

Protocollo n. 106463 del 26/07/2018
Repertorio n. 23/2018

Verbale n. 7



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Fisica
e Scienze della Terra**

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

SEDUTA DEL 26 LUGLIO 2018

L'anno 2018 (Duemiladiciotto =)

*in questo giorno di **Giovedì 26** (=ventisei)*

*del mese di Luglio **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 18/07/2018, protocollo n. 98175 inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

*Presiede il Prof. **Roberto CALABRESE***

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

L'appello dà il seguente risultato:

PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA

CALABRESE Roberto	P	CAPUTO Riccardo	P	COLTORTI Massimo	P
CRUCIANI Giuseppe	P	FIORENTINI Giovanni	A	GAMBACCINI Mauro	P
GUIDI Vincenzo	P	LENISA Paolo	P	LUPPI Eleonora	P
POSENATO Renato	AG	ROSATI Piero	P	TRIPICIONE Raffaele	AG

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

RICERCATORI DI RUOLO

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

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

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

RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO

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

RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO

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

RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA

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

RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA

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

RAPPRESENTANTE degli STUDENTI

SEMENZA Filippo	AG				
-----------------	----	--	--	--	--

E' stata invitata dal Direttore a partecipare alla seduta

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

P= presente A= assente AG= assente giustificato

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

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

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

Sul primo oggetto: “Comunicazioni del Direttore”.

Il Presidente lascia la parola al prof. Cruciani, il quale aggiorna il Consiglio sulla situazione relativa alla gestione del Progetto Dipartimenti di Eccellenza, anche a seguito di alcuni incontri con Uffici della sede. In merito alle infrastrutture sono state predisposte le schede tecniche per tutte le attrezzature da acquistare nell'ambito delle diverse linee progettuali; queste schede permetteranno all'Ufficio Gare di programmare le diverse procedure di acquisizione, nonché ipotizzare le relative tempistiche. Tutto ciò permetterà di capire, assieme all'Ufficio Bilancio, l'ipotesi di fabbisogno di cassa da incrementare per l'anno corrente. E' stato predisposto, sotto la supervisione della Ripartizione Ricerca, un format sulle diverse attività di progetto e loro tempistiche, che permetterà il monitoraggio sulla realizzazione di queste attività nel quinquennio. Infine vi è stato un incontro con la dott.ssa Carniello, con la quale si è affrontato il problema relativo alla programmazione delle risorse umane previste dal Progetto; si sta attendendo l'avvio delle procedure di selezione, già approvate da questo Consiglio.

Sul secondo oggetto: “Questioni relative alla didattica”.

Non ci sono argomenti in discussione.

Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica”.

3.1) Affidamento contratto per copertura insegnamento ufficiale per l'a.a. 2018-2019, in selezione con Bando n. 1/2018 – INS.UFF.

Il Presidente sottopone all'attenzione dei presenti quanto ricevuto dalla Commissione giudicatrice del corso di studio in Scienze geologiche, georisorse e territorio che ha valutato la domanda pervenuta, per la copertura di insegnamento vacante contenuto nella tabella sotto riportata, per l'a.a. 2018-2019, di cui era stata richiesta la **selezione pubblica con scadenza 25 Giugno 2018**.

Il Presidente illustra nel dettaglio la relazione ricevuta, riportata nell'*Allegato n. 1*, parte integrante e sostanziale del presente verbale, relativa alle informazioni sotto riportate, secondo quanto previsto dal **REGOLAMENTO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI PER ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO DI CUI ALL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 e successive modificazioni**.

Dettagli del bando:

BANDO N. 1/2018 INS-UFF

CDS	Corso ufficiale	SSD	CFU	ORE	Periodo	Compenso lordo Euro
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Geomateriali per energie rinnovabili ed edilizia sostenibile	GEO/06	6	48	II semestre 25/02/2019 14/06/2019	1.920
Candidati: <i>MATTEUCCI Francesco</i>						Idoneo: <i>MATTEUCCI Francesco</i>
Totale impegno sul budget di dipartimento – Anno 2018						1.920

Udito quanto sopra;

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

valutato attentamente il materiale prodotto, la relazione ricevuta dalla Commissione giudicatrice e le risultanze delle valutazioni dei candidati proposti;

tenuto conto del budget assegnato dal CDA del 30 maggio 2018 e valutati i compensi proposti congrui secondo normativa vigente ai sensi del REGOLAMENTO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI PER ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO di cui all'art. 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e successive modificazioni.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

DELIBERA

che per l'a.a. 2018-2019 venga stipulato con l'esperto dichiarato idoneo nell'elenco sopra indicato il contratto di docenza esterna per lo svolgimento dell'insegnamento vacante messo in selezione pubblica e per i quali gli esperti abbiano prodotto regolare domanda.

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

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

Alla luce del sopra indicato, al punto 3.1 la situazione di budget assegnato al dipartimento per l'anno accademico 2018/2019, risulta essere la seguente:

Professori a contratto e contratti di supporto alla didattica Voce CA.CO. 10.10.30.010 - cod progetto 2018_FISICA_DOCENZE	Anno 2018/2019 (Senza oneri) € 19.665,00
Importo deliberato nella seduta odierna - 07 Giugno 2018	- € 11.760,00
Importi deliberati nelle precedenti sedute (al netto delle eventuali rinunce)	0,00
Residuo al 07 Giugno 2018	€ 7.905,00
Importo deliberato nella seduta odierna - 26 Luglio 2018	- 1.920

Residuo al 26 Luglio 2018	€ 5.985,00
----------------------------------	-------------------

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

3.3) Richiesta di supporto alla didattica nell'insegnamento ufficiale a.a. 2018-2019, a titolo gratuito mediante affidamento diretto.

Il Presidente informa i presenti che il Coordinatore del Consiglio unico di Fisica ha richiesto che sia assegnato un incarico di supporto alla didattica a titolo gratuito, ad un Assegnista del Dipartimento, nel seguente insegnamento ufficiale:

CDS	Corso ufficiale di riferimento	SSD	Tipo attività di supporto	ore	Assegnista <i>A Titolo gratuito</i>	Periodo
LT Fisica	Fisica generale II (II parte)	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	Barbara Fabbri	II sem 25/02/2019 14/06/2019
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:</u>						
La Dott.ssa Fabbri possiede preparazione e serietà, ne beneficeranno gli studenti del corso.						

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

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

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

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Umberto Simeoni, la richiesta di rinnovo della borsa di studio dal titolo: **“Indagine sulle aspettative dei pescatori nei riguardi del mondo della scienza e implementazione database”** - nell'ambito della Convenzione tra il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali - Direzione Generale della Pesca Marittima e dell'Acquacoltura - Ufficio PEMAC IV e UNIFE del 20/06/2017 (registrata dalla Corte dei Conti in data 17/08/2017 al numero 779) – CUP: J89D17000420007 – avente ad oggetto "STUDIO E IMPLEMENTAZIONE DI UNA PIATTAFORMA MULTI-TASK PER IL SUPPORTO AL TRASFERIMENTO DI CONOSCENZE TRA IL MONDO SCIENTIFICO E GLI OPERATORI DEL SETTORE DELLA PESCA”, di cui è risultata vincitrice la Dott.ssa Rachele Corti.

L'attività consiste nella raccolta di informazioni nei riguardi del mondo della scienza e presso porti commerciali, mercati ittici, consorzi ed associazioni di pescatori attraverso la distribuzione di questionari e l'organizzazione di interviste. L'attività di raccolta dei dati potrà prevedere lo svolgimento di imbarchi a bordo di pescherecci battenti bandiera italiana, in acque territoriali (A.2.2). I risultati saranno categorizzati e strutturati in database e indicizzati per mezzo di parole chiave. L'attività proseguirà con il supporto all'analisi dei risultati ottenuti nelle fasi precedenti per la

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

definizione di parole chiave per la gestione della banca dati e per la selezione di argomenti e capitoli tematici.

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

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

La borsa di studio era stata bandita in data 08/03/2018 con bando di selezione n. 05/2018, per una durata di 5 mesi finanziata su fondi Progetto:

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

con decreto rep. 34/2018, prot. 53715 del 29/03/2018 veniva proclamata vincitrice la Dott.ssa Rachele Corti.

