

Protocollo n. 192726 del 5/10/2020
Repertorio n. 32

Verbale n. 10



**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 05 OTTOBRE 2020

L'anno 2020 (Duemilaventi =)

*in questo giorno di **Lunedì 05**(=cinque)*

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

convocato con avvisi scritti in data 28/09/2020 protocollo n. 186022, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato in **modalità telematica** il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

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

L'appello dà il seguente risultato:

PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA

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

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

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

IL SEGRETARIO
 Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
 Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

RICERCATORI DI RUOLO

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

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

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

RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO

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

RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO

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

RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA

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

RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA

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

RAPPRESENTANTE degli STUDENTI

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

Sono state invitate dal Direttore a partecipare alla seduta

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

PMT= Presente Modalità Telematica - A= Assente - AG= Assente Giustificato

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Il Presidente, alle ore 11:05, preso atto delle giustificazioni presentate, accertato il numero dei presenti e constatata la validità dell'adunanza, procede ad illustrare gli argomenti previsti all'ordine del giorno:

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

Sul primo oggetto: “Comunicazioni del Direttore”.

1.1 Il Presidente illustra quanto comunicato nel SA del 14 settembre u.s.; per quanto riguarda le attività pratiche (tirocini curriculari e tirocini/stage per tesi) normalmente svolte in presenza presso i laboratori di ricerca delle strutture Dipartimentali universitarie, permane la possibilità di svolgerle con modalità adottate durante il periodo di lockdown. Qualora vi sia la disponibilità dello studente a recarsi presso i laboratori di ricerca delle strutture Dipartimentali universitarie e quella del docente-tutor ad accoglierlo, sarà possibile consentire lo svolgimento di attività in presenza. In tal caso, così come per l'accesso degli assegnisti/borsisti/dottorandi/tesisti, sarà necessario che il docente di riferimento richieda l'autorizzazione del Direttore del relativo dipartimento di afferenza, indicando il numero di studenti accolti in laboratorio e il numero di giornate di frequenza, garantendo un'attenta vigilanza delle norme previste.

Sul secondo oggetto: “Questioni relative alla didattica”.

2.1 Assegnazione dottorato lingua inglese per a.a. 2019/20 e 2020/2021 Prof.ssa Vanessa Leonardi.

Il Presidente informa il consiglio che per il corso di Lingua inglese, a.a. 2019/2020, verifica delle conoscenze, offerto presso i corsi di studio di Fisica e Scienze geologiche, 6 CFU, per un totale di 48 ore, 24 ore di tale corso, grammatica B1, sono state tenute in modalità registrata dalla Prof.ssa Leonardi.

Si comunica inoltre che anche per l'a.a. 2020/2021 per il corso di Lingua inglese: verifica delle conoscenze, offerto presso i corsi di studio di Fisica e Scienze geologiche, 6 CFU, per un totale di 48 ore, 24 ore, grammatica B1, saranno svolte sempre dalla Prof.ssa Leonardi in modalità registrata.

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

Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica”

3.1) Richiesta di nulla osta per Docente del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per coperture insegnamenti presso i Dipartimenti della Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione, a.a. 2020/2021

Il Presidente illustra la necessità di coperture di insegnamenti richieste dalla Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione. Sentito il parere favorevole del Coordinatore del CdS in Fisica, si

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

propongono gli affidamenti dei seguenti incarichi al docente che ha manifestato la propria disponibilità:

Corso di Studio/ Dipartimento	Insegnamento/ Modulo	SSD/CFU	ANNO/ SEMESTRE	ORE	DOCENTE
Tecnologie agrarie e acquacoltura del Delta Dip. Scienze Chimiche e Farmaceutiche	Informatica Matematica e Fisica/ Fisica	FIS/07 – 2	1° - I	16	TAIBI Angelo
Biotecnologie mediche Dip. Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale	Informatica e Fisica/ Fisica	FIS/07 – 2	1° - I	16	TAIBI Angelo

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

3.2) Richiesta attribuzione compito coordinatore per insegnamento di “Fisica applicata alle biotecnologie” presso il Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie a.a. 2020/2021

Il Presidente informa il consiglio che per mero errore era stato assegnato, dal Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie, al Prof. Guido Zavattini 1 CFU nel corso a scelta di "Fisica applicata alle biotecnologie" 6 CFU, offerto al II semestre, A.A. 2020/2021, nel corso di laurea in Biotecnologie.

Considerando che il Prof. Guido Zavattini con DR rep. 1767/2019 Prot. 244141 del 19/12/2019 è autorizzato a dedicarsi ad esclusiva attività di ricerca scientifica, ai sensi dell'art. 17 del D.P.R. n 382/1980, per l'anno accademico 2020/2021, si rende quindi necessario rimodulare la distribuzione dei carichi didattici tra i docenti del corso a scelta:

Masina Isabella – 1 CFU

Pagano Luca – 1 CFU

Pappalardo Luciano Libero – 1 CFU

Ricci Barbara – 1 CFU

Spizzo Federico – 1 CFU

Zavattini Guidi – 1 CFU Coordinatore

Contestualmente si rende necessario assegnare il compito di coordinatore, per l'insegnamento di “Fisica applicata alle biotecnologie”, ad un altro docente. Si è reso disponibile il Dott. Spizzo.

L'insegnamento (6 CFU) verrà pertanto così suddiviso per l'a.a. 2020/2021 ai seguenti docenti:

Masina Isabella - 1 CFU

Pagano Luca – 1 CFU

Pappalardo Luciano Libero – 1 CFU

Ricci Barbara – 1 CFU

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Spizzo Federico – 2 CFU Coordinatore

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

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

4.1) Accettazione contributi liberali.

Il Presidente ricorda che a seguito dell’entrata in vigore del nuovo Regolamento d’Ateneo per l’amministrazione, la finanza e la contabilità, a decorrere dal 1/11/2017, l’art. 71 del medesimo, ha modificato l’iter di accettazione delle donazioni, eredità e legati.

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

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

- **Euro 2.000,00** – erogati da Consorzio Futuro in Ricerca, con sede a Ferrara, Via Saragat n. 1, con lettera prot. n. 872/2020 del 30/09/2020, finalizzati al cofinanziamento per il rinnovo di una borsa per attività di ricerca ed alta formazione post laurea dal titolo: “Studio stratigrafico (biostratigrafia e stratigrafia isotopica) e sedimentologico di successioni carbonatiche del Cretacico superiore dell’area peri-mediterranea”, di cui è responsabile scientifico il Dott. Gianluca Frijia.

- **Euro 10.000,00** – erogati dall’Istituto Materiali per l’Elettronica e Magnetismo (IMEM) del CNR, con sede a Parma, Parco Area delle Scienze n. 37/A, con lettera del 30/09/2020, finalizzati a cofinanziare una borsa per attività di ricerca ed alta formazione post laurea, di durata annuale, dal titolo: “Sviluppo e caratterizzazione di cristalli per astrofisica in raggi X/gamma”, di cui è responsabile scientifico il Prof. Piero Rosati.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera

- di accettare i contributi liberali sopra indicati;

- di notificare tali approvazioni con apposita lettera di accettazione e ringraziamenti da inviare al soggetto erogante.

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

4.2) Richiesta di attivazione nuovo assegno – Prof. Emilio Saccani.

