

Protocollo n. 150757 del 12/04/2022
Repertorio n. 7/2022

Verbale n. 2



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Fisica
e Scienze della Terra**

ATTI DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI FISICA e SCIENZE della TERRA

SEDUTA DEL 1° MARZO 2022

L'anno 2022 (= Duemilaventidue)

in questo giorno di Martedì 01 (=uno)

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

convocato con **avvisi scritti in data 22 febbraio 2022, protocollo n. 105718**, 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	AG
COLTORTI Massimo	PMT	CRUCIANI Giuseppe	PMT	DI BENEDETTO Francesco	PMT
FIORINI Massimiliano	PMT	GIANOLLA Piero	AG	GUIDI Vincenzo	PMT
LENISA Paolo	AG	LUPPI Eleonora	PMT	NATOLI Paolo	PMT
POSENATO Renato	PMT	ROSATI Piero	PMT	TAIBI Angelo	PMT

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

ARDIT Matteo	PMT	BASSI Davide	PMT	BIANCHINI Gianluca	AG
BISERO Diego	PMT	BONADIMAN Costanza	PMT	CHERUBINI Claudia	PMT
CIULLO Giuseppe	AG	DEL BIANCO Lucia	PMT	DI DOMENICO Giovanni	PMT
DRAGO Alessandro	PMT	FRIJIA Gianluca	AG	GHIROTTI Monica	PMT
GIOVANNINI Loris	AG	GUIDORZI Cristiano	AG	LUCIANI Valeria	PMT
MALAGU' Cesare	PMT	MANTOVANI Fabio	PMT	MARTUCCI Annalisa	PMT
MONTONCELLO Federico	PMT	MORETTI Mauro	A	MORSILLI Michele	AG
PAGLIARA Giuseppe	AG	PAPPALARDO Libero Luciano	PMT	PETRUCCI Ferruccio	AG

IL SEGRETARIO
 Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
 Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

RIZZO Enzo	PMT	SACCANI Emilio	PMT	TOMASSETTI Luca	PMT
VINCENZI Donato	PMT	ZAVATTINI Guido	PMT		

RICERCATORI DI RUOLO

MASINA Isabella	PMT	RICCI Barbara	PMT	SPIZZO Federico	PMT
-----------------	-----	---------------	-----	-----------------	-----

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

FABBRI Barbara	PMT	FACCINI Barbara	PMT	GARZIA Isabella	PMT
PAGANO Luca	PMT	PATERNO' Gianfranco	PMT	STRATI Virginia	PMT

RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO

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

RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO

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

RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA

D'ONOFRIO Roberta	AG
-------------------	----

RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA

FERRO Lisa	AG
------------	----

RAPPRESENTANTE degli STUDENTI

DA VAL Elena	PMT
--------------	-----

Sono state invitate dal Direttore a partecipare alla seduta

Dott.ssa GULMINI Elisa Manager didattico dei CDS in Scienze geologiche;	AG
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 comunica la presa di servizio dal 1° Febbraio 2022 del Prof. Di Benedetto Francesco come Professore Ordinario nel SSD GEO/09.
- 1.2) Il Presidente comunica la presa di servizio dal 1° Marzo 2022 del Prof. Matteo Ardit come Professore Associato nel SSD GEO/06.
- 1.3) Il Presidente condivide con il Consiglio i contenuti relativi alla tabella contenente la lista dei Garanti per tutti i Corsi di Studio che vedono coinvolto il dipartimento.
- 1.4) Il Presidente comunica che Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione, nelle adunanze del 15 febbraio 2022, hanno deliberato l'assegnazione al Dipartimento della quota 2022 per l'attivazione e il rinnovo di assegni di ricerca; la somma ammonta ad euro 53.000,00 e dovrà essere utilizzata con delibera prorogabilmente entro il 31 dicembre 2022. A decorrere dal 1° gennaio 2022, è aumentata l'aliquota contributiva per i lavoratori iscritti alla gestione separata INPS, pertanto l'importo mensile minimo lordo ente, da considerare per la copertura degli assegni, è quindi pari a 1.997,00 Euro.

Sul secondo oggetto: “Questioni relative alla didattica”.

2.1) Nomina Commissione selezionatrice di Dipartimento per colloqui Erasmus a.a. 2022/2023.

Il Presidente comunica che è necessario provvedere alla nomina della Commissione di Dipartimento per selezionare le candidature relative al bando Erasmus, a.a. 2022/2023.

Per la composizione della Commissione è pervenuta la disponibilità dei seguenti docenti:

Membri effettivi: Proff. Paolo Ciavola, Angelo Taibi, Davide Bassi.

Membro supplente: Eleonora Luppi.

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

Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica”.

3.1) Prospetto per richieste bandi per incarichi di insegnamento, rinnovi e supporti alla didattica relativi all'a.a. 2022/2023.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Il Presidente informa che, in previsione dell'assegnazione da parte del Consiglio di Amministrazione di Ateneo dei finanziamenti relativi ai rinnovi dei contratti di insegnamento di didattica ufficiale, per il corso della LM di Physics: “*Measures and observations of celestial X and gamma rays*” ed il corso della LT di Fisica “*Geometria*” rimasti scoperti, (i restanti insegnamenti verranno coperti con Bando pubblico gestito da INFN) si rende necessario approvare il prospetto riepilogativo degli insegnamenti ufficiali da rinnovare ed i supporti alla didattica relativi all'a.a. 2022/2023 (*Allegato n. 1*) parte integrante e sostanziale del presente verbale.

“Tale proposta di affidamento di incarichi a personale esterno viene formulata nelle more della pubblicazione all'Albo ufficiale di Ateneo di un apposito avviso per verificare la disponibilità del personale in servizio presso le altre strutture dell'Ateneo. Si precisa che si darà corso all'affidamento all'esterno solo previo completamento della già menzionata verifica”

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

3.2) Rinuncia incarico di insegnamento Prof. ssa Claudia Cherubini - II semestre a.a. 2021/2022.

Il Presidente informa il Consiglio che la Prof.ssa Claudia Cherubini ha comunicato alla Direzione, in data 20/01/2022, di rinunciare all'incarico dell'insegnamento di “Idrogeologia applicata” LM Scienze geologiche, georisorse e territorio, II semestre a.a. 2021/2022 a causa di un elevato numero di CFU (32), che ha nel corrente A.A. rispetto all'obbligo minimo previsto dal Regolamento di Ateneo

A rettifica di quanto deliberato nella seduta del 12 Aprile 2021, varia quindi il carico didattico attribuito alla Prof.ssa Claudia Cherubini.

La ripartizione del monte orario è come da tabella sotto riportata:

Docente	Insegnamento	SSD	Anno	CFU	Ore	Corso di studi
Claudia Cherubini	<i>Idraulica agraria</i>	AGR/08	2	6	48	Tecnologie agrarie e acquacoltura del delta
	<i>Idrogeologia ambientale</i>	GEO/05	2	6	36	Tecnologie agrarie e acquacoltura del delta
	<i>Idrogeologia</i>	GEO/05	3	6	50	LT Scienze geologiche
	<i>Numerical modelling in engineering geology and hydrogeology</i>	GEO/05	Opzionale	3	24	LM Scienze geologiche, georisorse e territorio
	<i>Corso di English for STEM</i>		Opzionale	5	20	IUSS

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

3.3) Richiesta nulla osta docente al Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie – a.a 2021/2022.

Il Presidente comunica che a seguito della rinuncia della Prof.ssa Claudia Cherubini a ricoprire l'incarico, come indicato al punto 3.2 del presente verbale, si deve procedere a richiedere ad altri

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

dipartimenti la copertura dell'insegnamento di " Idrogeologia applicata" LM Scienze geologiche, georisorse e territorio, II semestre a.a. 2021/2022, poiché non sono disponibili docenti afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Si è resa disponibile la Dott.ssa Rapti Dimitra, RTD a in servizio presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie , che nel passato aveva tenuto il suddetto corso con buoni risultati

Sentito il Coordinatore del CdS in Scienze geologiche, risulta necessario richiedere, per la seguente copertura, il Nulla osta al Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie:

Laurea Magistrale LM-74

Insegnamento	Anno- Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente a.a. 2021-2022 II semestre
Idrogeologia applicata	Opzionale/ II semestre	B	GEO/05	6	48	Dimitra Rapti

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

3.4) Affidamento insegnamento di " Georisorse ed applicazioni mineralogico-petrografiche II semestre a.a. 2021-2022 al Prof. Francesco Di Benedetto.

Il Presidente informa il consiglio che il Prof. Gianluca Bianchini, titolare dell'insegnamento di "Georisorse ed applicazioni mineralogico-petrografiche" II semestre, nella LT di Scienze geologiche, a.a. 2021/2022 per un totale di 60 ore, rimarrà assente per motivi di salute fino al 29/04/2022.

Visto che le lezioni del II secondo semestre sono iniziate il 28/02/2022, il Prof. Francesco Di Benedetto si è reso disponibile a svolgere il corso di " Georisorse ed applicazioni mineralogico-petrografiche" – 6 CFU (3T+3L) pari a 60 ore.

A rettifica di quanto deliberato nella seduta del 12 Aprile 2021, varia quindi il carico didattico attribuito al Prof. Francesco Di Benedetto.

La ripartizione del monte orario è come da tabella sotto riportata:

Docente	Insegnamento	SSD	Anno	CFU	Ore	Corso di studi
Francesco Di Benedetto	<i>Georisorse ed applicazioni mineralogico-petrografiche</i>	GEO/09	3	6	60	LT Scienze geologiche
	<i>Geomedicina e particolari nocivi</i>	GEO(09)	Opzionale	6	60	LM Scienze geologiche, georisorse e territorio

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Il corso opzionale “ Prospezioni geochimiche” II semestre, a.a. 2021/2022, LM Scienze geologiche, georisorse e territorio , non verrà impartito per mancanza di studenti

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

3.5) Incarichi didattici istituzionali dei Professori – a.a. 2021/2022.

Il Presidente, in riferimento ai compiti didattici istituzionali dei Professori, ai sensi dell’art. 5 del “Regolamento di Ateneo sull’attribuzione, autocertificazione, verifica e valutazione delle attività didattiche, di ricerca e di servizio agli studenti svolte dai Professori e dai Ricercatori” comunica che si rende necessario deliberare in merito alle eccezioni di cui all’art. sopra.

Il Presidente ricorda che il CU di Fisica, nella data del 26/03/2021, ha approvato i Percorsi di formazione dei Corsi di Studio, per l’a.a. 2021/2022, assegnando alla Dott.ssa Lucia Del Bianco, Ricercatrice confermata, il seguente insegnamento :

Insegnamento	Corso di studio	CFU	Ore
Struttura della material I	LT Fisica	6	54
Fisica (richiesto dal Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie)	Scienze biologiche	1	8

Il Presidente ricorda che la Dott.ssa Lucia Del Bianco ha preso servizio come Professore Associato dal 01/09/2021, il carico didattico inferiore attribuito, ha soddisfatto comunque il requisito quantitativo di docenza per la sostenibilità dei Corsi di Studio del Dipartimento senza ricorso all’attivazione di contratti di insegnamento. Il Presidente ricorda che il CDA con delibera n. 659 del 23 dicembre 2020 aveva deliberato il rinvio al 1° gennaio 2022 la presa di servizio della dott.ssa Lucia Del Bianco come professore associato.

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

3.6) Approvazione Guida al “Test On Line CISIA” LT Scienze geologiche L-34 (TOLC-S) - Anno 2022.

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta richiesta dal Prof. Bassi di approvare la Guida, versione definitiva, al “Test On Line CISIA” per la verifica delle conoscenze iniziali per l’accesso al Corso di Laurea Triennale in Scienze geologiche L-34 (TOLC-S) per l’anno 2022 (*Allegato n. 2*).

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

3.7) Approvazione Guida al “Test On Line CISIA” LT Fisica L-30 (TOLC-S) - Anno 2022.

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta richiesta dal Prof. Bassi di approvare la Guida, versione difinitava, al “Test On Line CISIA” per la verifica delle conoscenze iniziali per l’accesso al Corso di Laurea Triennale in Fisica L-30 (TOLC-S) per l’anno 2022 (*Allegato n. 3*).

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

3.8) Richiesta nulla osta a docenti di altri dipartimenti – a.a 2022/2023.