La spesa relativa al rinnovo, pari a € 5.400,00, sarà da imputare su fondi relativi a:

Progetto Convenzione siglata col Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MIPAAF) – CUP: J89D17000420007	Referente scientifico Prof. Simeoni - responsabile del progetto Dott.ssa Corinne Corbau	€. 5.400,00
--	---	-------------

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

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

4.2) Richiesta di rinnovo per borsa di studio per attività di ricerca del Dott. Gian Marco Rusticelli, proposta dal Prof. Umberto Simeoni.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Umberto Simeoni, la richiesta di rinnovo della borsa di studio dal titolo: **“Analisi economiche riguardanti gli aspetti gestionali della piattaforma per il supporto al trasferimento di conoscenze tra il settore scientifico e gli operatori del settore della pesca ”** - nell'ambito della Convenzione tra il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali - Direzione Generale della Pesca Marittima e dell'Acquacoltura - Ufficio PEMAC IV e UNIFE del 20/06/2017 (registrata dalla Corte dei Conti in data 17/08/2017 al numero 779) – CUP: J89D17000420007 – avente ad oggetto "STUDIO E IMPLEMENTAZIONE DI UNA PIATTAFORMA MULTI-TASK PER IL SUPPORTO AL TRASFERIMENTO DI CONOSCENZE TRA IL MONDO SCIENTIFICO E GLI OPERATORI DEL SETTORE DELLA PESCA", di cui è risultato vincitore il Dott. Gian Marco Rusticelli.

L'attività consiste nell'analisi dei risultati della willingness-to-pay (WTP) per la realizzazione degli strumenti di scambio di conoscenze rivolta agli operatori del settore alieutico (A.2.2).

Nell'ambito dell'attività A.5.1 si richiede un'analisi swot per identificare punti di forza e debolezza della realizzazione della piattaforma interattiva e degli strumenti di supporto, in grado di permettere la circolazione delle informazioni per un collegamento efficace ed efficiente tra pescatori e scienziati.

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

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

La borsa di studio era stata bandita in data 08/03/2018 con bando di selezione n. 04/2018, per una durata di 5 mesi finanziata su fondi Progetto:

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

con decreto rep. 33/2018, prot. 53698 del 29/03/2018 veniva proclamato vincitore il Dott. Gian Marco Rusticelli.

La spesa relativa al rinnovo, pari a € 5.400,00, sarà da imputare su fondi relativi a:

Progetto Convenzione siglata col Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MIPAAF) – CUP: J89D17000420007	Referente scientifico Prof. Simeoni - responsabile del progetto Dott.ssa Corinne Corbau	€. 5.400,00
--	---	-------------

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

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

4.3) Richiesta di conferimento ciclo di seminari – Prof. Paolo Lenisa.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Paolo Lenisa**, la richiesta di conferire un ciclo di seminari alla Dott.ssa Susanna Bertelli, ricercatore a tempo determinato in Didattica e Storia della Fisica presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di Ferrara, dal titolo: *“La fisica moderna attraverso gli esperimenti”* che si terranno nel periodo tra Settembre e Ottobre 2018 nell'ambito del programma: Attività di educazione scientifica e outreach.

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

Titolo del seminario	La fisica moderna attraverso gli esperimenti
Programma	Attività di educazione scientifica e outreach
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Formazione studenti delle scuole secondarie di II grado
SSD	FIS/08 Didattica e Storia della Fisica
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	Settembre-ottobre 2018, 14 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	Susanna Bertelli
Numero di codice fiscale Italiano (*)	BRTSNN83B55D548F
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 euro all'ora
Compenso lordo €	1680
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	--
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Progetto Lauree Scientifiche – Responsabile Prof. Lenisa. Codice Progetto: 2016-LS-LP_001

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

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

4.4) Richiesta di conferimento seminario – Dott.ssa Susanna Bertelli.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della **Dott.ssa Susanna Bertelli**, la richiesta di conferire un seminario al Dott. Marco Marongiu, esercitatore di Fisica 1 presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di Ferrara, dal titolo: "L'evoluzione stellare" che si terrà in Settembre 2018 nell'ambito del programma: Attività di educazione scientifica e outreach.

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

Titolo del seminario	L'evoluzione stellare
Programma	Attività di educazione scientifica e outreach

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Formazione studenti delle scuole secondarie di II grado
SSD	FIS/08 Didattica e Storia della Fisica
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	4 dicembre 2018, 2 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	Marco Marongiu
Numero di codice fiscale Italiano (*)	MRNMRC84A26E281F
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 euro all'ora
Compenso lordo €	240
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	--
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Progetto Lauree Scientifiche – Responsabile Prof. Lenisa. Codice Progetto: 2016-LS-LP_001

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

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

4.5) Decreto del Direttore da ratificare: n. 86/2018 del 29 giugno 2018.

Il Presidente sottopone al Consiglio la ratifica del decreto n. 86/2018, da lui emesso in data 29 giugno 2018 (protocollo n. 72426):

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

VISTO l'art. 55, comma 4, dello Statuto dell'Università di Ferrara;

VISTO l'art. 38, comma 2 del Regolamento di amministrazione e contabilità dell'Università di Ferrara;

VISTO l'Addendum n. 2016-24-H.1-2018 tra ASI Agenzia Spaziale Italiana e il Dipartimento di Fisica dell'Università Tor Vergata, relativo all'accordo attuativo 2016-24-H.O per lo sviluppo del progetto: "Attività di studio per la comunità scientifica di Cosmologia - COSMOS"; Addendum che vede coinvolto anche il nostro Dipartimento nello svolgimento di attività aggiuntive rispetto al progetto iniziale previsto dall'Accordo – referente scientifico prof. Paolo Natoli;

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

- CONSIDERATO** che l'Addendum sopra citato ha generato un maggior ricavo di euro 32.300,00 sulla voce coan CA.PO.20.50.10.050 "Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da Università" del Bilancio Unico di Ateneo 2018, per l'Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, con vincolo al progetto 2017-NAZ.A-NP_001;
- VISTA** la nota di debito n. 7/2018 emessa in data 24/5/2018 a favore di INAF – Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna per attività relative alla fase B2/C per la missione Euclid (Addendum n. I/023/12/1 all'Accordo attuativo ASI/INAF n. I/023/12/0) – referente scientifico prof. Paolo Natoli;
- CONSIDERATO** che l'incasso di tale nota ha generato un maggior ricavo di euro 2.000,00 sulla voce coan CA.PO.20.60.10.050 "Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da altri soggetti pubblici" del Bilancio Unico di Ateneo 2018, per l'Unità Analitica UA.0.D030-Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, con vincolo al progetto 2015-EPR-NP_001;
- VISTA** l'assegnazione da parte della Ripartizione Ragioneria delle quote di ricerca per il dottorato in Fisica e Scienze della Terra - 31 ciclo. Quote così dettagliate: fondi provenienti da IDASC-CNR per euro 1.505,92 a favore del dott. Graffigna; fondi provenienti da ISAC-CNR per euro 752,96 a favore della dott.ssa Vidorni; fondi provenienti dalla Fondazione Bruno Kessler (dott. Fugattini) per l'importo di 1.505,92;
- CONSIDERATO** che tale assegnazione ha generato un maggior ricavo di euro 3.764,80 sulla voce coan CA.TR.10.10.10.010 "Trasferimenti interni attivi" del Bilancio Unico di Ateneo 2018, per l'Unità Analitica UA.0.D030-Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, con vincolo ai seguenti progetti: 2018-EPR-GC_001 dott. Graffigna - 2018-EPR-VG_001 dott.ssa Vidorni - 2018-PRN-PR.A-FS_001 dott. Fugattini;
- VISTA** l'assegnazione di un contributo liberale da parte di Futura Informatica di Tocchio Paolo & C. Sas, con sede a Ferrara, finalizzato al finanziamento di attività di terza missione (allestimento laboratori didattici per scuole di ogni ordine e grado), di cui è responsabile la dott.ssa Barbara Ricci;
- CONSIDERATO** che tale assegnazione ha generato un maggior ricavo di euro 250,00 sulla voce coan CA.PO.20.70.10.900 "Altri contributi da soggetti privati" del Bilancio Unico di Ateneo 2018, per l'Unità Analitica UA.0.D030-Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, con vincolo al progetto 2018-PRN-PR.A-RB_001;
- ACCERTATA** la conseguente necessità di predisporre le relative variazioni di budget, per maggiori ricavi e maggiori costi, da assegnare ai progetti sopra indicati, a carico del Bilancio Unico di Ateneo 2018, per l'Unità Analitica UA.0.D030. Schematicamente le variazioni di budget proposte risultano le seguenti:

MAGGIORI RICAVI

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.PO.20.50.10.050	Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da Università con vincolo al progetto 2017-NAZ.A-NP_001	32.300,00
CA.PO.20.60.10.050	Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da altri soggetti pubblici con vincolo al progetto 2015-EPR-NP_001	2.000,00
CA.PO.20.70.10.900	Altri contributi da soggetti privati con vincolo al progetto 2018-PRN-PR.A-RB_001	250,00
CA.TR.10.10.10.010	Trasferimenti interni attivi – con vincolo ai progetti: 2018-EPR-GC_001 dott. Graffigna - 2018-EPR-VG_001 dott.ssa Vidorni -2018-PRN-PR.A-FS_001 dott. Fugattini	3.764,80

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

	Totale	38.314,80
--	---------------	------------------

MAGGIORI COSTI

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca - con vincolo al progetto 2017-NAZ.A-NP_001	32.300,00
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca - con vincolo al progetto 2015-EPR-NP_001	2.000,00
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca - con vincolo al progetto 2018-EPR-GC_001 dott. Graffigna	1.505,92
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca - con vincolo al progetto 2018-EPR-VG_001 dott.ssa Vidorni	752,96
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca - con vincolo al progetto 2018-PRN-PR.A-FS_001 dott. Fugattini	1.505,92
CA.CO.20.40.60.030	Convegni, seminari e altre manifestazioni - con vincolo al progetto 2018-PRN-PR.A-RB_001	250,00
	Totale	38.314,80

DECRETA

- di apportare le variazioni per maggiori ricavi e conseguenti maggiori costi al Bilancio Unico di Ateneo 2018, per l'Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, approva all'unanimità la ratifica del decreto con repertorio n. 86/2018 del 29/06/2018.

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

Il Presidente ricorda al Consiglio che tra il Dipartimento e l'Università di Bologna – Dipartimento di Fisica e Astronomia, nel luglio 2015, era stato siglato un contratto di comodato relativo all'utilizzo, da parte del Prof. Porcù (trasferitosi ad UniBO nell'aprile 2015), di alcuni cespiti di proprietà del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara.

Il contratto siglato, della durata di 3 anni è quindi scaduto nel mese corrente; nel frattempo il prof. Porcù ha manifestato l'interesse a rinnovare il comodato. La bozza di contratto proposto è la seguente:

RINNOVO CONTRATTO DI COMODATO

Il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra (DFST) dell'Università di Ferrara, con sede legale in Via Saragat, 1 44122 Ferrara – C.F. 80007370382 - P.I. 00434690384 nella persona del Direttore Prof. Roberto Calabrese, rappresentante legale nato a Bari il 23 ottobre 1958, ivi domiciliato per la carica ed autorizzato alla firma del presente atto con delibera del Consiglio di Dipartimento del 26 luglio 2018, qui di seguito chiamato COMODANTE.

e

Il Dipartimento di Fisica e Astronomia (DIFA) dell'Alma mater Studiorum Università di Bologna, con sede legale in Viale Bertini Pichat, 6/2 40127 Bologna C.F. 80007010376 - P.I. 01131710376, nella persona del Prof. Nicola Semprini Cesari rappresentante legale nato a Rimini (RN) il 12 giugno 1961 ed autorizzato alla firma del presente atto con delibera della Giunta del 3 luglio 2018 di seguito chiamato COMODATARIO.

Premesso

-che entrambe le parti sono intenzionate a proseguire una collaborazione scientifica sulle attività di ricerca affini;

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

-che il comodatario ha manifestato interesse a disporre dell'attrezzature scientifiche di cui all'art. 1.

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE:

Art. 1 Oggetto

DFST intende rinnovare la concessione in comodato gratuito a DIFA dei seguenti beni:

Nr. Inventario UniFE	Descrizione	Anno di carico	Valore
14174 BLOCCO C ST. 29	PC NOTEBOOK SONY VAIO	2013	€ 1.730,00
2716 BLOCCO C ST. 29	SENSORE COMPLETO PLUDIX	2007	€ 10.000,00
2481 BLOCCO C ST. 29	SENSORE MICROONDE PER RILEVAMENTO PRECIPITAZIONI	2007	€ 8.500,00
2482 BLOCCO C ST. 29	SENSORE MICROONDE PER RILEVAMENTO PRECIPITAZIONI	2007	€ 8.500,00
2926 BLOCCO C ST. 29	SENSORE PROCES SUNIT	2007	€ 8.000,00
2927 BLOCCO C ST. 29	SENSORE PROCESS UNIT	2007	€ 8.000,00
TOTALE			€ 44.730,00

L'uso delle attrezzature è riservato al personale autorizzato di DIFA.

Art. 2 Durata e restituzione

Il presente contratto ha efficacia per 3 (tre) anni dalla sottoscrizione e potrà essere prorogato o rinnovato previo accordi tra le parti.

Ciascuna parte potrà recedere mediante lettera con avviso di ricevimento, con preavviso di almeno tre mesi; il recesso non produce effetti automatici sui rapporti attuativi in essere al momento del recesso, che restano regolati, quanto alla risoluzione, dai relativi atti e dal Codice Civile.

Il DIFA, che riceve in consegna le attrezzature oggetto del presente Contratto, si impegna a restituirle entro quindici giorni solari dalla scadenza del presente accordo.

Art. 3 Obblighi delle Parti

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

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

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

Le apparecchiature non dovranno essere cedute a terzi né a titolo gratuito né a titolo oneroso e neppure temporaneamente.

La parti, di comune accordo, attribuiscono – a tutti gli effetti – alle suddette attrezzature un valore complessivo di Euro 44.730,00 (quarantaquattromilaquattrocentotrenta/00)..

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Art. 4 Restituzione

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

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

Art. 5 Rinvio

Per tutto quanto non previsto dal presente Contratto, le Parti fanno riferimento al disposto degli articoli dai 1803 al 1812 del Codice Civile.

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

Le spese di bollo sono a carico del DIFA.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la sottoscrizione del contratto avente ad oggetto il Comodato d'uso gratuito dell'attrezzatura sopra descritta, di proprietà di questo Dipartimento, in uso al Prof. Porcù presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna, della durata di tre anni.

4.7) Convenzione con l'Istituto Nazionale di Astrofisica – referente scientifico prof. Rosati.

Il Presidente lascia la parola al prof. Piero Rosati, il quale illustra la proposta relativa ad un Accordo di collaborazione scientifica con l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), nelle aree disciplinari dell'astronomia, della radioastronomia, dell'astrofisica spaziale e della fisica cosmica. Lo schema di Accordo Quadro proposto è il seguente:

ACCORDO QUADRO**Tra**

*Il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara con sede in Ferrara Via Saragat, 1-Codice fiscale 80007370382 Partita IVA 00434690384 in persona del Direttore Prof. Roberto Calabrese (d'ora innanzi denominato **DFST**), che interviene nel presente atto nella sua qualità di Direttore e rappresentante legale pro-tempore,*

E

L'Istituto Nazionale di Astrofisica, (anche "INAF"), con sede in Roma, Viale del Parco Mellini n. 84, C.F. 97220210583, nella persona del Prof. Nicolò D'Amico, domiciliato per la carica presso la sede dell'Istituto, che interviene al presente atto nella sua qualità di Presidente e rappresentante legale pro-tempore,

PREMESSO CHE

- l'INAF è ente pubblico nazionale con il compito di svolgere, promuovere, diffondere, trasferire e valorizzare attività di ricerca scientifica e tecnologica nei campi dell'astronomia, della radioastronomia, dell'astrofisica spaziale e della fisica cosmica, perseguendo obiettivi di eccellenza a livello internazionale;

- Il DFST è un Istituto pubblico di istruzione superiore universitaria, di ricerca e alta formazione che sta sviluppando la propria attività di ricerca e di formazione nel settore dell'astrofisica e della cosmologia;

- l'INAF ha stipulato il 16.01.2013 con la Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI) una convenzione quadro con la quale si sono definite e specificate le modalità di collaborazione scientifica e didattica tra l'INAF e le università, al fine di assicurare lo scambio di elevate competenze e il raggiungimento di risultati scientifici di eccellenza;

- la citata convenzione quadro prevede, in particolare, la possibilità di costituire gruppi di ricerca congiunti a tempo definito presso le Università al fine di rendere possibile lo svolgimento di specifici programmi di ricerca, anche pluriennali, di interesse reciproco;

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

- le Parti hanno avuto rapporti di collaborazione scientifica nell'ultimo decennio con anche la costituzione di gruppi di ricerca congiunti, per lo svolgimento di attività di ricerca teoriche e sperimentali nei campi dell'Astrofisica delle Alte Energie, dell'Astrofisica Relativistica e della Cosmologia, e per la formazione di giovani ricercatori nei settori su menzionati;

- le Parti sono interessate a proseguire e consolidare i rapporti di collaborazione scientifica intrapresi e condotti con riconosciuti risultati si conviene e stipula quanto segue:

**TUTTO CIÒ PREMESSO
SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE**

Art. 1

Le premesse al presente accordo costituiscono parte integrante e sostanziale dello stesso.

