

Protocollo n.306553 del 15/11/2024
Repertorio n.19/2024



**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 08 OTTOBRE 2024

L'anno 2024 (= Duemilaventiquattro)

in questo giorno di Martedì 08 (=otto)

del mese di Ottobre alle ore 1400 (=quattordici)

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

convocato con avvisi scritti in data 30/09/2024, protocollo n. 274413, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Presiede il Prof. Paolo NATOLI

Ha la funzione di Segretario la Dott.ssa Chiara ZAGATO

L'appello dà il seguente risultato:

PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA

BASSI Davide	P	CALABRESE Roberto	P	CAPUTO Riccardo	P
CIAVOLA Paolo	A	CRUCIANI Giuseppe	P	DI BENEDETTO Francesco	P
DRAGO Alessandro	P	FIORINI Massimiliano	P	GHIROTTI Monica	P
GIANOLLA Piero	AG	GUIDI Vincenzo	AG	LENISA Paolo	P
LUPPI Eleonora	AG	MANTOVANI Fabio	P	NATOLI Paolo	P
ROSATI Piero	P	TAIBI Angelo	AG		

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

BIANCHINI Gianluca	AG	BISERO Diego	P	BONADIMAN Costanza	P
BRANCACCIO Rosa	P	CIULLO Giuseppe	P	DEL BIANCO Lucia	P
DI DOMENICO Giovanni	P	FRIJIA Gianluca	P	GARZIA Isabella	AG
GIOVANNINI Loris	P	GUIDORZI Cristiano	P	LUCIANI Valeria	P
MALAGU' Cesare	P	MARTUCCI Annalisa	P	MASINA Isabella	AG
MONTONCELLO	P	MORETTI Mauro	A	MORSILLI Michele	P

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

Federico					
PAGANO Luca	P	PAGLIARA Giuseppe	P	PAPPALARDO Luciano Libero	AG
RICCI Barbara	P	RIZZO Enzo	A	SACCANI Emilio	AG
SPIZZO Federico	P	TOMASSETTI Luca	P	VINCENZI Donato	AG
ZAVATTINI Guido	P				

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

BALLARDINI Mario	AG	BRINCKMANN Thejs Ehlert	AG	BULLA Mattia	P
CAPRIOTTI Lorenzo	AG	FABBRI Barbara	AG	GUARISE Marco	P
MAZZOLARI Andrea	AG	ROMAGNONI Marco	P	ZONTA Giulia	P

RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO

DROGHETTI Francesco	P	NERI Ilaria	P
---------------------	---	-------------	---

RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO

PENNINI Claudio	AG	ZAGATO Chiara	P
-----------------	----	---------------	---

RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA

LEMBO Margherita	P
------------------	---

RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA

MAISTRELLO Manuele	P
--------------------	---

RAPPRESENTANTE degli STUDENTI

MANCINI Antonio	A
-----------------	---

Sono stati invitati dal Direttore a partecipare alla seduta

Dott. Davide Chiogna Referente alla didattica del Dipartimento

P = Presente – A= Assente - AG= Assente Giustificato

Alla riunione è presente la Dott.ssa Chiara Zagato, che svolge la funzione di segretario verbalizzante e il Sig. Mauro Vitali in qualità di coordinatore della Meta-struttura.

Il Presidente, alle ore 14:05, 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:

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

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 in merito alla sua proposta di composizione della Giunta; è sua intenzione mantenere la struttura attuale allargandola a 4 ulteriori componenti, due dell'area Geo e 2 di area FIS. L'auspicio è che dalle due aree giungano proposte di Professori Associati.
- 1.2) Il Presidente informa che è sua intenzione formulare un Regolamento interno per la gestione degli spazi, che possa rappresentare un punto di riferimento per i lavori della Commissione Spazi; l'argomento sarà affrontato dalla nuova Giunta. Il Presidente invita il Sig. Michele Parise e la Prof.ssa Monica Ghirotti per un breve intervento per le rispettive aree Fis (Blocco C) e Geo (Blocco B).
- 1.3) Il Presidente informa il Consiglio che, in data 3 ottobre, si è tenuto un incontro con il Direttore Generale e altri responsabili circa l'utilizzo delle sale riunioni del blocco B e C per didattica. Le sale non potranno essere utilizzate per le lezioni per questioni antisismiche; sono adibite ad uso ufficio e non hanno la certificazione per uso scuola.
- 1.4) Il Presidente informa che si sono conclusi i lavori della Commissione di valutazione dei progetti presentati per il secondo Bando relativo all'assegnazione integrativa del Fondo di Incentivazione alla Ricerca Dipartimentale – FIRD 2024. I progetti finanziati sono risultati i seguenti:

Responsabile	Settore Area	Area	Qualifica	Titolo	Punteggio	Finanziamento concesso
BULLA Mattia	FIS/05	02/C1	RTDb	Segnali elettromagnetici da fusione di stelle di neutroni o di stelle strane in sistemi binari	96	5.000,00
DEL BIANCO Lucia	FIS/03	02/B1	PA	Creazione di un biomateriale magnetico ibrido innovativo per attuazione magnetica.	95	5.000,00
PAGLIARA Giuseppe	FIS/04	02/A2	PA	Modelli per il calcolo di equazioni di stato di materia densa e loro ottimizzazione attraverso analisi bayesiane su dati astrofisici.	93	5.000,00
ZONTA Giulia	FIS/01	02/B1	RTDa	Studio della riproducibilità e della ripetibilità nel tempo delle risposte di sensori chemoresistivi per applicazioni nello screening oncologico.	92	5.000,00

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

GUARISE Marco	FIS/01	02/A1	RTDa	Studio di fotosensori ad alta efficienza per applicazioni multidisciplinari	90	5.000,00
MONTONCELLO Federico	FIS/03	02/B2	PA	Studio di accoppiatori direzionali per onde di spin mediante guide d'onda a magnetizzazione ondulata per applicazioni di wave sensing.	89	4.524,00

- 1.5) Il Presidente informa che, in accordo con la segretaria amministrativa, verrà presentata una calendarizzazione soggetta a conferma dei prossimi Consigli di Dipartimento effettuando, per quanto possibile, una rotazione tra mattina e pomeriggio, come richiesto da alcuni colleghi.
- 1.6) Il Presidente informa delle volontarie dimissioni della Prof.ssa Eleonora Luppi dal ruolo di Coordinatrice del Dottorato di ricerca in Fisica, a partire dal prossimo 1° novembre. Si renderà necessario nominare un nuovo coordinatore nei tempi e nelle modalità previste dal regolamento vigente. Il Presidente a nome del Consiglio ringrazia la Prof.ssa Luppi per il servizio svolto e per la sua disponibilità a collaborare con il suo successore in vista dei numerosi adempimenti necessari.
- 1.7) Il Presidente informa il Consiglio che, su richiesta dell'Ateneo, il Dipartimento FST deve proporre da 3 a 5 iniziative di Terza Missione per partecipare ad una selezione complessiva di Ateneo in vista della VQR 2020-24. L'ateneo presenterà, scalando sulla dimensione del personale in servizio al 1° novembre 2024, 7-8 progetti complessivi. Le proposte dipartimentali possono essere state svolte in qualsiasi periodo temporale, ma devono avere il periodo di monitoraggio dell'esito (ad esempio royalties, numero di brevetti conseguenti un'idea, numero di spettatori complessivi ad un evento) nel periodo di valutazione, cioè 2020-2024. Iniziative ad esempio svolte nel 2024, che avranno effetti dal 2025 in poi, ma anche dall'autunno 2024 in poi, che andranno proposte per la successiva VQR.

Non vengono valutati i Dipartimenti, viene valutato l'Ateneo. I Dipartimenti non riceveranno alcun danno (se non d'immagine) se non avranno prodotti nella lista finale. La scadenza (non ulteriormente prorogabile) per produrre tali proposte è il 31 ottobre. Interazioni con gli uffici, successive alla richiesta iniziale, hanno chiarito che è possibile proporre un numero di progetti superiori a 5, specie se si tratta di collaborazioni tra dipartimenti diversi. La commissione AQ di Dipartimento si è riunita varie volte (a partire dal 18 agosto) e ha selezionato sette prodotti da sottoporre all'Ateneo:

1. Atelier: monitoraggio della qualità ambientale delle aule universitarie, secondo diversi parametri, mirata a un potenziamento del benessere all'interno dell'Università degli Studi di Ferrara - Responsabile: Dott.ssa Barbara Fabbri;
2. Porte Aperte al Polo Scientifico Tecnologico - Responsabile Prof. ssa Barbara Ricci;
3. I Venerdì dell'Universo - Responsabili: Prof. Massimiliano Fiorini (chair), Prof. Federico Spizzo e Sig. Michele Parise per lo storico;
4. Progetto ALFONSA (ALta FORMazione e iNnovazione per lo Sviluppo sostenibile dell'Appennino) - Responsabili: Prof. Ssa Monica Ghirotti e Prof. Francesco di Benedetto; Brevetto: Sistema Fotocatalitico Modulare. Depositato in Italia il 26 Dicembre 2020. Oggetto di estensione internazionale ed esteso in Europa e negli Stati Uniti - Responsabile: Prof. Donato Vincenzi;
5. Brevetto: Dispositivo attivo MCA stand-alone per la digitalizzazione di segnali di spettroscopia gamma outdoor. La data di deposito (2013) è antecedente rispetto al

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

periodo di riferimento, ma lo sfruttamento commerciale rientra ancora nel periodo di interesse - Responsabile Prof. Fabio Mantovani;

6. Spin off: New Energies And environment - NEA S.r.l. Azienda che offre servizi innovativi in campo ambientale e delle energie rinnovabili, in particolare la geotermia a bassa e media entalpia (BME) - Responsabile Prof. Riccardo Caputo.

Sul secondo oggetto: “Questioni relative alla didattica”.

Non ci sono argomenti in discussione.

Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica”.

3.1) Rinuncia incarico di insegnamento Prof. Ferruccio Carlo Petrucci, Esperto di alta qualificazione – a.a. 2024/2025

Il Presidente informa il Consiglio che il Prof. Ferruccio Carlo Petrucci ha comunicato alla Direzione, in data 04/09/2024, di rinunciare, per motivi personali, all’incarico dell’insegnamento di “Fisica per i beni culturali”, LT Fisica, II semestre a.a. 2024/2025, deliberato nel Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra nella seduta del 07 maggio 2024.