Il Prof. Emilio Saccani, PA nel SSD GEO/07, ha proposto alla Direzione del Dipartimento l’attivazione di un assegno di ricerca, ai sensi dell’art. 5, comma 2 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo **“Petrologia e significato tettono-magmatico delle ofioliti del prisma di accrezione del Makran (Iran sudorientale)”**.

Descrizione della ricerca e modalità di attuazione:

La ricerca verterà sullo studio delle ofioliti del Prisma di Accrezione del Makran e sul loro

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

significato tettono-magmatico al fine di ricostruire l'evoluzione geodinamica mesozoica della Tetide fra i margini continentali Arabo ed Eurasiatico. A tal fine, saranno studiati anche aspetti strutturali e stratigrafici dei terreni ofiolitici e di unità di margine continentale ad essi associati.

La ricerca proposta si avvarrà della collaborazione di ricercatori delle Università di Pisa, Leoben (A), Lubjana (SLO), Johannesburg e Stellenbosh (SAF) e Kharazmi (Teheran) e del CNR-IGG di Pisa e Firenze che potranno fornire dati di analisi delle fasi mineralogiche, geochimica isotopica, geologia strutturale e biocronologia di fondamentale importanza per la sua piena riuscita.

Questa ricerca è iniziata da qualche tempo e potrà quindi avvalersi di una gran quantità di dati di campagna e dati analitici finora raccolti che attualmente sono ancora in fase di elaborazione e/o che necessitano di ulteriori integrazioni con dati geochimici isotopici e biostratigrafici. I risultati finora ottenuti si sono dimostrati di assoluta novità e interesse scientifico a livello internazionale e sono stati pubblicati in diversi lavori su riviste ad altissimo fattore di impatto. Inoltre, i dati attualmente in corso di elaborazione preludono futuri risultati di enorme impatto internazionale. Questa ricerca si prefigge infatti di arrivare a una ridefinizione totalmente innovativa dell'evoluzione geodinamica a scala regionale fra le placche Arabo-Africana e quella Euroasiatica.

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

Il programma d'esame verterà sui concetti di petrologia delle rocce magmatiche ofiolitiche applicati alla ricostruzione dell'ambiente tettono-magmatico di formazione, nonché sulla capacità di saper integrare i dati petrologici in un contesto multidisciplinare con dati biostratigrafici, strutturali, geocronologici e geodinamici.

La valutazione dei titoli consisterà nella valutazione di pubblicazioni e altri titoli strettamente pertinenti all'argomento di ricerca.

L'assegno, con bando per titoli e colloquio, della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di **Euro 23.832,00** risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.CO.10.10.20.010	Fondi di Ateneo per assegni di ricerca anno 2020	€. 1.986,00 Pari a 1 mensilità
Dipartimenti di Eccellenza 2018-DE-MIUR-FST-AR_sede	Fondo MIUR Dipartimenti di Eccellenza – LP1 - CUP progetto: F71G18000210001	€. 21.846,00 Pari a 11 mensilità

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

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

Prof. Emilio SACCANI
Prof.ssa Costanza BONADIMAN
Prof. Gianluca BIANCHINI

Membro supplente:

Prof. Massimo COLTORTI

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

- di approvare la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca dal titolo **“Petrologia e significato tettono-magmatico delle ofioliti del prisma di accrezione del Makran (Iran sudorientale)”**, per la durata di 12 mesi;
- di imputare il costo di € 23.832,00 ai seguenti Progetti:
- € 1.986,00 Fondi di Ateneo per assegni di ricerca anno 2020;
- € 21.846,00 Fondo MIUR Dipartimenti di Eccellenza – LP1 - CUP progetto: F71G18000210001, codice progetto: 2018-DE-MIUR-FST-AR_sede.
- di approvare i nominativi proposti per la commissione giudicatrice.

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

4.3) Attivazione di un nuovo assegno di ricerca nell'ambito del Progetto Europeo UEH2020 srEDM – Dott. Artem Saleev – responsabile scientifico Prof. Paolo Lenisa.

Il Presidente informa che, con DR. 731/2020 del 26/06/2020 con protocollo n. 1113523, sono stati approvati gli atti relativi alla selezione in ordine all'AR richiesto dal Prof. Lenisa, dal titolo "Studio di effetti sistematici nella ricerca del momento di dipolo elettrico in un anello di accumulazione", da cui si evince che il vincitore è il Dott. Artem Saleev, il quale risulta di cittadinanza extra europea.

Tale assegno decorrerà dal 1° ottobre 2020 ed avrà la durata di 12 mesi, fatta salva la possibilità di rinnovo per motivi connessi allo sviluppo delle attività di ricerca del progetto. A tale proposito si rileva che verrà corrisposta al Dott. Artem Saleev la somma mensile di €. 4.583,33 comprensivi di oneri a carico ente.

Il Dipartimento, ai sensi del Decreto Legislativo n. 17/2008 ("Attuazione della direttiva 2005/71/CE relativa ad una procedura specificamente concepita per l'ammissione di cittadini di Paesi terzi ai fini di ricerca scientifica"), si impegna: al pagamento delle spese connesse all'eventuale condizione di irregolarità del ricercatore, compresi i costi relativi all'espulsione, per un periodo di tempo pari a sei mesi dalla cessazione della convenzione di accoglienza; a stipulare una polizza assicurativa sanitaria per il ricercatore ed eventuali familiari ricongiunti in Italia o a provvedere alla loro iscrizione al Servizio Sanitario Nazionale e al pagamento delle spese di viaggio per il rientro del ricercatore nel paese di provenienza.

Questi costi sono da imputarsi al progetto: Accordo per ricerca con il Forschungszentrum di Jülich (Germania) - codice progetto: 2011-INT.A-LP_001 - responsabile scientifico Prof. Paolo Lenisa.

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

4.4) Richiesta di attivazione nuovo assegno – Prof. Massimiliano Fiorini.

Il Prof. Massimiliano Fiorini, PO nel SSD FIS/01, ha proposto alla Direzione del Dipartimento l'attivazione di un assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 2 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo **“Sviluppo rivelatori per lo studio dei decadimenti dei quark b e c”**.

Descrizione della ricerca e modalità di attuazione:

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

La ricerca verterà sullo sviluppo di rivelatori di particelle elementari da utilizzare in esperimenti di fisica delle alte energie, in particolare nell'ambito dell'esperimento LHCb del CERN di Ginevra. LHCb studia con grande precisione i decadimenti dei quark b e c, e lo fa servendosi di rivelatori che utilizzano tecnologie sempre più avanzate per sensori ed elettronica. Per affrontare le difficoltà che nascono dall'aumento di luminosità del Large Hadron Collider, e il conseguente aumento del numero di interazioni visibili nei rivelatori, si procederà aumentando la granularità spaziale dei sensori e soprattutto la risoluzione temporale del rivelatore e la relativa elettronica. L'assegnista si occuperà dello sviluppo e del test di nuovi rivelatori, e del relativo sistema di elettronica di lettura e di acquisizione dei dati.

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

Fisica delle particelle elementari, interazione radiazione-materia, rivelatori di particelle elementari, elettronica di lettura, sistemi di acquisizione dati.

La valutazione dei titoli consisterà in una dettagliata valutazione del curriculum vitae dei candidati, delle pubblicazioni, e delle esperienze di ricerca, in particolare riguardo allo sviluppo di rivelatori.