Art. 2

Il DFST e l'INAF, nell'ambito dei fini previsti dai rispettivi ordinamenti e statuti, si impegnano reciprocamente a sviluppare rapporti di collaborazione istituzionale e scientifica secondo le modalità di seguito definite.

In particolare, il DFST e l'INAF costituiscono, in conformità alle disposizioni dei propri statuti, regolamenti e disciplinari, un Gruppo di Ricerca congiunto (anche "GdR" nel seguito) avente come obiettivo lo studio interdisciplinare e la formazione nei campi dell'Astrofisica delle Alte Energie, dell'Astrofisica Relativistica e della Cosmologia, attraverso l'apporto di fisici e astrofisici teorici, computazionali e osservativi, allo scopo di promuovere lo sviluppo delle conoscenze e la formazione di giovani ricercatori nei settori su menzionati.

Le parti riconoscono che potranno anche stipulare successivi accordi specifici attuativi della presente convenzione (es. per lo sviluppo di specifici progetti di ricerca, per partecipare a bandi, calls etc.).

Art. 3

Il GdR congiunto è formato dal personale scientifico del DFST, temporaneamente associato all'INAF, in conformità alle disposizioni del "Disciplinare Associatura" con eventuale incarico gratuito di collaborazione di ricerca o tecnico scientifica", approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 67/2010 del 22 ottobre 2010 e specificatamente impegnato nelle attività di ricerca di cui all'articolo precedente, e da ricercatori e/o assegnisti di ricerca dell'INAF, impegnati negli stessi campi di ricerca ed individuati con le modalità di cui al successivo art. 7.

L'INAF indica, quale proprio referente e responsabile del presente accordo quadro il Dott. Filippo Maria Zerbi, recapito telefonico 0635533360, recapito e-mail filippo.zerbi@inaf.it, P.E.C. inafsedecentrale@pcert.postecert.it.

L'Università indica quale proprio referente responsabile scientifico del presente accordo quadro il Prof. Piero Rosati, recapito telefonico 0532-974220, recapito e-mail piero.rosati1@unife.it, P.E.C dipartimento-fst@pec.unife.it.

Art. 4

Ai fini dello svolgimento dell'attività di collaborazione programmate, il GdR potrà disporre di fondi reperiti dal DFST e/o dall'INAF, secondo le modalità previste dagli ordinamenti di ciascuno degli Enti.

Le parti si impegnano altresì a promuovere, ove sia possibile, il finanziamento esterno delle attività di comune interesse, anche concorrendo congiuntamente al conseguimento di finanziamenti nazionali e internazionali.

I fondi reperiti dal DFST, dall'INAF o da Enti esterni per lo svolgimento delle attività di ricerca programmate dal GdR saranno amministrati dal DFST, secondo le indicazioni del Responsabile scientifico del Progetto di cui all'art. 6 ed in conformità alla normativa del DFST per tempo vigente.

Il Responsabile del Progetto e il DFST saranno responsabili nei confronti dell'INAF delle risorse assegnate al progetto dall'INAF e dell'andamento delle ricerche programmate.

Art. 5

Per la realizzazione delle attività di cui alla presente Convenzione, il DFST si impegna a garantire il supporto amministrativo necessario e a consentire al personale di ricerca del GdR l'accesso alla Biblioteca e ai servizi informatici già a disposizione del GdR.

Il DFST si impegna altresì:

a) ad assicurare al personale INAF coinvolto nelle attività di ricerca di comune interesse l'accesso ai Laboratori e Centri del DFST, previo nulla-osta dei Direttori delle strutture interessate, al fine di consentire ad esso lo svolgimento di attività scientifiche nell'ambito dei programmi concordati;

b) a garantire ad eventuali ospiti o visitatori del GdR l'accesso alle strutture presso cui ha sede il GdR, nel rispetto delle norme generali di disciplina e sicurezza vigenti all'interno del DFST;

c) a dare adeguato risalto al GdR nelle comunicazioni verso l'esterno, nelle partecipazioni congressuali e nelle azioni divulgative e di formazione risultanti dalle attività svolte, avvalendosi della collaborazione tra i canali a disposizione del DFST e l'Ufficio Stampa dell'INAF.

Art. 6

Per la realizzazione delle attività di cui alla presente Convenzione, l'INAF si impegna:

a) ad assicurare, previo nulla-osta dei Direttori delle strutture interessate e salve le consuete modalità di accesso su base competitiva all'uso delle infrastrutture osservative nazionali, l'accesso del personale e degli studenti del DFST alle Strutture di ricerca e l'uso delle infrastrutture osservative dell'INAF per lo svolgimento della loro attività didattica e/o di ricerca;

b) a destinare presso il GdR congiunto il personale di ricerca INAF, di cui all'art. 3, senza oneri per il DFST e senza oneri aggiuntivi a carico dell'INAF stesso,

- conservandogli il trattamento giuridico, previdenziale ed economico spettante;

- fornendogli copertura assicurativa come regolato in dettaglio dall'art. 8;

c) a consentire l'affidamento al personale INAF assegnato al GdR di incarichi di insegnamento per i corsi interni del corso di laurea unico in Fisica, compatibilmente con la normativa che regola la materia.

Art. 7

E' costituito un Comitato di coordinamento, composto da due membri nominati dall'INAF e da due membri nominati dal DFST. Il Comitato è presieduto da uno dei membri nominati dal DFST.

Il Comitato definisce, su base annuale, i programmi di ricerca del Gruppo congiunto e individua i ricercatori INAF e del DFST che vengono chiamati a farne parte. Il Comitato nomina altresì, sentiti i membri del GdR, un Responsabile scientifico del Progetto che è responsabile dell'attuazione delle ricerche programmate.

Art. 8

Le Parti si danno reciprocamente atto che:

1. il personale universitario autorizzato a svolgere le attività indicate nella presente Convenzione, e gli studenti autorizzati alle attività formative eventualmente affidate a personale INAF, sono assicurati contro gli infortuni che dovessero subire in qualsivoglia sede tali attività si svolgano, nonché per la responsabilità civile verso terzi (persone e/o cose); entrambe le coperture sono a carico dell'Università degli Studi di Ferrara;

2. il personale dipendente di INAF, autorizzato a svolgere le attività indicate nel presente Protocollo, è coperto da assicurazione contro gli infortuni che dovesse subire in qualsivoglia sede tali attività si svolgano, nonché da assicurazione per responsabilità civile verso terzi (persone e/o cose); entrambe le coperture sono a carico di INAF;

3. le Parti si impegnano, ciascuna per quanto di propria competenza, ad integrare le coperture assicurative di cui ai precedenti commi con quelle ulteriori che si rendessero eventualmente necessarie in relazione alle particolari esigenze poste dalle specifiche attività che verranno di volta in volta realizzate, previa verifica di sostenibilità finanziaria.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Art. 9

Per l'esecuzione della presente convenzione le Parti si impegnano a dare piena osservanza alla normativa in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro (Dlgs. 81/2008, DI 363/1998 e regolamenti collegati) e, a tal fine, convengono che:

- 1. il personale INAF opererà presso il GdR nel rispetto dell'art. 3 comma 6 secondo periodo del Dlgs. 81/2008 e, pertanto, sarà cura del DFST fornire al personale INAF idonea formazione e informazione nonché le specifiche valutazioni di rischio e le misure comportamentali di sicurezza in regime ordinario e di emergenza;*
- 2. il personale INAF si impegna a non svolgere attività incompatibili con le destinazioni d'uso dei locali in uso;*
- 3. il personale INAF impegnato nelle attività previste dalla presente convenzione non sarà esposto a rischi specifici, ma soltanto a rischi infortunistici di tipo generico, pertanto non sarà attivata la relativa sorveglianza sanitaria da parte del DFST;*
- 4. l'INAF designi, tra il personale inviato presso il GdR, un referente per le questioni inerenti la sicurezza nei luoghi di lavoro;*
- 5. potrà essere sottoscritto un accordo aggiuntivo per le disciplina di aspetti particolari inerenti la materia di sicurezza nei luoghi di lavoro.*

Art. 10

La presente convenzione ha efficacia di anni cinque dalla data della firma digitale. L'eventuale rinnovo per uguale periodo dovrà essere preventivamente concordato tra il DFST e l'INAF, sulla base delle effettive necessità dei programmi in corso e/o l'opportunità di dare avvio ad altri programmi di ricerca di comune interesse.