Il Presidente ricorda che in relazione alla predisposizione dell'offerta formativa per l'a.a. 2022/2023, si deve procedere a richiedere ad altri Dipartimenti le coperture di insegnamenti per cui non sono disponibili docenti afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Sentiti i Coordinatori dei CdS in Fisica e Scienze geologiche, risulta necessario richiedere ad altri Dipartimenti le seguenti coperture:

Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie**Laurea Triennale L-30 Fisica**

Insegnamento	Anno-Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente a.a. 2022-2023
Chimica	1- II	A	CHIM/03	6	56	Simone Meloni

Laurea Triennale L-34 Scienze geologiche

Insegnamento	Anno-Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente a.a. 2022-2023
Chimica	1- I	A	CHIM/03	9	74	Serena Berardi

Laurea Magistrale LM-74 Scienze geologiche, georisorse e territorio

Insegnamento	Anno-Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente a.a. 2022-2023
Geochemica dei sistemi idro-agro-alimentari	Opzionale- II	D	GEO/08	6	60	Giacomo Ferretti

Dipartimento di Matematica e Informatica**Laurea Triennale L- 30 Fisica**

Insegnamento	Anno-Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente a.a. 2022-2023
Analisi Matematica I	1- I	A	MAT/05	12	108	Fausto Segala
Analisi Matematica II	2 – I	C	MAT/05	6	54	Fausto Segala
Meccanica Analitica	2 - I	C	MAT/07	6	60	Vincenzo Coscia

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Laurea Triennale L- 34 Scienze geologiche

Insegnamento	Anno-Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente a.a. 2022-2023
Matematica – prima parte	1- I	A	MAT/04	4,5	36	Fabio Stumbo
Matematica – seconda parte	1 – II	C	MAT/04	4,5	36	Federica Ferretti

Dipartimento di Architettura**Laurea Magistrale LM- 74 Scienze geologiche, georisorse e territorio**

Insegnamento	Anno-Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente a.a. 2022-2023
Geologia delle pianure alluvionali	Opzionale - II	C	GEO/02	6	48	Marco Stefani

Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Prevenzione**Laurea Magistrale LM- 74 Scienze geologiche, georisorse e territorio**

Insegnamento	Anno-Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente a.a. 2022-2023
Petrografia applicata	Opzionale - I	D	GEO/09	6	52	Carmela Vaccaro

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

3.9) Adempimenti per la didattica ufficiale da erogare nell’a.a. 2022/2023.

Il Presidente informa che, a seguito dell’Avviso pubblicato nel sito web dell’Ateneo per la copertura degli insegnamenti di “ Processi sedimentari e stratigrafia” LT Scienze geologiche, “Dinamica fluviale” LM Scienze geologiche, georisorse e territorio, “ Laboratorio di elettronica generale” LT Fisica e “ Introduction to particle accelerators and detectors” LM Physics non sono pervenute comunicazioni di disponibilità da parte di docenti e ricercatori di altri dipartimenti di Unife.

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

3.9.1 - Budget assegnato per incarichi di docenza esterna - a.a. 2022/2023.

Il Presidente informa che il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione del 15 febbraio 2022, in base alle necessità emerse esclusivamente per gli incarichi di insegnamenti ufficiali relativi ai certificatori, per l’a.a. 2022/2023, al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra **sono stati assegnati complessivamente € 2.709,00 (comprensivi di oneri).**

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

3.10) Designazione commissione giudicatrice per affidamenti incarichi di docenza - a.a. 2022/2023.

Il Presidente informa il Consiglio che il Coordinatore del Consiglio unico in Scienze geologiche ha proposto la seguente commissione che esaminerà le domande che verranno presentate per incarichi di docenza, con selezione pubblica, per l'a.a. 2022/2023.

La commissione è così composta:

LT Scienze geologiche

LM Scienze geologiche georisorse e territorio

Ruolo	Docente	SSD	Funzioni
PO	Prof. Piero Gianolla	GEO/02	Presidente
PO	Prof. Paolo Ciavola	GEO/04	Membro
PA	Prof. Michele Morsilli	GEO/02	Membro-Segretario
<i>PO</i>	<i>Prof. Riccardo Caputo</i>	<i>GEO/03</i>	<i>Presidente supplente</i>
<i>PA</i>	<i>Prof. Gianluca Frijia</i>	<i>GEO/02</i>	<i>Membro supplente</i>
<i>PO</i>	<i>Prof. Renato Posenato</i>	<i>GEO/01</i>	<i>Membro supplente</i>

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

3.11) Richiesta riconoscimento totale dei corsi di studio conseguiti all'estero.

Il Presidente informa che l'Ufficio Orientamento, Welcome e Incoming ha segnalato quanto segue:

“ In questi anni si sta verificando un aumento del numero di richieste per il riconoscimento totale dei titoli di studio conseguiti all'estero. A fronte di ciò emerge sempre più di frequente che diversi corsi, in ragione di peculiarità formative che hanno assunto, non possono prevedere un riconoscimento totale. Per poter evitare già in partenza di accogliere istanze di riconoscimento totale di un titolo di studio estero per alcuni corsi di studio , alleggerendo così il lavoro delle commissioni impegnate nella valutazione dei titoli e potendo al contempo fornire una chiara e tempestiva indicazione dei candidati, si chiede di inviare un elenco di corsi di studio per i quali non è possibile ottenere un riconoscimento totale”.

Il Presidente, sentiti i Coordinatori dei CdS afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, propone la seguente delibera:

vista la frequente non corrispondenza dei piani fra le lauree dei nostri Corsi di Studio e quelle conseguite all'estero, è da escludere il riconoscimento totale. I CdS effettueranno comunque un riconoscimento parziale alle richieste pervenute, basandosi su di un confronto analitico dei due piani di studio.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la delibera proposta dal Presidente in merito al riconoscimento dei corsi di studio conseguiti all'estero.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Sul quarto oggetto: “Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell’Università”.**4.1) Designazione delegato per le attività di orientamento in uscita.**

Il Presidente comunica al consiglio della richiesta pervenuta dal Delegato della Rettice, Prof. Andrea Gatti, di individuare in ogni Dipartimento una figura di “ Delegato per le attività di orientamento in uscita” e di comunicare il nominativo all’Ufficio Tirocini e placement.

Questa figura è pensata come referente per attività e proposte di placement per i corsi di laurea del Dipartimento di afferenza: l’attività avverrà in coordinamento con l’Ufficio Tirocini e placement al fine di valorizzare le buone pratiche promosse dai corsi di studio e implementare azioni organiche, rispetto all’attività di placement di Ateneo. Lo stesso Ufficio suggerisce la possibilità che tale figura corrisponda a quella del "Delegato per le attività di orientamento in entrata".

A tal proposito il Presidente, verificata la disponibilità dei delegati per le attività di orientamento in entrata:

- Prof. Paolo Lenisa per area FIS;
- Prof. Enzo Rizzo per area GEO,

propone di assegnare loro anche la delega per le attività di orientamento in uscita.

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

4.2) Nomina referente di Dipartimento per le studentesse e gli studenti con Disabilità o con DSA.

Il Presidente informa di aver ricevuto, dal Coordinamento Politiche Inclusione dell’Ateneo la richiesta di nominare un referente di Dipartimento per le studentesse e gli studenti con disabilità o con DSA per il triennio accademico 2022/2025.

Il referente nominato per il triennio appena concluso era il prof. Diego Bisero, il quale ha confermato al Direttore del Dipartimento la sua disponibilità a svolgere tale compito anche per il prossimo triennio; pertanto il Presidente propone di riconfermare quale referente di Dipartimento per le studentesse e gli studenti con disabilità o con DSA, per il triennio accademico 2022/2025, il Prof. Diego Bisero.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime esprime parere favorevole alla nomina del Prof. Diego Bisero, quale referente di Dipartimento per le studentesse e gli studenti con disabilità o con DSA per il triennio accademico 2022/2025.

4.3) Richiesta di attivazione nuovo assegno – Prof. Davide Bassi.

Il Prof. Davide Bassi, PA nel SSD GEO/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 **“Modelli biostratigrafici e paleobiogeografici dei macroforaminiferi miocenici nel Dominio Subbetico della Cordigliera Betica”.**

Descrizione della ricerca e modalità di attuazione:

La ricerca verterà sullo studio dei macroforaminiferi presenti in successioni sedimentarie mioceniche del Dominio Subbetico della Cordigliera Betica.

Lo studio si avvarrà di collezioni paleontologiche e di materiale raccolto nelle aree di studio (Spagna meridionale).

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

L'analisi si svilupperà attraverso applicazioni di tecniche di laboratorio per analisi strutturali ed architetture dei gusci di macroforaminiferi (sezioni sottili, SEM, CT-scan), revisioni delle identificazioni tassonomiche di letteratura, analisi paleobiogeografica, creazione di modelli di dispersione paleobiogeografica e loro discussione, interpretazione dei risultati.

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

I candidati dovranno dimostrare di possedere buone conoscenze di tassonomia dei macroforaminiferi del Neogene e relativa bio-cronostratigrafia nel Dominio Subbeticco della Cordigliera Betica.

Si chiede inoltre una comprovata conoscenza delle problematiche riguardanti la biodiversità dei macroforaminiferi neogenici e delle analisi strutturali ed architetture dei gusci (sezioni sottili, SEM, CT-scan).

Infine, i candidati dovranno essere a conoscenza delle principali modellistiche paleobiogeografiche.

La valutazione dei titoli verterà sull'entità delle esperienze di ricerca pregresse coerenti con la tematica delineata e sulle relative pubblicazioni scientifiche.

L'assegno, con bando per titoli e colloquio, della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di **Euro 25.296,00** risulta finanziato dal richiedente tramite:

Dipartimenti di Eccellenza 2018-DE-MIUR-FST-AR_sede_ AR19	Fondo MIUR Dipartimenti di Eccellenza – LP5 - CUP di progetto: F71G18000210001	€. 25.296,00
---	---	--------------

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. Davide BASSI
Prof. Renato POSENATO
Prof. Piero GIANOLLA

Membro supplente:

Prof. Michele MORSILLI

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 **“Modelli biostratigrafici e paleobiogeografici dei macroforaminiferi miocenici nel Dominio Subbeticco della Cordigliera Betica”**, per la durata di 12 mesi;

- di imputare il costo di € 25.296,00 al Progetto MIUR Dipartimenti di Eccellenza – LP5 - CUP di progetto: F71G18000210001, codice progetto: 2018_DE_MIUR_FST_AR_sede_AR19.

- di approvare i nominativi proposti per la commissione giudicatrice.

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

4.4) Richiesta di attivazione nuovo assegno – Prof. Annalisa Martucci.

La Prof.ssa Annalisa Martucci, PA nel SSD GEO/06, 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 **“Caratterizzazione strutturale e cristallografica di topazi mediante diffrazione neutronica e radiazione da luce di sincrotrone”**.

Descrizione della ricerca e modalità di attuazione:

La ricerca verterà sullo studio delle relazioni tra struttura, chimismo e ambiente di provenienza di topazi mediante misure in situ di sincrotrone a raggi X e di diffrazione in polvere di neutroni (gamma di temperature 25-1000 °C) combinate con microanalisi chimiche (elementi maggiori e in tracce). Studio del rapporto OH/F, meccanismi di espansione termica e modifiche strutturali indotte dalla defluorinizzazione.

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

Il programma d'esame verterà sulle tecniche di caratterizzazione strutturale e cristallografica di silicati e materiali ad uso gemma mediante sorgenti convenzionali (diffrazione a RX su polveri) e non convenzionali (diffrazione neutronica, diffrazione in Luce di Sincrotrone) e sulla conoscenza del Metodo Rietveld.

La commissione terrà in considerazione un curriculum professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca nel campo della Mineralogia e Cristallografica; comprovata esperienza scientifico-professionale di almeno due anni nell'ambito della tematica di ricerca; attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; presentazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali; pubblicazioni su riviste internazionali ad alto impatto; partecipazione a progetti di ricerca; partecipazione a Scuole/corsi di specializzazione e attività di formazione nell'ambito della tematica di ricerca.