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

3.2) Attribuzione carico didattico – Prof.ssa Rosa Brancaccio a.a. 2024/2025

Il Presidente informa il consiglio che, vista la rinuncia del Prof. Ferruccio Carlo Petrucci e la presa di servizio, in data 1° settembre 2024, della Prof.ssa Rosa Brancaccio come Professore Associato nel SSD PHYS-06/A – “Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali”, presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, il Coordinatore del Consiglio Unico in Fisica ha proposto che alla Prof.ssa Brancaccio venga affidato il corso di “Fisica per i beni culturali”, LT Fisica, II semestre a.a. 2024/2025 come di seguito riportato:

Docente	Insegnamento	Anno	Sem	CFU	Ore (CFU)	Corso di studi
Rosa BRANCACCIO	Fisica per i beni culturali	opzionale	II	6	60 (3+3)	LT Fisica

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

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

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

Il Consiglio di Dipartimento:

- visto l’art. 57 del Regolamento di Ateneo per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

- visto l'art. 11 del Regolamento di Ateneo per l'inventario dei beni durevoli – Rep. 182/2019 Prot. n. 75131 del 03.04.2019;
- viste le **dichiarazioni di fuori uso (Allegati dal n. 1 al n. 14)** sottoscritte dal Direttore di Dipartimento, in qualità di consegnatario, per i per i beni indicati nella seguente tabella:

N. INVENTARIO ETICHETTE FISICHE	DESCRIZIONE	MOTIVAZIONE FUORI USO
F 4316	SCANNER, EPSON 2480 PHOTO	SCANNER OBSOLETO, CON QUALITA' E VELOCITA' DI SCANSIONE INFERIORI CHE RALLENTANO I PROCESSI DI LAVORO E RIDUCONO LA PRODUTTIVITA'
F 4317	STAMPANTE LASER, HP 1010	HARDWARE OBSOLETO, NON PIU' SUPPORTATO
F 4320	PERSONAL COMPUTER, PC PROCESSORE INTEL CORE 2 DUO E 6500	HARDWARE OBSOLETO, NON PIU' SUPPORTATO
F 4393	PC PORTATILE, PC MAC BOOK PRO13	HARDWARE OBSOLETO, NON PIU' SUPPORTATO
F 4395	PC PORTATILE, ASUS K50IE-SX034X	NON PIU' FUNZIONANTE
F 6146	POLTRONA OPERATIVA IN TESSUTO, BLU	BENE DANNEGGIATO NON RECUPERABILE: IMBOTTITURA ROTTA, COMPONENTI STRUTTURALI DANNEGGIATI CHE NON NE RENDONO SICURO L'UTILIZZO. SI SEGNALE ANCHE ABBONDANTE PRESENZA DI MUFFA
F 7248	VIDEOPROIETTORE, BENQ	BENE DANNEGGIATO E OBSOLETO. L'ELETTRONICA CHE PRODUCE L'IMMAGINE NON FUNZIONA CORRETTAMENTE RENDENDO IMPOSSIBILE LA MESSA A FUOCO. INOLTRE, LA RISOLUZIONE RISULTA PIUTTOSTO BASSA, RENDENDO IL DISPOSITIVO OBSOLETO. LA RIPARAZIONE È ANTIECONOMICA RISPETTO ALL'ACQUISTO DI APPARECCHI NUOVI CON PERFORMANCE NETTAMENTE SUPERIORI
F 7976	PC PORTATILE, PC MAC	PC OBSOLETO NON PIU' IN GRADO DI SUPPORTARE LE APPLICAZIONI ED I SISTEMI OPERATIVI PIU' RECENTI

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

F 8634	POLTRONA OPERATIVA IN TESSUTO, BLU CON BRACC.	BENE DANNEGGIATO: IL BENE È IRRIMEDIABILMENTE DANNEGGIATO E NON RIPARABILE (SEDUTA CON IMBOTTITURA ROTTA, PARTI MANCANTI, SISTEMI DI REGOLAZIONE DELLA SEDUTA NON FUNZIONANTI), INOLTRE È SPORCA IN MODO IRRECUPERABILE
F 9247	MONITOR LCD 19", MONITOR 19"	OBSOLETO NON FUNZIONANTE
F 9248	PERSONAL COMPUTER, PERSONAL COMPUTER PRO BUSINESS INTEL	OBSOLETO
F 9269	PERSONAL COMPUTER, PERSONAL COMPUTER PRO BUSINESS INTEL	OBSOLETO
F 9999	POLTRONA OPERATIVA IN TESSUTO, BLU CON BRACC.	ROTTA NON RIPARABILE
F 11069	POLTRONA OPERATIVA IN TESSUTO, BLU CON BRACC	LA POLTRONA PRESENTA SEGNI EVIDENTI DI USURA, CON RIVESTIMENTI DANNEGGIATI, IMBOTTITURA DEFORMATA E STRUTTURA INDEBOLITA, COMPROMETTENDO SIA IL COMFORT CHE L'ESTETICA. INOLTRE, LA STABILITA' DELLA POLTRONA NON È PIU' GARANTITA, AUMENTANDO IL RISCHIO DI INCIDENTI O INFORTUNI PER GLI UTENTI
F 14198	MONITOR LCD 17", MONITOR 17" TFT LCD LM720A	DANNEGGIATO: NON SI ACCENDE PIU' E NON È RIPARABILE
F 14303	PERSONAL COMPUTER, ASS.	VECCHIO TOWER PC (ANNI '90) OBSOLETO E COMPLETAMENTE NON UTILIZZABILE
F 14333	SEDIA DA ARREDO IN METALLO IMBOTTITA, PELLE NERA	BENE DANNEGGIATO NON RECUPERABILE: IMBOTTITURA ROTTA, COMPONENTI STRUTTURALI DANNEGGIATI CHE NON NE RENDONO SICURO L'UTILIZZO. SI SEGNALE ANCHE ABBONDANTE PRESENZA DI MUFFA
F 76234	PERSONAL COMPUTER	IL PC È OBSOLETO E NON SUPPORTA PIU' I NUOVI SISTEMI OPERATIVI
F 76404	STAMPANTE LASER: ECOSYS P7040CDN(C)	GUASTA

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

F 82271	TAVOLETTA GRAFICA HUION NW 1060 PLUS	LA PENNETTA DELLA TAVOLETTA GRAFICA SI È ROTTA E, NONOSTANTE LE RICERCHE, NON È STATO POSSIBILE TROVARE UN RICAMBIO COMPATIBILE, RENDENDO IMPOSSIBILE CONTINUARE AD UTILIZZARE LA TAVOLETTA
ETICHETTE VIRTUALI		
V 13223	SOFTWARE, SOFTWARE "NORTON ANTIVIRUS"	SOFTWARE OBSOLETO, NON PIU' SUPPORTATO E INCOMPATIBILE CON I NUOVI SISTEMI OPERATIVI E STANDARD DI SICUREZZA
V 13230	SOFTWARE, OFFICE 2000 PROF ITA EDUC.	SOFTWARE SUPERATO E NON PIU' COMPATIBILE CON I SISTEMI OPERATIVI MODERNI E GLI STANDARD DI SICUREZZA ATTUALI
V 13231	SOFTWARE, SOFTWARE CORELDRAW 9.0	SOFTWARE BASATO SU TECNOLOGIE OBSOLETE, NON PIU' SUPPORTATO NÉ COMPATIBILE CON GLI ATTUALI SISTEMI OPERATIVI E STANDARD DI SICUREZZA

delibera

di approvare la proposta di scarico, per fuori uso, dei beni indicati nella tabella soprastante.

4.2) Bando 2024 Premio di laurea in memoria del Prof. Raffaele Tripiccione.

Il Presidente ricorda che il Consiglio di Dipartimento, nella seduta del 1° marzo 2022, ha autorizzato l'istituzione di un Premio di laurea annuale, in memoria del Prof. Raffaele Tripiccione.

Il premio è rivolto agli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Fisica, presso l'Università di Ferrara, dell'importo di 1.000,00 euro, da attribuirsi con cadenza annuale. Per l'edizione 2024 la premiazione avrà luogo in occasione dei Venerdì dell'Universo edizione 2025.

Il bando 2024 che si propone di attivare è il seguente:

BANDO DI CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI UN PREMIO DI LAUREA

IN RICORDO DEL PROF. RAFFAELE TRIPICCIONE

presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara

Istituito con delibera del Consiglio di Dipartimento del 01/03/2022

Bando 2024 approvato nel Consiglio di Dipartimento del 08/10/2024

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

SCADENZA 15 novembre 2024

ART. 1 – Oggetto e importo

Il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara, allo scopo di onorare il ricordo del prof. Raffaele Tripiccione, Professore Ordinario afferente al Dipartimento, istituisce un premio di laurea relativo al corso di Laurea Magistrale in Fisica presso l'Università di Ferrara dell'importo di 1.000 euro (al lordo delle ritenute a carico ente e percipiente), da attribuirsi con cadenza annuale, nel corso di una cerimonia in ricordo dello scomparso.

Possono concorrere tutti coloro che hanno conseguito la laurea Magistrale in Fisica presso l'Università di Ferrara nel periodo compreso dal 1° novembre 2023 al 30 ottobre 2024.

ART. 2 – Valutazione degli elaborati e Assegnazione dei premi

Il premio verrà assegnato tramite concorso pubblico per titoli da una Commissione composta dal Direttore del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra o da un suo delegato, con funzione di Presidente, dal Coordinatore del Consiglio unificato dei corsi di studi in Fisica o da un suo delegato, dal Direttore della Sezione INFN di Ferrara o da un suo delegato, da un rappresentante della famiglia dello scomparso e dal responsabile del procedimento amministrativo o da un suo delegato, in qualità di segretario verbalizzante, in base ai seguenti criteri:

- a) Originalità dell'elaborato, rigore scientifico, metodologico e completezza di trattamento dell'argomento (peso relativo pari a 50/100);
- b) Voto di laurea (peso relativo pari a 25/100);
- c) Possibilità di sviluppo dei risultati oggetto dell'elaborato (peso relativo pari a 25/100);

A parità di merito, sarà premiato il candidato più giovane. Nell'ulteriore caso di parità di età, sarà premiato il rappresentante del genere meno rappresentato tra i candidati.

Art. 3 - Presentazione delle domande.