Le Parti potranno recedere dalla presente convenzione con un preavviso di sei mesi, da comunicare in forma scritta (fax, pec etc.), salvo l'obbligo di portare a termine i programmi già in essere.

Art. 11

Fermo restando che le parti sono titolari esclusive dei risultati conseguiti autonomamente e con mezzi propri, nell'ipotesi in cui lo svolgimento delle attività di cui al presente accordo porti a risultati congiunti, la proprietà degli stessi sarà attribuita alle parti in modo da rispecchiare la partecipazione scientifica ed economico-finanziaria di ciascuna di esse.

In caso di risultati suscettibili di privativa, successivi accordi determineranno la ripartizione dei costi, le modalità di gestione e sfruttamento congiunta di eventuali titoli di proprietà industriale e intellettuale, nonché i termini e le condizioni per la difesa giudiziale dei titoli acquisiti.

Le parti concordano sin d'ora che, qualora i risultati fossero suscettibili di tutela nell'ambito della proprietà industriale/intellettuale, le eventuali pubblicazioni dovranno essere ritardate per il tempo necessario al deposito/registrazione dei titoli.

Art. 12

Le parti riconoscono il carattere riservato di qualsiasi informazione confidenziale scambiata in esecuzione del presente accordo e conseguentemente si impegnano a non rivelare a terzi, né in tutto né in parte, direttamente o indirettamente, in qualsivoglia forma, qualsiasi informazione confidenziale trasmessa loro dall'altra parte e a non utilizzare né in tutto né in parte, direttamente o indirettamente, qualsiasi informazione confidenziale trasmessa loro dall'altra parte per fini diversi da quanto previsto dal presente accordo.

In ogni caso, le informazioni confidenziali non potranno essere divulgate a terzi senza il preventivo consenso scritto della parte che le ha rivelate.

Art. 13

Le parti firmatarie hanno la contitolarità (ex art.26 del Regolamento europeo n. 679/2016 – GDPR) del trattamento dei dati personali raccolti nell'espletamento delle attività riconducibili al presente accordo.

Su tutte le parti, pertanto, gravano le medesime responsabilità relativamente agli obblighi derivanti dalle norme di riferimento.

In quanto contitolari, le parti determinano congiuntamente ed in maniera paritaria le finalità ed i mezzi del trattamento. Ciascuna di esse individua, poi, un proprio Responsabile del trattamento ed un Responsabile della protezione dei dati e ne dà comunicazione alle altre parti, nonché agli interessati.

In linea generale, le parti stabiliscono che il trattamento dei dati personali avvenga esclusivamente per le finalità, considerate d'interesse pubblico, perseguite con il presente accordo ed in modo lecito, corretto e trasparente nei confronti dell'interessato, garantendo a quest'ultimo un'adeguata sicurezza dei dati personali, compresa la protezione, mediante misure tecniche e organizzative adeguate, da trattamenti non autorizzati o illeciti e dalla perdita, dalla distruzione o dal danno accidentali.

Le parti s'impegnano, inoltre, ad informare adeguatamente l'interessato circa i propri diritti, indicando un punto di contatto utile, anche attraverso la pubblicazione di un'apposita informativa sul sito web dei contitolari del trattamento.

L'interessato può esercitare i propri diritti, ai sensi del Regolamento, nei confronti di e contro ciascun titolare del trattamento.

Art. 14

Le parti concordano di definire in via amichevole qualsiasi controversia dovesse insorgere dall'interpretazione e dall'applicazione del presente accordo.

Le parti convengono che, non perfezionata tale amichevole composizione, ogni controversia in materia di diritti ed obblighi, interpretazione e applicazione dell'accordo medesimo sarà rimessa alla competenza dell'autorità giudiziaria e che sarà competente in via esclusiva il Foro di Ferrara.

Art. 15

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

La presente convenzione, redatta per scrittura privata non autenticata in unico esemplare in formato digitale, sottoscritta con firma digitale o firma elettronica qualificata ai sensi del Dlgs. 82/2005, assolve l'imposta di bollo all'origine in modo virtuale a carico del DFST e assolve l'imposta di registro per il caso d'uso e le eventuali spese di registrazione sono a carico di chi la richiede.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di Accordo Quadro con l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), con sede legale a Roma; responsabile scientifico prof. Rosati.

4.8) Convenzione con l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche – referente scientifico prof.ssa Vaccaro.

Il Presidente, a nome della prof.ssa Vaccaro illustra la proposta relativa ad una Convenzione con l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, avente ad oggetto una collaborazione finalizzata alla realizzazione di attività di insegnamento nel campo delle Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali applicate alla Protezione e Conservazione del Patrimonio Culturale. Lo schema di Convenzione proposto è il seguente:

CONVENZIONE

TRA

L'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con sede presso l'Area della Ricerca CNR di Bologna, Via P. Gobetti n. 101, 40129 Bologna, e con domicilio fiscale presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche in Roma - P.le Aldo Moro 7, C. F. 80054330586, P. IVA 02118311006, qui di seguito denominato "CNR-ISAC", rappresentato per la firma del presente atto dalla Dott.ssa Cristina Facchini, Direttore

E

Il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara, con sede legale in Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara, c.f. n. 80007370382, di seguito denominato "Dipartimento", rappresentato per la firma del presente atto dal Direttore pro-tempore, Prof. Roberto Calabrese, autorizzato con delibera del Consiglio di Dipartimento in data 26/07/2018.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

PREMESSA

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Decreto del Presidente del CNR del 4 maggio 2005 prot. 0025033 Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 124 del 30 maggio 2005 (Suppl. Ordinario n. 101);

CONSIDERATO che l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima ha quale scopo istituzionale quello di svolgere attività di ricerca, di valorizzazione e trasferimento tecnologico e di formazione nei seguenti settori scientifici e relativamente alle seguenti tematiche: Osservazioni del pianeta Terra; Struttura e composizione dell'atmosfera; Meteorologia e sue applicazioni; Variabilità, cambiamenti e predicibilità del clima;

CONSIDERATO che l'Istituto ISAC-CNR intende promuovere programmi di attività culturali nell'ambito dell'impatto ambientale sul Patrimonio e Paesaggio Culturale e della diagnostica e della valutazione dello stato di conservazione dei materiali impiegati nei Beni Culturali;

CONSIDERATO l'Università è centro primario della ricerca scientifica nazionale e che tra le sue missioni rientra l'elaborazione e la trasmissione di conoscenze scientifiche, anche raggiunta attraverso la promozione di forme di collaborazione con enti pubblici o privati;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Ferrara, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 242 del 15 ottobre 2016; in particolare l'art. 8 comma 3 ai sensi del quale, per il perseguimento dei propri fini istituzionali, l'Ateneo può stabilire rapporti con enti pubblici e privati italiani attraverso contratti e convenzioni per ogni forma di cooperazione didattica e scientifica e comunque per lo svolgimento di attività di comune interesse;

CONSIDERATO che il Dipartimento ha interesse allo sviluppo di percorsi formativi nell'ambito di analisi climatiche e analisi chimiche e petrografiche dei fenomeni di degrado connessi a interazione con agenti metaoclimatici, inseriti in vari Corsi di Laurea attivati; ed in particolare nei Corsi di Laurea in Scienze Geologiche specialistica (LM 74) e triennale (LM34), Laurea Magistrale in Quaternario, preistoria e archeologia (LM2);

CONSIDERATO che le Parti hanno un reciproco interesse ad addivenire a una collaborazione, finalizzata al raggiungimento di obiettivi comuni ed alla promozione delle proprie attività nei rispettivi campi di azione.

TUTTO CIO' PREMESSO**SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE****ART. 1**

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale della presente intesa.

ART. 2

Con la presente convenzione le Parti si impegnano a collaborare per la realizzazione di attività di insegnamento nel campo delle Scienze applicate alla Protezione e Conservazione del Patrimonio Culturale.

In particolare, la collaborazione avrà ad oggetto:

- a) collaborazione scientifica (partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali) nei settori di propria competenza;
- b) nell'attività di collaborazione scientifica inerenti laurea triennale, magistrale e tesi di dottorato;

ART. 3

Ogni attività prevista nella presente convenzione si esplicherà nel rispetto della normativa che disciplina il funzionamento del CNR-ISAC e del Dipartimento.