L'assegno, con **bando per soli titoli**, della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di **Euro 25.000,00** risulta finanziato dal richiedente tramite:

Dipartimenti di Eccellenza 2018_DE_MIUR_FST_AR_sede _AR20	Fondo MIUR Dipartimenti di Eccellenza – LP2 CUP di progetto: F71G18000210001	€. 25.000,00
---	--	--------------

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.ssa Annalisa MARTUCCI
Prof. Giuseppe CRUCIANI
Prof.ssa Costanza BONADIMAN

Membro supplente:

Dott. Matteo ARDIT

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 **“Caratterizzazione strutturale e cristallografica di topazi mediante diffrazione neutronica e radiazione da luce di sincrotrone”**, per la durata di 12 mesi;
- di imputare il costo di € 25.000,00 ai seguenti Progetti:
- **€ 25.000,00** Fondo MIUR Dipartimenti di Eccellenza – LP2 - CUP di progetto: F71G18000210001, codice progetto: 2018_DE_MIUR_FST_AR_sede_AR20.
- 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) Accettazione contributi liberali.

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

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

Quindi, alla luce del nuovo iter, il Presidente informa il Consiglio che sono pervenute le seguenti erogazioni di contributi liberali:

- **Euro 6.000,00** – erogati dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN, con sede a Legnaro (PD) - con lettera del 25/01/2022, finalizzato all'estensione del cofinanziamento di una Borsa per attività di ricerca ed alta formazione post laurea, della durata di 6 mesi; oggetto: “Caratterizzazione di bersagli sottili per misure di sezioni d'urto nucleari, incluse le tecniche di Scanning Electron Microscope (SEM), responsabile scientifico Prof. Angelo Taibi.
- **Euro 1.000,00** – erogati da Consorzio Futuro in Ricerca - CFR, con sede a Ferrara, Via Saragat n. 1, con lettera prot. n. 83/2022 del 02/02/2022, finalizzati al finanziamento di una Borsa per attività di ricerca ed alta formazione post laurea, della durata di 3 mesi e dal titolo: “Caratterizzazione di “reservoir quality” in successioni carbonatiche bioturbate attraverso analisi petrofisiche e di micro CT e modellizzazione di “fluid flow” di cui è responsabile scientifico il Prof. Gianluca Frijia.
- **Euro 2.000,00** – erogati da Consorzio Futuro in Ricerca - CFR, con sede a Ferrara, Via Saragat n. 1, con lettera prot. n. 91/2022 del 03/02/2022, finalizzati al cofinanziamento di una Borsa per attività di ricerca ed alta formazione post laurea, della durata di 3 mesi e dal titolo: “Caratterizzazione di “reservoir quality” in successioni carbonatiche bioturbate attraverso analisi petrofisiche e di micro CT e modellizzazione di “fluid flow” di cui è responsabile scientifico il Prof. Gianluca Frijia.
- **Euro 3.000,00** – erogati da Consorzio Futuro in Ricerca - CFR, con sede a Ferrara, Via Saragat n. 1, con lettera prot. n. 158/2022 del 22/02/2022, finalizzati al cofinanziamento di una Borsa per attività di ricerca ed alta formazione post laurea, della durata di 3 mesi e dal titolo: “Clumped isotope and $\delta^{18}O$ analyses of Late Cretaceous rudist shells of the Friuli Carbonate Platform” di cui è responsabile scientifico il Prof. Gianluca Frijia.

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera

- **di accettare i contributi liberali sopra indicati;**
- **di notificare tale approvazione con apposita lettera di accettazione e ringraziamenti da inviare ai soggetti eroganti.**

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

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

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Gianluca Frijia la richiesta di conferire una borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea, per l'esecuzione di una ricerca dal titolo: **“Caratterizzazione di “reservoir quality” in successioni carbonatiche bioturbate attraverso analisi petrofisiche e di micro CT e modellizzazione di “fluid flow”.**

L'attività consiste nella caratterizzazione delle proprietà petrofisiche di rocce carbonatiche bioturbate attraverso analisi di porosità e permeabilità dirette e tramite acquisizioni di microtomografia computerizzata a raggi X (microCT), con successiva modellizzazione attraverso software dedicati del “fluid flow”.

Esperienze formative o professionali:
devono essere incentrate su:

- caratterizzazione petrografica di rocce carbonatiche;
- caratterizzazione e comprensione di dati petrofisici in rocce carbonatiche;
- esperienza con dati di CT e micro CT.

Competenze richieste:

- conoscenza dei metodi di analisi petrofisiche in rocce carbonatiche e dell'uso di porosimetri e permeametri;
- conoscenza nell'utilizzo di software per l'analisi di dati di CT e microCT

Conoscenza della lingua inglese.

Il candidato dovrà possedere una Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM74).

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

Referente scientifico è il Prof. Gianluca Frijia.

Il costo onnicomprensivo, pari a € 3.000,00, viene imputato ai seguenti progetti:

- € 1.000,00 saranno garantiti dal contributo liberale per cofinanziamento della borsa di studio erogato da CFR, lettera prot. n. 83/2022 del 02/02/2022 - **Codice Progetto: 2022-CFR-FG_002;**
- € 2.000,00 saranno garantiti dal contributo liberale per cofinanziamento della borsa di studio erogato da CFR, lettera prot. n. 91/2022 del 03/02/2022 - **Codice Progetto: 2022-CFR-FG_002.**

I nominativi proposti come commissari per la commissione giudicatrice della borsa per attività di ricerca ed alta formazione post laurea, sono i seguenti:

Prof. Gianluca FRIJIA

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Prof. Michele MORSILLI

Prof. Piero GIANOLLA

Membro supplente:

Prof. Enzo RIZZO

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;

accolto i nominativi proposti per la commissione giudicatrice;

approva la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Caratterizzazione di “reservoir quality” in successioni carbonatiche bioturbate attraverso analisi petrofisiche e di micro CT e modellizzazione di “fluid flow”**, referente scientifico il Prof. Gianluca Frijia.

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

4.7) Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca – Prof. Gianluca Frijia.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Gianluca Frijia la richiesta di conferire una borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea, per l'esecuzione di una ricerca dal titolo: **“Clumped isotopes and $\delta^{18}\text{O}$ analyses of Late Cretaceous rudist shells of the Friuli Carbonate Platform”**.

Lo studio ha l'obiettivo di realizzare analisi dei “clumped isotopes” e del $\delta^{18}\text{O}$ su conchiglie ben preservate di Rudiste del Cretacico superiore della piattaforma friulana ai fini di ricostruzioni paleoclimatiche e diagenetiche.

Esperienze formative o professionali:

comprovata esperienza nella realizzazione di analisi isotopiche “clumped” in laboratorio e di $\delta^{18}\text{O}$ su conchiglie di bivalvi.

Esperienza comprovata della stratigrafia del Cretacico superiore della piattaforma carbonatica friulana.

Esperienza comprovata della conoscenza della struttura delle conchiglie di rudiste.

Competenze richieste:

il candidato/a deve avere competenza nella preparazione dei campioni per analisi isotopiche, competenze sulla diagenesi dei carbonati, capacità comprovata di effettuare analisi di “clumped isotopes” e analisi di $\delta^{18}\text{O}$ e interpretazione dei risultati in maniera indipendente.

Conoscenza della lingua inglese.

Il candidato dovrà possedere una Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM74).

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

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

Referente scientifico è il Prof. Gianluca Frijia.

Il costo onnicomprensivo, pari a € 3.000,00, viene imputato al seguente progetto:

- € 3.000,00 saranno garantiti dal contributo liberale per cofinanziamento della borsa di studio erogato da CFR, lettera prot. n. 158/2022 del 22/02/2022 - **Codice Progetto: 2022-CFR-FG_001.**

I nominativi proposti come commissari per la commissione giudicatrice della borsa per attività di ricerca ed alta formazione post laurea, sono i seguenti:

Prof. Gianluca FRIJIA

Prof. Michele MORSILLI

Prof. Piero GIANOLLA

Membro supplente:

Prof. Renato POSENATO

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;

accolto i nominativi proposti per la commissione giudicatrice;

approva la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Clumped isotope and $\delta^{18}\text{O}$ analyses of Late Cretaceous rudist shells of the Friuli Carbonate Platform”**, referente scientifico il Prof. Gianluca Frijia.

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

4.8) Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca – Prof. Paolo Lenisa.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Paolo Lenisa la richiesta di conferire una borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea, per l'esecuzione di una ricerca dal titolo: **“Simulazione di flusso molecolare per celle di accumulazione non polarizzate”**.

L'attività consiste nello studio del flusso molecolare non polarizzato all'interno di una cella di accumulazione attraverso simulazioni Monte Carlo per determinare la luminosità in funzione del gas utilizzato e della geometria del sistema.

Lo studio ha l'obiettivo di determinare il profilo di pressione all'interno della cella di accumulazione SMOG2 dell'esperimento LHCb per determinare la luminosità della cella in funzione del tipo e della pressione del gas immesso.

Esperienze formative o professionali:

Esperienza nel campo della Fisica delle Particelle Elementari.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Competenze richieste:

Conoscenza dell'LHC e dei relativi protocolli di funzionamento e prestazione.

Conoscenza della lingua inglese.

Il candidato dovrà possedere una Laurea Magistrale in Fisica (LM17).

La selezione sarà solo per titoli e la durata della borsa di studio è pari a 4 mesi.

Referente scientifico è il Prof. Paolo Lenisa.

Il costo onnicomprensivo, pari a € 4.000,00, viene imputato ai seguenti progetti:

- €. 1.413,29 Accordo di ricerca con Forschungszentrum Juelich – Responsabile scientifico Prof. Paolo Lenisa – **Codice progetto: 2011-INT.A-LP_001;**

- €. 2.586,71 Contributo per ricerca – Collaborazione scientifica con Forschungszentrum Juelich – Responsabile scientifico Prof. Paolo Lenisa – **Codice progetto: 2017-INT.A-LP_001.**

I nominativi proposti come commissari per la commissione giudicatrice della borsa per attività di ricerca ed alta formazione post laurea, sono i seguenti:

Prof. Paolo LENISA

Dott. Federico SPIZZO

Prof. Giuseppe CIULLO

Membro supplente:

Prof. Luciano Libero PAPPALARDO

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;

accolto i nominativi proposti per la commissione giudicatrice;

approva la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Simulazione di flusso molecolare per celle di accumulazione non polarizzate”**, referente scientifico il Prof. Paolo Lenisa.

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

4.9) Richiesta di rinnovo per borsa di studio per attività di ricerca della Dott.ssa Liliana Mou, proposta dal Prof. Angelo Taibi.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Angelo Taibi, la richiesta di rinnovo della borsa di studio dal titolo: **“Caratterizzazione di bersagli sottili (anche con tecnica**

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

SEM) per misure di sezioni d'urto nucleari del progetto REMIX", di cui è titolare la Dott.ssa Liliana Mou.

Si fa presente che la borsa di studio era stata bandita in data 20/07/2021 e che il richiedente era il Prof. Angelo Taibi.

L'attività ha l'obiettivo di caratterizzare i bersagli sottili realizzati presso LNL per la misura di sezioni d'urto nucleari su Ti-49 e Ti-50 previsti nel progetto REMIX per l'anno 2021 e 2022. Tra le tecniche utilizzate si include lo Scanning Electron Microscope (SEM) per la verifica dell'omogeneità superficiale del deposito metallico su substrato di alluminio. Gli irraggiamenti sono previsti presso ARRONAX (Nantes, Francia) utilizzando l'attivazione di bersagli assemblati con tecnica stacked-foils.

Queste tematiche rientrano nel contesto del progetto LARAMED (LABoratorio di RADionuclidi MEDicali) presso i LNL, che prevede l'uso del fascio di protoni fornito dal ciclotrone SPES per la produzione di radionuclidi medicali per attivazione diretta del bersaglio.

La motivazione di richiesta di rinnovo riguarda le caratterizzazioni per i bersagli in ^{50}Ti che saranno a breve realizzati presso i LNL con la tecnica HIVIPP. Le caratterizzazioni dei bersagli di ^{49}Ti sono in conclusione. I primi turni di irraggiamento per la misura della sezione d'urto $^{49}\text{Ti}(p,x)^{47}\text{Sc}$ si sono svolti a Novembre 2021 presso ARRONAX (Nantes, Francia) e due ulteriori turni di irraggiamento sono previsti a marzo 2022.