Le candidature potranno essere presentate secondo le seguenti modalità entro e non oltre il giorno 15 novembre 2024, alle ore 23:59:

- Per Posta Elettronica Certificata inviando, dal proprio indirizzo di PEC personale, una e-mail all'indirizzo dipartimento-fst@pec.unife.it contenente la domanda di partecipazione debitamente compilata e firmata ed ogni altro documento richiesto in formato .pdf, unitamente alla scansione di un documento di identità in corso di validità.
- Per posta elettronica inviando, dal proprio indirizzo e-mail personale, una e-mail all'indirizzo dip.fisicascienzeterra@unife.it contenente la domanda di partecipazione debitamente compilata e firmata ed ogni altro documento richiesto in formato .pdf, unitamente alla scansione di un documento di identità in corso di validità.

Il rispetto del termine di scadenza è comprovato dalla data e orario di ricezione del messaggio. Non saranno prese in considerazione le domande inviate oltre i termini stabiliti o riportanti errori nelle informazioni richieste.

Copia del fac-simile di domanda (Allegato A) è allegato al presente Bando.

Alla domanda di partecipazione dovranno essere allegati i seguenti documenti in formato "pdf" pena esclusione dal concorso:

1. Copia fotostatica del documento di identità e del codice fiscale;
2. Autocertificazione redatta utilizzando il modulo B) dei periodi di studio trascorsi all'estero, con l'indicazione della sede, del periodo e della tipologia di attività svolta e dei CFU conseguiti;
3. Tesi di laurea;
4. Certificato relativo al titolo accademico con l'elenco degli esami sostenuti e relativa votazione rilasciato dall'Università degli Studi di Ferrara.

Art. 4 – Graduatoria

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

La Commissione, con motivata relazione, formulerà e trasmetterà al Direttore del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra una graduatoria indicando il vincitore e gli idonei in ordine di merito. Il premio è attribuito a giudizio insindacabile della Commissione. È facoltà della Commissione attribuire fino a due menzioni di onore.

Art. 5 – Il conferimento

La premiazione avrà luogo in occasione dei Venerdì dell'Universo edizione 2025, durante la quale verrà ricordato il Prof. Raffaele Tripiccione, scomparso il 9 novembre 2021. La data esatta sarà comunicata ai vincitori entro gennaio 2025.

Il premio sarà conferito con Provvedimento del Direttore del Dipartimento secondo la graduatoria di merito formulata dalla Commissione giudicatrice e successivamente corrisposto in un'unica soluzione a cura della Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara.

Art. 6 – Accettazione

Nel termine di dieci giorni dalla data di ricevimento della notizia del conferimento del premio, l'assegnatario dovrà far pervenire alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento, pena la decadenza, dichiarazione di accettare, senza riserve, il premio medesimo, alle condizioni del bando di concorso, utilizzando gli stessi canali previsti per la presentazione della domanda.

Art. 7 – Rinuncia

In caso di rinuncia da parte del vincitore, il premio sarà messo a disposizione dei concorrenti classificati idonei, secondo l'ordine della graduatoria.

Art. 8 - Trattamento dei dati personali

Le informazioni sul trattamento dei dati personali forniti con le domande di partecipazione al bando sono

pubblicate sul Portale di Ateneo alla pagina: <http://www.unife.it/it/ateneo/protezione-dati-personali>.

Il Consiglio, udito quanto sopra, unanime approva il bando 2024 relativo al Premio di laurea in memoria del Prof. Raffaele Tripiccione, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Fisica presso l'Università di Ferrara.

4.3) Richiesta Ufficio Gare di Ateneo riguardante il presunto fabbisogno relativo al servizio di smaltimento dei rifiuti RAEE per il quadriennio 01/04/2025 - 31/03/2029 e relativa copertura finanziaria.

L'Ufficio Gare, con richiesta del 5 settembre scorso, chiede alle strutture decentrate di formulare una delibera con cui viene autorizzata l'adesione all'appalto centralizzato per l'affidamento del servizio di smaltimento dei rifiuti RAEE e viene data copertura alle spese che si prevedono di sostenere nel periodo 01/04/2025 – 31/03/2029.

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;
- visto il Regolamento dei contratti pubblici sottosoglia comunitaria ai sensi del D.Lgs. 36/2023, emanato con Decreto Rettorale Rep. n. 1038/2024 Prot. n. 136715 del 3 giugno 2024, entrato in vigore lo scorso 4 giugno 2024;
- vista la nota del 5 settembre scorso, con cui l'Ufficio Gare Servizi e Forniture dell'Ateneo informa che sta impostando una nuova gara riguardante il servizio di smaltimento dei rifiuti RAEE; pertanto, chiede ai Dipartimenti di deliberare in merito alle previsioni di costi per la fornitura in oggetto e relativa copertura, per il periodo 01/04/2025 – 31/03/2029;

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

- considerato che il costo presunto del DFST per l'adesione all'appalto centralizzato per il servizio di smaltimento dei rifiuti RAEE è quantificato in €. 3.600,00 (IVA esclusa), per il periodo 01/04/2025 – 31/03/2029;
- considerato che ai fini della rappresentazione contabile i costi da sostenere verranno rilevati nella voce CA.CO.20.40.70.030 “Smaltimento rifiuti” e che l’adesione ai contratti accentrati non determina alcuna rilevazione di budget;
- visto il bilancio unico di Ateneo di previsione annuale e triennale 2024-2026 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 20 dicembre 2023;
- 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 all'appalto centralizzato per l’affidamento del servizio di smaltimento dei rifiuti RAEE per il periodo 01/04/2025 – 31/03/2029, per un importo presunto di spesa quantificato in €. 3.600,00 (IVA esclusa);
- di imputare e rilevare i costi alla voce CA.CO.20.40.70.030 “Smaltimento rifiuti” del Budget economico per gli anni 2024-2026 - UA.0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 20 dicembre 2023;
- di tenere obbligatoriamente conto, in sede di redazione del bilancio unico di Ateneo di previsione annuale e triennale degli esercizi futuri, della spesa non rientrante nelle previsioni del triennio 01/01/2024 - 31/12/2026.

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

4.4) Richiesta di avvio di procedure negoziate per la fornitura di hardware, ai sensi dell’art. 50 del D.Lgs. 36/2023.

Il Presidente ricorda la mail inviata qualche giorno fa dalla Segreteria di dipartimento in merito alla programmazione per la fornitura di hardware e materiale informatico. Gli eventuali interessati dovranno inviare le proprie richieste di acquisto entro il prossimo 18 ottobre.

Per agevolare l’espletamento delle indagini di mercato si chiede l’autorizzazione all’avvio di procedure negoziate, ai sensi dell’art. 50 del D.lgs. 36/2023, così definite:

- procedura negoziata per l’acquisizione di prodotti a marchio Apple – Importo presunto a base d’asta 7.000 euro;
- procedura negoziata per l’acquisizione di prodotti NO-Apple – Importo presunto a base d’asta 11.000 euro.

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

visto il D.Lgs. 36/2023 (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 convenzioni di pari oggetto;

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

visto l'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che l'affidamento di forniture e servizi di importo inferiore ai 140.000 euro, possa avvenire anche mediante affidamento diretto, senza previa consultazione di due o più operatori economici;

visto l'art. 7 co. 1 del Regolamento di Ateneo sui contratti pubblici sottosoglia comunitaria, il quale dispone che gli affidamenti di forniture e servizi al di sotto della soglia comunitaria possano avvenire anche attraverso il mercato elettronico;

considerato che, al fine di individuare gli operatori economici idonei per la citata fornitura, risulta opportuno effettuare due RdO (Richieste d'Offerta) sul mercato elettronico di Consip S.p.A.;

il Consiglio delibera di autorizzare:

- l'espletamento di due RdO (Richieste d'Offerta) sul mercato elettronico di Consip S.p.A. finalizzate all'individuazione delle attrezzature informatiche richieste, ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 366/2023, nonché dell'art. 7 del Regolamento di Ateneo sui contratti pubblici sottosoglia comunitaria;

- il Segretario Amministrativo del Dipartimento, nella sua qualità di RUP, ad effettuare le suddette RdO e a stipulare i contratti con gli operatori economici aggiudicatari, in nome e per conto del Dipartimento, **una volta verificata la disponibilità dei progetti indicati a copertura dai vari richiedenti**;

- di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.AT.10.20.90.030 "Hardware e macchine per ufficio" del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2024 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, **con vincolo ai progetti indicati dai richiedenti**.

- di attribuire, a seguito di consultazione con il RUP e relativamente alla suddetta procedura, le seguenti funzioni tecniche, in conformità a quanto previsto dall'Art. 45 del D.Lgs. 36/2023 e dal Regolamento per la disciplina del fondo per le funzioni tecniche (Rep. 1114/2018 – Prot. 103057 del 23/07/2018):

	Fornitura di hardware e materiale informatico	
<i>Nominativo</i>	<i>Incarico</i>	<i>% suddivisione incarico</i>
<i>Da liquidare con riferimento al contratto</i>		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%
Claudio Pennini	Gara	100,00%
Bernobi Luca	Collaboratore del RUP	100,00 %
<i>Da liquidare con riferimento a SAL/Collaudato</i>		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%
Claudio Pennini	DEC	100,00%
Bernobi Luca	Collaboratore del RUP	100,00%

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

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

4.5) Ratifica Decreti del Direttore.

4.5.1) D.D. n. 71/2024 – rinnovo, per un ulteriore mese, della borsa di ricerca ed alta formazione post-laurea dal titolo: “Sviluppo di apparati sperimentali per lo studio della struttura del nucleone”; responsabile scientifico prof. Paolo Lenisa.

Il Presidente sottopone al Consiglio la ratifica del decreto n. 71, emesso in data 12 settembre 2024, protocollo n. 255806 avente ad oggetto: rinnovo, per un ulteriore mese, della borsa di ricerca ed alta formazione post-laurea dal titolo: “Sviluppo di apparati sperimentali per lo studio della struttura del nucleone”; responsabile scientifico prof. Paolo Lenisa.