Ove si intendano realizzare concordemente attività che, pur rientrando nella previsione del presente accordo, per loro natura necessitino di una specifica regolamentazione, quali, tra le altre, iniziative di tirocinio e stage, le Parti dovranno

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

addivenire alla sottoscrizione di appositi atti, che, nel rispetto di quanto sancito dalla normativa vigente nelle relative materie, ivi inclusa, per quanto riguarda le attività interessate, quella inerente il riconoscimento di crediti formativi, dovranno essere conformi a quanto pattuito nella presente convenzione.

ART. 4

I responsabili designati dalle Parti per la gestione delle attività oggetto del presente accordo sono:

a) per il Dipartimento: Prof. Carmela Vaccaro;

b) per il CNR-ISAC: Dr.ssa Alessandra Bonazza.

Ciascuna Parte si riserva il diritto di sostituire lo stesso con altro responsabile, dandone tempestiva comunicazione alla controparte, qualora, nel corso dello svolgimento delle attività oggetto dell'accordo, uno o più dei responsabili indicati si trovi impossibilitato a svolgere l'attività richiesta.

ART. 5

Ciascuna parte si impegna ad accogliere, in qualità di ospite, il personale dipendente e quello in formazione dell'altra, operante nelle attività inerenti al presente accordo.

Il personale dipendente o in formazione di una delle parti che eventualmente si dovesse recare presso le sedi dell'altra, per lo svolgimento delle citate attività, sarà tenuto a uniformarsi ai regolamenti disciplinari, di sicurezza e di protezione sanitaria vigenti presso la parte ospitante, nonché alle regole che ne disciplinano l'accesso anche con riguardo al D.Lgs. n. 81/2008.

Allo scopo di dare attuazione a quanto previsto dal Testo Unico sulla sicurezza sul lavoro, di cui al D. lgs. 9.4.2008, n. 81 e ss.mm.ii., si stabilisce che i datori di lavoro delle parti si debbano coordinare in riferimento alla valutazione dei rischi, alla sorveglianza sanitaria, alla formazione per i rischi specifici, alla dotazione dei DPI, alle misure di prevenzione e protezione da adottare e ad ogni aspetto previsto dal Testo Unico, relativamente a tutto il personale coinvolto.

ART. 6

Gli studenti autorizzati alle attività formative di cui all'art. 2 sono assicurati dall'Università per infortuni e responsabilità civile derivanti dallo svolgimento di tali attività.

Ciascuna delle Parti provvederà alle coperture assicurative di Legge per il proprio personale, chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività previste dalla presente Convenzione.

Ognuna delle Parti rimarrà pienamente responsabile per danni a cose e/o lesioni a persone che dovessero derivare da azioni, errori ed omissioni del proprio personale, tenendo quindi indenne l'altra Parte da qualsivoglia richiesta ad essi connessa.

Ciascuna Parte è esonerata da ogni responsabilità derivante dai rapporti di lavoro che venissero instaurati dall'altra nell'ambito delle attività di cui alla presente convenzione.

ART. 7

Le Parti si danno atto dell'esigenza di tutelare e promuovere l'immagine dell'iniziativa comune e quella di ciascuna di essa.

In particolare, il logo del CNR-ISAC e quello dell'Università potranno essere utilizzati nell'ambito delle attività comuni oggetto della presente convenzione.

L'utilizzazione del logo del CNR-ISAC e quello dell'Università, straordinaria o estranea all'azione istituzionale corrispondente all'oggetto di cui all'art. 2 del presente atto, richiederà il consenso della Parte interessata.

ART. 8

I risultati della ricerca e degli studi svolti in collaborazione secondo lo spirito della presente intesa avranno carattere

riservato e potranno essere divulgati e utilizzati da ciascuna Parte, in tutto o in parte, solamente previo assenso dell'altra Parte, con precisa menzione della collaborazione oggetto della presente intesa.

Qualora il CNR-ISAC e/o il Dipartimento intendano pubblicare su riviste nazionali e internazionali i risultati delle ricerche in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, concorderanno i termini e i modi delle pubblicazioni e, comunque, saranno tenute a citare l'intesa nell'ambito della quale è stato svolto il lavoro di ricerca.

È consentito a ciascuna delle Parti di utilizzare, esclusivamente per uso interno, documenti, cognizioni e quant'altro scaturisca dalle attività oggetto del presente accordo.

ART. 9

I diritti patrimoniali sulle cognizioni, le invenzioni, i prototipi, il software, le metodiche, le procedure, i data bases e ogni altro prodotto d'ingegno risultanti dal lavoro di ricerca comune appartengono alle Parti in rapporto al contributo inventivo-creativo apportato dalle stesse e ai costi sostenuti per realizzarli, salvi i diritti morali di coloro i quali hanno svolto l'attività di ricerca.

L'eventuale tutela dei risultati conseguiti congiuntamente sarà effettuata sulla base della normativa vigente in materia. La disciplina dei rapporti fra le Parti in relazione alla registrazione dei titoli, alla loro gestione, all'utilizzo e allo sfruttamento patrimoniale saranno oggetto di separato accordo tra le Parti. Nel caso in cui le Parti intendano tutelare un risultato congiunto, le eventuali pubblicazioni saranno ritardate per il tempo necessario al conseguimento della protezione dei risultati.

ART. 10

Il trattamento dei dati personali forniti dai soggetti interessati in relazione alle attività previste nella presente convenzione avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 679/2016 (General Data Protection Regulation, di seguito GDPR).

Le Parti contraenti sono tenute a mettere in atto misure tecniche ed organizzative adeguate a garantire che il trattamento sia conforme al GDPR, verificando ed aggiornando periodicamente le politiche di protezione dei dati ai sensi degli artt. 24 e 25; sono inoltre soggette a tutti gli obblighi propri dei titolari del trattamento, in particolare quello del rilascio agli interessati di apposita informazioni ai sensi degli artt. 13-14.

ART. 11

L'accordo non comporta oneri finanziari per i contraenti. Ogni parte provvederà a supportare economicamente le attività di propria competenza.

Accordi reciproci di utilizzo temporaneo di attrezzature potranno essere di volta in volta formalizzati in funzione di specifiche esigenze che dovessero sorgere per l'espletamento delle attività previste nel presente accordo.

ART. 12

Le parti riconoscono il carattere riservato di qualsiasi informazione confidenziale scambiata in esecuzione del presente accordo e conseguentemente si impegnano a non rivelare a terzi, né in tutto né in parte, direttamente o indirettamente, in qualsivoglia forma, qualsiasi informazione confidenziale trasmessa loro dall'altra parte e a non utilizzare né in tutto né in parte, direttamente o indirettamente, qualsiasi informazione confidenziale trasmessa loro dall'altra parte per fini diversi da quanto previsto dal presente accordo.

In ogni caso, le informazioni confidenziali non potranno essere divulgate a terzi senza il preventivo consenso scritto della parte che le ha rivelate.

ART. 13

La presente convenzione ha durata di tre anni a partire dalla data della stipula e potrà essere rinnovata alla scadenza per pari periodi di tempo, tramite scambio di lettera fra le parti, previa delibera dei rispettivi organi competenti.

ART. 14

Le parti hanno facoltà di recedere unilateralmente dal presente accordo ovvero di scioglierlo consensualmente; il recesso deve essere esercitato mediante comunicazione scritta da notificare a mezzo Posta Elettronica Certificata (P.E.C.) o con raccomandata A.R.

Il recesso ha effetto decorsi tre mesi dalla data di notifica dello stesso.

Il recesso unilaterale o lo scioglimento hanno effetto per l'avvenire e non incidono sulla parte di convenzione già eseguita.

In caso di recesso unilaterale o di scioglimento le parti dovranno portare a conclusione le attività in corso discendenti dal presente accordo e dagli eventuali accordi attuativi fino a quel momento stipulati.

ART. 15

Le parti concordano di definire in via amichevole qualsiasi controversia dovesse insorgere dall'interpretazione e dall'applicazione del presente accordo.

Le parti convengono che, non perfezionata tale amichevole composizione, ogni controversia in materia di diritti ed obblighi, interpretazione e applicazione dell'accordo medesimo sarà rimessa alla competenza dell'autorità giudiziaria e che sarà competente in via esclusiva il Foro di Bologna.

ART. 16

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 approva la proposta di Convenzione con l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con sede legale a Bologna; responsabile scientifico prof.ssa Vaccaro.

4.9) Richieste di cofinanziamento per attivazione e rinnovo assegni di ricerca.

Il Presidente comunica che, per quanto riguarda il finanziamento di Ateneo per l'attivazione ed il rinnovo di assegni di ricerca per l'anno 2018, ad oggi al dipartimento sono state assegnate le seguenti quote:

- Euro 7.300,00 > quale riduzione del 10% sull'assegnazione dei fondi di funzionamento 2018 rispetto all'assegnazione 2017 – riduzione vincolata al finanziamento di assegni;
- Euro 24.034,00 > con comunicazione del 6/06/2018 protocollo n. 67759.