A partire da giugno 2022 si prevedono turni di irraggiamento presso ARRONAX su bersagli di ^{50}Ti , sempre per lo studio di sezioni d'urto per la produzione del radionuclide teranostico ^{47}Sc (progetto REMIX, csn5 INFN).

La borsa di studio era stata bandita in data 20/07/2021 con bando di selezione n. 174/2021/BR, per una durata di 6 mesi; con decreto prot. 141197 rep. 64/2021 del 16/08/2021 veniva proclamato vincitore la Dott.ssa Liliana Mou.

Il rinnovo richiesto avrà una durata di 6 mesi; la spesa relativa al rinnovo, pari a € 12.000,00, viene imputata ai seguenti progetti:

- € 6.000,00 saranno garantiti dal contributo liberale per cofinanziamento della borsa di studio erogato da INFN sede di Legnaro (PD), lettera del 25/01/2021 - **Codice Progetto: 2021-EPR-TA_001**;

- € 6.000,00 su fondi del Progetto: Convenzione INFN 2010 - **Codice Progetto: 2010-EPR-CR_001**.

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 6 mesi, con decorrenza 07/03/2022 – 06/09/2022.

4.10) Richiesta conferimento di borsa di studio per attività di ricerca – Prof. Paolo Ciavola.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Paolo Ciavola la richiesta di conferire una borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea, per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Valutazione dell'impatto di eventi di allagamento fluviale e costiero nella zona del Delta del Po”**.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

L'attività consiste nella raccolta di dati all'interno dell'area di competenza dell'ADBPO sul Delta del Po.

Esperienze formative o professionali:

esperienza professionale nel campo della geomorfologia costiera

Competenze richieste:

- capacità di analisi di dati topografici e di portata fluviale;
- capacità di installazione mareografi.

Conoscenza della lingua inglese.

I candidati dovranno possedere una Laurea in Scienze Geologiche (LM 74).

La selezione sarà per soli titoli e la durata della borsa di studio è pari a 4 mesi.

Referente scientifico è il Prof. Paolo Ciavola.

Il costo onnicomprensivo, pari a € 7.000,00, viene imputato al progetto Accordo ADBPO "Danno Alluvionale" per riscossione II e III rata da POLIMI-DICA, responsabile scientifico il Prof. Ciavola - **CUP di progetto F75F21000640005 - Codice Progetto: 2021-NAZ.A-CP_003.**

I nominativi proposti come commissari per la commissione giudicatrice della borsa per attività di ricerca ed alta formazione post-laurea, sono i seguenti:

Prof. Paolo CIAVOLA

Prof.ssa Monica GHIROTTI

Prof. Michele MORSILLI

Membro supplente:

Prof. Riccardo CAPUTO

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;

accolto i nominativi proposti per la commissione giudicatrice;

approva la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **"Valutazione dell'impatto di eventi di allagamento fluviale e costiero nella zona del Delta del Po"** referente scientifico il Prof. Paolo Ciavola.

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

4.11) Richiesta di rinnovo per borsa di studio per attività di ricerca della Dott.ssa Silvia De Biaggi, proposta dal Prof. Paolo Ciavola.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Ciavola la richiesta di rinnovo della borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Stima dei danni da mareggiata lungo il litorale ferrarese”**, di cui è risultato vincitore la Dott.ssa Silvia De Biaggi.

L'attività consiste nella raccolta di dati sui danni osservati in seguito ad eventi di mareggiata.

Su queste tematiche è incentrato il progetto finanziato dall'ADbPO (Progetto Danni) attualmente in corso.

La motivazione di richiesta di rinnovo viene giustificata dalla necessità di completare l'analisi dati per la consegna finale del progetto finanziato dall'ADbPO previsto per il 31 marzo 2022.

La motivazione di una ulteriore richiesta di rinnovo è giustificata dal lavoro eccellente che la Dott.ssa De Biaggi ha realizzato nel corso dell'incarico della sua borsa, ed anche per proseguire le ricerche che sono state rallentate dall'emergenza della diffusione della malattia infettiva da COVID-19.

La borsa di studio era stata bandita in data 12/05/2021 con bando di selezione n. 11/2021/BR, per una durata di 3 mesi; con decreto prot. 103247 rep. 44/2021 del 28/05/2021 veniva proclamato vincitore la Dott.ssa Silvia De Biaggi.

Con Decreto del Direttore prot. 141196 rep. 63/2021 del 16/08/2021 veniva decretato il rinnovo della suddetta borsa di ricerca per un periodo di 3 mesi, con decorrenza 01/09/2021 – 30/11/2021, Decreto ratificato nel Consiglio di Dipartimento del 09/09/2021.

Nella seduta del Consiglio di Dipartimento tenutosi in data 4 Novembre 2021 era stato chiesto un rinnovo della suddetta borsa di studio per un periodo di 1 mese, con decorrenza 01/12/2021 – 31/12/2021.

Nella seduta del Consiglio di Dipartimento tenutosi in data 6 Dicembre 2021 era stato chiesto un rinnovo della suddetta borsa di studio per un periodo di 3 mesi, con decorrenza 01/01/2022 – 31/03/2022.

L'ulteriore richiesta di rinnovo della borsa di studio di **mesi tre** è per la necessità di completare l'analisi dati per la consegna finale del progetto finanziato dall'ADbPO previsto per il 31 marzo 2022.

Il rinnovo richiesto avrà una durata di 3 mesi; la spesa relativa al rinnovo, pari a € 3.388,00, viene imputata ai seguenti progetti:

- € 3.388,00 su Fondi Accordo ADBPO “Danno Alluvionale” per riscossione II e III rata da POLIMIDICA, responsabile scientifico il Prof. Ciavola - **CUP di progetto F75F21000640005 - Codice Progetto: 2021-NAZ.A-CP_003.**

È 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, con decorrenza 01/04/2022 – 30/06/2022.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

4.12) Ratifica Decreto del Direttore con Repertorio n. 7/2022, da lui emesso in data 24 febbraio 2022 (protocollo n. 110687).

Il Presidente sottopone al Consiglio la ratifica del Decreto, con Repertorio n. 7/2022, protocollo 110687, da lui emesso in data 24/02/2022, avente ad oggetto il rinnovo della borsa di studio per attività di ricerca e alta formazione post-laurea dal titolo: “Emissioni di CO2 e NOx in condizioni naturali ed in relazione alle attività antropiche”, per ulteriore 3 mesi, con decorrenza 1 Marzo 2022 – 31 Maggio 2022 alla Dott.ssa Valeria Medoro:

IL DIRETTORE

VISTE le Linee Guida di Ateneo per il conferimento di borse di ricerca ed alta formazione post laurea, emanate ai sensi dell'art. 4 della L. 210/98 e ai sensi dell'art. 18, co. 5 della Legge 240/2010 (c.d. Gelmini), come modificato dall'art. 49, comma 1, lettera h), numero 5 del Decreto Legge 5/2012, convertito dalla Legge 4.4.2012, n. 35;

VISTO che i fondi messi a disposizione per il finanziamento di questa borsa provengono da fonti esterne all'Ateneo, dai quali si desume che tale spesa non grava sui fondi dell'Università, quindi è ammissibile l'indizione della borsa sotto citata;

VISTO quanto stabilito relativamente all'attuazione del principio di trasparenza di cui all'art. 15, del Decreto Legge 33/2013, da parte del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra verrà osservato l'obbligo di pubblicare sul sito web dell'amministrazione la documentazione inerente il presente provvedimento di conferimento di incarico;

VISTO il Decreto del Direttore, prot. n. 215771, rep. n. 83/2020 del 13/11/2020, con cui veniva emanato il bando n. 20/2020/BR per la selezione di n. 1 Borsa di ricerca ed alta formazione post laurea dal titolo: “Emissioni di CO2 e NOx in condizioni naturali ed in relazione alle attività antropiche”;

CONSIDERATO che, con Decreto del Direttore, protocollo n. 228783, repertorio n. 93/2020 del 17/12/2020, la Dott.ssa Valeria MDEDORO è stata dichiarata vincitrice della borsa di ricerca ed alta formazione post laurea della durata di 6 mesi e dell'importo complessivo di € 6.600,00, da svolgersi presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara, con inizio dal 01/03/2021;

CONSIDERATO che, nel Consiglio di Dipartimento del 05/07/2021 veniva approvato il rinnovo di ulteriori 6 mesi per il periodo 01/09/2021 – 28/02/2022, della borsa di studio per attività di ricerca ed alta formazione post-laurea di cui all'oggetto;

CONSIDERATO che la richiesta di rinnovo è giustificata dal lavoro eccellente che la Dott.ssa Medoro ha realizzato nel corso dell'incarico della sua borsa;

CONSIDERATO che le tematiche svolte dalla Dott.ssa Valeria Medoro sono incentrate su vari progetti finanziati da ZeOliva e RAFAEL che riguardano lo studio di questi fenomeni emissivi sia in ambienti naturali che in situazioni antropiche;

CONSIDERATO che la motivazione della richiesta di rinnovo è legata alla necessità di proseguire le ricerche che sono state rallentate dalla situazione di emergenza COVID;

CONSIDERATO che la spesa relativa al rinnovo, pari a € 3.300,00, viene imputata al seguente progetto:

€. 3.300,00 – Progetto di ricerca PSR 2014-2020 ALIEN.STOP – CUP: F76D20000510007 - presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie - responsabile scientifico il Dott. Bernacchia – codice progetto: 2020-REG-BG_004;

CONSIDERATA che è stata verificata da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità dei progetti indicati a copertura;

CONSIDERATO che a breve termine non sono previste adunanze del Consiglio di Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;

DECRETA

Il rinnovo della borsa di studio per attività di ricerca e alta formazione post-laurea dal titolo: “Emissioni di CO2 e NOx in condizioni naturali ed in relazione alle attività antropiche”, per ulteriore 3 mesi, con decorrenza 1 Marzo 2022 – 31 Maggio 2022 alla Dott.ssa Valeria Medoro – con imputazione del costo al progetto:

€. 3.300,00 – Progetto di ricerca PSR 2014-2020 ALIEN.STOP – CUP: F76D20000510007 - presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie - responsabile scientifico il Dott. Bernacchia – codice progetto: 2020-REG-BG_004.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, approva all'unanimità la ratifica del decreto con repertorio n. 7/2022 del 24/02/2022 protocollo n. 110687.

4.13) Variazioni di Bilancio.

Il Presidente presenta al Consiglio di Dipartimento la proposta di Variazioni di budget del bilancio unico di Ateneo 2022 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.

€. 295.000,00 – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.10.20.10.010 – “Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico”, a seguito del finanziamento complessivo di 395.000 euro relativo al Contratto siglato con l'Agenzia Spaziale Italiana avente ad oggetto

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

l'esecuzione delle attività relative a "Assessment of the cerebral venous outflow in a microgravity environment through the detection of jugular venous pulse oscillations - Drain Brain 2.0" – **referente scientifico prof. Angelo Taibi**. La corrispondente variazione in aumento avviene sulle seguenti voci di costo, **con vincolo al progetto 2022_RICCOMPB_ASI_TA**:

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.TR.20.10.10.010	Trasferimenti interni passivi	115.000,00
CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile	5.000,00
CA.CO.10.10.20.010	Assegni di ricerca	20.000,00
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	100.000,00
CA.AT.10.20.90.030	Hardware e macchine per ufficio	5.000,00
CA.AT.10.20.30.010	Attrezzature scientifiche	30.000,00
CA.CO.20.05.10.040	Borse per attività di ricerca post laurea	20.000,00
	Totale	295.000,00

€. **3.500,00** - Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.10.30.10.023 "Proventi da ricerche con finanziamenti competitivi da UE e Resto del Mondo", a seguito del finanziamento complessivo di 93.500,00 euro ricevuto dall'Università di Parigi per lo sviluppo del progetto "Advanced Methodologies for Next Generation Large Scale CMB Polarization Analysis – CMB INFLATE" – **referente scientifico Prof. Paolo Natoli**. La corrispondente variazione in aumento avviene sulla seguente voce di costo **CA.CO.20.40.15.010 Missioni per ricerca – con vincolo al progetto 2022-UEH2020-NP_001**.

