	Corso di studi
Paolo Lenisa	Fisica subatomica 25/02/2019 14/06/2019	FIS/04	III	II	6	48	LT Fisica
	Fisica generale	FIS/01	I	II	12	120	LT Civile Ambientale Dip. Ingegneria

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

3.1.5 Carico didattico – Dott. Luciano Libero Pappalardo

Il Presidente ricorda al Consiglio che in data 01 Dicembre 2018 ha preso servizio, presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, il Dott. Luciano Libero Pappalardo ricercatore a tempo determinato art. 24 c.3 lettera B legge 240/2010 – SSD FIS/01.

Il Coordinatore del Consiglio unico in Fisica ha proposto che il Dott. Luciano Libero Pappalardo afferisca al Consiglio unico in Fisica e che il carico didattico, per l'a.a. 2018/2019, si svolga al 2° semestre con l'insegnamento di "Elements of subnuclear physics" LM Physics.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, per il Dott. Luciano Libero Pappalardo, che ha preso servizio in qualità di ricercatore a tempo determinato art. 24 c.3 lettera B legge 240/2010 – SSD FIS/01 in data 01 Dicembre 2018, **delibera**:

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

RTD b	SSD	Consiglio unico di afferenza	Affidamento didattico 2018/2019	CdS di insegnamento
Luciano Libero Pappalardo	FIS/01	Fisica	<i>Elements of subnuclear physics</i> I anno 6 CFU – 48 ore 2° semestre	LM Physics

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

Sul quarto oggetto: "Varie ed eventuali".

4.1) Richiesta di conferimento incarico di ricerca, dal titolo: "Gestione della rete microsismica di Casaglia" – Prof. Riccardo Caputo.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Riccardo Caputo**, la richiesta di conferire un incarico per l'esecuzione di una ricerca dal titolo "**Gestione della rete microsismica di Casaglia**".

L'incarico consiste nel:

- elaborazione dei dati provenienti dalla rete microsismica "Casaglia", secondo procedure in uso al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, utilizzando i sistemi HW/SW messi a disposizione dallo stesso Dipartimento;
- utilizzo dei risultati per incrementare le conoscenze del sottosuolo del territorio ferrarese secondo procedure specificamente sviluppate o comunque consolidate nella letteratura scientifica, rendendo edotto il Comune di Ferrara su tali risultati ed eventualmente pubblicandoli con il consenso dello stesso;
- redazione di bollettini semestrali dell'attività sismica registrata, per coadiuvare il Comune di Ferrara ed

HERA S.p.A. nei loro specifici compiti istituzionali;

- segnalazione tempestiva al Comune di Ferrara ed HERA S.p.A. di eventuali incrementi anomali dell'attività sismica con epicentro nell'area del bacino geotermico di Casaglia;
- assistenza tecnica alla manutenzione ordinaria degli apparati, a garanzia della continuità ed efficienza della raccolta dai dati, con esclusione dei costi degli interventi che sono a carico del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;
- miglioramenti del sistema.

Il candidato deve essere dottorato in Scienze della Terra, con esperienza professionale in attività di ricerca scientifica nel SSD di Geofisica Applicata, con particolare riguardo alle metodologie geofisiche rivolte alla valutazione degli effetti di sito.

Deve avere competenza ed esperienza di gestione ed elaborazione dei dati di una rete microsismica.

La durata del contratto prevista è pari a **10 mesi**.

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

Il Direttore, con mandato del Consiglio, predisporrà **la verifica interna** volta ad accertare la disponibilità di personale strutturato a svolgere l'incarico proposto per l'esecuzione di una ricerca dal "**Gestione della rete microsismica di Casaglia**".

Nel caso in cui la verifica interna vada deserta, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra,

AUTORIZZA

il Direttore del Dipartimento a bandire, esclusivamente su istanza a lui indirizzata da parte del docente interessato, una selezione pubblica, per soli titoli, per la valutazione comparativa finalizzata alla stipula di un contratto di prestazione con le seguenti indispensabili indicazioni:

Profilo richiesto	<p>Titoli di studio: Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra.</p> <p>Esperienze formative o professionali: attività di ricerca scientifica nel SSD di Geofisica Applicata, con particolare riguardo alle metodologie geofisiche rivolte alla valutazione degli effetti di sito.</p> <p>Competenza richieste: esperienza di gestione ed elaborazione dei dati di una rete microsismica.</p>
-------------------	---