Totale complessivo pari ad euro 31.034,00.

I bandi per il rinnovo o l'attivazione di nuovi assegni, che trovano copertura nel Fondo di Ateneo per gli Assegni di Ricerca anno 2018, devono essere approvati dagli Organi entro il 31/12/2018.

Le richieste di rinnovo o attivazione nuovi assegni pervenute al Direttore sono le seguenti:

DOCENTE	NUOVO ASSEGNO/RINNOVO	RICHIESTA COFIN DIPARTIMENTO
LENISA PAOLO	RINNOVO Aram MOVSYSIAN	11.766,00
VACCARO CARMELA	NUOVO	5.000,00
MARTUCCI ANNALISA	RINNOVO Elisa RODEGHERO	5.000,00
CALABRESE ROBERTO	RINNOVO Alen KHANBEKYAN	11.863,00
LUPPI ELEONORA	NUOVO	11.863,00
MALAGU' CESARE	RINNOVO Giulia ZONTA	6.000,00
MALAGU' CESARE	NUOVO	6.000,00
GUIDI VINCENZO	NUOVO	12.000,00
FIORINI MASSIMILIANO	RINNOVO Ilaria NERI	11.543,00
TAIBI ANGELO	RINNOVO Giacomo GADDA	11.911,00
NATOLI PAOLO	NUOVO	13.000,00
		105.946,00

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

RICHIEDENTE	QUOTA COFINANZIAMENTO RICHIESTA	QUOTA COFINANZIAMENTO – proposta giunta	Fondi a copertura della quota di cofinanziamento
LENISA PAOLO	RINNOVO Aram MOVSYSIAN	10.000,00	Fondi Convenzione INFN
VACCARO CARMELA	NUOVO	4.000,00	BUDGET di Ateneo
MARTUCCI ANNALISA	RINNOVO Elisa RODEGHERO	4.000,00	BUDGET di Ateneo
CALABRESE ROBERTO	RINNOVO Alen KHANBEKYAN	10.000,00	Fondi Convenzione INFN
LUPPI ELEONORA	NUOVO	10.000,00	Fondi Convenzione INFN
MALAGU' CESARE	RINNOVO Giulia ZONTA	10.000,00	BUDGET di Ateneo euro 3.034,00 + COFIN AR 2013 euro 2.012,35 + FAR 2017 5% DIP. euro 4.953,65
MALAGU' CESARE	NUOVO	0,00	
GUIDI VINCENZO	NUOVO	10.000,00	BUDGET di Ateneo
FIORINI MASSIMILIANO	RINNOVO Ilaria NERI	10.000,00	Fondi Convenzione INFN
TAIBI ANGELO	RINNOVO Giacomo GADDA	10.000,00	BUDGET di Ateneo euro 2.700,00 + Taglio 10% Dotaz. Fun. 2018 euro 7.300,00
NATOLI PAOLO	NUOVO	10.000,00	Fondi Convenzione INFN
		88.000,00	

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

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

considerato che le risorse finanziarie messe a disposizione dall'Ateneo devono rientrare nella quota di co-finanziamento di Ateneo relativa al Progetto "Dipartimenti di Eccellenza" e che non ci sono ulteriori risorse disponibili per il 2018;

valutate attentamente le risorse disponibili presenti nel bilancio del dipartimento;

DELIBERA

il seguente cofinanziamento di assegni di ricerca anno 2018 come sotto indicato:

RICHIEDENTE	QUOTA COFINANZIAMENTO RICHIESTA	QUOTA COFINANZIAMENTO CONCESSA	Fondi a copertura della quota di cofinanziamento
LENISA PAOLO	11.766,00	10.000,00	Fondi Convenzione INFN
VACCARO CARMELA	5.000,00	4.000,00	BUDGET di Ateneo
MARTUCCI ANNALISA	5.000,00	4.000,00	BUDGET di Ateneo
CALABRESE ROBERTO	11.863,00	10.000,00	Fondi Convenzione INFN
LUPPI ELEONORA	11.863,00	10.000,00	Fondi Convenzione INFN
MALAGU' CESARE	6.000,00	10.000,00	BUDGET di Ateneo euro 3.034,00 + COFIN AR 2013 euro 2.012,35 + FAR 2017 5% DIP. euro 4.953,65
MALAGU' CESARE	6.000,00	0,00	
GUIDI VINCENZO	12.000,00	10.000,00	BUDGET di Ateneo
FIORINI MASSIMILIANO	11.543,00	10.000,00	Fondi Convenzione INFN
TAIBI ANGELO	11.911,00	10.000,00	BUDGET di Ateneo euro 2.700,00 + Taglio 10% Dotaz. Fun. 2018 euro 7.300,00
NATOLI PAOLO	13.000,00	10.000,00	Fondi Convenzione INFN
	105.946,00	88.000,00	

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

Sul quinto oggetto "Varie ed eventuali".

5.1) Nomina Commissione valutazione candidati per tutorato didattico.

Il Prof. Gianolla informa il Consiglio sulla necessità di nominare la Commissione di valutazione per i candidati del tutorato didattico; infatti l'articolo 4 del bando di selezione per il tutorato didattico a.a. 2018/2019 (pubblicato all'albo ufficiale di Ateneo Rep. n. 353/2018 Prot. n. 72050 del 28/06/2018), stabilisce che il colloquio si svolgerà davanti ad una Commissione nominata da ciascuna struttura

didattica e tenderà ad accertare l'attitudine e le motivazioni del candidato a svolgere l'attività di collaboratore al Tutorato didattico.

La Commissione si riunirà Lunedì 30 luglio alle ore 14:30.

Il Presidente propone al Consiglio i seguenti nominativi:

- Prof. Massimo Coltorti
- Prof.ssa Costanza Bonadiman
- Prof. Piero Gianolla

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la nomina dei proff. Coltorti, Bonadiman e Gianolla, quali membri della Commissione di valutazione per i colloqui di selezione per i Progetti di Tutorato didattico per il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra (a.a. 2018/2019).

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 bando per un posto di ricercatore a tempo determinato nel settore scientifico disciplinare FIS/07 “Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)”.

Il Presidente comunica che il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione, rispettivamente nelle sedute del 23/5/2018 e del 30/5/2018, hanno espresso parere favorevole ed approvato la sottoscrizione della convenzione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare per il cofinanziamento triennale di un posto di ricercatore a tempo determinato nel settore scientifico-disciplinare FIS/07 (Fisica Applicata ai Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina), settore concorsuale 02/D1 (Fisica applicata, didattica e storia della fisica).

La richiesta di una posizione di RTDA nel SSD FIS/07 nasce dall'esigenza di sostenere le crescenti attività scientifiche del "Laboratorio di Tecnologie Nucleari applicate all'Ambiente" del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. L'attuale team di ricerca sta riportando importanti successi nazionali ed internazionali nel campo della spettroscopia gamma applicata all'ambiente, in particolare attraverso misure in-situ ed airborne. Il progetto premiale dell'INFN denominato ITALRAD ha fortemente stimolato lo sviluppo di ricerche e tecnologie nucleari applicate alla salvaguardia ambientale, all'homeland security ed all'agricoltura di precisione.

Infine, nell'ottica di supportare il crescente carico didattico per l'area delle Scienze Fisiche, il RTDA potrà svolgere un'attività didattica anche nei corsi di servizio di altri Dipartimenti e della Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione.

Il Presidente puntualizza, che la disponibilità delle risorse finanziarie messe a disposizione dall'Ateneo, è assicurata dalla quota di co-finanziamento di Ateneo relativa al Progetto “Dipartimenti di Eccellenza”.