€. **5.000,00** - Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.50.10.050 "Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da Università", relativo al finanziamento da parte del Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per l'accordo di collaborazione relativo a ricerche finalizzate alla caratterizzazione geochimica tramite isotopi stabili del Carbonio e dell'Ossigeno su matrici carbonatiche, ai fini di analisi di stratigrafia isotopica, ricostruzioni paleo ambientali e paleoclimatiche e comprensione dei processi diagenetici – **referente scientifico Prof. Gianluca Frijia**. La corrispondente variazione in aumento sulle seguenti voci di costo **con vincolo al progetto 2022-NAZA-FG_001**:

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile	2.500,00
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	2.500,00
	Totale	5.000,00

€. **500,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.70.10.011 "Contributi per altre borse e premi di studio non di ricerca da soggetti privati", derivante dal contributo liberale assegnato dalla società C.A.E.N. Spa per il finanziamento di premi di laurea in memoria del Prof. Tripiccione – **referente Prof. Vincenzo Guidi**. La corrispondente variazione in aumento avviene sulla seguente voce di costo **CA.CO.20.05.20.900.01 Borse e premi finanziati da lasciti e donazioni – con vincolo al progetto 2021-PL-DFST_001**.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di Variazioni, per maggiori ricavi, al budget del bilancio unico di Ateneo 2022 - Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

4.14) Trasferimento titolarità progetti di ricerca prof. Mauro Gambaccini.

Il Presidente ricorda che a seguito del pensionamento del prof. Gambaccini si rende necessario trasferire la titolarità dei progetti di ricerca ancora in essere. Lo stesso prof. Gambaccini ha dato indicazione al Direttore di Dipartimento di assegnare la nuova titolarità al prof. Angelo Taibi, professore ordinario, presso questo Dipartimento.

I progetti in essere di cui il prof. Gambaccini risulta avere la titolarità, sono i seguenti:

Codice progetto	Descrizione Progetto	Data fine validità progetto	Disponibile Totale
2010-RICCOMPR-GM_001	C/TERZI UNITEC - HARMON (#) Gambaccini	31/12/2022	126,65
2013-RICCOMPB-GM_001	RIMBORSO IVA 2012/13 - GAMBACCINI (#)	31/12/2022	112,08
2017-UEFP7-GM_001	ECCEDENZA SU SALDO PROGETTO EUTEMPE-RX - GAMBACCINI	31/12/2022	393,21
2019-FAR.L-GM_004	FAR 2019 - GAMBACCINI	31/12/2022	1.384,94
2021-FAR.L-GM_009	FAR 2021 - GAMBACCINI	31/12/2023	1.577,95

Il Presidente pone quindi in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, **delibera di nominare il prof. Angelo Taibi nuovo responsabile scientifico per i fondi e i contratti in essere a titolarità del prof. Mauro Gambaccini.**

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

4.15) Richiesta Ufficio Gare di Ateneo riguardante il presunto fabbisogno relativo ai servizi alberghieri e di ristorazione per il prossimo quadriennio (2022 > 2026) – e relativa copertura finanziaria.

Il Presidente informa che nel gennaio 2022 sono scaduti i contratti di Ateneo aventi ad oggetto servizi alberghieri e di ristorazione, per cui è necessario procedere con la predisposizione di una nuova gara.

L'Ufficio Gare, in data 10 febbraio, ha informato le strutture decentrate che sta predisponendo gli atti per affidare nuovamente i servizi in oggetto, chiedendo ai dipartimenti di formulare una delibera, con cui viene autorizzata l'adesione ai nuovi contratti e viene data copertura alle spese che si prevede di sostenere nel quadriennio 2022>2026.

Il Presidente pone pertanto in votazione la seguente delibera:

- visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Ferrara in vigore dal 24 marzo 2021;
- visto il Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione la finanza e la contabilità in vigore dal 1° novembre 2017;

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

- visto il Regolamento dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria, ai sensi del D.Lgs. 50/2016, in vigore dal 7/12/2018;
- vista la nota del 10 febbraio, con cui Ufficio Gare Servizi e Forniture dell'Ateneo ha ricordato alle strutture decentrate che nel mese di gennaio 2022 sono scaduti i contratti di Ateneo aventi ad oggetto servizi alberghieri e di ristorazione, informando contestualmente che lo stesso ufficio sta predisponendo gli atti per affidare i servizi in oggetto per il prossimo quadriennio. A tal fine l'Ufficio Gare chiede ai Dipartimenti di deliberare in merito alle previsioni di costi per la fornitura dei suddetti servizi, per il quadriennio 2022 > 2026 e alla relativa copertura;
- considerato che il costo presunto per tali contratti, riguardanti i servizi alberghieri e di ristorazione, con riferimento al quadriennio 2022 > 2026, è quantificato in complessivi €. 20.000,00 (IVA esclusa);
- considerato che ai fini della rappresentazione contabile i costi da sostenere verranno rilevati nella voce CA.CO.20.40.60.030 "Convegni, seminari e altre manifestazioni" e che l'adesione ai contratti accentrati non determina alcuna rilevazione di budget;
- visto il bilancio unico di Ateneo di previsione annuale e triennale 2022-2024 e, in particolare, il budget riferito all'Unità Analitica D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 22 dicembre 2021;
- considerato che il rapporto contrattuale avrà una durata superiore a quella prevista per il bilancio unico di Ateneo di previsione triennale;

Il Consiglio di Dipartimento delibera:

- di autorizzare l'adesione al contratto accentrato inerente ai servizi alberghieri e di ristorazione per il prossimo quadriennio (2022 > 2026), per un importo presunto di spesa quantificato in €. 20.000,00 (IVA esclusa);
- di imputare e rilevare i costi alla voce CA.CO.20.40.60.030 "Convegni, seminari e altre manifestazioni" del Budget economico, UA.0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;

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

4.16) Richiesta Ufficio Gare di Ateneo riguardante il presunto fabbisogno relativo alla fornitura di materiale igienico sanitario per il prossimo quadriennio (1/06/2022 > 31/05/2026) – e relativa copertura finanziaria.

Il Presidente informa che il 31/12/2021 è scaduto il contratto di Ateneo avente ad oggetto la fornitura di materiale igienico sanitario, per cui è necessario procedere con la predisposizione di una nuova gara.

L'Ufficio Gare, in data 16 febbraio, ha informato le strutture decentrate che stanno predisponendo gli atti per affidare nuovamente la fornitura in oggetto, chiedendo ai dipartimenti di formulare una delibera, con cui viene autorizzata l'adesione al nuovo contratto e viene data copertura alle spese che si prevede di sostenere nel quadriennio (1/06/2022 > 31/05/2026).

Il Presidente pone pertanto in votazione la seguente delibera:

- visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Ferrara in vigore dal 24 marzo 2021;
- visto il Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione la finanza e la contabilità in vigore dal 1° novembre 2017;

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

- visto il Regolamento dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria, ai sensi del D.Lgs. 50/2016, in vigore dal 7/12/2018;
- vista la nota del 16 febbraio, con cui Ufficio Gare Servizi e Forniture dell'Ateneo ha ricordato alle strutture decentrate che lo scorso 31/12/2021 è scaduto il contratto di Ateneo avente ad oggetto la fornitura di materiale igienico sanitario, informando contestualmente che lo stesso ufficio sta predisponendo gli atti per affidare la fornitura in oggetto per il prossimo quadriennio. A tal fine l'Ufficio Gare chiede ai Dipartimenti di deliberare in merito alle previsioni di costi per la fornitura di materiale igienico sanitario, per il quadriennio (1/06/2022 > 31/05/2026);
- considerato che il costo presunto per tale fornitura, con riferimento al quadriennio 2022 > 2026, è quantificato in complessivi €. 7.000,00 (IVA esclusa);
- considerato che ai fini della rappresentazione contabile i costi da sostenere verranno rilevati nella voce CA.CO.20.45.10.010 "Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile" e che l'adesione al contratto centralizzato non determina alcuna rilevazione di budget;
- visto il bilancio unico di Ateneo di previsione annuale e triennale 2022-2024 e, in particolare, il budget riferito all'Unità Analitica D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 22 dicembre 2021;
- considerato che il rapporto contrattuale avrà una durata superiore a quella prevista per il bilancio unico di Ateneo di previsione triennale;

Il Consiglio di Dipartimento delibera:

- di autorizzare l'adesione al contratto accentrato inerente la fornitura di materiale igienico sanitario per il prossimo quadriennio (1/06/2022 > 31/05/2026), per un importo presunto di spesa quantificato in €. 7.000,00 (IVA esclusa);
- di imputare e rilevare i costi alla voce CA.CO.20.45.10.010 "Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile" del Budget economico, UA.0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;

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

4.17) Richiesta pervenuta dalla prof.ssa Cherubini di autorizzazione il dott. Mohammadamin Amini, dottorando iraniano, allo svolgimento di un periodo di ricerca di sei mesi presso il Dipartimento.

Il Presidente informa il Consiglio in merito alla richiesta pervenuta dalla prof.ssa Cherubini; il dott. Mohammadamin Amini, dottorando in Ingegneria delle Risorse Idriche presso l'Università Tarbiat Modares in Iran, è interessato a unirsi al gruppo di ricerca in idrogeologia di questo dipartimento, come ricercatore in visita per 6 mesi, a partire dal 1° settembre 2022 al 1° marzo 2023.

Il dott. Amini, ha l'opportunità di condurre una parte della sua tesi come visiting researcher. Attualmente sta lavorando alla sua tesi dal titolo "Dynamic Adaptive Policy-Making on Long-Term Flood Risk Management under Deep Uncertainty" ed è molto interessato ad acquisire capacità e competenze proprie del gruppo di ricerca afferente al dipartimento, utili per il completamento della sua tesi di dottorato.

Il Ministero iraniano della Scienza e della Tecnologia coprirà tutte le spese necessarie per la permanenza a Ferrara del dott. Amini, comprese le spese di soggiorno, i biglietti, l'assicurazione, ecc.

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, all'unanimità autorizza l'ospitalità del dott. Amini presso il dipartimento, in qualità di visiting researcher, nel periodo 1° settembre 2022 > 1° marzo 2023.

4.18) Approvazione ulteriore Integrazione al Contratto di Ricerca in Collaborazione con Polaris S.r.l., con sede legale a Monza (MB) – responsabile scientifico dott.ssa Virginia Strati.

Il Presidente lascia la parola alla dott.ssa Virginia Strati, la quale ricorda che nel consiglio di dipartimento dell'11 maggio 2020 è stato approvato un Contratto di Ricerca in Collaborazione con l'impresa Polaris S.r.l., con sede legale a Monza (MB).

Alla luce degli eccellenti risultati raggiunti nell'ambito dell'esistente contratto, avente ad oggetto lo sviluppo di un progetto di ricerca nel campo dei sistemi di controllo per impianti avanzati di purificazione di idrocarburi, il Dipartimento e l'Impresa hanno manifestato la comune esigenza di realizzare le seguenti ulteriori attività che mirano ad implementare algoritmi di controllo automatico su impianti di distillazione finalizzati alla purificazione radiologica e chimica di idrocarburi:

- Sviluppo di algoritmi di gestione delle logiche (e.g. sequenze, comunicazioni, start-up, ricette, etc.) da implementare nel PLC (Programmable Logic Controller).
- Implementazione di una HMI (Human Machine Interface) con istruzioni e specifiche funzionali.
- Sviluppo di un software di Supervisory Control And Data Acquisition (SCADA) per il perfezionamento di ricette e sequenze procedurali, inclusa la telemetria in real-time.
- Collaudo dei sistemi di controllo nelle varie fasi, in particolare: test del software, collaudo del quadro di controllo dell'impianto presso Polaris e presso il luogo dell'installazione; predisposizione ed esecuzione dei protocolli di qualifica del sistema di automazione.
- Stesura di report tecnici e documentazione ingegneristica comprendente schemi P&ID, data sheet delle misure di portata, lista allarmi con set point e manuale operativo.

L'integrazione che viene oggi proposta (*Allegato n. 4*) riguarda i seguenti articoli:

Art. 2 Oggetto

Art. 4 Impegno economico

Art. 8 Condizioni economiche

fatti salvi tutti gli articoli non menzionati, nonché la durata originale del progetto.