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

Attività oggetto della prestazione	<p>“Gestione della rete microsismica di Casaglia”.</p> <p>Lo studio ha i seguenti obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elaborazione dei dati provenienti dalla rete microsismica “Casaglia”, secondo procedure in uso al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, utilizzando i sistemi HW/SW messi a disposizione dallo stesso Dipartimento; - utilizzo dei risultati per incrementare le conoscenze del sottosuolo del territorio ferrarese secondo procedure specificamente sviluppate o comunque consolidate nella letteratura scientifica, rendendo edotto il Comune di Ferrara su tali risultati ed eventualmente pubblicandoli con il consenso dello stesso; - redazione di bollettini semestrali dell’attività sismica registrata, per coadiuvare il Comune di Ferrara ed HERA S.p.A. nei loro specifici compiti istituzionali; - segnalazione tempestiva al Comune di Ferrara ed HERA S.p.A. di eventuali incrementi anomali dell’attività sismica con epicentro nell’area del bacino geotermico di Casaglia; - assistenza tecnica alla manutenzione ordinaria degli apparati, a garanzia della continuità ed efficienza della raccolta dai dati, con esclusione dei costi degli interventi che sono a carico del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra; - consulenza tecnico-scientifica per la manutenzione straordinaria e per i necessari aggiornamenti e miglioramenti del sistema.
Sede di lavoro	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Durata del contratto	10 mesi
Compenso lordo, comprensivo di oneri a carico Ente	Euro 25.000,00
Periodicità dei pagamenti:	Mensile

Il costo onnicomprensivo, **pari a € 25.000,00, (da TOGLIERE quote Bilancio, utili ed eventualmente quote al personale)** viene imputato al seguente progetto:

- €. 686,82 - Fondo c/terzi Convenzione HERA Spa 2016/18, responsabile scientifico Prof. Riccardo Caputo – Codice progetto: 2016-RICCOMPR-SG_002;

- €. 306,12 - Fondo c/terzi Convenzione COMUNE FE 2016/18, responsabile scientifico Prof. Riccardo Caputo – Codice progetto: 2016-RICCOMPB-SG_002;

- €. 21.000,00 - Fondo c/terzi Convenzione HERA Spa 2019, responsabile scientifico Prof. Riccardo Caputo – Codice progetto: 2019-RICCOMPR-CR_001;

- €. 3.007,06 - Fondo c/terzi Convenzione COMUNE FE 2019, responsabile scientifico Prof. Riccardo Caputo – Codice progetto: 2019-RICCOMPB-CR_001.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

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

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

4.2) Contratto di Comodato d'uso di apparecchiature elettromedicali – referente prof. Donato Vincenzi.

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. Donato Vincenzi ha sottoposto all'approvazione del Consiglio la proposta di Contratto di Comodato d'uso gratuito con l'Istituto Italiano di Tecnologia, per l'utilizzo di Criostato OXFORD CCC1204, completo dell'annesso compressore per l'elio liquido Cryodrive 1.5, di proprietà del Dipartimento:

CONTRATTO DI COMODATO di BENI MOBILI

Con la presente scrittura privata non autenticata, a valere a tutti gli effetti di legge

TRA

Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, con sede legale in Ferrara, via Giuseppe Saragat, 1, CF. 80007370382, - in persona del Prof. Vincenzo Guidi nato a Ferrara il 25/05/1965, in qualità di Direttore, debitamente autorizzato alla firma del presente atto, qui di seguito "UNIFE" o "COMODANTE"

E

Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Codice Fiscale 97329350587, Partita IVA 09198791007, in persona del Prof. Roberto Cingolani, nato a Milano il 23/12/1961, in qualità di Direttore Scientifico, domiciliato per la carica presso la sede legale della medesima Fondazione, sita in Via Morego n. 30 - 16163 Genova, debitamente autorizzato alla firma del presente atto, qui di seguito "IIT" o "COMODATARIO"

PREMESSO CHE

- *IIT è una Fondazione senza scopo di lucro, avente quale principale obiettivo la promozione dell'eccellenza nella ricerca di base e applicata, che ha sviluppato competenze interdisciplinari in diversi ambiti e, in particolare, nel campo della scoperta di nuovi farmaci, delle nanotecnologie per i nuovi materiali, della robotica riabilitativa e delle neuroscienze;*
- *UNIFE è un istituto pubblico di istruzione superiore e centro di ricerca scientifica nazionale ed internazionale e che è suo precipuo compito elaborare e trasmettere criticamente le conoscenze scientifiche, anche promuovendo forme di collaborazione con altri Istituti di ricerca operanti in tutto o in parte su programmi e progetti finanziati dallo Stato e da altri organismi pubblici, internazionali o privati;*

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

- *tra IIT e UNIFE sono già in atto proficui rapporti di collaborazione testimoniati, da ultimo, dalla partecipazione al progetto dal titolo "Sviluppo di anodi in germanio nano poroso per batterie al litio per applicazioni Aerospaziali" - CUP F71116000020005 – "ANGELS" (di seguito il "Progetto") co-finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana e da UNIFE e dal conseguente contratto stipulato dalle Parti in data 03/07/2018 per regolare tra loro lo svolgimento della attività derivanti dal medesimo Progetto;*
- *nel perseguimento delle suddette attività, le Parti desiderano scambiare una strumentazione scientifica, meglio descritta al successivo Art. 1, di proprietà di UNIFE, trasferendola presso IIT per permettere a quest'ultimo di eseguire i test a bassa temperatura previsti dal Progetto;*
- *il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di UNIFE ha approvato con delibera in data 22/01/2019 la stipula del presente contratto.*

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1

Il COMODANTE concede in comodato gratuito al COMODATARIO, il bene mobile qui di seguito descritto:

- *Criostato OXFORD CCC1204, completo dell'annesso compressore per l'elio liquido Cryodrive 1.5 (N° inventario: 00075676), di seguito anche la "Strumentazione".*

Le Parti danno atto che il valore della Strumentazione è pari ad € 29.185,88 (ventimilacentottantacinque/88 euro).

Il COMODANTE garantisce di avere la proprietà esclusiva della Strumentazione e che la stessa è libera da vincoli di ogni genere.

Il COMODANTE dichiara che la Strumentazione si trova in buono stato di conservazione ed efficienza ed è conforme alle disposizioni di legge in materia di prevenzione, sicurezza e tutela della salute nei luoghi di lavoro (D. Lgs. n. 81/08).

Il COMODANTE dichiara di non essere a conoscenza di vizi che possano arrecare danno a chi si serve della Strumentazione e si impegna ad informare il COMODATARIO circa tutte le circostanze relative al corretto utilizzo della medesima, impegnandosi a consegnare, unitamente alla Strumentazione:

- *il manuale d'uso e manutenzione;*
- *ogni e qualsivoglia documentazione tecnica di riferimento che accompagni o debba accompagnare la Strumentazione.*

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

ART. 2

Il COMODATARIO accetta la Strumentazione in comodato e si impegna a utilizzarla per i test a bassa temperatura dei prototipi di batteria previsti dal Progetto.

Il COMODATARIO garantisce che l'uso della Strumentazione avverrà unicamente a mezzo di personale tecnicamente qualificato.

ART. 3

Il presente contratto avrà decorrenza dal 15/03/2019 ed avrà termine il 15/03/2020 e potrà essere rinnovato solo a seguito di accordo scritto tra le Parti, dovendo intendersi escluso il tacito rinnovo.

Il COMODATARIO dichiara che la propria polizza assicurativa copre anche eventuali danni ai beni di terzi in comodato presso i propri locali.

ART. 4

Il COMODATARIO si obbliga a restituire la Strumentazione dietro semplice richiesta, anche non motivata, del COMODANTE, purché comunicata con un preavviso di almeno 30 giorni a mezzo PEC all'indirizzo projects@pec.iit.it.

Il COMODATARIO ha il diritto di restituire la Strumentazione, anche in parte, in qualsiasi momento, senza obbligo di motivazione, salva la necessità di dare al COMODANTE preavviso di 30 giorni a mezzo PEC all'indirizzo dipartimento-fst@pec.unife.it

Il COMODANTE è tenuto ad accettare la restituzione della Strumentazione nello stato di fatto in cui si trova, senza poter nulla pretendere per il deterioramento conseguente al normale uso o comunque ad un uso conforme a quanto previsto nel presente contratto.

ART. 5

Il COMODATARIO si obbliga a custodire e conservare la Strumentazione con diligenza e a non concederne il godimento a terzi a nessun titolo senza il consenso del COMODANTE. Ciascuna Parte non potrà cedere il presente contratto a terzi né a titolo gratuito né a titolo oneroso e neppure temporaneamente, senza il previo consenso scritto dell'altra Parte.

ART. 6

Tutti gli interventi di manutenzione straordinaria saranno a esclusivo onere e carico del COMODANTE; tutti gli interventi di manutenzione ordinaria saranno a esclusivo onere e carico del COMODATARIO. Nel caso fossero necessari interventi di natura straordinaria, il COMODATARIO si impegna a comunicarlo al COMODANTE, al quale spetterà la decisione di effettuare o meno gli stessi.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Vincenzo GUIDI

Il COMODATARIO ha però il diritto di essere rimborsato delle spese straordinarie sostenute per la conservazione del bene, se queste erano necessarie e urgenti.

Le spese di trasporto (ivi incluse eventuali spese assicurative inerenti al trasporto medesimo), imballo ed eventuale montaggio della Strumentazione e quelle relative alla restituzione (inclusive di trasporto con eventuali spese assicurative, eventuale smontaggio e imballo) saranno a carico del COMODATARIO.

ART. 7

Fatto salvo ogni tentativo di composizione amichevole e stragiudiziale per qualsiasi controversia dovesse insorgere in merito al presente contratto, le Parti individuano come esclusivamente competente il Foro di Ferrara. Resta inteso che, prima di intraprendere un'azione legale, le Parti dovranno esperire il tentativo di mediazione obbligatorio di cui all'articolo 5, comma 1-bis, del D. Lgs. n. 28 del 4 marzo 2010.

ART. 8

Le Parti si danno reciprocamente atto che il presente contratto e ciascuna delle singole clausole in esso contenute sono stati interamente negoziate, 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 atto è firmato digitalmente, in unico originale, ex art. 24, commi 1 e 2 del Codice dell'amministrazione digitale – Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82. È soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art.5 del DPR 131/1986 n° 131 e ss.mm, ed i relativi oneri sono a carico della parte o delle parti interessate. Le spese di bollo sono equamente divise tra le Parti.

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

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Presidente alle ore 13:00 dichiara chiusa la seduta.

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