Si rende a questo punto necessario procedere con la delibera riguardante la proposta di pubblicazione del bando di Ricercatore a tempo determinato – s.s.d. FIS/07 - ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240/201, con i seguenti contenuti:

Tipologia RTD	Tipo A
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo Pieno

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

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)
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Studio della radioattività terrestre tramite metodi di spettroscopia gamma airborne
Attività didattica:	Insegnamenti pertinenti al SSD da tenersi nei corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato dell'Ateneo
Attività scientifica:	Attività di ricerca sulla distribuzione di radionuclidi naturali ed artificiali nell'ambiente impiegando spettrometri gamma ottimizzati per la misura a bordo di piattaforme aviotrasportate.
Attività assistenziale:	N/A
Durata del contratto:	Tre anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare: (non < 12)	12
Lingua straniera:	Inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Posizione	RTD A
Titolo del progetto di ricerca in italiano	Studio della radioattività terrestre tramite tecniche di spettroscopia gamma airborne
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	Study of terrestrial radioactivity with airborne gamma-ray spectroscopy
Descrizione sintetica in italiano (max 1000 caratteri)	La ricerca prevede le seguenti attività. 1) Sviluppo di simulazioni Monte Carlo per l'analisi di spettri gamma acquisiti a bordo di piattaforme aviotrasportate. 2) Studio delle incertezze statistiche e sistematiche prodotte dal velivolo, dal Radon atmosferico e dalle condizioni di volo. 3) Analisi multivariata di misure di radionuclidi naturali ed artificiali come marcatori ambientali. 4) Sviluppo di modelli per lo studio del contenuto d'acqua dei terreni, dell'erosione dei suoli e dei cambiamenti climatici attraverso misure di spettroscopia gamma airborne. 5) Pubblicazioni su riviste indicizzate e comunicazioni a congressi di rilevanza internazionale. 6) Elaborazione di progetti da sottomettere a bandi competitivi regionali, nazionali ed europei per finanziare nuove linee di ricerca nel campo della fisica nucleare applicata all'ambiente ed alle scienze della Terra.
Descrizione sintetica <i>in inglese</i> (max 1000 caratteri)	The scientific research includes the following tasks. 1) Development of Monte Carlo simulation for the analysis of gamma spectra acquired during airborne surveys. 2) Study of statistical and systematic uncertainties produced by the aircraft, the atmospheric Radon and the flight conditions.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

	3) Multivariate analysis of measurements of natural and artificial radionuclides as environmental tracers. 4) Development of models for studying the soil water content, the soil weathering and the climate changes using airborne gamma ray spectroscopy. 5) Publication on peer review journals and lectures in international congresses. 6) Design proposals to be submitted to funding agencies for new research in nuclear physics applied to environment and Earth Science.
Campo principale della ricerca *	Physics
Sottocampo della ricerca*	Applied physics
Settore Concorsuale	02/D1 Fisica applicata, didattica e storia della fisica
S.S.D.	FIS/07 – FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)

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

Udito quanto sopra,

tenuto conto della copertura finanziaria di 75.000 euro assicurata dalla convenzione siglata con l'INFN,

considerato che la parte restante graverà sui fondi di Bilancio dell'Ateneo,

il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

delibera

di proporre agli Organi Accademici la richiesta di bandire una 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 a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - Settore concorsuale 02/D1, Settore scientifico-disciplinare FIS/07.

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

6.2) Relazione triennale didattica e scientifica del Dott. Diego Bisero – periodo 1/01/2013 > 31/10/2017.

Il Presidente informa il Consiglio che il **Dott. Diego Bisero**, ricercatore confermato nel s.s.d. FIS/03 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione le relazioni didattiche e scientifiche relative ai seguenti periodi:

- Dal 1° gennaio 2013 al 31 ottobre 2014 (*Allegato n. 4*)
- Dal 1° novembre 2014 al 31 ottobre 2017 (*Allegato n. 5*)

affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Presidente illustra nei dettagli il contenuto delle relazioni sull'attività didattica e scientifica svolta dal Dott. Bisero nel periodo 1/1/2013 > 31/10/2017. Il Presidente informa che le relazioni sull'attività didattica sono state preventivamente esaminate dal Coordinatore del Consiglio unificato in Fisica, formulando il proprio parere positivo.

L'attività del Dott. Diego Bisero è stata svolta conformemente ai compiti didattici assegnati dal Consiglio del Corso di Studio in Fisica.

Al termine dell'illustrazione del profilo del ricercatore e delle relazioni sull'attività didattica e scientifica svolte nel periodo, 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 una valutazione ampiamente positiva dell'attività didattica e scientifica svolta dal Dott. Diego Bisero nel periodo Gennaio 2013 – Ottobre 2017.

Escono i Ricercatori.

6.3) Avvio della procedura di valutazione per la chiamata, ai sensi dell'articolo 24, comma 5, della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 del ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 nel settore scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale - Nomina della commissione giudicatrice.

Il Presidente ricorda al Consiglio che in data 31/03/2019 giungerà in scadenza il contratto di lavoro subordinato a tempo determinato stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 con regime di impegno a tempo pieno, di cui è titolare il dott. Massimiliano Fiorini. Il Presidente ricorda che il rapporto di lavoro era stato instaurato a decorrere dal 1° aprile 2016 con una durata di 3 anni per attività di ricerca, didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nel settore concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, settore scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale.

Il Presidente propone quindi l'avvio della procedura finalizzata alla valutazione del titolare del contratto stesso, che nel frattempo ha conseguito l'abilitazione scientifica ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato, ai sensi dell'articolo 18, comma 1, lettera e) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240. In caso di esito positivo della valutazione, il titolare del contratto, alla scadenza dello stesso, è inquadrato nel ruolo dei professori associati. La valutazione si svolge in conformità agli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale nell'ambito dei criteri fissati con decreto del Ministro.

Il Presidente puntualizza che la disponibilità delle risorse finanziarie e di punti organico, necessaria in caso di esito positivo della procedura di valutazione, è assicurata dalla quota di co-finanziamento di Ateneo relativa al Progetto "Dipartimenti di Eccellenza", finanziato dal MIUR.

Il Presidente illustra quindi al Consiglio la relazione sull'attività scientifica e didattica svolta dal dott. Massimiliano Fiorini che, assieme al curriculum vitae del ricercatore, vengono allegati al verbale costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegati n. 6 e n. 7*).

Per avviare la procedura di valutazione, il Presidente propone quindi al Consiglio la nomina della Commissione giudicatrice per la chiamata in qualità di professore associato del dott. Massimiliano Fiorini, ai sensi dell'articolo 24, comma 5, della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 nel settore scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale.

Viene precisato che, in base a quanto stabilito dall'art. 10 del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia, la Commissione è composta da tre professori ordinari appartenenti all'area concorsuale oggetto della selezione, di cui almeno uno designato tra il personale docente in servizio presso un altro Ateneo anche straniero e almeno uno appartenente al settore concorsuale di afferenza del ricercatore. Della Commissione non possono fare parte i professori che sono stati membri della commissione giudicatrice della procedura in esito alla quale il ricercatore è stato chiamato. Sull'argomento si apre pertanto una discussione volta ad individuare i

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

commissari ritenuti in possesso dei requisiti richiesti. Al termine della discussione, il Presidente propone che la Commissione giudicatrice per la valutazione del dott. Massimiliano Fiorini sia composta dai seguenti docenti:

- Prof. Nuzzo Salvatore Vitale, Ordinario presso l'Università di Bari, settore scientifico disciplinare FIS/01, settore concorsuale 02/A1.
- Prof.ssa Simonetta Gentile, Ordinario presso l'Università La Sapienza di Roma, settore scientifico disciplinare FIS/01, settore concorsuale 02/A1.
- Prof.ssa Eleonora Luppi, Ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore scientifico disciplinare FIS/01, settore concorsuale 02/A1.

Il Presidente precisa che i membri proposti per la Commissione di valutazione hanno i requisiti stabiliti dall'ANVUR per la nomina a commissari, come dichiarato nelle autocertificazioni che si allegano al verbale costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegati n. 8, n. 9 e n. 10*).

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

Sul settimo oggetto “Questioni relative ai Professori associati”.

7.1) Relazione didattica e scientifica del Prof. Paolo Lenisa come Professore di II fascia, relativa al periodo 1/09/2014 – 30/11/2017

Il Presidente informa il Consiglio che il **Prof. Paolo Lenisa**, Professore di I fascia nel s.s.d. FIS/04 dal 1/12/2017, afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione la relazione didattica e scientifica **relativa al periodo 1/09/2014 – 30/11/2017 come Professore Associato**, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Presidente illustra nei dettagli, come da (*Allegato n. 11*), parte integrante e sostanziale del presente verbale, il contenuto della relazione ricevuta, ai sensi dell'art. 18 del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, che è stata preventivamente esaminata, per la parte didattica, dal Direttore del Dipartimento.

Al termine dell'illustrazione della relazione didattica e scientifica relativa al periodo 1/09/2014 – 30/11/2017 ricevuta e breve dibattito, *il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia, prende atto dell'attività didattica e scientifica svolta nel periodo di riferimento, dal Prof. Paolo Lenisa.*

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

Non vi sono argomenti in discussione.

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Presidente alle ore 12:20 dichiara chiusa la seduta.

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