Per lo svolgimento dell'integrazione descritta, l'Impresa verserà al Dipartimento un importo fisso complessivo di 21.000,00 euro. Nel caso di attività svolte presso luoghi d'installazione diversi dalla sede dell'Impresa, le spese di trasferta (viaggio, vitto e alloggio) per gli spostamenti preventivamente concordati con l'Impresa saranno pagate dall'Impresa o rimborsate a piè di lista.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di un'ulteriore integrazione al contratto di Ricerca in Collaborazione con l'impresa Polaris S.r.l., con sede legale a Monza (MB); responsabile scientifico dott.ssa Strati.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

4.19) Integrazione al Contratto siglato con l'impresa Tianjin Zhongjing Building Material, con sede in China, avente ad oggetto "Training and competence building of the Research&Development Unit at the Zhongjing Centre" - responsabile scientifico Prof. Giuseppe Cruciani.

Il Presidente lascia la parola al prof. Cruciani, il quale illustra i contenuti di un Supplementary Agreement (*Allegato n. 5*) al contratto siglato con l'impresa Tianjin Zhongjing Building Material CO., LTD, con sede a Binhai New District, Tianjin, China, avente ad oggetto "Training and competence building of the Research&Development Unit at the Zhongjing Centre".

L'attuale situazione pandemica globale COVID-19 ha ostacolato l'adempimento, da parte del prof. Cruciani, degli obblighi previsti dal contratto approvato nel consiglio di Dipartimento del 22 luglio 2020, che prevedevano attività di formazione in loco. L'impresa, a seguito della sottoscrizione del contratto, ha versato l'acconto previsto dal Training Agreement (20% dell'importo totale) di 5.120,00 euro in data 13 gennaio 2021.

Il Prof. Cruciani può adempiere agli obblighi dell'accordo di formazione attraverso l'insegnamento a distanza; il contenuto specifico dell'insegnamento e la forma saranno negoziati da entrambe le parti. In risposta alla richiesta di formazione sulle apparecchiature XRD avanzata da Zhongjing, il Prof. Cruciani ha fornito un programma di formazione composto dalla realizzazione di video didattici e dall'organizzazione di una conferenza a distanza. Il programma di formazione a distanza è strutturato in complessive 32 ore.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di integrazione al contratto siglato con l'impresa Tianjin Zhongjing Building Material, con sede in China, avente ad oggetto "Training and competence building of the Research&Development Unit at the Zhongjing Centre" - responsabile scientifico Prof. Giuseppe Cruciani.

4.20) Premio di laurea intitolato alla memoria del prof. Raffaele Tripiccone.

Il Presidente informa che è pervenuta al Dipartimento, per tramite del Consorzio Futuro in Ricerca, una somma di 6.000,00 euro, proveniente dai contributi del personale afferente al Dipartimento, da personale dell'INFN, nonché da numerosi amici del prof. Raffaele Tripiccone, tragicamente scomparso il 9 Novembre u.s. A questa somma si è aggiunta un'ulteriore donazione di euro 500,00 proveniente dall'impresa Costruzioni Apparecchiature Elettroniche Nucleari C.A.E.N. S.p.A., con sede a Viareggio (LU).

L'insieme di queste donazioni è destinato al finanziamento di un premio di studio relativo al corso di Laurea Magistrale in Fisica, presso l'Università di Ferrara, dell'importo di 1000 Euro, da attribuirsi con cadenza annuale, nel corso di una cerimonia in ricordo del prof. Tripiccone.

Il Presidente chiede al Consiglio l'autorizzazione a procedere con la predisposizione e la pubblicazione del bando avente ad oggetto un premio di laurea intitolato alla memoria del prof. Raffaele Tripiccone.

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

4.21) Contributo finalizzato all'organizzazione della conferenza internazionale ICHEP 2022 – richiesta prof. Massimiliano Fiorini.

Il Presidente lascia la parola al prof. Massimiliano Fiorini, il quale informa il Consiglio sui contenuti della conferenza internazionale ICHEP 2022, "41st International Conference on High Energy Physics", che si terrà a Bologna dal 6 al 13 Luglio 2022.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

ICHEP è la più prestigiosa conferenza internazionale per la fisica delle particelle, che riunisce fisici sperimentali e teorici da tutto il mondo. Istituita nel 1950, si tiene con cadenza biennale dal 1960 e richiama un numero di partecipanti che va ben oltre i mille.

La prossima edizione (2022) si terrà a Bologna; nell'organizzazione sono coinvolti docenti, assegnisti e dottorandi del nostro Dipartimento, dell'Università degli Studi di Bologna, oltre che dell'INFN di Ferrara e **dell'INFN di Bologna, che si sta occupando direttamente dell'organizzazione della conferenza.** Il personale del nostro Dipartimento è stato inserito nel Local Organising Committee e sta contribuendo in modo attivo a tutti i livelli dell'organizzazione.

Il Presidente propone al Consiglio di assegnare un contributo economico di 2.000,00 euro, finalizzato alla copertura delle spese necessarie per l'organizzazione della conferenza, da parte del nostro Dipartimento. I fondi saranno spesi principalmente nella fase preparatoria per attività di promozione della conferenza e su attività extra collegate direttamente alla conferenza, ma con ricadute anche sulla terza missione. L'Ateneo ha già concesso il patrocinio per questa importante iniziativa, e il logo di UNIFE è già presente sulla pagina principale (<https://www.ichep2022.it/>).

Il contributo sarà trasferito all'INFN di Bologna e graverà sul progetto: 2010-EPR-CR_001 - Convenzione INFN.

È 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 l'assegnazione di un contributo di 2.000,00 euro a favore dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sede di Bologna, finalizzato all'organizzazione della conferenza internazionale ICHEP 2022, “41st International Conference on High Energy Physics”, che si terrà a Bologna dal 6 al 13 Luglio 2022.

4.22) Contratto con Argotec nell'ambito del Progetto finanziato da ASI dal titolo: “Assessment of the cerebral venous outflow in a microgravity environment through the detection of jugular venous pulse oscillations - Drain Brain 2.0” - CUP n. F75F21003200005 – responsabile scientifico prof. Angelo Taibi.

Il Presidente lascia la parola al prof. Angelo Taibi, il quale illustra la sua richiesta; in data 31/01/2022 la Rettrice ha firmato il contratto ASI-UNIFE riguardante il progetto “Drain Brain 2.0 - Assessment of the cerebral venous outflow in a microgravity environment through the detection of jugular venous pulse oscillations ” (Principal Investigator – Prof Paolo Zamboni, Project Manager – Prof. Angelo Taibi). Il team prevede la partecipazione del nostro Dipartimento, del Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna e dell'azienda torinese ARGOTEC, leader nel settore aerospaziale.

Poiché il "Responsabile del programma" è il prof. Angelo Taibi (al comma 2 dell'art. 15 del contratto ASI chiede che la figura del "Responsabile del programma" sia designato dal contraente), la sede ha deciso che il progetto avrà come "gestore" il dipartimento di Fisica e scienze della Terra, con referente per il contratto Patrizia Fordiani, in qualità di Segretario Amministrativo.

Il contratto prevede un importo complessivo a carico ASI di 395.000,00 euro, così suddiviso:

- Università degli Studi di Ferrara (contraente): € 274.998,12;
- ARGOTEC s.r.l. (subappaltatore): € 120.001,88.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

E' necessario quindi stipulare un contratto con la ditta Argotec, secondo le modalità e i tempi previsti nell'art. 12 ("subappalto") del contratto ASI-UNIFE e nell'Allegato Tecnico-Gestionale (ATG), che costituirà parte integrante di tale contratto.

L'ATG inoltre descrive in dettaglio l'attività del sottocontraente, che fornirà il supporto ingegneristico per consentire il processo di integrazione del payload e per ottenere le certificazioni necessarie all'approvazione del payload da parte della NASA. In particolare ARGOTEC sarà responsabile dei seguenti work packages:

- WP 6100 Support to system Engineering and PA
- WP 6300 Technical support to payload design
- WP 6400 Payload qualification and acceptance test

Gli importi saranno corrisposti secondo il piano di pagamento indicato nel contratto, che prevede una suddivisione in cinque rate nell'arco di 36 mesi (la riunione iniziale è prevista per il giorno 01/03/2022).

Argotec (www.argotec.it) è un'azienda di ingegneria aerospaziale italiana nata nel 2008 in cui le attività di ricerca, innovazione e sviluppo coinvolgono diversi ambiti, quali: l'ingegneria, l'informatica, l'integrazione di sistemi, lo "Human Space Flight and Operation", l'implementazione di soluzioni nel campo delle energie rinnovabili e il design e la produzione di satelliti di piccole dimensioni. Tutte queste attività hanno come obiettivo la realizzazione di sistemi spaziali con potenziali ricadute anche in applicazioni terrestri. Secondo la strategia aziendale tutto ciò che è progettato per attività spaziali può avere un immediato ritorno sulla Terra, apportando benefici nella vita quotidiana e rispondendo ad esigenze non ancora soddisfatte.

L'azienda, che collabora da sempre con le principali agenzie spaziali internazionali tra cui l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), l'Agenzia Spaziale Europea (ESA) e la NASA, sin dal principio si è posta in prima linea nel promuovere lo sviluppo di tecnologie innovative che coinvolgessero università, centri di ricerca e aziende con competenze e background anche differenti. Ciò si è tradotto concretamente nella realizzazione di partnership con aziende anche non operanti nel settore aerospaziale e con la realizzazione di sistemi innovativi che hanno consentito di registrare diversi brevetti e di ottenere alcuni importanti riconoscimenti di rilievo internazionale.

Il contratto con ARGOTEC, trattandosi di un subappalto, dovrà essere predisposto ai sensi del Dlgs. 50/2016 e successive modificazioni, che regola i contratti di appalto e di concessione delle amministrazioni pubbliche. Gli Uffici centrali hanno fornito un format relativo ad un contratto simile sottoscritto nell'ambito del precedente progetto Drain Brain; il format è datato, pertanto sarà necessario adeguarlo alle normative attuali.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, all'unanimità autorizza il Direttore alla sottoscrizione di un contratto di subappalto con l'impresa ARGOTEC Srl, con sede legale a Torino, nell'ambito del Progetto finanziato da ASI dal titolo: "Assessment of the cerebral venous outflow in a microgravity environment through the detection of jugular venous pulse oscillations - Drain Brain 2.0" - CUP n. F75F21003200005 – responsabile scientifico prof. Angelo Taibi.

4.23) Richiesta di affidamento diretto alla ditta SAPIO produzione idrogeno ossigeno Srl, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del D.Lgs.50/2016 e s.m.i., per la fornitura di 1 bombola di gas Germano (GeH4) purezza 5.0, con carica da 1 Kg (o superiore) in bombola da 29 litri, comprensiva delle spese di trasporto, raccorderia, installazione del raccordo e della bombola e

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

contestuale ritiro e smaltimento della bombola precedente nell'ambito del progetto GLITTERY 'Germanium anode Lithium Ion baTTERY' – CUP: F79C21000340005 – referente Prof. Donato Vincenzi.

Il Presidente informa che è pervenuta dal Prof. Donato Vincenzi la richiesta di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016, alla ditta SAPIO produzione idrogeno ossigeno Srl per la fornitura di 1 bombola di gas Germano (GeH4) purezza 5.0, con carica da 1 Kg (o superiore) in bombola da 29 litri, comprensiva delle spese di trasporto, raccorderia, installazione del raccordo e della bombola e contestuale ritiro e smaltimento della bombola precedente.

Nell'ambito del progetto GLITTERY (Germanium anode Lithium Ion baTTERY), avviato a marzo 2021 e della durata complessiva di 36 mesi, si è reso necessario l'acquisto di una nuova bombola di gas Germano a sostituzione di quella attualmente in uso, in via di esaurimento.

Il gas viene utilizzato come precursore del germano elementare per il processo con il quale si realizzano gli anodi che sono l'oggetto di studio del progetto di ricerca. Il grado di purezza del gas (5.0) ed il quantitativo (minimo 1 kg in bombola da 29 L) richiesto rappresentano il quantitativo minimo indispensabile per le esigenze e gli standard di qualità del progetto.

Trattandosi di un gas tossico e piroforico è di fondamentale importanza che l'installazione della nuova bombola nel cabinet aspirato sia eseguito da personale qualificato e dotato di attrezzature idonee. Simili considerazioni valgono anche per lo smaltimento della bombola precedente, che non rientra tra i materiali normalmente gestiti da parte dell'ateneo e per il quale è necessario l'intervento di personale qualificato.