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. 18, co. 5 della Legge 240 del 30.12.2010 (c.d. Gelmini), come modificato dall’art. 49, comma 1, lettera h), numero 5 del Decreto-legge 5/2012, convertito dalla Legge 04.04.2012, n. 35;

VISTA la copertura finanziaria messa a disposizione sui progetti:

- PRIN 2017 (voce B) - CUP di progetto: F74I19000590001, titolare del fondo la Prof.ssa Eleonora Luppi;
- Contributo da INFN (lettera protocollo n. 149 del 09/09/2024) per il Cofinanziamento della borsa di ricerca, di cui è responsabile il Prof. Paolo Lenisa; pertanto, risulta ammissibile l’indizione della borsa sotto citata, in quanto il costo non grava sul Bilancio di Ateneo;

VISTO il Decreto del Direttore, prot. n. 139700, rep. n. 50/2024 del 05/06/2024, con cui veniva emanato il bando n. 10/2024/BR per la selezione di n. 1 Borsa di ricerca ed alta formazione post-laurea dal titolo: “Sviluppo di apparati sperimentali per lo studio della struttura del nucleone”;

CONSIDERATO che, con Decreto del Direttore, protocollo n. 179640, repertorio n. 57/2024 del 25/06/2024, il Dott. Luca BARION è stato dichiarato vincitore della borsa di ricerca ed alta formazione post-laurea della durata di 3 mesi e dell’importo complessivo di € 6.000,00, da svolgersi presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Ferrara, con decorrenza 05/07/2024;

PRESO ATTO che la Borsa di ricerca ed alta formazione post-laurea, della durata di 3 mesi, terminerà il prossimo 04/10/2024;

CONSIDERATO che la motivazione della richiesta di rinnovo è legata alla necessità di proseguire e completare le ricerche attinenti alla borsa di ricerca;

CONSIDERATO che la spesa relativa al rinnovo, pari a € 2.000,00, viene imputata ai seguenti progetti:

- € 1.000,00 Fondi PRIN 2017 Luppi (voce B) - titolare del fondo la Prof.ssa Eleonora Luppi – CUP di progetto: F74I19000590001 - Codice Progetto: 2019-PRIN-LE_001;
- € 1.000,00 Fondi Contributo da INFN per Cofinanziamento borsa di ricerca, lettera prot. n. 149/2024 del 09/09/2024 - titolare del fondo il Prof. Paolo Lenisa – Codice Progetto: 2024-EPR-LP_001;

VERIFICATA la disponibilità dei progetti indicati a copertura da parte del Segretario di Dipartimento;

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, di cui è titolare il Dott. Luca Barion dal titolo: “Sviluppo di apparati sperimentali per lo studio della struttura del nucleone”, per un ulteriore mese, con decorrenza dal 05/10/2024 al 04/11/2024, con imputazione del costo ai progetti:

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

- € 1.000,00 Fondi PRIN 2017 Luppi (voce B) - titolare del fondo la Prof.ssa Eleonora Luppi – CUP di progetto: F74I19000590001 - Codice Progetto: 2019-PRIN-LE_001;

- € 1.000,00 Fondi Contributo da INFN per Cofinanziamento borsa di ricerca, lettera prot. n. 149/2024 del 09/09/2024 - titolare del fondo il Prof. Paolo Lenisa – Codice Progetto: 2024-EPR-LP_001.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, all'unanimità approva la ratifica del decreto con repertorio n. 71 del 12/09/2024, protocollo n. 255806.

4.5.2) D.D. n. 71/2024 - Partecipazione all'Avviso per la presentazione di proposte progettuali da parte di giovani ricercatori "Young researchers 2024" (DD 201 del 3 luglio 2024) con il progetto "Deep-time Disruptions in (Bio)Diversity to inform impacts on ocean ecosystems beyond 2100" – linea MSCA.

Il Presidente sottopone al Consiglio la ratifica del decreto n. 78, emesso in data 20 settembre 2024, protocollo n. 265662 avente ad oggetto: Partecipazione all'Avviso per la presentazione di proposte progettuali da parte di giovani ricercatori "Young researchers 2024" (DD 201 del 3 luglio 2024) con il progetto "Deep-time Disruptions in (Bio)Diversity to inform impacts on ocean ecosystems beyond 2100" – linea MSCA.

Il Presidente informa il Consiglio che il 2 ottobre è pervenuta all'Uff. Ricerca Nazionale la comunicazione di rinuncia della Dott.ssa Flavia Boscolo Galazzo che pertanto, non presenterà la proposta progettuale per la partecipazione al Bando Young Researchers 2024.

IL DIRETTORE

Visto il Decreto n. 201 del 3 luglio 2024 del MUR, con il quale è stato emanato l'Avviso volto a finanziare la presentazione di proposte progettuali da parte di giovani ricercatori "Young researchers 2024" (di seguito Avviso).

Tenuto conto che il suddetto Avviso si inserisce nel quadro dell'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Investimento 1.2 "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori" - target M4C1-bis.

Considerato che l'avviso si rivolge a giovani ricercatori che appartengano ad una delle seguenti categorie:

- vincitori di un bando MSCA Individual Fellowships, nell'ambito del programma Horizon 2020, e MSCA Postdoctoral Fellowships, nell'ambito del programma Horizon Europe, che abbiano concluso il proprio progetto da non più di 60 mesi dalla data di pubblicazione dell'Avviso – linea di azione MSCA;
- soggetti che abbiano ricevuto, nei 24 mesi precedenti la data di pubblicazione dell'Avviso, la comunicazione relativa all'attribuzione del Seal of Excellence per la partecipazione a un bando MSCA Postdoctoral Fellowships, nell'ambito del Programma Horizon Europe – linea di azione SoE.

Considerato altresì che ogni giovane ricercatore, in qualità di soggetto proponente, può presentare una sola domanda scegliendo una sola Host Institution quale soggetto attuatore in cui svolgere il proprio progetto di ricerca.

Tenuto conto che i soggetti attuatori, ammissibili in qualità di beneficiari del contributo sono le Università e gli Enti pubblici di ricerca aventi sede operativa nel territorio nazionale.

Tenuto conto altresì che in caso di finanziamento, i soggetti proponenti dei progetti selezionati dal MUR saranno assunti per chiamata diretta come ricercatori a tempo determinato di tipo A (RTDa), presso l'ente indicato nella domanda come Host Institution, secondo quanto previsto dalla legge 30 dicembre 2010, n. 240, ai sensi della legge 29 giugno 2022, n. 79.

Considerato che le attività previste dalle proposte progettuali possono avere una durata massima di tre anni, fatte salve eventuali e sopravvenute modifiche legislative e/o regolamentari in ordine ai termini di ammissibilità previsti per il PNRR.

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

Considerato inoltre che il contributo erogato per ciascun progetto finanziato, è stabilito entro un limite massimo di:

- 300.000 euro per i Soggetti proponenti di cui alla linea di azione MSCA;
- 250.000 euro per i Soggetti proponenti di cui alla linea di azione SoE.

Preso atto che le domande da parte dei giovani ricercatori possono essere presentate a partire dal 15 luglio 2024 sul portale GEA del MUR secondo queste tempistiche:

- linea di azione MSCA: fino alle ore 12:00 del 1° ottobre 2024;
- linea di azione SOE: procedura a sportello fino a esaurimento fondi, con termine ultimo 19 dicembre 2024.

Tenuto conto che ai fini della partecipazione all'Avviso, nell'ambito della linea di azione MSCA, il soggetto proponente deve:

- presentare una nuova proposta progettuale complementare e consequenziale rispetto al progetto finanziato vincitore di un bando MSCA adeguando il cronoprogramma ed il piano economico-finanziario;
- dare evidenza del rispetto del principio DNSH della proposta trasmettendo l'apposita dichiarazione;
- compilare e allegare il modulo di autovalutazione del rispetto dei requisiti etici per la proposta progettuale di pertinenza.

Preso atto che l'Avviso prevede che il costo del personale assunto ad hoc sul progetto, incluso quello del PI, sia determinato attraverso i costi orari standard stabiliti dal Decreto Interministeriale n. 51 del 4 gennaio 2024 e che, salvo rettifica da parte del MUR, nell'ambito del progetto le ore di didattica non sono considerate come costi rendicontabili.

Vista la richiesta pervenuta dalla dott.ssa Flavia Boscolo Galazzo, su proposta della Prof.ssa Valeria Luciani, in merito alla candidatura alla linea di azione MSCA del summenzionato Avviso con il progetto dal titolo "Deep-time Disruptions in (Bio)Diversity to inform impacts on ocean ecosystems beyond 2100 - Deep-Dive", settore Environment and Geosciences (ENV), la cui documentazione è allegata al presente decreto.

Attestando che:

- la posizione da ricercatore è inclusa nella programmazione dipartimentale (CD del 06 giugno 2022 Rep. n.16/2022 prot. n. 220894/2022) e coerente con i criteri di arruolamento del personale approvati dagli organi di governo dell'Ateneo;
- i costi relativi al progetto, nonché alla posizione da ricercatore a tempo determinato, quantificati in 162.183.79 euro, nel caso di finanziamento del progetto troveranno la seguente copertura:
 - o per 151.183,79 euro nel contributo richiesto al Ministero;
 - o per 11.000 sul progetto 2023-RICCOMPR-CG_001: "C/TERZI INCO INDUSTRIA COLORI" - titolare Prof. Giuseppe Cruciani;

Verificata da parte del Segretario Amministrativo la copertura finanziaria indicata.

Tenuto conto che l'articolo 9, comma 1, dell'Avviso stabilisce che le domande di partecipazione per i giovani ricercatori della linea MSCA possono essere presentate a partire dalle ore 12:00 del 15 luglio 2024 e devono essere necessariamente inviate entro e non oltre le ore 12:00 del 1° ottobre 2024.

Tenuto conto altresì che tutta la documentazione allegata al presente Decreto è stata acquisita dal Dipartimento il 19 settembre 2024, e che pertanto non è stato possibile portarla in approvazione nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 4 settembre scorso.

Considerata pertanto l'impossibilità di avviare l'iter ordinario di approvazione da parte del suddetto Organo, la cui prossima seduta utile è fissata all'8 ottobre 2024, e che quindi è necessario procedere d'urgenza all'approvazione della partecipazione della dott.ssa Boscolo Galazzo all'Avviso in oggetto.

Visto il Regolamento del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara e dei Consigli di Corso di Studio ivi afferenti, ed in particolare l'art. 5, comma 3, lettera f), in base al quale il Direttore del Dipartimento, nei casi di necessità, opportunità o urgenza, adotta decreti, da sottoporsi a successiva ratifica del Consiglio, relativi a materie di competenza dell'organo collegiale.

Ritenuto opportuno approvare d'urgenza la partecipazione della dott.ssa Boscolo Galazzo all'Avviso in oggetto:

DECRETA

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

1. di approvare la proposta progettuale e la partecipazione della dott.ssa Flavia Boscolo Galazzo, candidata alla linea di azione MSCA dell'Avviso in oggetto con il progetto dal titolo "Deep-time Disruptions in (Bio)Diversity to inform impacts on ocean ecosystems beyond 2100 - Deep-Dive";
2. di autorizzare, nel caso di finanziamento del progetto, l'imputazione dei costi relativi alla posizione da ricercatore a tempo determinato, quantificati in 162.183.79 euro, con la seguente suddivisione:
 - per 151.183,79 euro nel contributo richiesto al Ministero;
 - per 11.000 sul progetto 2023-RICCOMPR-CG_001: "C/TERZI INCO INDUSTRIA COLORI" - titolare Prof. Giuseppe Cruciani.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, all'unanimità approva la ratifica del decreto con repertorio n. 78 del 20/09/2024, protocollo n. 265662.

4.6) Proposta di modifica al Regolamento del Dipartimento e dei Consigli di Corso di Studio di Fisica e Scienze della Terra.

In considerazione di quanto stabilito dall'articolo 47, comma 2 dello Statuto di Ateneo: "*I regolamenti delle strutture e le modifiche degli stessi vengono proposti dagli organi collegiali delle singole strutture e approvati dal Senato Accademico, sentito il Consiglio di amministrazione; ove un regolamento o una sua modifica comporti un incremento di spese per l'Università, esso dovrà essere approvato anche dal Consiglio di amministrazione*".

Il Presidente propone al Consiglio la modifica dell'articolo 5, comma 3, lettera b), il cui testo recita:

Articolo 5 - Direttore del Dipartimento

1. *Il Direttore del Dipartimento è eletto, in conformità all'art. 36 comma 3 dello Statuto, con le procedure previste dal Regolamento per l'elezione dei Direttori di Dipartimento.*
2. *Il Direttore ha la rappresentanza del Dipartimento e la responsabilità della sua gestione.*
3. *Il Direttore svolge le funzioni che gli sono attribuite dalle leggi, dallo Statuto e dai Regolamenti.*

In particolare:

a)

b) designa due Vice-direttori, che lo sostituiscono in caso di assenza o di temporaneo impedimento, nominati con Decreto Rettorale;

nel modo seguente:

"designa fino a due Vice-direttori, che lo sostituiscono in caso di assenza o di temporaneo impedimento, nominati con Decreto Rettorale;"

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, all'unanimità approva la proposta di modifica dell'articolo 5, comma 3, lettera b) del Regolamento del Dipartimento e dei Consigli di Corso di Studio di Fisica e Scienze della Terra.

4.7) Approvazione modifiche allo Statuto del Centro.

Il Presidente informa che il Consiglio Direttivo del Centro di Microscopia Elettronica (CME; riunione del 20 settembre 2024), ha proposto di modificare lo Statuto del Centro al fine di aggiornare diversi aspetti, tra i quali la dicitura dei Dipartimenti. Vengono illustrate le modifiche formali apportate che sono evidenziate negli allegati.

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

Il Presidente, dopo aver ricordato l'iter necessario per apportare le modifiche agli Statuti dei Centri, sottopone all'approvazione del Consiglio la revisione dello Statuto del "Centro di Microscopia Elettronica (CME)" come da testo che viene allegato al presente verbale affinché ne faccia parte integrante e sostanziale (*Allegati n. 15 nel formato testo a fronte e n. 16 nella versione definitiva*).

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità e dà mandato al Direttore di Dipartimento e all'Ufficio Coordinamento normativa di Ateneo e convenzioni di apportare le correzioni e/o le integrazioni formali che si dovessero rendere ulteriormente necessarie.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva le proposte di modifica allo Statuto del Centro di Microscopia Elettronica.

4.8) Approvazione Convenzione di Ricerca con l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), con sede a Roma e la Regione Veneto – responsabile prof. Piero Gianolla.

Il Presidente lascia la parola al prof. Michele Morsilli, delegato dal Prof. Gianolla, il quale illustra i contenuti di un Convenzione di Ricerca con ISPRA e Regione Veneto (*Allegato n. 17*), avente ad oggetto la realizzazione, secondo gli standard CARG - contenuti nelle Linee Guida per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000 pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni, della cartografia geologica del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 083 "Monte Grappa", nonché della realizzazione della relativa banca dati e dei file di stampa finali.

ISPRA, Regione Veneto e Dipartimento si impegnano ad effettuare quanto di rispettiva competenza per la realizzazione del Foglio geologico, secondo le modalità riportate nel Programma Operativo di Lavoro (POL). Per la realizzazione del suddetto Foglio geologico potranno essere utilizzate cartografie ed elaborati esistenti, fermo restando la preventiva verifica, da parte di ISPRA, della buona qualità scientifica degli stessi.

In particolare, l'ISPRA, attraverso il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, svolgerà le seguenti attività:

1. coordinamento del progetto per ISPRA;
2. coordinamento delle attività tecnico-scientifiche connesse al rilevamento, alle analisi, alla realizzazione dei prodotti cartografici, in collaborazione con le Parti;
3. partecipazione alle riunioni di coordinamento con i referenti delle Parti per la valutazione dello stato di avanzamento del Foglio;
4. fornitura delle basi topografiche per l'area del Foglio, alla scala 1:50.000 e 1:25.000 (serie DBSN), conseguente ad un accordo sottoscritto tra ISPRA e IGM, e trasmissione dei relativi file ai contraenti insieme ai file in formato shape dei quadri d'unione relativi alle Sezioni e al Foglio per la corretta georeferenziazione dei dati;
5. validazione tecnico-scientifica dei prodotti cartografici, assicurando la conformità agli standard del Progetto CARG (Linee Guida per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000 pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni);
6. validazione della banca dati e dell'allestimento per la stampa e dei file di stampa, assicurando la conformità dei prodotti agli standard del Progetto CARG (Linee Guida per la realizzazione

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000 pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni).

La Regione Veneto per le finalità oggetto della presente convenzione svolgerà i seguenti compiti:

1. coordinamento del progetto per la Regione;
2. coordinamento per la realizzazione dei prodotti cartografici, in collaborazione con le Parti;
3. collaborazione con le Parti all'attuazione del progetto tramite l'impiego di propri mezzi, attrezzature, strumentazione e personale tecnico, nonché con l'impiego di personale con specifiche competenze tecniche;
4. programmazione e partecipazione alle riunioni di coordinamento per il controllo delle fasi di avanzamento dei fogli in collaborazione con le Parti;
5. messa a disposizione delle basi topografiche a scale intermedie e dei dati cartografici, esistenti nell'area di rilevamento, utili alla realizzazione del progetto (Carta Tecnica Regionale, ortofoto, DTM e rilievi LiDAR);
6. messa a disposizione della documentazione geologica e geotematica e delle banche dati esistenti nell'area di rilevamento del Foglio;
7. implementazione banca dati relativa ai fenomeni franosi ed eventi alluvionali. Utilizzo delle informazioni geologiche, derivanti dal rilevamento del Foglio e dal patrimonio informativo esistente dei dati territoriali e geografici, per un approfondimento applicativo volto alla definizione della propensione al dissesto tramite uno specifico approccio metodologico;
8. messa a disposizione degli studi di microzonazione sismica disponibili nell'area;
9. coordinamento delle attività a carico della Regione previste nel POL, nel rispetto delle scadenze previste nel Cronoprogramma.

L'Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra svolgerà i seguenti compiti:

1. coordinamento Scientifico del Progetto;
2. attuazione del POL per quanto di competenza;
3. collaborazione con le Parti all'attuazione del progetto tramite l'impiego di propri mezzi, attrezzature, strumentazione e personale tecnico, nonché con l'impiego di personale con specifiche competenze tecniche;
4. analisi, armonizzazione, recepimento e validazione delle cartografie esistenti;
5. coordinamento delle attività tecnico-scientifiche connesse al rilevamento geologico;
6. raccolta, revisione e organizzazione dei dati geologici, geognostici e geofisici dell'area del Foglio, in conformità agli standard del Progetto CARG (Linee Guida per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000 pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni), reperibili presso la Regione e presso gli enti depositari di progetti di edilizia pubblica, infrastrutture viarie e dei trasporti, infrastrutture a rete, interventi pubblici su aree private;

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

7. rilevamento geologico alla scala 1:10.000 nelle aree del Foglio n. 083 "Monte Grappa" con produzione della carta geologica di base alla scala 1:10.000 e 1:25.000;
8. analisi specialistiche di laboratorio selezionate in funzione dei dati necessari per la caratterizzazione delle unità litostratigrafiche da rappresentare su tutta l'area del foglio;
9. coordinamento delle attività relative alle indagini geognostiche da eseguire nelle aree di piana consistenti in sondaggi con prelievo di campioni indisturbati;
10. prelievo di campioni indisturbati durante l'esecuzione dei sondaggi e preparazioni prevalentemente utilizzando i laboratori presenti nel Dipartimento per analisi specialistiche;
11. coordinamento nella realizzazione dei prodotti cartografici in collaborazione con le Parti;
12. partecipazione alle riunioni di coordinamento con i referenti delle Parti, per la valutazione dello stato di avanzamento della cartografia del Foglio;
13. informatizzazione dei prodotti cartografici e realizzazione della banca dati secondo gli standard CARG alla scala 1:25.000 comprensiva della fornitura dei data base ASC e metadati per tutta l'area del Foglio;
14. elaborazione degli elementi a corredo della cartografia (profili geologici, sezioni stratigrafiche, schemi di correlazioni, foto, ecc.);
15. allestimento cartografico-editoriale propedeutico alla stampa del Foglio alla scala 1:50.000, delle Note Illustrative, secondo gli standard CARG in collaborazione con ISPRA;
16. produzione dei file di stampa (Foglio geologico e Note illustrative).

Per la realizzazione delle attività indicate, come descritte nel Programma Operativo di Lavoro, l'ISPRA rimborserà al Dipartimento un contributo di importo massimo di € 575.000,00, fuori campo IVA art. 4 D.P.R. n. 633/72, in quanto trattasi di attività istituzionale.

Gli importi verranno rimborsati da ISPRA entro 30 gg dalla presentazione delle relative note di debito con le rendicontazioni allegate e sono subordinati alla verifica, tramite DURC, della regolarità contributiva.

La Convenzione decorre dalla data della sua sottoscrizione e ha la durata di quattro anni. Qualora, per cause non imputabili ad ISPRA, alla Regione Veneto e al Dipartimento, non sia possibile il rispetto dei termini previsti nel POL, le parti, di comune accordo sin da ora pattuiscono di procedere ad una revisione del Cronoprogramma stesso al fine di ultimare le prestazioni oggetto della presente convenzione, anche tramite una proroga delle attività meglio descritte nel POL.

Resta inteso che, ove necessario, l'eventuale proroga della convenzione non potrà essere superiore a sei mesi, e avverrà mediante scambio di lettere tra le Parti prima della scadenza, con approvazione dei competenti organi delle rispettive Parti.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di Convenzione con l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), con sede a Roma e la Regione Veneto, avente ad oggetto la realizzazione, secondo gli standard CARG, della cartografia geologica del Foglio geologico alla scala 1:50.000, n. 83 "Monte Grappa", della realizzazione della relativa banca dati e dei file di stampa finali; responsabile scientifico prof. Gianolla.

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

4.9) Accordo operativo per la realizzazione del Progetto “Attività di fase A per la missione THESEUS, candidata M7 di ESA” – CUP F83C24000770005 – responsabile scientifico prof. Piero Rosati

Il Presidente lascia la parola al Prof. Rosati che illustra i contenuti dell'Accordo operativo, previsto per la realizzazione del progetto “Attività di fase A per la missione THESEUS, candidata M7 di ESA” (*Allegato n.18*).

Premesso che in data 20 Giugno 2024 l'Istituto Nazionale di Astrofisica ha stipulato con l'Agenzia Spaziale Italiana l'Accordo Attuativo n. 2024-17-HH.0 per la realizzazione del Progetto dal titolo: "Attività di fase A per la missione THESEUS, candidata M7 di ESA"

L'Accordo attuativo prevede un costo complessivo del progetto pari a € 1.095.755,17, di cui € 545.755,53 relativi ad apporti “in kind” delle Parti e € 549.999,64 a carico di ASI relativi alla copertura di spese vive sostenute da INAF e dagli altri Enti. Gli enti coinvolti nel progetto sono i seguenti:

- INAF (Soggetto Capofila)
- POLIMI-Lecco
- Università di Bologna
- Università di Ferrara
- Università di Udine
- Fondazione Bruno Kessler (FBK)
- POLIMI-Como
- Università di Pavia

I costi indiretti (costi di struttura e risorse strumentali legate al funzionamento) saranno sostenuti da ciascuna Parte a titolo di apporto in-kind; questo Dipartimento, come costo del personale, ha messo a disposizione del progetto una somma pari a € 20.584,00.

L'Istituto Nazionale di Astrofisica in relazione alla parziale copertura delle spese vive per l'esecuzione delle attività previste dal progetto, si impegna a trasferire a questo dipartimento l'importo di euro 10.000,00.

L'Accordo per cui il prof. Rosati chiede l'autorizzazione alla firma contiene le clausole attraverso le quali le Parti si impegnano a cooperare congiuntamente per la realizzazione delle attività descritte nell'Allegato Tecnico e di Gestione annesso all'Accordo Attuativo tra ASI e INAF.

L'Istituto Nazionale di Astrofisica, in qualità di capofila, avrà il compito di assicurare il regolare svolgimento delle attività e il coordinamento delle stesse con le Parti ed ASI.

La durata dell'Accordo in oggetto è di 30 mesi.

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

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

4.10) Richiesta di attivazione nuovo assegno – Prof. Luca Tomassetti.

Il Presidente ricorda che nel Consiglio di Dipartimento del 7 maggio 2024 era stata approvata l'attivazione di un assegno di ricerca dal titolo: "Attività di presa dati per ProtoDUNE Run 2 e analisi dei dati raccolti con e senza fascio" – referente scientifico prof. Tomassetti.

L'assegno è stato bandito con D.R. 06 giugno 2024, n. 1083; alla scadenza del bando era presente una sola domanda, ma il candidato non si è presentato al colloquio fissato dalla commissione di valutazione, pertanto la posizione è andata deserta.

Il Prof. Luca Tomassetti, PA nel SSD PHYS-01/A, ha proposto alla Direzione del Dipartimento di bandire nuovamente l'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: "**Attività di presa dati per ProtoDUNE Run 2 e analisi dei dati raccolti con e senza fascio (PRIN 2017 CUP: F74I19000590001)**".

Descrizione della ricerca e modalità di attuazione:

La ricerca verterà sullo studio della fisica del neutrino nell'ambito del futuro esperimento DUNE; è prevista la partecipazione alle attività sperimentali relative alla caratterizzazione dei fotorivelatori del FAR detector (FD1-HD) in ambiente criogenico sia alle fasi di presa dati e successiva analisi degli eventi di ProtoDUNE Run2 al CERN.

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

fisica delle particelle e del neutrino, fotorivelatori, LArTPC, analisi dati in HEP.

La valutazione dei titoli consisterà nella verifica della congruenza dei titoli alla tematica in oggetto. Il colloquio orale sarà volto a determinare le conoscenze del candidato nel campo della fisica del neutrino, dei rivelatori utilizzati in tale ambito e dell'analisi dati.

Dato che l'assegno richiesto prevede un bando per titoli e colloquio, **il colloquio dovrà svolgersi online.**

L'assegno, **con bando per titoli e colloquio**, della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di **Euro 24.000,00** risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.CO.10.10.20.010 2018-EPR-_001_AR2	Fondi Convenzione INFN Anno 2018	€. 8.000,00 Pari a 4 mensilità
CA.CO.10.10.20.010 2019-PRIN-LE_001_AR5	Fondi: PRIN 2017 – responsabile Prof.ssa Eleonora Luppi	€. 4.000,00 Pari a 2 mensilità
CA.CO.10.10.20.010 2024-EPR-TL_001	Fondi: Convenzione tra INFN e UNIFE art. 8 lettera H) – contributo liberale lettera d'intenti prot. 107 del 30/04/2024 – responsabile Prof. Luca Tomassetti	€. 12.000,00 Pari a 6 mensilità

Verificato da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità di budget dei suddetti progetti e la corrispondenza dei dati inseriti nella presente delibera con i dati inseriti nel DB di ADR.

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

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

Prof. Luca TOMASSETTI
 Prof.ssa Eleonora LUPPI
 Dott. Marco GUARISE

Membro supplente:

Prof. Roberto CALABRESE

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 **“Attività di presa dati per ProtoDUNE Run 2 e analisi dei dati raccolti con e senza fascio (PRIN 2017 CUP: F74I19000590001)”**, per la durata di 12 mesi;

- di imputare il costo di € 24.000,00 ai seguenti Progetti:

- € **8.000,00** Fondi Convenzione INFN Anno 2018,
 codice sottoprogetto: 2018-EPR-_001_AR2;

-€ **4.000,00** Fondi: PRIN 2017 –Prof.ssa Eleonora Luppi, CUP di progetto: F74I19000590001;
 codice sottoprogetto: 2019-PRIN-LE_001_AR5;

- € **12.000,00** Fondi Convenzione tra INFN e UNIFE - contributo liberale: lettera d'intenti prot. 107 del 30/04/2024 – responsabile Prof. Tomassetti, codice progetto: 2024-EPR-TL_001;

- di approvare i nominativi proposti per la commissione giudicatrice.

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

4.11) Richiesta di conferimento seminario ad integrazione dell'attività didattica– Prof. Paolo Lenisa.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Paolo Lenisa**, la richiesta di conferire un ciclo di seminari, per l'attività didattico-seminariale, alla Dott.ssa Virginia Strati, della durata di 8 ore complessive, come indicato nel modulo sottostante.

Il C.V. della Dott.ssa Strati (*Allegato n. 19*) è parte integrante del presente verbale:

Corso di Laurea	Master's degree in Physics
Tipo insegnamento	Energy and Society
Programma	Energy from fossil fuels Geothermal energy
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Il carattere interdisciplinare del curriculum della Dott.ssa Virginia Strati, che include competenze ed esperienze sia nel campo della fisica che delle scienze della Terra, è in linea con le esigenze di un insegnamento che richiede costante attenzione all'evoluzione delle tecnologie e delle conoscenze nel settore energetico. Tenuto conto del suo specifico focus sulla geofisica e delle esperienze qualificate in progetti di ricerca collaborativi con aziende del settore, si ritiene che il suo coinvolgimento nel corso "Energy and Society" arricchirebbe significativamente l'offerta formativa.

IL SEGRETARIO
 Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
 Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

SSD	PHYS-01/A
Ore di lezione	8
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	18/11/2024 – 20/12/2024
Calendario delle lezioni	22/11/2024 - ore 9.00: 11:00 29/11/2024 - ore 9.00: 11:00 06/12/2024 - ore 9.00: 11:00 13/12/2024 - ore 9.00: 11:00
Incaricato dell'insegnamento (*)	Dott.ssa Virginia Strati
Numero di codice fiscale Italiano (*)	STRVGN89E48H224P
Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> • A titolo retribuito • A titolo gratuito 	A titolo gratuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	NO
Compenso lordo €.	NO
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Non si indica nessun fondo in quanto il conferimento è a titolo gratuito

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal Prof. Lenisa e visionato il curriculum presentato dalla Dott.ssa Strati, unanime approva l'affidamento del ciclo di seminari in oggetto, per un totale di 8 ore, da svolgersi tra novembre e dicembre 2024.

4.12) Variazioni di Bilancio.

Il Presidente presenta al Consiglio di Dipartimento la proposta di Variazioni di budget del bilancio unico di Ateneo 2024 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.

€. 90.000,00 - Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.10.10.090 "Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da MIUR e altre amministrazioni centrali", a seguito del finanziamento ricevuto dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale quale quota a contributo finale del progetto "Smart Cities and Communities CLARA", responsabile prof. Riccardo Caputo. **La corrispondente variazione in aumento avviene sulle seguenti voci di costo, con vincolo al progetto 2024-EPR-CR_002:**

€. 344,00 – €. 44.662,67 - Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.10.10.090 "Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da MIUR e altre amministrazioni centrali", a seguito del finanziamento complessivo di 66.662,67 euro ricevuto dall'INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica per lo sviluppo del progetto: ACCORDO ATTUATIVO n. 2024-10-HH.0 "Attività scientifica per la missione EUCLID – FASE E, referente scientifico Prof. Paolo Natoli. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce CA.CO.10.10.20.010**

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

“Assegni di ricerca” - con vincolo al progetto: 2024-EPR-NP_001.

Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.50.10.050 - Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da Università a seguito della riscossione del saldo relativo al progetto COSMOS – referente scientifico prof. Paolo Natoli. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce CA.CO.20.40.15.010 “Missioni per ricerca” - con vincolo al progetto: 2017-NAZ.ANP_001.**

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di Variazioni, per maggiori ricavi, al budget del bilancio unico di Ateneo 2024 - Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

4.13) Affidamento diretto all'International Centre for Diffraction Data (ICDD) con sede in Pennsylvania USA, ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, per la fornitura di una licenza temporanea di un anno dei database PDF-2 e PDF-4/Minerals per il progetto ATOMA “cernita AuTOMatizzata MAcerie riciclate” – CUP: F73C22000540005 – referente Prof. Giuseppe Cruciani

Il Presidente informa che è pervenuta dal Prof. Giuseppe Cruciani, la richiesta di autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 del D.lgs. 36/2023, all'International Centre for Diffraction Data con sede in Pennsylvania (USA), per la fornitura di licenze temporanee (1 anno) dei database PDF-2 e PDF-4/Minerals per l'identificazione e la quantificazione dei composti rilevati tramite diffrazione dei raggi X.

Nel progetto ATOMA “cernita AuTOMatizzata MAcerie riciclate” – CUP: F73C22000540005 è prevista una attività analitica di identificazione delle fasi cristalline presenti all'interno dei rifiuti da demolizione. Data la complessità delle miscele riscontrata nel I anno di attività e l'inefficacia del database già in possesso, si rende necessaria l'acquisizione delle licenze temporanee dei nuovi database per la restante parte del progetto.

L'International Centre for Diffraction Data è un'organizzazione scientifica senza scopo di lucro dedicata alla raccolta, all'elaborazione, alla pubblicazione e alla distribuzione di dati di diffrazione di polveri per l'identificazione dei materiali. I database offerti da ICDD, che vengono utilizzati per identificare le sostanze in base ai dati di diffrazione dei raggi X e sono progettati per contenere set di dati unici sui materiali, rispondono perfettamente alle esigenze del progetto ATOMA in quanto permetterebbero di implementare lo schedario incompleto già disponibile e il riconoscimento delle fasi cristalline presenti nelle miscele complesse da identificarsi tramite diffrazione dei raggi X.

I costi di acquisizione delle licenze in oggetto, fornite dall'ICDD, che ammontano a 7.515,00 USD iva esclusa, saranno imputati al progetto: 2023-NAZ.A-CG_001 “Progetto ATOMA **“cernita AuTOMatizzata MAcerie riciclate” (MASE) - Bando non serviti 2021 – CRUCIANI” - CUP: F73C22000540005.**

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

visto il D.Lgs. 36/2023 (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. 50 del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che l'affidamento di forniture e servizi di importo inferiore ai 140.000 euro, possa avvenire anche mediante affidamento diretto, senza previa

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

consultazione di due o più operatori economici;

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

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

accertata la disponibilità del Prof. Giuseppe Cruciani, 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'affidamento diretto nei confronti dell'operatore economico all'International Centre for Diffraction Data con sede in Pennsylvania (USA) per la fornitura di una licenza temporanea di un anno dei database PDF-2 e PDF-4/Minerals, per un importo pari a 7.515 USD iva esclusa, ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023;
- di imputare la spesa di cui sopra alla voce CA.CO.20.55.10.030.01 "Licenze software annuali" - del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2024 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – con vincolo al progetto 2023-NAZ.A-CG_001 "Progetto ATOMA "cernita AuTOMatizzata MAcerie riciclate" (MASE) - Bando non serviti 2021 – CRUCIANI"- CUP: F73C22000540005 ;
- di nominare Patrizia Fordiani RUP della procedura;
- di nominare Luca Bernobi delegato del RUP per la gestione amministrativo/contabile della procedura;
- di nominare il Prof. Giuseppe Cruciani direttore dell'esecuzione del contratto;
- di attribuire, a seguito di consultazione con il RUP e relativamente alla suddetta procedura, le seguenti funzioni tecniche, in conformità a quanto previsto dall'Art. 45 del D.Lgs. 36/2023 e dal Regolamento per la disciplina del fondo per le funzioni tecniche (Rep. 1114/2018 – Prot. 103057 del 23/07/2018):

Fornitura di una licenza temporanea di un anno dei database PDF-2 e PDF-4/Minerals		
<i>Nominativo</i>	<i>Incarico</i>	<i>% suddivisione incarico</i>
<i>Da liquidare con riferimento al contratto</i>		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%
Bernobi Luca	Gara	100,00%
Bernobi Luca	Collaboratore del RUP	100,00%
<i>Da liquidare con riferimento a SAL/Collaudato</i>		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%
Giuseppe Cruciani	DEC	100,00%

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

Giuseppe Cruciani	Collaudo	100,00%
Bernobi Luca	Collaboratore del RUP	100,00%

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

4.14) Affidamento diretto alla ditta Spectrum Logic Ltd con sede a Londra, ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, per la fornitura di un rivelatore per raggi-X Flat Panel tecnologia CMOS per applicazioni microCT ad alta risoluzione – referente Prof. Giovanni Di Domenico.

Il Presidente informa che è pervenuta dal Prof. Giovanni Di Domenico la richiesta di autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 del D.lgs. 36/2023, alla ditta Spectrum Logic Ltd con sede a Londra, per la fornitura di un rivelatore per raggi-X Flat Panel tecnologia CMOS per applicazioni microCT ad alta risoluzione.

I requisiti tecnici richiesti per il rivelatore flat-panel per raggi-X con tecnologia CMOS:

- Pixel size < 100 micron (ottimale ~ 50 micron),
- Maximum frame rate > 10fps,
- 14-bit digitisation,
- scintillator: CsI colonnare or Gadox,
- Energy range <= 200 kV,
- Gigabit Ethernet interface,
- active area >= 10 cm x 5 cm.

Inoltre, il rivelatore deve essere fornito completo di sistema di alimentazione e cavi, librerie per lo sviluppo di software di acquisizione ed applicazione di base per interagire con il dispositivo.

I fornitori contattati sono stati i seguenti: Hamamatsu Italia, Varex Italia, iIMAGE S S.p.A (Teledyne-Dalsa), Wellman Xray Solution, SpectrumLogic. I fornitori che hanno risposto alla richiesta inviando un'offerta per la tipologia di rivelatore richiesto sono stati Teledyne-Dalsa (iIMAGE S S.p.A), la SpectrumLogic, Varex Italia. L'Hamamatsu Italia ha risposto indicando il loro modello di rivelatore CMOS C16401SK-51 dotato di pixel 100 micron non adatto all'applicazione finale, mentre la Wellman Xray solution non ha risposto.

Le quotazioni ricevute dalle tre ditte che hanno risposto alla richiesta sono le seguenti:

IMAGE spa (Teledyne-dalsa)

	Teledyne Dalsa (iIMAGE S spa)
Detector	ShadoBox-3K
Pixel size	49.5
Maximum Frame rate	30 fps
Tipologia di scintillatore	GOS/CsI
Energy range utilizzo	fino a 225 kVp
Area Attiva	11.4x6.4
MTF (10%)	7.3 lp/mm CsI HR
Sensitivity	0.8 ADU/uR
Digital Output	14

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

Interfaccia dati	Gigabit Ethernet
Software e librerie	si
Alimentatore	si
PREZZO	19730 USD (CsI)
	con alimentatore+cavi
	Aggiungere spese di spedizione

Spectrum Logic

	Spectrum Logic
Detector	1412HR
Pixel size	50
Maximum Frame rate	29 fps
Tipologia di scintillatore	GSO/CsI
Energy range utilizzo	fino a 225 kVp
Area Attiva	14x12
MTF (10%)	8 lp/mm (290um CsI)
Sensitivity	400 ADU/uGy
Digital Output	14
Interfaccia dati	Camera Link, GigE,USB
Software e librerie	si
Alimentatore	si
PREZZO	17500 euro (CsI)
	17000 euro (Gadox)
	Aggiungere spese di spedizione e oneri doganali

Varex Italia

Detector	1512N (HR)
Pixel size	74.8
Maximum Frame rate	14
Tipologia di scintillatore	CsI/GOS
Energy range utilizzo	fino a 225 kVp
Area Attiva	14.54x11.49
MTF (10%)	6 lp/mm
Sensitivity	n.d
Digital Output	14
Interfaccia dati	Camera Link, GigE
Software e librerie	si
Alimentatore	si
PREZZO	18500 dollari USA
	400 dollari USA importazione

I tre modelli offerti presentano tutti i requisiti minimi richiesti. Le caratteristiche dichiarate dai

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

costruttori che sono indicazione delle prestazioni del sistema di imaging in termine di risoluzione spaziale (MTF@0.1), sensibilità area attiva sono riportate nella tabella sottostante:

Modello	MTF (10%)	Area Attiva [cm ²]	Sensitivity	Costruttore	Prezzo
ShadoBox-3 K	7.2 lp/mm CsI HR	11.4x6.4	0.8 ADU/uR minR	Teledyne Dalsa	19730 USD (CsI)*
1412HR	8 lp/mm CsI)	14x12	400 ADU/uGy	Spectrum Logic	17500 euro (CsI)
1512 (HR)	6 lp/mm	14.54x11.49	n.d.	Varex	18500 dollari USA

Dal confronto di queste caratteristiche, le prestazioni migliori sono offerte dal rivelatore 1412HR della ditta Spectrum Logic.