L'assegno, con bando per titoli e colloquio, della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di **Euro 23.832,00** risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.TR.20.10.10.010 2020-EPR-FM_002	Convenzione tra INFN e Università degli Studi di Ferrara art. 8.4 e 7.2 lettera L) - lettera d'intenti del 04/09/2020	€. 7.944,00 Pari a 4 mensilità
CA.TR.20.10.10.010 2019-UEH2020-FM_001_AR_ _sviluppo_rivelatori	Fondo Progetto H2020 4DPHOTON – Responsabile Prof. Massimiliano Fiorini CUP: F78D19001180006	€. 15.888,00 Pari a 8 mensilità

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

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

Prof. Massimiliano FIORINI
Prof. Luca TOMASSETTI
Prof. Roberto CALABRESE

Membro supplente:

Dott.ssa Isabella GARZIA

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera

- di approvare la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca dal titolo **“Sviluppo rivelatori per lo studio dei decadimenti dei quark b e c”**, per la durata di 12 mesi;

- di imputare il costo di € 23.832,00 ai seguenti Progetti:

- € 7.944,00 Convenzione tra INFN e Università degli Studi di Ferrara art. 8.4 e 7.2 lettera L) - lettera d'intenti del 04/09/2020 - codice progetto: 2020-EPR-FM_002;

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

- € 15.888,00 Fondo Progetto H2020 4DPHOTON, codice sottoprogetto: 2019-UEH2020-FM_001_AR_sviluppo_rivelatori.
- di approvare i nominativi proposti per la commissione giudicatrice.

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

4.5) Richiesta di rinnovo per borsa di studio per attività di ricerca della Dott.ssa Barbora Krizova, proposta dal dott. Gianluca Frijia.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Dott. Gianluca Frijia, la richiesta di rinnovo della borsa di studio dal titolo: **“Studio stratigrafico (biostratigrafia e stratigrafia isotopica) e sedimentologico di successioni carbonatiche del Cretacico superiore dell’area peri-mediterranea”**, di cui è risultata vincitrice la Dott.ssa Barbora Krizova.

Si fa presente che la borsa di studio era stata bandita in data 08/11/2019 e che il richiedente era il Dott. Gianluca Frijia.

L’attività consiste nel campionare e analizzare in dettaglio le facies e datare i più significativi eventi biostratigrafici di successioni carbonatiche di mare basso del Cretacico superiore, in diverse aree della zona peri-mediterranea, con lo scopo di ottenere una stratigrafia di alta risoluzione delle aree in oggetto e poter analizzare l’evoluzione e la scomparsa di importanti gruppi faunistici in relazione a eventi paleoclimatici e paleoceanografici.

Il presente rinnovo viene richiesto per la finalizzazione delle attività di preparazione e analisi dei campioni.

La borsa di studio era stata bandita in data 08/11/2019 con bando di selezione n. 18/2019, per una durata di 4 mesi; con decreto rep. 150/2019, prot. 243765 del 18/12/2019 veniva proclamata vincitrice la Dott.ssa Barbora Krizova.

Nella seduta del Consiglio di Dipartimento tenutosi in data 11 Maggio 2020 era stato chiesto un rinnovo della suddetta borsa di studio per un periodo di 2 mesi, con decorrenza 01/06/2020 – 31/07/2020.

Nella seduta del Consiglio di Dipartimento tenutosi in data 22 Luglio 2020 era stato chiesto un rinnovo della suddetta borsa di studio per un periodo di 2 mesi, con decorrenza 01/08/2020 – 30/09/2020.

Nella seduta del Consiglio di Dipartimento tenutosi in data 8 Settembre 2020 era stato chiesto un rinnovo della suddetta borsa di studio per un periodo di 1 mese, con decorrenza 01/10/2020 – 31/10/2020.

L’ulteriore richiesta di rinnovo della borsa di studio è determinata dalla richiesta di finalizzare le attività di preparazione e analisi dei campioni.

Il rinnovo richiesto avrà una durata di mesi due; la spesa relativa alla borsa di studio, pari a € 2.000,00, sarà garantita dal contributo liberale per finanziamento di borsa di studio emesso dal Consorzio Futuro in Ricerca, lettera prot. n. 872/2020 del 30/09/2020 - **Codice Progetto: 2020-CFR-FG_001.**

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

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 due mesi, con decorrenza 01/11/2020 – 31/12/2020.

4.6) Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca – Prof. Tomassetti.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Luca Tomassetti la richiesta di conferire una della borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea, per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Studio di rivelatori innovativi per la ricerca di materia oscura”**.

L'attività consiste nel:

- approfondire lo studio di rivelatori con sensibilità energetica molto bassa, analizzando le tecniche che consentono di diminuirne la soglia in energia, con particolare riferimento alle tecniche ottiche e al pompaggio ottico in cristalli solidi drogati con terre rare.

Al candidato/a sono richieste consolidate conoscenze dei rivelatori con bassa soglia energetica. Sono considerate abilità preferenziali la capacità di utilizzare laser e la conoscenza delle tecniche di spettroscopia e pompaggio ottico applicate a cristalli solidi.

Esperienze formative o professionali:

Periodo formativo presso Laboratori Universitari o di Istituti di ricerca nazionali nel settore.

Conoscenza della lingua inglese.

Il candidato dovrà possedere il Dottorato di Ricerca in Fisica.

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

Referente scientifico è il Prof. Luca Tomassetti.

Il costo onnicomprensivo, pari a € 4.500,00, viene imputato ai seguenti progetti:

-€ 4.500,00 su fondi Convenzione INFN - **Codice Progetto:** 2018-EPR-_001 - CONVENZIONE INFN 2018.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra viste le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post-laurea dell'Università degli Studi di Ferrara;

accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura della borsa di studio sopra indicata;

approva la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Studio di rivelatori innovativi per la ricerca di materia oscura”** referente scientifico il Prof. Luca Tomassetti.

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

4.7) Rimodulazione finanziamento borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea – referente scientifico Prof. Piero Rosati.

Il Presidente ricorda che nella seduta del Consiglio di Dipartimento tenutasi in data 22/07/2020, è stata approvata la richiesta di conferire una borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea,

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

per l'esecuzione di una ricerca dal titolo "**Sviluppo e caratterizzazione di cristalli per astrofisica in raggi X/gamma**", responsabile scientifico il Prof. Piero Rosati.

I fondi a finanziamento della borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea erano stati individuati come segue:

- € 20.000,00 su Fondi Progetto AHEAD n. 654215 - Codice Progetto: 2015-UEH2020-RP_001.

Il Prof. Rosati fa presente che la proposta di rimodulazione viene richiesta in quanto, l'attività sarà svolta in collaborazione con l'Istituto dei Materiali per l'Elettronica e il Magnetismo (IMEM) del CNR con sede a Parma, Parco Area delle Scienze n. 37/A (referente Dr. Claudio Ferrari), e che l'Istituto CNR-IMEM finanzia al 50% tale borsa di studio.

A tale proposito il Prof. Piero Rosati ha chiesto la rimodulazione del finanziamento della borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea come segue:

- € 10.000,00 su Fondi Progetto AHEAD n. 654215 - Codice Progetto: 2015-UEH2020-RP_001;

- € 10.000,00 su Fondi Contributo liberale CNR-IMEM - Codice Progetto: 2020-EPR-RP_001.

Il Consiglio, dopo breve discussione, all'unanimità approva la richiesta di rimodulazione della borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea proposta dal Prof. Piero Rosati.

4.8) Il Presidente sottopone al Consiglio la ratifica del decreto n. 68/2020, da lui emesso in data 22 settembre 2020 (protocollo n. 181902):

DECRETO

Oggetto: Approvazione Accordo di Partenariato nell'ambito del progetto dal titolo "Sviluppo e validazione di strumenti per la prevenzione dei danni da mareggiata alle attività turistiche balneari", finanziato con il contributo della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Ferrara (Allegato n. 1).

IL DIRETTORE

Visto il bando anno 2019 per progetti di ricerca finanziati con il contributo della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Ferrara (Repertorio n. 747/2019 - Prot n. 240830 del 12/12/2019);

considerato che il prof. Paolo Ciavola, ha presentato in qualità di responsabile scientifico, un progetto dal titolo "Sviluppo e validazione di strumenti per la prevenzione dei danni da mareggiata alle attività turistiche balneari";

tenuto conto che, in caso di valutazione positiva del progetto e di conseguente finanziamento è prevista, entro il 30 settembre 2020, la stipula di un Accordo di Partenariato tra il soggetto assegnatario e i partner progettuali per definire gli obblighi reciproci, gli obiettivi e il cronoprogramma delle attività, la titolarità e i diritti di utilizzo dei prodotti della ricerca;

preso atto che con lettera del 15/06/2020 protocollo n. 98989 è stato comunicato il finanziamento del progetto sopracitato per un importo di € 18.000,00;

considerata l'urgenza di sottoscrivere tale Accordo entro la scadenza del 30 settembre e che non sono previste entro tale data sedute del Consiglio di Dipartimento

DECRETA

l'approvazione dell' Accordo di Partenariato (allegato al presente decreto quale sua parte integrante e sostanziale), tra il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e:

-AS Balneari, via Passo Pordoi 1, Lido di Pomposa;

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

–Associazione Stabilimenti Balneari Portogaribaldi, via Zappata 39/41, Comacchio;

–CESB Coop. Esercenti Stabilimenti Balneari, Viale Leopardi 193, Lido Estensi;

–Coop. Gestione Servizi Turistici Volano, Via Pambianco 16, Codigoro

al fine di dare avvio al progetto “Sviluppo e validazione di strumenti per la prevenzione dei danni da mareggiata alle attività turistiche balneari” della durata di 12 mesi.

Il presente Decreto sarà portato a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, approva all’unanimità la ratifica del decreto con repertorio n. 68/2020 del 22/09/2020 protocollo n. 181902.

4.9) Autorizzazione alla liquidazione di missioni effettuate in precedenti esercizi.

Il Segretario Amministrativo informa il Consiglio di aver ricevuto la richiesta di rimborso per una missione effettuata dal prof. Cruciani, dal 9 all’11 settembre 2019, per la partecipazione al Convegno SILS 2019; il rimborso ammonta ad euro 321,30.

Il Bilancio Consuntivo relativo all’esercizio 2019 è già stato chiuso e approvato, pertanto l’imputazione di questi costi dovrà avvenire sul bilancio dell’esercizio in corso come sopravvenienza passiva. Tutto ciò comporta la violazione del c.d. principio di competenza economica; principio contabile che consiste nel considerare, nel conto economico di un bilancio d’esercizio, solo i costi e i ricavi che si riferiscono e hanno effetto in quel determinato periodo di tempo, a prescindere dalle manifestazioni finanziarie già avvenute o che devono ancora avvenire.

La missione è stata effettuata nell’ambito delle attività inerenti lo sviluppo del progetto FAR 2019, di cui è responsabile scientifico lo stesso prof. Cruciani. Il ritardo nella chiusura della missione in oggetto è in parte legata all’utilizzo del nuovo applicativo Missioni_WEB di gestione delle richieste di rimborso.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, all’unanimità autorizza il rimborso della missione in oggetto, con l’imputazione del relativo costo al bilancio di esercizio 2020, con vincolo al progetto FAR 2019 di cui è titolare il prof. Giuseppe Cruciani – codice progetto: 2019-FAR.L-CG_009.

4.10) Contratto di Comodato d’uso di apparecchiature elettromedicali – referente prof. Donato Vincenzi.

Il Presidente informa che il Contratto di Comodato d’uso gratuito con l’Istituto Italiano di Tecnologia, per l’utilizzo di un Criostato OXFORD CCC1204, completo dell’annesso compressore per l’elio liquido Cryodrive 1.5, di proprietà del Dipartimento, approvato nel consiglio di dipartimento del 22/01/2019, è scaduto il 15 marzo 2020.

La situazione di lockdown in essere al momento della scadenza e le successive difficoltà dettate dall’emergenza ancora in atto, hanno contribuito a determinare il mancato rinnovo del contratto in essere, alle condizioni dettate dall’articolo 3 del medesimo.

Considerato che le esigenze legate al comodato risultano ancora in essere, si rende necessario riattivare un contratto alle medesime condizioni del precedente; allungandone la durata a 2 anni dalla sottoscrizione.

Il Presidente illustra i contenuti del nuovo contratto di comodato proposto (*Allegato n. 2*).

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime autorizza la stipula del nuovo contratto di comodato d'uso gratuito con l'Istituto Italiano di Tecnologia, della durata di 2 anni.

4.11) Autorizzazione all'espletamento di una procedura, ai sensi dell'art. 36 co.2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura di uno spettrofotometro UV-Vis a doppio raggio e doppio monocromatore, completo di Software e PC – referente prof.ssa Carmela Vaccaro.

Il Presidente informa che è pervenuta dalla prof.ssa Carmela Vaccaro la richiesta di avvio di una procedura, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016, per la fornitura di uno Spettrofotometro UV-Vis a doppio raggio e doppio monocromatore, completo di Software e PC, per un importo stimato par ad euro 12.500,00 IVA esclusa.

Per il Progetto Interreg Italia-Croazia ECOMAP, nell'ambito delle attività del WP3 e del WP5, si rende necessario l'acquisto di uno spettrofotometro UV-Vis, che consenta di mettere in relazione la concentrazione di clorofilla presente sulla plastica con la percentuale di sedimento catturato sulla superficie della plastica, al fine di valutare l'impatto delle plastiche sull'ambiente costiero.

Lo strumento richiesto è uno spettrofotometro UV-VIS a doppio raggio e doppio monocromatore completo di Software e PC, trasporto, montaggio e corso di formazione con le seguenti caratteristiche minime richieste:

- Intervallo spettrale 190-1100 nm
- Alloggiamento per misura del campione e del riferimento simultanea
- Sorgente con lampada allo xeno pulsata a 250 Hz
- Possibilità di lavorare a comparto campioni aperto
- Banda passante selezionabile nell'intervallo compreso fra 0,1 e 5 nm in step di 0,01 nm
- Ottica a doppio monocromatore secondo Littrow fuori dal piano
- Velocità di scansione programmabile fino a 150.000 nm / min
- Possibilità di selezionare il tempo di campionamento in un intervallo compreso fra 0,004 e 1000 s in intervalli di 0,004 s
- Linearità garantita almeno fino a 4 uA
- Possibilità di upgrade a 8 celle con termostatazione Peltier e misura simultanea di 8 campioni

I costi di acquisizione di tale strumentazione, che ammontano ad euro 12.500,00 (iva esclusa), saranno imputati al progetto Interreg Italia-Croazia ECOMAP, finanziato dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) - CUP F76C18000630005.

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

VISTO

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

- che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni-quadro, ai sensi dell'art. 1 co. 449 della L. n. 296/2006 (legge finanziaria 2007);

CONSIDERATO che sulla piattaforma nazionale di Consip S.p.A. e su quella regionale di Intercenter non sono presenti convenzioni di pari oggetto;

VISTI

- l'art. 36 co. 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 (aggiornato alle modifiche previste dalla legge 120/2020 "Legge semplificazione"), il quale prevede che l'affidamento di forniture e servizi di importo inferiore ai 75.000 euro, possa avvenire anche mediante affidamento diretto, senza previa consultazione di due o più operatori economici;

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

- l'art. 7, co. 1, lett. b) del Regolamento per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria dell'Università degli Studi di Ferrara, secondo il quale, in assenza di convenzioni di pari oggetto, la scelta del contraente avviene anche tramite il mercato elettronico;

CONSIDERATO

- che, al fine di individuare un Appaltatore a cui affidare la fornitura in oggetto, risulta opportuno effettuare una RdO (Richiesta d'Offerta) sul mercato elettronico di Consip S.p.A. per un importo posto a base di gara pari a € 12.500,00 IVA esclusa, utilizzando il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, co.4, lett. b) del D.Lgs.50/2016, in quanto le caratteristiche del prodotto sono standardizzate;

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

ACCERTATA la disponibilità della prof.ssa Carmela Vaccaro, in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e di competenza e priva di conflitti di interesse in relazione all'oggetto del contratto richiesti dalla vigente normativa, a ricoprire il ruolo di direttore dell'esecuzione del contratto;

il Consiglio delibera:

- di autorizzare l'espletamento di una RdO (Richiesta d'Offerta) sul mercato elettronico di Consip S.p.A. finalizzata all'individuazione di un operatore economico a cui affidare con la fornitura di uno Spettrofotometro UV-Vis a doppio raggio e doppio monocromatore, completo di Software e PC, per un importo stimato pari ad euro 12.500,00 IVA esclusa, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs.50/2016 nonché degli art. 7, co. 1, lett. b) e l'art. 9, co. 5 del Regolamento per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria dell'Università degli Studi di Ferrara;

- di imputare la spesa di cui sopra sulla Voce CA.AT.10.20.30.010 "Attrezzature Scientifiche" - del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2020 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - con vincolo al progetto: Interreg Italia-Croazia ECOMAP, finanziato dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) - CUP F76C18000630005 - codice progetto: 2019-UEFS-VC_001;

- di nominare, come direttore dell'esecuzione del contratto, la prof.ssa Carmela Vaccaro.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

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

4.12) Richiesta di conferimento incarico di ricerca – 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 **“Calibrazione e miglioramento del flusso dati della rete microsismica di Casaglia”**.

L'incarico consiste nel:

- analisi 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, al fine di calibrare e migliorare il flusso dati;
- assistenza tecnica alla manutenzione ordinaria degli apparati, a garanzia della comunità ed efficienza della raccolta dai dati, con esclusione dei costi degli interventi che sono a carico del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Lo studio ha l'obiettivo di calibrare e migliorare la procedura relativa al flusso dati nel processo di elaborazione e interpretazione delle registrazioni della rete sismometrica di Casaglia in gestione per conto del Comune di Ferrara

Il candidato dovrà possedere Dottorato di ricerca in Scienze della Terra.

Esperienze formative o professionali: 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 **60 giorni**.

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 titolo **“Calibrazione e miglioramento del flusso dati 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 valutazione comparativa finalizzata alla stipula

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

di un contratto di prestazione d'opera autonoma con le seguenti indispensabili indicazioni:

<p>Profilo richiesto</p>	<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>Competenze richieste: esperienza di gestione ed elaborazione dei dati di una rete microsismica.</p>
<p>Attività oggetto della prestazione</p>	<p>“Calibrazione e miglioramento del flusso dati della rete microsismica di Casaglia”</p> <p>Lo studio ha l'obiettivo di calibrare e migliorare la procedura relativa al flusso dati nel processo di elaborazione e interpretazione delle registrazioni della rete sismometrica di Casaglia in gestione per conto del Comune di Ferrara</p> <p>L'incarico consiste nel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analisi 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, al fine di calibrare e migliorare il flusso dati; - assistenza tecnica alla manutenzione ordinaria degli apparati, a garanzia della comunità ed efficienza della raccolta dai dati, con esclusione dei costi degli interventi che sono a carico del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.
<p>Sede di lavoro</p>	<p>Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra</p>
<p>Durata del contratto</p>	<p>60 giorni</p>
<p>Compenso lordo, comprensivo di oneri a carico Ente</p>	<p>Euro 10.000,00</p>

Il costo onnicomprensivo, pari a € 10.000,00, viene imputato come segue:

- €. 9.990,00 - Fondo **c/terzi Convenzione HERA Spa 2020, responsabile scientifico Prof. Riccardo Caputo – Codice progetto: 2020-RICCOMPR-CR_001;**

- €. 10,00 - Fondo **c/terzi Convenzione Comune FE 2019, responsabile scientifico Prof. Riccardo Caputo – Codice progetto: 2019-RICCOMPB-CR_001;**

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

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

4.13) Richiesta di conferimento incarico di ricerca dal titolo: “Sviluppo e metodologie di campionamento di isotopi cosmogenici e di gas endogeni nell’alta pianura friulana, area test del Progetto Rafael” – Titolare del fondo Prof. Massimo Coltorti.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Massimo Coltorti**, la richiesta di conferire un incarico per l’esecuzione di una ricerca dal titolo **“Sviluppo e metodologie di campionamento di isotopi cosmogenici e di gas endogeni nell’alta pianura friulana, area test del Progetto Rafael”** nell’ambito del Progetto di ricerca: “Rafael” di cui al CUP: B76C18001180005.

L’incarico consiste nell’individuazione delle migliori metodologie di campionamento di acque e gas e dei sensori da installare per la caratterizzazione dei gas emessi nel campo pozzi di Pian del Topo.

L’incarico ha l’obiettivo di:

- definire le metodologie di arricchimento del Trizio per la determinazione della sua concentrazione in campioni di acque fossili con tempi di ricarica intorno ai 50 anni;
- individuazione dei sensori più appropriati per misure di gas endogeni disciolti e secchi e taratura mediante intercomparazione con varie metodologie, inclusa la spettrometria Raman.

Il candidato dovrà essere in possesso della Laurea in Scienze Geologiche V.O e N.O. (LM 74) e in Fisica V.O. e N.O. (LM 17).

Esperienze formative o professionali:

Documentate esperienze professionali nello sviluppo di metodologie di analisi di isotopi cosmogenici.

Competenze richieste:

Competenza nell’analisi geochimica isotopica e nucleare.

La durata della ricerca prevista è pari a **30 giorni**. Referente scientifico la Prof.ssa Carmela Vaccaro e titolare del fondo il Prof. Massimo Coltorti.

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 titolo: **“Sviluppo e metodologie di campionamento di isotopi cosmogenici e di gas endogeni nell’alta pianura friulana, area test del Progetto Rafael”** nell’ambito del Progetto di ricerca: “Rafael” di cui al CUP: B76C18001180005.

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

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 valutazione comparativa finalizzata alla stipula di un contratto di prestazione con le seguenti indispensabili indicazioni:

Profilo richiesto	<p>Titoli di studio: Laurea in Scienze Geologiche V.O e N.O. (LM 74) e in Fisica V.O. e N.O. (LM 17).</p> <p>Esperienze formative o professionali: Documentate esperienze professionali nello sviluppo di metodologie di analisi di isotopi cosmogenici.</p> <p>Competenze richieste: Competenza nell'analisi geochimica isotopica e nucleare.</p>
Attività oggetto della prestazione	<p>“Sviluppo e metodologie di campionamento di isotopi cosmogenici e di gas endogeni nell’alta pianura friulana, area test del Progetto Rafael”.</p> <p>L’incarico consiste nell’individuazione delle migliori metodologie di campionamento di acque e gas e dei sensori da installare per la caratterizzazione dei gas emessi nel campo pozzi di Pian del Topo.</p> <p>L’incarico ha l’obiettivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definire le metodologie di arricchimento del Trizio per la determinazione della sua concentrazione in campioni di acque fossili con tempi di ricarica intorno ai 50 anni; - individuazione dei sensori più appropriati per misure di gas endogeni disciolti e secchi e taratura mediante intercomparazione con varie metodologie, inclusa la spettrometria Raman.
Sede di lavoro	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Durata del contratto	30 giorni
Compenso lordo, comprensivo di oneri a carico Ente	Euro 4.900,00

Il costo onnicomprensivo, pari a € 4.900,00, viene imputato al seguente progetto:

Fondi Progetto Rafael, titolare del fondo il Prof. Massimo Coltorti - Codice Progetto: 2020-NAZ.A-CM_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, udito quanto sopra, unanime approva.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

4.14) Richiesta di conferimento incarico di ricerca dal titolo: “Campionamento di gas nobili in aria e nel suolo con sistema al Germanio ad ultra basso fondo” – Titolare del fondo Prof. Massimo Coltorti.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Massimo Coltorti**, la richiesta di conferire un incarico per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Campionamento di gas nobili in aria e nel suolo con sistema al Germanio ad ultra basso fondo”** nell'ambito del Progetto di ricerca: “Rafael” di cui al CUP: B76C18001180005.

L'incarico consiste nello sviluppo di metodologie di campionamento di gas in aria (nei primi dieci metri) e nel suolo finalizzate alla caratterizzazione dei gas nobili con sistema al germanio a ultra basso fondo.

L'incarico ha l'obiettivo di:

- individuare le migliori strategie per campionare gas nobili nei primi dieci metri al di sopra del suolo e nel suolo in vari contesti geologici;
- si richiede anche una review dettagliata delle metodologie disponibili in letteratura;
- per quanto riguarda i gas presenti nel sottosuolo si richiede lo sviluppo di un sistema di cattura ed arricchimento finalizzato alla determinazione dei gas nobili con particolare attenzione allo xenon.

Il candidato dovrà essere in possesso della Laurea in Scienze Geologiche V.O. e N.O. (LM 74) o in Ingegneria elettronica (LM 29) o in Biotecnologie industriali (LM 08) o in Fisica V.O. e N.O. (LM 17) e equivalenti se laureati in paesi UE o extra UE.

Esperienze formative o professionali:

Documentata esperienza professionale nello sviluppo di protocolli di sicurezza nucleare, compreso l'uso di sistemi di controllo per la sicurezza dei trasporti di materiale radioattivo, aspetti regolatori per la sicurezza di materiali radioattivi e metodologie di campionamento e analisi di particolato radioattivo in atmosfera.

Competenze richieste: competenza e conoscenza delle attrezzature per il rilevamento e campionamento dei gas nobili.

La durata della ricerca prevista è pari a **30 giorni**. Referente scientifico la Prof.ssa Carmela Vaccaro e titolare del fondo il Prof. Massimo Coltorti.

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 titolo: **“Campionamento di gas nobili in aria e nel suolo con sistema al Germanio ad ultra basso fondo”** nell'ambito del Progetto di ricerca: “Rafael” di cui al CUP: B76C18001180005.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

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 valutazione comparativa finalizzata alla stipula di un contratto di prestazione con le seguenti indispensabili indicazioni:

<p>Profilo richiesto</p>	<p>Titoli di studio: Laurea in Scienze Geologiche V.O. e N.O. (LM 74) o in Ingegneria elettronica (LM 29) o in Biotecnologie industriali (LM 08) o in Fisica V.O e N.O. (LM 17) e equivalenti se laureati in paesi UE o extra UE.</p> <p>Esperienze formative o professionali: Documentata esperienza professionale nello sviluppo di protocolli di sicurezza nucleare, compreso l'uso di sistemi di controllo per la sicurezza dei trasporti di materiale radioattivo, aspetti regolatori per la sicurezza di materiali radioattivi e metodologie di campionamento e analisi di particolato radioattivo in atmosfera.</p> <p>Competenze richieste: competenza e conoscenza delle attrezzature per il rilevamento e campionamento dei gas nobili.</p>
<p>Attività oggetto della prestazione</p>	<p>“Campionamento di gas nobili in aria e nel suolo con sistema al Germanio ad ultra basso fondo”.</p> <p>L'incarico consiste nello sviluppo di metodologie di campionamento di gas in aria (nei primi dieci metri) e nel suolo finalizzate alla caratterizzazione dei gas nobili con sistema al germanio a ultra basso fondo.</p> <p>L'incarico ha l'obiettivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuare le migliori strategie per campionare gas nobili nei primi dieci metri al di sopra del suolo e nel suolo in vari contesti geologici; - si richiede anche una review dettagliata delle metodologie disponibili in letteratura; - per quanto riguarda i gas presenti nel sottosuolo si richiede lo sviluppo di un sistema di cattura ed arricchimento finalizzato alla determinazione dei gas nobili con particolare attenzione allo xenon.
<p>Sede di lavoro</p>	<p>Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra</p>
<p>Durata del contratto</p>	<p>30 giorni</p>
<p>Compenso lordo, comprensivo di oneri a carico Ente</p>	<p>Euro 4.500,00</p>

Il costo onnicomprensivo, pari a € 4.500,00, viene imputato al seguente progetto:

Fondi Progetto Rafael, titolare del fondo il Prof. Massimo Coltorti - Codice Progetto: 2020-NAZ.A-CM_001.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

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.

4.15) Variazioni di Bilancio.

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

€ **10.000,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.10.20.10.010 – “Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico”, relativo al Contratto per attività conto terzi siglato con la Provincia Autonoma di Bolzano avente ad oggetto la realizzazione della cartografia geologica a scala 1:25.000 e 1: 50.000 del foglio n. 027 denominato "Bolzano" secondo le modalità tecniche previste dalla PAB e dal Programma Operativo di Lavoro (POL) – **referente scientifico prof. Piero Gianolla**. La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, **con vincolo al progetto 2020-RICCOMPB-GP_002**:

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.TR.20.10.10.010	Trasferimenti interni passivi	1.000,00
CA.CO.20.40.15.020	Missioni per attività commerciale	3.000,00
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	2.000,00
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	4.000,00
	Totale	10.000,00

€ **0,41** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.10.20.10.010 – “Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico”, relativo al Contratto per attività conto terzi siglato con l'impresa Piazza Rosa Srl avente ad oggetto: “Ottimizzazione pannello fotovoltaico” – referente scientifico prof. Donato Vincenzi. **Questo esiguo maggior ricavo deriva dall'arrotondamento in eccesso predisposto dall'azienda al momento del pagamento della fattura a saldo**. La corrispondente variazione in aumento, avviene sulla voce di costo CA.CO.20.40.60.900 “Altri servizi”, **con vincolo al progetto 2020-RICCOMPR-VD_001**.

€ **110.000,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.10.30.10.010 – “Proventi da ricerche con finanziamenti competitivi da MIUR e altre amministrazioni centrali”, relativo al finanziamento da parte del MIUR del Progetto “RAFAEL - Sistema per la previsione e la gestione del rischio sulle Infrastrutture Critiche nel Sud Italia” – **referente scientifico prof. Massimo Coltorti**. La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, **con vincolo al progetto 2020-NAZ.A-CM_001**:

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.CO.10.10.20.010	Assegni di ricerca	60.000,00
CA.CO.20.05.10.040	Borse per attività di ricerca post laurea	16.000,00
CA.AT.10.20.20.020	Macchinari e Attrezzature	18.000,00
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	10.000,00
CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile	1.000,00

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	5.000,00
	Totale	110.000,00

€. **42.600,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.70.10.040 – “Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da soggetti privati”, derivante dal contratto di ricerca in collaborazione siglato con l’impresa Lighthouse Spa, avente ad oggetto lo sviluppo di un software per la visualizzazione web di Digital Elevation Model (DEM) a risoluzione spaziale dinamica, tramite downscaling di geodatabase di grandi dimensioni – **referente scientifico prof. Fabio Mantovani**. La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, **con vincolo al progetto 2020-PRN-PR.A-MF_004**:

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.CO.20.05.10.040	Borse per attività di ricerca post laurea	20.000,00
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	10.000,00
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	10.000,00
CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile	2.600,00
	Totale	42.600,00

€. **10.000,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.60.10.010 – “Contributi per borse post laurea di dottorato e di ricerca da altri soggetti pubblici”, derivante dal contributo liberale assegnato dal CNR-IMEM Consorzio Nazionale delle Ricerche - Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo di Parma, finalizzato al finanziamento di una borsa di studio dal titolo “Sviluppo e caratterizzazione di cristalli per astrofisica in raggi X/gamma”, responsabile scientifico prof. Piero Rosati. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce CA.CO.20.05.10.040 Borse per attività di ricerca post laurea - con vincolo al progetto: 2020-EPR-RP_001.**

€. **2.000,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.70.10.010 – “Contributi per borse post laurea di dottorato e di ricerca da soggetti privati”, derivante dal contributo liberale assegnato dal Consorzio Futuro in Ricerca (CFR), finalizzato al rinnovo per 2 mesi della borsa per attività di ricerca post laurea dal titolo “Studio stratigrafico e sedimentologico di successioni carbonatiche del Cretacico superiore dell’area peri-mediterranea”, responsabile scientifico dott. Gianluca Frijia. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce CA.CO.20.05.10.040 Borse per attività di ricerca post laurea - con vincolo al progetto: 2020-CFR-FG_001.**

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

4.16) Richiesta di conferimento seminario ad integrazione dell’attività didattica– Prof. Piero Gianolla.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Coordinatore dei Corsi di Studio in Scienze Geologiche **Prof. Piero Gianolla**, la richiesta di conferire un ciclo di seminari, per l’attività didattica-seminariale, al Dott. Stefano Fabbri, della durata di 25 ore complessive, come indicato nel

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

modulo sottostante.

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

Corso di Laurea	Laurea Magistrale in Scienze geologiche, georisorse e territorio.
Tipo insegnamento	<u>Applicazioni dei GIS e del telerilevamento alla cartografia territoriale</u> -Attività C
Programma	<p><u>Geographical Information Systems</u>: Datum e Sistemi di Riferimento (SR), mondiali ed italiani. Metodi e software per le trasformazioni. Utilizzo banche dati geografici e topografici, nazionali e regionali. La rappresentazione dello spazio e del dato geografico, modello vettoriale e modello raster. Utilizzo dei principali sistemi di analisi geospaziale (geoprocessing) e fotointerpretazione. Generazione cartografia digitale tematica. Errori e incertezze nei geo-dati. Principali campi applicativi dei GIS. (12 ore).</p> <p><u>Telerilevamento</u>: pre- e post- processing delle immagini; miglioramento, trasformazione, classificazione ed analisi. Li.D.A.R. aereo e terrestre (TLS), principi fisici e tecnici, strumenti e sensori; errori intrinseci; tecniche di rilievo e di elaborazione dati 3D. Casi applicati. Cenni di fotogrammetria digitale; l'algoritmo di Structure from Motion (SfM); caratteristiche droni (U.A.V.), tecniche di rilievo e principali applicazioni. Global Positioning System (GPS), principi, funzionamento e applicazioni (12 ore).</p> <p><u>Tecniche di rilievo del territorio tramite UAV e Laser Scanner</u> (1 ora).</p>
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Data la natura specialistica del corso e le tematiche trattate, si rende necessario il coinvolgimento di un docente esperto nella gestione del dato topografico e la manipolazione di banche dati geografiche che assista il titolare del corso Prof. Ciavola, nel fornire agli studenti una formazione aggiornata. Si auspica inoltre che l'affidatario dell'incarico abbia una vasta esperienza sull'utilizzo di UAV e Laser Scanner per formare gli studenti sulle tecnologie più moderne che vengono applicate nel rilievo geomorfologico, utilizzando anche la strumentazione recentemente acquisita nell'ambito del progetto Dipartimenti di Eccellenza.
SSD	Geo/04

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Ore di lezione	25
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	Seminari svolti tra ottobre e dicembre 2020 Totale 25 ore
Calendario delle lezioni	6, 12, 13, 19, 20, 26, 27 ottobre 2020 2, 3, 9, 10, 16, 17, 23 novembre 2020
Incaricato dell'insegnamento (*)	Stefano Fabbri
Numero di codice fiscale Italiano (*)	FBBSFN75T15D704H
Tipo conferimento • A titolo retribuito • A titolo gratuito	A titolo retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	48 €
Compenso lordo €.	€ 1200,00
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	No
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	2020_CTRDID_COSTI_DFST Contributi Didattici quota COSTI per l'esercizio 2020

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. Piero Gianolla e visionato il curriculum presentato dal Dott. Fabbri, all'unanimità approva l'affidamento del seminario in oggetto.

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

Il Consiglio di Dipartimento:

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

INVENTARIO	DESCRIZIONE	FUORI USO PERCHE'
2957	SCANNER, EPSON V330 PHOTO	NON PIU' FUNZIONANTE
2962	STAMPANTE LASER, HP CP1515N	NON PIU' FUNZIONANTE

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

4357	PERSONAL COMPUTER, PERSONAL COMPUTER OLIDATA SERIE VASSANT 8-X2-5600 WIN XP CON ACCESSORI	NON PIU' FUNZIONANTE
4359	MULTIFUNZIONE-STAMP/SCANNER/FOTOCOP, EPSON DX7400	NON PIU' FUNZIONANTE
6097	MONITOR LCD 17", OLIDATA	NON PIU' FUNZIONANTE
7370	PC PORTATILE, ACER ASPIRE ONE	NON PIU' FUNZIONANTE
10587	PERSONAL COMPUTER, DELL OPTIPLEX 745	NON PIU' FUNZIONANTE
10592	CAMPIONATORE, CETAC ASX-520	OBSOLETO
10593	SPETTROMETRO, SPETTROMETRO- ICPS -	OBSOLETO
11125	STAMPANTE INK - JET, HP 3550	OBSOLETA
14540	SQUARTATORE PER SEDIMENTI*	NON PIU' FUNZIONANTE
14572	PHMETRO, AMEL 325	OBSOLETO

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

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

4.18) Approvazione ripartizione corrispettivi di due Contratti di ricerca commissionata con la Ditta Tianjin Zhongjing Building Material con sede a Binhai New District in Cina – responsabile Prof. Giuseppe Cruciani.

4.18.1) Il Presidente comunica che il Prof. Giuseppe Cruciani, nell'ambito del Contratto di ricerca commissionata con la Ditta Tianjin Zhongjing Building Material, con sede in Cina, avente ad oggetto una collaborazione finalizzata al miglioramento e ottimizzazione delle tecnologie utilizzate in azienda. Come prima tranche, per un corrispettivo di 15.200 euro, si propone la seguente ripartizione:

ENTRATA				
Imponibile Totale				€ 15.200,00
IVA 22%				€ 0,00
Totale Lordo				€ 15.200,00
USCITA				
Costi				11.000,00
Quote al Bilancio:				
2% per spese generali Ateneo				€ 304,00
0,50% per spese generali Dipartimento				€ 76,00
0,25% per fondo registrazione brevetti				€ 38,00
0,25% per fondo rischi				€ 38,00
1,50% a disposizione del Direttore Generale				€ 228,00
Quote fondo comune				
6% del corrispettivo				€ 912,00

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

UTILE				€ 2.604,00
--------------	--	--	--	-------------------

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

4.18.2) Il Presidente comunica che il Prof. Giuseppe Cruciani, nell'ambito del Contratto di ricerca commissionata con la Ditta Tianjin Zhongjing Building Material, con sede in Cina, avente ad oggetto una collaborazione finalizzata alla formazione ed al trasferimento tecnologico dell'Unità Ricerca e Sviluppo presso l'Impresa. Come prima tranche, per un corrispettivo di 5.120 euro, si propone la seguente ripartizione:

ENTRATA				
Imponibile Totale				€ 5.120,00
IVA 22%				€ 0,00
Totale Lordo				€ 5.120,00
USCITA				
Costi				3.500,00
Compensi al personale				0,00
Quote al Bilancio:				
2% per spese generali Ateneo				€ 102,40
0,50% per spese generali Dipartimento				€ 25,60
0,25% per fondo registrazione brevetti				€ 12,80
0,25% per fondo rischi				€ 12,80
1,50% a disposizione del Direttore Generale				€ 76,80
Quote fondo comune				
6% del corrispettivo				€ 307,20
UTILE				€ 1.082,40

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

4.19) Accordo tra le PARTI per lo sviluppo del Progetto: “Partecipazione italiana alla fase A della missione LiteBIRD” - CUP F84I20000230005 – responsabile scientifico prof. Paolo Natoli.

Il Presidente lascia la parola al prof. Natoli che illustra i contenuti dell'Accordo tra le Parti, previsto per la gestione del progetto “Partecipazione italiana alla fase A della missione LiteBIRD” (*Allegato n. 4*).

Premesso che in data 29/04/2020 il Dipartimento di Fisica, dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, ha stipulato con l'ASI l'Accordo Attuativo n. 2020-9-HH.02 avente ad oggetto: “Partecipazione italiana alla fase A della missione LiteBIRD”, il cui obiettivo è quello della

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

partecipazione italiana alla seconda parte dello studio di fase A della missione giapponese LiteBIRD, a seguito della selezione da parte dell'Agenzia spaziale giapponese (JAXA) a giugno 2019.

L'Accordo Attuativo prevede un costo complessivo del progetto pari a € 5.208.145,00 di cui € 3.208.145,00 relativi ad apporti "in kind" da parte degli enti partecipanti per la copertura delle spese sostenute nell'esecuzione delle attività previste. Gli enti coinvolti nel progetto sono i seguenti:

- il Dipartimento di Fisica, dell'Università degli Studi di Milano
- il Dipartimento di Fisica, di Sapienza Università di Roma
- l'Istituto INAF-OATS di Trieste
- l'Istituto INAF-OAS di Bologna
- il Dipartimento di Fisica, dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca
- il Dipartimento di Fisica, dell'Università degli Studi di Pisa
- l'Istituto INFN – Sezione di Pisa
- il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, dell'Università degli Studi di Ferrara
- il Dipartimento di Fisica e Astronomia, dell'Università degli Studi di Padova
- la SISSA, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, di Trieste.

I costi indiretti (costi di struttura e risorse strumentali legate al funzionamento) saranno sostenuti da ciascuna Parte a titolo di apporto in-kind; questo Dipartimento, come costo del personale, ha messo a disposizione del progetto una somma pari a 269.041,00 euro.

Il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "Tor Vergata", in relazione alla parziale copertura delle spese vive per l'esecuzione delle attività previste dal progetto, si impegna a trasferire a questo dipartimento l'importo di euro 192.000,00.

L'Accordo, per cui il prof. Natoli chiede l'autorizzazione alla firma, contiene le clausole attraverso le quali le Parti si impegnano a cooperare congiuntamente per la realizzazione delle attività descritte nell'Allegato Tecnico-Gestionale annesso all'Accordo Attuativo tra ASI e Università Tor Vergata.

Il Dipartimento di Fisica, dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", in qualità di Capofila, avrà il compito di assicurare il regolare svolgimento delle attività riportate nell'Allegato Tecnico Gestionale e il coordinamento di dette attività con le Parti e l'ASI.

La durata dell'Accordo in oggetto è di 36 mesi

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

Sul quinto oggetto "Varie ed eventuali".

Chiede la parola Elena Stella, rappresentante degli studenti, per segnalare un problema evidenziatosi dopo la prima settimana di lezioni organizzate sia in modalità telematica che in presenza. Può accadere che ad una lezione che si svolge in presenza, ne segua una in streaming, pertanto diventa difficile spostarsi dal dipartimento a casa e viceversa in tempi veloci, per non perdere parte della lezione. Chiede se è possibile avere spazi in dipartimento dove seguire le lezioni in streaming.

Il Prof. Guidi informa che l'Ateneo sta studiando la possibilità di riaprire le sale studio.

Al momento gli studenti non possono sostare nelle aule senza la presenza di un docente, sul quale va a gravare tutta la responsabilità.

A tal proposito l'Ateneo sta predisponendo un disciplinare per la gestione degli accessi alle aule studio da parte degli studenti.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Il prof. Guidi aggiunge: nulla vieta che, per aumentare gli spazi a disposizione degli studenti, le aule disponibili possano essere adibite a sale studio; ma prima l'Ateneo deve predisporre questo disciplinare che stabilisce le norme di accesso e di utilizzo e soprattutto individua le diverse responsabilità.

Sul sesto oggetto “Questioni relative ai Ricercatori”.

Non ci sono argomenti in discussione.

Sul settimo oggetto “Questioni relative ai Professori associati”.

Non ci sono argomenti in discussione.

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

Non ci sono argomenti in discussione.

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.