Il Prof. Vincenzi ha eseguito un'indagine di mercato invitando tre operatori economici a presentare un'offerta, nella tabella seguente si riporta il confronto dei costi rispetto agli operatori economici consultati.

Tabella comparativa dei costi (IVA esclusa) in euro

FORNITORE	OFFERTA	FORNITURA NUOVA BOMBOLA						SMALTIMENTO BOMBOLA PRECEDENTE (€)	TOTALE (€)
		CARICA GAS (Kg)	VOLUME BOMBOLA (L)	PUREZZA GAS	IMPORTO (€)	SPESE DI COLLEGAMENTO (€)	SPESE DI SPEDIZIONE (€)		
SAPIO Srl	Offerta n° 21Q00889, Revisione n.° 1 del 19.01.2021	1	29	5.0	19.500,00 €	include	include	5.500,00 €	25.000,00 €
Air Liquide	524 R&A /2021/Univ . Ferrara	1,5	29	N48	18.745,00 €	1.770,00 €	7600	non incluso / non effettuabile	28.115,00 €
SIAD	Offerta n. 21-11944 del 25/11/2021	2	50	5.0	21.110,00 €	include	include	non incluso / non effettuabile	21.110,00 €

In Riferimento all'offerta della SIAD Società Italiana Acetilene Derivati S.p.A. (*Allegato n. 6*) l'importo del gas in €/kg è conveniente e il grado di purezza corrisponde a quello richiesto, ma il raccordo (DIN1) e soprattutto il formato della bombola (50 L) non sono compatibili con il gas cabinet attuale. Inoltre, l'offerta non prevede lo smaltimento della bombola attuale, con inevitabili oneri aggiuntivi da sommare alla quotazione della nuova fornitura. Mentre per quanto riguarda l'offerta della Air Liquide S.r.l. (*Allegato n. 7*), l'importo in €/kg è paragonabile a quello della SAPIO, ma la

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

qualità del gas è inferiore ("N48"). Inoltre, l'offerta non prevede lo smaltimento della bombola attuale, con inevitabili oneri aggiuntivi da sommare alla quotazione della nuova fornitura.

Infine, per quanto riguarda l'offerta della SAPIO (*Allegato n. 8*) produzione idrogeno ossigeno Srl l'offerta è comprensiva di tutti i beni e servizi richiesti (nuova fornitura, trasporto e collegamento, interventi di raccorderia e materiale connesso, smaltimento bombola precedente).

Per i motivi sopra esposti appare evidente che una singola procedura per l'installazione della nuova bombola e lo smaltimento della precedente rappresenterebbero la soluzione migliore ai fini della sicurezza, costituendo un elemento di vantaggio anche sotto il profilo economico e logistico. Ai motivi sopra elencati si aggiunge anche il Dipartimento ha in essere con la ditta Sapiro Srl una convenzione per la fornitura triennale di bombole di GAS per le attività di ricerca.

Con riferimento all'offerta formulata dall'azienda SAPIO, l'importo complessivo per la fornitura della bombola di gas Germano e il contestuale ritiro e smaltimento della bombola precedente ammonta a **25.000,00 € iva esclusa**. Il prof. Vincenzi dichiara che i prezzi praticati risultano congrui.

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;

considerato che sulla piattaforma nazionale di Consip S.p.A. e su quella regionale di Intercent-ER non sono presenti convenzione di pari oggetto;

visto l'art. 36 co. 2 del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che l'affidamento di forniture e servizi di importo inferiore ai 40.000 euro, possa avvenire anche mediante affidamento diretto, senza previa consultazione di due o più operatori economici;

verificata da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità dei fondi indicati a copertura;

accertata la disponibilità di Patrizia Fordiani, in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e di competenza e privo di conflitti di interesse in relazione all'oggetto del contratto richiesti dalla vigente normativa, a ricoprire il ruolo di responsabile unico del procedimento;

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

accertata la disponibilità del Prof. Donato Vincenzi, in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e di competenza e privo 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'avvio di un affidamento diretto, nei confronti dell'operatore economico SAPIO produzione idrogeno ossigeno Srl, con sede a Milano per per la fornitura di 1 bombola di gas Germano (GeH4) purezza 5.0, con carica da 1 Kg (o superiore) in bombola da 29 litri, comprensiva delle spese di trasporto, raccorderia, installazione del raccordo e della bombola e contestuale ritiro e smaltimento della bombola precedente, nell'ambito del progetto Glittery per un importo complessivo pari ad euro **25.000,00, iva esclusa**, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs.50/2016, nonché del Regolamento di Ateneo dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria ai sensi del D.Lgs. 50/2016, rep. n. 1682/2018 – protocollo 170639 del 16/11/2018;

- di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.CO.20.25.10.010 "Materiale di consumo per laboratori" del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2022 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Scienze della Terra, con vincolo al progetto: 2021-EPR-VD_001 – Contratto ASI n. 2021-2-U.0 - PROGETTO GLITTERY, CUP: F79C21000340005.

- di nominare il Prof. Donato Vincenzi direttore dell'esecuzione del contratto.

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

4.24) Richiesta di trasferimento, installazione e manutenzione dello spettrometro di fluorescenza di raggi X dismesso dal DIEF (Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari) dell'Università degli studi di Modena e affidamento diretto alla ditta Thermo Fisher Scientific Spa, con sede a Milano, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del D.Lgs.50/2016 e s.m.i. – referente Dott. Renzo Tassinari.

Il Presidente informa che è pervenuta dal Dott. Renzo Tassinari la richiesta di autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016, alla ditta Thermo Fisher Scientific Spa, con sede a Milano per il trasferimento, l'installazione e la manutenzione dello spettrometro di fluorescenza di raggi X dismesso dal DIEF (Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari) dell'Università degli studi di Modena.

Venuti a conoscenza che il DIEF di Modena avrebbe scaricato dal proprio inventario uno spettrometro a fluorescenza di raggi, se ne è richiesta la cessione gratuita al nostro Dipartimento che si deve far carico della gestione e dei costi del trasferimento dello strumento.

Lo spettrometro ceduto dal DIEF è stato spento, funzionante, nel 2020 in seguito al lockdown. È della stessa serie (ma di sei anni più recente) dello strumento installato presso i laboratori del piano terra del blocco B del Dipartimento, attualmente fermo per un guasto, ma che ha prodotto analisi fino a pochi mesi fa. A tal proposito, si fa presente che la riparazione del nostro spettrometro richiederebbe una cifra notevole senza, tuttavia, dare alcuna garanzia di riuscita nel medio termine. Inoltre, il personale del nostro Dipartimento che attualmente necessita di analisi, sia per ricerca che per didattica, si sta rivolgendo presso altri laboratori con costi stimabili in almeno una decina di migliaia di euro all'anno.

A differenza dello spettrometro attualmente presente presso i nostri laboratori, già in stato di obsolescenza, per lo strumento proveniente da Modena la fase finale del ciclo di vita "Ritiro" è pianificata per il 31 dicembre 2024.

Lo spettrometro di fluorescenza di raggi X è indispensabile per l'esecuzione delle analisi chimiche a scopi di ricerca e didattica per i gruppi di petrografia geochimica e georisorse.

Il Servizio di Assistenza Tecnica della Thermo Fisher Scientific S.p.A. ha preventivato per la messa in sicurezza del trasferimento, il trasporto e la rimessa in funzione dello spettrometro, un intervento da parte di un loro tecnico di un paio d'ore a Modena e di ulteriori 3 giorni di lavoro presso il nostro laboratorio. Per tornare completamente operativo lo strumento necessiterà poi di una revisione generale che comporterà la sostituzione di una serie di consumabili ed un ulteriore intervento di un loro tecnico di un paio di giorni.

Si precisa infine che ci si è rivolti alla Società Thermo Fisher Scientific S.p.A., in quanto unica società in Italia autorizzata a commercializzare e ad eseguire manutenzioni su questa linea di strumentazioni del gruppo Thermo Fisher. È inoltre l'unica azienda italiana alla quale vengono fornite direttamente le parti di ricambio originali necessarie agli interventi di manutenzione, riparazione ed upgrades di dette strumentazioni. Pertanto, la Thermo Fisher Scientific risulta esser l'unico fornitore diretto del servizio

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

di assistenza tecnica e fornitura delle parti di ricambio sia per gli spettrometri ThermoARL modello Advant'X.

Con riferimento all'offerta (*Allegato n. 9*), l'importo complessivo per il trasferimento, l'installazione e la manutenzione dello spettrometro di fluorescenza di raggi X di circa 17.615,00 €, iva esclusa; **il preventivo si riferisce a lavori da eseguirsi sullo strumento in normali condizioni di uso**, tenendo presente che l'ultima manutenzione è stata eseguita nel 2018 e non si è a conoscenza di eventuali guasti, **nel caso in cui sia necessario eseguire dei lavori di ripristino delle normali condizioni, questi verranno fatturati a parte in base al tariffario di assistenza tecnica in vigore.(Euro 238,00/ora).**

Il Dott. Tassinari dichiara che i prezzi risultano congrui.

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;

considerato che sulla piattaforma nazionale di Consip S.p.A. e su quella regionale di Intercent-ER non sono presenti convenzione di pari oggetto;

visto l'art. 36 co. 2 del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che l'affidamento di forniture e servizi di importo inferiore ai 40.000 euro, possa avvenire anche mediante affidamento diretto, senza previa consultazione di due o più operatori economici;

verificata da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità dei fondi indicati a copertura;

accertata la disponibilità di Patrizia Fordiani, in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e di competenza e privo di conflitti di interesse in relazione all'oggetto del contratto richiesti dalla vigente normativa, a ricoprire il ruolo di responsabile unico del procedimento;

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

accertata la disponibilità del Dott. Renzo Tassinari, in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e di competenza e privo 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'avvio di un affidamento diretto, nei confronti dell'operatore economico Thermo Fisher Scientific Spa, con sede a Milano per il trasferimento, l'installazione e la manutenzione dello spettrometro di fluorescenza di raggi X dismesso dal DIEF (Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari) dell'Università degli studi di Modena per un importo complessivo pari ad euro 21.490,30 €, iva compresa, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs.50/2016, nonché del Regolamento di Ateneo dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria ai sensi del D.Lgs. 50/2016, rep. n. 1682/2018 – protocollo 170639 del 16/11/2018;

- **di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.CO.20.40.80.020 'Manutenzione e riparazione beni mobili' del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2022 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, con vincolo ai seguenti progetti (le somme messe a disposizione per la copertura dei costi, tengono conto di eventuali ulteriori costi orari di assistenza tecnica):**

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Codice Progetto	Descrizione	Importo
2015-UEH2020-CM_001	UE H2020-MSCA-IF-2014 -N° 658591 Progetto CIAO CUP: F72I15001290006	8.819,00 €
2018_DE_MIUR_FST_infrastrutture	Progetto Dipartimenti di Eccellenza CUP: F71G18000210001	12.985,00 €
2019-PRIN-GV_004	PRIN 2017 - Coltorti – 5% Quota Dipartimento CUP: F74I19000750001	5.000,00 €

- di nominare il Dott. Renzo Tassinari direttore dell'esecuzione del contratto.

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

4.25) Incarico a Michele Parise per l'organizzazione dell'edizione 2022 dei Venerdì dell'Universo".

Il Presidente chiede al Consiglio di affidare a Michele Parise, tecnico afferente al Dipartimento, l'incarico di seguire, sia dal punto di vista organizzativo che dal punto di vista tecnico, l'edizione 2022 dei Venerdì dell'Universo.

Il Presidente ricorda che i Venerdì dell'Universo sono una manifestazione di divulgazione scientifica con serate sulle varie discipline; le serate si svolgono da gennaio ad aprile di ogni anno dall'anno 2000.

Dal 2011 si svolgono presso la Sala Estense (Piazza Municipale Ferrara) e dal 2009 le serate vengono trasmesse anche su YouTube e sul canale dei Venerdì dell'Universo <https://www.youtube.com/c/IVenerdiellUniverso>. Le serate vedono la presenza in Sala di una media di 150-200 persone e circa 50 collegati in streaming.