I costi di acquisizione della strumentazione in oggetto, fornita dalla ditta Spectrum Logic Ltd con sede a Londra, che ammontano ad euro 21.350,00 iva inclusa, saranno imputati ai seguenti progetti:

PROGETTO a copertura	IMPORTO
Fondo di Ateneo per Strumentazioni 2023 Codice progetto: 2023_ATTREZZATURE_RICERCA_FISICA	11.350,00
C/TERZI "SVILUPPO SISTEMA RICOSTRUZIONE TOMOGRAFICA" SEE THROUGH - DI DOMENICO Codice progetto: 2020-RICCOMPRDG_001	10.000,00
TOTALE	21.350,00

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

visto il D.Lgs. 36/2023 (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. 50 del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che l'affidamento di forniture e servizi di importo inferiore ai 140.000 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;

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

accertata la disponibilità del Prof. Giovanni Di Domenico, 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 SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

il Consiglio delibera:

- di autorizzare l'affidamento diretto, nei confronti dell'operatore economico Spectrum Logic Ltd con sede a Londra, per la fornitura di un rivelatore per raggi-X Flat Panel tecnologia CMOS per applicazioni microCT ad alta risoluzione, **per un importo pari ad euro 21.350,00 iva compresa**, ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023;
- di imputare la spesa di cui sopra alla voce CA.AT.10.20.30.010 "Attrezzature scientifiche" - del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2024 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – con vincolo ai seguenti progetti:

PROGETTO a copertura	IMPORTO
Fondo di Ateneo per Strumentazioni 2023 Codice progetto: 2023_ATTREZZATURE_RICERCA_FISICA	11.350,00
C/TERZI "SVILUPPO SISTEMA RICOSTRUZIONE TOMOGRAFICA" SEE THROUGH - DI DOMENICO Codice progetto: 2020-RICCOMPRDG_001	10.000,00
TOTALE	21.350,00

- di nominare Patrizia Fordiani RUP della procedura;
- di nominare Luca Bernobi delegato del RUP per la gestione amministrativo/contabile della procedura;
- di nominare la dott.ssa Barbara Fabbri direttore dell'esecuzione del contratto.
- di attribuire, a seguito di consultazione con il RUP e relativamente alla suddetta procedura, le seguenti funzioni tecniche, in conformità a quanto previsto dall'Art. 45 del D.Lgs. 36/2023 e dal Regolamento per la disciplina del fondo per le funzioni tecniche (Rep. 1114/2018 – Prot. 103057 del 23/07/2018):

Fornitura di un rivelatore per raggi-X Flat Panel tecnologia CMOS per applicazioni microCT ad alta risoluzione.		
<i>Nominativo</i>	<i>Incarico</i>	<i>% suddivisione incarico</i>
<i>Da liquidare con riferimento al contratto</i>		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%
Bernobi Luca	Gara	100,00%
Bernobi Luca	Collaboratore del RUP	100,00%
<i>Da liquidare con riferimento a SAL/Collaudato</i>		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%
Giovanni Di Domenico	DEC	100,00%
Giovanni Di Domenico	Collaudato	100,00%

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

Bernobi Luca	Collaboratore del RUP	100,00%
--------------	-----------------------	---------

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

4.15) Richiesta conferimento borsa per attività di ricerca e alta formazione post-laurea – Prof.ssa Eleonora Luppi

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della Prof.ssa Eleonora Luppi la richiesta di conferire una borsa per attività di ricerca e alta formazione post-laurea, per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Ottimizzazione del software di acquisizione e analisi dati dei test dei fotorivelatori dell'esperimento DUNE”**.

Lo studio ha l'obiettivo di ottimizzare il software di acquisizione e analisi dati online e offline per la caratterizzazione di sensori SiPM a temperatura ambiente e criogenica.

Esperienze formative o professionali:

analisi dati e sviluppo software in linguaggio Python, C/C++ e R.

Competenze richieste:

analisi dati, programmazione a oggetti, caratterizzazione di fotorivelatori

Conoscenza della lingua inglese.

Il candidato dovrà possedere una Laurea Triennale in Fisica (classe di laurea L30).

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

Referente scientifico è la Prof.ssa Eleonora Luppi.

Il costo onnicomprensivo, pari a € 3.300,00, viene imputato come segue:

- 2.200,00 € sulle spese generali del progetto PRIN 2017 – LUPPI, responsabile scientifico Prof.ssa Eleonora Luppi – **CUP: F74I19000590001 – Codice progetto: 2019-PRIN-LE_001**;

- 1.100,00 € sul progetto **2020-NAZ.A-NP_001 ACCORDO ATTUATIVO n. 2020-9-HH.0 "LiteBIRD" – NATOLI – CUP: F84I20000230005**.

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

Prof.ssa Eleonora LUPPI

Prof. Luca TOMASSETTI

Dott. Marco GUARISE

Membro supplente:

Prof. Massimiliano Fiorini

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

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

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 **“Ottimizzazione del software di acquisizione e analisi dati dei test dei fotorivelatori dell'esperimento DUNE”**

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

4.16) Richiesta di conferimento incarico di ricerca dal titolo: “Installazione e studio delle prestazioni del rivelatore CGEM presso l'esperimento BESIII” – Responsabile scientifico Prof.ssa Isabella Garzia – Richiedente: Prof. Luca Tomassetti

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Luca Tomassetti**, la richiesta di conferire un incarico per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Installazione e studio delle prestazioni del rivelatore CGEM presso l'esperimento BESIII”**.

L'incarico consiste nella gestione delle procedure di installazione, relativamente alla meccanica, del rivelatore CGEM presso l'esperimento BESIII e nello studio delle prestazioni dello stesso dopo l'installazione. In particolare, ci si occuperà della finalizzazione di alcuni dettagli di meccanica legati all'integrazione del rivelatore nello spettrometro, con particolare riferimento alla schermatura dalle interferenze elettromagnetiche per ridurre il possibile contributo di rumore. Nella fase di messa in opera, valuterà a partire dai primi dati il contributo di rumore nei dati di cosmici.

Il candidato dovrà possedere una Laurea Master's degree in Physics (LM-17) o equivalente laurea in fisica vecchio ordinamento.

Esperienze formative o professionali:

costruzione rivelatori a GEM cilindriche; software per lo studio delle prestazioni di rivelatori a gas.

Competenze richieste:

Fisica delle particelle elementari; rivelatori a gas: rivelatori a GEM cilindriche nello specifico; progettazione e costruzione di rivelatori a gas; C++.

La durata del contratto prevista è pari a 60 giorni.

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

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

utilizzare le risorse umane disponibili all'interno della struttura.

Il Direttore, con mandato del Consiglio, predisporrà la verifica interna volta ad accertare la disponibilità di personale strutturato a svolgere l'incarico proposto per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Installazione e studio delle prestazioni del rivelatore CGEM presso l'esperimento BESIII”**

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

AUTORIZZA

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

Tipologia selezione	Titoli X Titoli e colloquio
Fonte di finanziamento	Fondo: FAR 2023 – Prof.ssa Garzia Codice progetto: 2023-FAR.L_DFST_GI CUP: F73C23000260005
Profilo richiesto	Titoli di studio: Master's degree in Physics (LM-17) o equivalente laurea in fisica vecchio ordinamento. Esperienze formative o professionali: costruzione rivelatori a GEM cilindriche; software per lo studio delle prestazioni di rivelatori a gas. Competenze richieste: Fisica delle particelle elementari; rivelatori a gas; rivelatori a GEM cilindriche nello specifico; progettazione e costruzione di rivelatori a gas; C++
Titolo del progetto	“Installazione e studio delle prestazioni del rivelatore CGEM presso l'esperimento BESIII”.
Attività oggetto della prestazione	L'incarico consiste nella gestione delle procedure di installazione, relativamente alla meccanica, del rivelatore CGEM presso l'esperimento BESIII e nello studio delle prestazioni dello stesso dopo l'installazione. In particolare, ci si occuperà della finalizzazione di alcuni dettagli di meccanica legati all'integrazione del rivelatore nello spettrometro, con particolare riferimento alla schermatura dalle interferenze elettromagnetiche per ridurre il possibile contributo di rumore. Nella fase di messa in opera, valuterà a partire dai primi dati il contributo di rumore nei dati di cosmici.
Struttura di riferimento	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Responsabile scientifico:	Prof. Isabella Garzia

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente

Durata del contratto	giorni 60
Compenso lordo, onnicomprensivo	Euro 3.600,00

Il costo onnicomprensivo, pari a 3.600,00, viene imputato come segue:

- Fondo: FAR 2023 – Prof.ssa Garzia - Codice progetto: 2023-FAR.L_DFST_GI - CUP: F73C23000260005

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.

Sul quinto oggetto: “Varie ed eventuali”.

Chiede la parola la Prof.ssa Valeria Luciani in merito alla possibilità di avere a disposizione licenze Adobe complete acquisite direttamente dall’Ateneo. Il Presidente si farà carico di questa richiesta nei confronti degli uffici centrali e spera di poterne dar riscontro nel prossimo Consiglio.

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

Sul sesto oggetto: “Questioni relative ai Ricercatori”.

6.1) Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell’art. 24, c. 3 L. 30 dicembre 2010, n. 240, riservato art. 24, c. 1bis L. 240/2010 - (02/A2 - FIS/02) - D.R. 18 Dicembre 2023, n. 2001 – Chiamata.

Il Presidente comunica al Consiglio che la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 756 del 12/04/2024 (Commissione composta dai Professori: Biferale Luca, Pederiva Francesco e Drago Alessandro), nell’ambito della procedura attivata per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, c. 3 L. 30 dicembre 2010, n. 240, riservato art. 24, c. 1bis L. 240/2010 - settore scientifico disciplinare FIS/02 – Fisica teorica modelli e metodi matematici, settore concorsuale 02/A1 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali, ha concluso i suoi lavori lo scorso 4 settembre; i relativi atti sono stati approvati dal Rettore con D.R. 13 settembre 2024, n. 1723 e sono stati resi pubblici nel sito internet dell’Ateneo.

Il Presidente dà lettura dei giudizi formulati dalla Commissione di valutazione (*Allegato n. 20*); pertanto il Presidente propone la chiamata del dott. Gabbana Alessandro.

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 dell’art. 24, c. 3 L. 30 dicembre 2010, n. 240, riservato art. 24, c. 1bis L. 240/2010 - settore scientifico disciplinare FIS/02 – Fisica teorica modelli e metodi matematici, settore concorsuale 02/A1 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali;

- propone agli Organi di Ateneo la chiamata del dott. Alessandro Gabbana, per coprire il posto di Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, c. 3 L. 30 dicembre 2010, n. 240, riservato art. 24, c. 1bis L. 240/2010 (SSD FIS/02 – settore concorsuale

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO

Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI

Firmato digitalmente

02/A1). Si propone la presa di servizio a decorrere dal 1° settembre 2025 per far fronte alle esigenze didattiche del prossimo anno accademico.

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 di II fascia”.

Non ci sono argomenti in discussione.

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

Non ci sono argomenti in discussione.

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all’ordine del giorno il Presidente, alle ore 15:45 dichiara chiusa la seduta.

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

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara ZAGATO
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
Firmato digitalmente