La manifestazione ha una sua pagina facebook per la divulgazione delle informazioni oltre ad un sito dedicato alle iniziative in corso e passate:

<https://www.facebook.com/venerdiuniverso/>

<http://www.fe.infn.it/venerdi/>

Michele Parise si occupa di scegliere con il curatore, dott. Spizzo, i relatori e tiene tutti i contatti con le associazioni collaboratrici (gruppi Astrofili, Ascom, Arci, Unife, Comune ecc.), oltre a tutta la parte di organizzazione tecnica della serata (Video, audio, gestione sala e contatti con il pubblico).

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di affidare a Michele Parise l'incarico di seguire, sia dal punto di vista organizzativo che dal punto di vista tecnico, l'edizione 2022 dei Venerdì dell'Universo.

Sul quinto oggetto "Varie ed eventuali".

Chiede la parola la prof.ssa Luppi per informare che il Consiglio della Ricerca ha sottolineato l'importanza, anche dal punto di vista dell'orientamento, della divulgazione dei risultati. La professoressa ricorda a coloro che abbiano conseguito, o che conseguiranno risultati, che l'ufficio Comunicazione di Unife è a disposizione per divulgare la notizia sia sul sito di Ateneo che sui media.

Il Consiglio prende atto.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Abbandonano la seduta telematica i Ricercatori, i rappresentanti del Personale Tecnico Amministrativo, degli Assegnisti, dei Dottorandi e degli Studenti.

Sul sesto oggetto “Questioni relative ai Ricercatori”.

6.1) Chiamata di un 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, Settore Concorsuale 02/C1 – Astronomia, astrofisica, fisica della Terra e dei pianeti, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/05 – Astronomia e astrofisica.

Il Presidente comunica al Consiglio che la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 1781 del 08/11/2021 (Commissione composta dai Professori: Carlo Baccigalupi, Nicola Vittorio e Paolo Natoli), nell’ambito della procedura attivata per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno (Settore concorsuale 02/C1 - Astronomia, astrofisica, fisica della Terra e dei pianeti, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/05 – Astronomia e astrofisica), ha concluso i suoi lavori lo scorso 31 gennaio; i relativi atti sono stati approvati dal Rettore con D.R. n. 188 del 10/02/2022 e sono stati resi pubblici nel sito internet dell’Ateneo. La Commissione ha individuato nel dott. Mario Ballardini il candidato qualificato da proporre al Consiglio per la chiamata come Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell’art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240.

Il Presidente dà lettura del giudizio formulato dalla Commissione di valutazione (*Allegato n. 10*).

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

- il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, dopo attenta lettura dei contenuti dei verbali della Commissione giudicatrice della procedura attivata per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell’art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240. (SSD FIS/05 - settore concorsuale 02/C1);

- propone agli Organi di Ateneo la chiamata del dott. Mario Ballardini, per coprire il posto di Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi della lettera a) dell’art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240. (SSD FIS/05 - settore concorsuale 02/C1), demandando alla decisione del Consiglio di Amministrazione l’individuazione della prima data utile alla presa di servizio.

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

6.2) Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi della lettera b) dell’art. 24, comma 3 della Legge 240/2010 – Settore scientifico disciplinare FIS/01 - Fisica sperimentale – Nomina Commissione.

Il Presidente informa il Consiglio che la procedura di selezione per titoli per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24 comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 – settore scientifico disciplinare FIS/01 - Fisica sperimentale, settore concorsuale 02/B1 – Fisica sperimentale della materia, è stata bandita con avviso pubblicato all’Albo Ufficiale di Ateneo Rep. n. 1078/2021 Prot. n. 189617 del 22/10/2021.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Il termine per la presentazione delle domande di partecipazione è scaduto lo scorso 6 novembre; si rende pertanto necessario nominare la commissione che espletterà la valutazione ai fini della chiamata di un Ricercatore a tempo determinato nel settore scientifico disciplinare FIS/01 - Fisica sperimentale.

Si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Elisabetta Comini - Ordinario presso l'Università degli Studi di Brescia, settore scientifico disciplinare FIS/01, settore concorsuale 02/B1.
- Prof. Alberto Quaranta - Ordinario presso l'Università degli Studi di Trento, settore scientifico disciplinare FIS/01, settore concorsuale 02/B1.
- Prof. Vincenzo Guidi, Ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore scientifico disciplinare FIS/01, settore concorsuale 02/B1.

Il Presidente precisa che i membri proposti per la Commissione di valutazione hanno i requisiti stabiliti dall'ANVUR per la nomina a commissari, come dichiarato nelle attestazioni che si allegano al verbale costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegati n. 11, n. 12, n. 13*).

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) Chiamata di un Professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010, Settore Concorsuale 02/A2 - Fisica teorica delle interazioni fondamentali, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/04 - Fisica nucleare e subnucleare.

Il Presidente comunica al Consiglio che la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 79 del 25/01/2022 (Commissione composta dai Professori: Andrea Lavagno, Alessandro Drago e Giuseppe Pagliara), nell'ambito della procedura attivata per il reclutamento di un Professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'articolo 24, comma 6, della legge 240/2010 in Fisica nucleare e subnucleare (SSD FIS/04 - settore concorsuale 02/A2), ha concluso i suoi lavori lo scorso 18 febbraio; i relativi atti sono stati approvati dal Rettore con D.R. n. 256 del 22/02/2022 e sono stati resi pubblici nel sito internet dell'Ateneo. La Commissione ha individuato nella dott.ssa Barbara Ricci la candidata qualificata da proporre al Consiglio per la chiamata come Professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, legge 240 del 2010.

Il Presidente dà lettura del giudizio formulato dalla Commissione di valutazione (*Allegato n. 14*).

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

-il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, dopo attenta lettura dei contenuti dei verbali della Commissione giudicatrice della procedura attivata per il reclutamento di un Professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, legge 240 del 2010 in Fisica nucleare e subnucleare (SSD FIS/04 - settore concorsuale 02/A2);

-preso atto dei risultati della valutazione comparativa svolta dalla suddetta Commissione, che ha individuato nella dott.ssa Barbara Ricci la candidata qualificata da proporre al Consiglio per la chiamata come Professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, legge 240 del 2010;

-propone al Consiglio di Amministrazione la chiamata della dott.ssa Barbara Ricci, per coprire il posto di Professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, legge 240 del 2010,

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

in Fisica nucleare e subnucleare (SSD FIS/04 - settore concorsuale 02/A2), demandando alla decisione del Consiglio di Amministrazione l'individuazione della prima data utile alla presa di servizio.

Il Consiglio, nella sua composizione ristretta ai soli Professori di prima e di seconda fascia, unanime approva.

7.2) Chiamata, ai sensi dell'articolo 24, comma 5, della Legge 240/2010 della dott.ssa Barbara Faccini, Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, come Professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A1 - Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni, settore scientifico-disciplinare GEO/07 - Petrologia e petrografia.

Il Presidente ricorda al Consiglio che i Ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3 lettera b) della Legge 240/2010, che abbiano conseguito l'abilitazione scientifica alle funzioni di Professore di seconda fascia nel medesimo settore concorsuale al quale si riferiva la procedura in esito alla quale hanno preso servizio presso l'Università di Ferrara, possono essere chiamati come Professori di seconda fascia, compatibilmente con le risorse finanziarie disponibili, previa valutazione positiva da parte di apposita Commissione di valutazione.

Il Presidente ricorda al Consiglio che nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 20 gennaio 2022 era stata avviata la procedura di valutazione - al fine della chiamata ai sensi dell'articolo 24, comma 5, della Legge 30 dicembre 2010 n.240 - della dott.ssa Barbara Faccini, Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 nel SSD GEO/07, con la nomina contestuale della commissione di valutazione.

Il Presidente informa quindi il Consiglio che, con D.R. 10 febbraio 2022, n. 187, sono stati approvati gli atti della sopracitata Commissione di valutazione che, riunitasi in data 7 febbraio 2022, ha espresso un giudizio positivo sull'attività del ricercatore, come evidenziato nel verbale della Commissione che si allega alla presente delibera costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegato n. 15*).

Il Presidente, sottolineando che è stata accertata l'assenza di incompatibilità di cui all'art. 9, comma 2 del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e di seconda fascia, propone al Consiglio di formulare la proposta di chiamata della dott.ssa Barbara Faccini, Ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3 lettera b) della Legge 240/2010, come Professore di seconda fascia, nel settore concorsuale 04/A1 - Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni, settore scientifico-disciplinare GEO/07 - Petrologia e petrografia, richiedendo agli Organi accademici l'adozione della relativa delibera di chiamata.

Il Consiglio, nella sua composizione ristretta ai soli Professori di I e II fascia, unanime approva.

7.3) Procedura di selezione per titoli per la copertura di un posto di Professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 - settore scientifico disciplinare FIS/02 - Fisica teorica, modelli e metodi matematici - Nomina Commissione.

Il Presidente informa il Consiglio che la procedura di selezione per titoli per la copertura di un posto di Professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 - settore scientifico disciplinare FIS/02 - Fisica teorica, modelli e metodi matematici, settore concorsuale 02/A2 - Fisica teorica delle interazioni fondamentali, è stata avviata con Bando pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo Rep. n. 1137/2021 Prot. n. 205428 del 19/11/2021.

Il termine per la presentazione delle domande di partecipazione è scaduto lo scorso 4 dicembre; si rende pertanto necessario nominare la commissione che espletterà la valutazione ai fini della chiamata

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

di un Professore di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare FIS/02 - Fisica teorica, modelli e metodi matematici.

Si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Francesco Becattini, Ordinario presso l'Università degli Studi di Firenze, settore scientifico disciplinare FIS/02, settore concorsuale 02/A2.
- Prof. Alessandro Drago, Associato presso l'Università di Ferrara, settore scientifico disciplinare FIS/02, settore concorsuale 02/A2.
- Prof. Giuseppe Pagliara, Associato presso l'Università di Ferrara, settore scientifico disciplinare FIS/04, settore concorsuale 02/A2.

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

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

Abbandonano la seduta telematica i Professori di II fascia.

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

8.1) Chiamata di un Professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010, Settore Concorsuale 02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/02 – Fisica teorica, modelli e metodi matematici.

Il Presidente comunica al Consiglio che la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 2037 del 9/12/2021 (Commissione composta dai Professori: Vincenzo Greco, Alberto Lerda e Paolo Natoli), nell'ambito della procedura attivata per il reclutamento di un Professore universitario di prima fascia ai sensi dell'articolo 18, comma 1, della legge 240/2010 in Fisica teorica, modelli e metodi matematici (SSD FIS/02 - settore concorsuale 02/A2), ha concluso i suoi lavori lo scorso 27 gennaio; i relativi atti sono stati approvati dal Rettore con D.R. n. 117 del 31/01/2022 e sono stati resi pubblici nel sito internet dell'Ateneo.

La Commissione ha individuato nel Prof. Alessandro Drago il candidato maggiormente qualificato da proporre al Consiglio per la chiamata come Professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge 240 del 2010.

Il Presidente dà lettura del giudizio formulato dalla Commissione di valutazione (*Allegato n. 19*).

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

-il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, dopo attenta lettura dei contenuti dei verbali della Commissione giudicatrice della procedura attivata per il reclutamento di un Professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge 240 del 2010 in Fisica teorica, modelli e metodi matematici (SSD FIS/02 - settore concorsuale 02/A2);

-preso atto dei risultati della valutazione comparativa svolta dalla suddetta Commissione, che ha individuato nel Prof. Alessandro Drago il candidato maggiormente qualificato da proporre al Consiglio per la chiamata come Professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge 240 del 2010;

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

-propone al Consiglio di Amministrazione la chiamata del Prof. Alessandro Drago, per coprire il posto di Professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge 240 del 2010, in Fisica teorica, modelli e metodi matematici (SSD FIS/02 - settore concorsuale 02/A2). Si propone la presa di servizio a decorrere dal 1° maggio 2022, in quanto in tale mese si chiuderà un bando competitivo internazionale di HORIZON 2020, al quale il Prof. Drago intende partecipare quale PI.

Il peso curricolare di un PI inquadrato quale PO sarebbe certamente più significativo ai fini di un buon esito del progetto.

Il Consiglio, nella sua composizione ristretta ai soli Professori di prima fascia, unanime approva.

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Presidente alle ore 12:50 dichiara chiusa la seduta.

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente