

Protocollo n. 10409 del 17/01/2023
Repertorio n. 1/2023



**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 29 NOVEMBRE 2022

L'anno 2022 (= Duemilaventidue)

in questo giorno di Martedì 29 (= ventinove)

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

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

convocato con avvisi scritti in data 22/11/2022 , protocollo n. 328491, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Presiede il Prof. Vincenzo GUIDI

Ha la funzione di Segretario Patrizia FORDIANI

L'appello dà il seguente risultato:

PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA

CALABRESE Roberto	AG	CAPUTO Riccardo	P	CIAVOLA Paolo	AG
COLTORTI Massimo	P	CRUCIANI Giuseppe	AG	DI BENEDETTO Francesco	P
DRAGO Alessandro	A	FIORINI Massimiliano	P	GHIROTTI Monica	AG
GIANOLLA Piero	P	GUIDI Vincenzo	P	LENISA Paolo	AG
LUPPI Eleonora	P	NATOLI Paolo	P	POSENATO Renato	P
ROSATI Piero	P	TAIBI Angelo	P		

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

ARDIT Matteo	P	BASSI Davide	AG	BIANCHINI Gianluca	AG
BISERO Diego	P	BONADIMAN Costanza	P	CHERUBINI Claudia	AG
CIULLO Giuseppe	P	DEL BIANCO Lucia	P	DI DOMENICO Giovanni	P
FACCINI Barbara	P	FRIJIA Gianluca	P	GIOVANNINI Loris	P
GUIDORZI Cristiano	P	LUCIANI Valeria	AG	MALAGU' Cesare	AG
MANTOVANI Fabio	AG	MARTUCCI Annalisa	AG	MASINA Isabella	AG
MONTONCELLO Federico	P	MORETTI Mauro	A	MORSILLI Michele	AG

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

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

RICERCATORI DI RUOLO

SPIZZO Federico	AG
-----------------	----

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

BALLARDINI Mario	P	BULLA Mattia	P	FABBRI Barbara	P
GARZIA Isabella	AG	MAZZOLARI Andrea	P	STRATI Virginia	P

RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO

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

RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO

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

RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA

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

RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA

FERRO Lisa	P
------------	---

RAPPRESENTANTE degli STUDENTI

--	--

E' stata invitata dal Direttore a partecipare alla seduta

Sg.ra Maria Santina Balboni Referente alla didattica del Dipartimento	P
--	---

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

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

IL SEGRETARIO
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 lascia la parola alla Dott.ssa Chiara Zagato della Segreteria **per alcune considerazioni importanti sulla corretta gestione dei progetti di ricerca.**

1.2) Identificazione spazi dedicati a Professori Emeriti, Onorari ed Eminentissimi Studiosi – Il Presidente illustra al Consiglio la comunicazione ricevuta dal Direttore Generale in data 15 novembre. In considerazione del significativo aumento del personale docente, dei ricercatori, assegnisti, dottorandi, in conformità a quanto previsto anche all'art. 4 comma 1 del “Regolamento per il conferimento dei titoli di professore emerito e professore onorario” e a quanto comunicato dalla Rettore nella recente seduta del Senato Accademico, si rappresenta che è emersa l'esigenza di una razionalizzazione dell'utilizzo degli spazi delle strutture universitarie. I Direttori sono pertanto invitati ad individuare, tra i locali a disposizione di ciascun Dipartimento, una sala da dedicare a più postazioni di lavoro per i docenti insigniti dei titoli di Professore Emerito, Onorario ed Eminente Studioso, in modo da rendere disponibili gli studi dei docenti in quiescenza. Le postazioni di lavoro presenti presso tale spazio di nuova identificazione saranno utilizzate in modo condiviso dal citato personale docente. Con l'intento di garantire la fruizione in sicurezza degli spazi, mantenendo il controllo del personale presente nelle sedi dell'Ateneo e perseguendo obiettivi di risparmio energetico, si chiede, inoltre, di comunicare ai medesimi docenti che l'accesso alle strutture sarà assicurato unicamente negli orari di apertura delle stesse, invitando contestualmente a restituire le chiavi dei locali di cui siano eventualmente in possesso.

1.3) Il Presidente ringrazia coloro i quali hanno collaborato ed hanno provveduto alla compilazione dei verbali e dei registri delle lezioni online. Ad oggi soltanto due docenti non lo hanno ancora fatto; coglie l'occasione per sollecitarli nuovamente, considerando che la scadenza è fissata per il 30 novembre, quindi domani.

1.4) Il Presidente informa che la prossima seduta del Consiglio di Dipartimento si terrà **mercoledì 14 dicembre alle ore 11:00**; in particolare avrà come oggetto l'approvazione dei rapporti di riesame.

Sul secondo oggetto: “Questioni relative alla didattica”.

2.1) Modifica quadri ordinamentali (RAD) Scheda SUA CdS a.a. 2023/2024 – L-34 Scienze geologiche.

Il Presidente ricorda che la Scheda Unica Annuale è uno strumento gestionale funzionale alla progettazione, alla realizzazione, all'autovalutazione e alla ri-progettazione del Corso di Studi.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Si compone di quadri ordinamentali (RAD) e di quadri non ordinamentali, questi ultimi (non RAD) che a differenza dei campi RAD, vanno compilati ed aggiornati ogni anno.

Il Presidente pone quindi l'attenzione sui quadri ordinamentali (RAD) che, per essere aggiornati, richiedono l'apertura di richiesta di modifica ed un contestuale passaggio al Consiglio Universitario Nazionale (CUN). Ricorda che il quadro l'A.4.b.1 (RAD), sintesi del quadro A.4.b.2 (Non RAD) è stato introdotto come quadro ordinamentale solo a partire dalla sua-CdS dell'a.a. 2016/2017. E' quindi comprensibile che il Corso di Studi in Scienze geologiche L-34, non avendo avuto nel frattempo necessità di tornare al CUN per modificare il proprio ordinamento, ne risulti sprovvisto.

Il Presidente ricorda infine che a questo proposito, in data 22 luglio 2022, il Presidio di Qualità di Ateneo aveva esortato il Corso di Studi in Scienze geologiche L-34, insieme ad altri 18 Corsi di Studio, a provvedere alla compilazione del quadro A4b1 (RAD) aprendo di fatto a una modifica di ordinamento per l'a.a. 2023/2024, anche in vista della prossima vista delle Commissioni di Esperti della Valutazione (CEV), nell'ambito del programma di verifiche di accreditamento periodico Anvur.

Il Presidente lascia la parola al Coordinatore del Consiglio Unico di Scienze geologiche che illustra le modifiche apportate al quadro 4b1 e contestualmente alle altre sezioni ordinamentali della scheda SUA per il medesimo CdS, con particolare riferimento all'aggiornamento dei Profili professionali e loro descrizioni, cui prepara il Corso di Studio L-34.

Le modifiche sono state approvate dal Consiglio Unico di Scienze geologiche, nella seduta del 18 novembre 2022 (*Allegato n. 1*).

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

2.2) Aggiornamento Gruppo di Riesame del Consiglio Unico dei CdS in Scienze Geologiche.

Il Presidente ricorda che nel Gruppo di Riesame è componente obbligatorio uno studente/studentessa, e la dott.ssa Elena Stella precedente rappresentante degli studenti si è laureata a Luglio 2022. È quindi essenziale che venga nominato un nuovo rappresentante che possa partecipare alla stesura del Riesame Annuale 2022. Ha dato disponibilità il dott. Elia Aldrighetti, attualmente studente della magistrale.

Pertanto il Gruppo di Riesame è così composto:

Componenti obbligatori

Prof. Piero Gianolla (Coordinatore del CdS) – Responsabile del Riesame

Dott. Elia Aldrighetti (Rappresentante gli studenti)

Altri componenti

Prof. Matteo Ardit (Docente operativo del CdS)

Prof. Riccardo Caputo (altro Docente del Cds)

Prof.ssa Monica Ghirotti (altro Docente del Cds)

Prof. Gianluca Bianchini (altro Docente del Cds)

Prof. Enzo Rizzo (altro Docente del Cds)

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Dr.ssa. Elisa Gulmini (Manager Didattica)

Dr.ssa Marilena Martinucci (Rappresentante del mondo del lavoro)

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

Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica”.

Non ci sono argomenti in discussione.

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

4.1) Rinnovo assegno di ricerca Dott.ssa Margherita Lembo - responsabile Prof. Paolo Natoli.

Il Prof. Paolo Natoli, PO nel SSD FIS/05, ha proposto il rinnovo dell’assegno di ricerca di cui è titolare la **Dott.ssa Margherita Lembo**, ai sensi dell’art. 3, comma 1 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo: **“Vincoli su fisica fondamentale da osservazioni della polarizzazione del fondo cosmico di microonde e delle strutture cosmologiche a grande scala”**, con decorrenza 1° Marzo 2023; trattandosi di un assegno attivato nel 2022, in base all’art. 22 della Legge 240/2010, i mesi totali già usufruiti risultano essere 12.

Il rinnovo dell’assegno, della durata di **24 mesi**, per un importo lordo di Euro 57.196,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.CO.10.10.20.010 2022-EPR-NP_002	Convenzione tra INFN e UNIFE art. 8 lettera H) – contributo liberale lettera d’intenti prot. 00003 del 16/11/2022 – responsabile Prof. Natoli	€. 11.916,00 Pari a 5 mensilità
CA.CO.10.10.20.010 2018-EPR-_001_AR3	Fondi Convenzione INFN Anno 2018	€. 9.533,00 Pari a 4 mensilità
CA.CO.10.10.20.010 2017-NAZ.A-NP_001_AR2	Fondo COSMOS Tor Vergata – Responsabile Prof. Paolo Natoli CUP: F82F16000450005	€. 35.748,00 Pari a 15 mensilità

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

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

il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura dell’assegno come sopra indicato, **delibera di approvare** la richiesta di rinnovare l’assegno di ricerca alla **Dott.ssa Margherita Lembo** con le caratteristiche sopra descritte, dal 01/03/2023 al 28/02/2025.

- di imputare il costo di € 57.600,00 ai seguenti Progetti:

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

- € **11.916,00** Convenzione tra INFN e Università degli Studi di Ferrara art. 8.4 e 7.2 lettera L) - lettera d'intenti prot. 00003 del 16/11/2022 - responsabile Prof. Natoli, codice progetto: 2022-EPR-NP_002;

- € **9.533,00** Convenzione INFN 2018, codice sottoprogetto: 2018-EPR-_001_AR3;

- € **35.748,00** Fondi COSMOS Tor Vergata –Prof. Natoli - CUP: F82F16000450005, codice sottoprogetto: 2017-NAZ.A-NP_001_AR2.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, approva con l'astensione della stessa dott.ssa Lembo, presente alla seduta in qualità di rappresentante degli assegnisti di ricerca.

4.2) Richiesta di rinnovo borsa di studio per attività di ricerca di cui è titolare il Dott. Andrea Santangelo, proposta dal Prof. Riccardo Caputo.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Riccardo Caputo, la richiesta di rinnovo della borsa di studio dal titolo: **“Valutazione dell'impatto geologico-geotecnico delle opere relative all'interramento della linea ferroviaria Ferrara-Cona mediante misure ed analisi dei materiali presenti lungo il tracciato”**, di cui è titolare il Dott. Andrea Santangelo.

Si fa presente che la borsa di studio era stata bandita in data 24/01/2022 e che il richiedente era il Prof. Riccardo Caputo. La richiesta di rinnovo ha due obiettivi principali, che riguardano attività da svolgersi sul terreno e in laboratorio:

- principali attività da svolgere sul terreno:

- a) misure mediante piastra dinamica a massa battente;
- b) campionamenti di terre da scavo;
- c) predisposizione dei campioni per analisi chimiche;
- d) campagne di misure piezometriche.

- Principali attività da svolgere laboratorio: dovranno essere effettuate analisi sedimentologiche e petrografiche e dovrà essere effettuata la restituzione grafica con relativa interpretazione delle colonne stratigrafiche.

La borsa di studio era stata bandita in data 24/01/2022 con bando di selezione n. 01/2022/BR, per una durata di 3 mesi; con decreto prot. 108626 rep. 06/2022 del 23/02/2022 veniva proclamato vincitore il Dott. Andrea Santangelo.

Nella seduta del Consiglio di Dipartimento tenutosi in data 9 Maggio 2022 era stato chiesto un rinnovo della suddetta borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea per un periodo di 4 mesi, con decorrenza 01/06/2022 – 30/09/2022.

Nella seduta del Consiglio di Dipartimento tenutosi in data 6 Settembre 2022 era stato chiesto un rinnovo della suddetta borsa di ricerca per un periodo di 3 mesi, con decorrenza 01/10/2022 – 31/12/2022.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

L'ulteriore richiesta di rinnovo della borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea è determinata dalla necessità di completare le attività iniziate e tuttora in corso per le quali il contributo del borsista è importante.

Il rinnovo richiesto avrà una durata di 2 mesi; la spesa relativa al rinnovo, pari a € 2.000,00, viene imputata al seguente progetto:

- Fondi Convenzione "Cantiere Ferrovia FE-Cona" da FER S.r.l., responsabile scientifico il Prof. Caputo - **Codice Progetto: 2019-PRN-PR.A-CR_002.**

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 2 mesi, con decorrenza 01/01/2023 – 28/02/2023.

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

Il Consiglio di Dipartimento:

- visto l'art. 57 del Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità;
- visto l'art. 11 del Regolamento di Ateneo per l'inventario dei beni durevoli;
- viste le dichiarazioni di fuori uso (*Allegato n. 2*) sottoscritte dal Direttore di dipartimento, in qualità di consegnatario, per i seguenti beni:

ETICHETTA	DESCRIZIONE	MOTIVAZIONE
F 2961	PERSONAL COMPUTER, TOWER-ASSEMBLATO	NON PIU' FUNZIONANTE
F 4090	PERSONAL COMPUTER, TOWER-ASSEMBLATO	NON PIU' FUNZIONANTE
F 4129	PERSONAL COMPUTER, PC READY ATHLON 64	NON PIU' FUNZIONANTE
F 4154	SCANNER, SCANNER EPSON 1240U PHOTO	NON PIU' FUNZIONANTE
F 6034	MULTIFUNZIONE-STAMP/SCANNER/FOTOCOP., STAMPANTE MULTIFUNZIONE HP OFFICE JET	NON PIU' FUNZIONALE (NON STAMPA E LO SCANNER FUNZIONA MALE)
F 6103	MONITOR LCD 17", MONITOR LCD 17"	NON PIU' FUNZIONANTE
F 6232	PERSONAL COMPUTER, PC DESKTOP FASCIA ALTA - ELETTRONICA -	OBSOLETO
F 6262	PERSONAL COMPUTER, PC QUAD CORE - BUSINESS PLAN MUCCA COMPUTER	OBSOLETO E NON PIU' UTILIZZABILE
F 6280	MULTIFUNZIONE-STAMP/SCANNER/FOTOCOP., STAMPANTE STYLUS PHOTO PX810FW MULTIFUNZIONE	NON PIU' FUNZIONANTE E OBSOLETA
F 6378	PERSONAL COMPUTER, PC AMD SEMPRON	NON PIU' FUNZIONALE

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

		(NON SI ACCENDE)
F 6442	PERSONAL COMPUTER, AMD	NON PIU' FUNZIONALE (NON RIESCE AD EFFETUARE L'AVVIO)
F 7058	STAMPANTE LASER, CANON LBP7210CDN	NON PIU' FUNZIONANTE
F 7082	SCANNER, SCANNER 3170 EPSON	NON PIU' FUNZIONANTE
F 7206	STAMPANTE LASER, BROTHER HL-2030	NON PIU' FUNZIONANTE
F 7207	SCANNER, EPSON 610	NON PIU' FUNZIONANTE
F 7278	TAVOLO TECNICO LUMINOSO, TAVOLO DA DISEGNO 100X150	NON PIU' FUNZIONANTE
F 7395	MONITOR LCD 17", PHILIPS 170S4	NON FUNZIONANTE
F 7396	PERSONAL COMPUTER, TOWER-ASSEMBLATO FRAEL	NON FUNZIONANTE
F 7530	MONITOR LCD 17", MONITOR LCD SAMSUNG 17"	NON PIU' FUNZIONANTE
F 7535	STAMPANTE LASER, SAMSUNG CLP-680ND	NON PIU' FUNZIONANTE
F 7709	STAMPANTE LASER, STAMPANTE LASERJET - CENTRO COMPUTER SPA -	ROTTA E NON PIU' RIPARABILE
F 8679	APPARATO DI CONDIZIONAMENTO ARIA,*	NON PIU' FUNZIONANTE
F 8858	MULTIFUNZIONE-STAMP/SCANNER/FOTOCOP., STAMPANTE MULTIFUNZIONE HP COMPLETA DI ACCESSORI	NON PIU' FUNZIONANTE E OBSOLETA (INCOMPATIBILE CON NUOVI SISTEMI)
F 9169	SCANNER, EPSON 2480	NON FUNZIONANTE (ROTTURA PLASTICHE)
F 9271	STAMPANTE LASER, STAMPANTE HP LJ 1010	NON PIU' FUNZIONANTE E OBSOLETA
F 9287	MULTIFUNZIONE-STAMP/SCANNER/FOTOCOP., HP PSC1510	OBSOLETA E NON FUNZIONALE
F 9304	PERSONAL COMPUTER, TOWER-ASSEMBLATO FRAEL	NON PIU' FUNZIONANTE E OBSOLETA
F 9306	STAMPANTE INK - JET, HP 6540	NON PIU' FUNZIONANTE
F 9378	STAMPANTE LASER, KYOCERA FS-C5350DN	NON PIU' FUNZIONANTE
F 9386	MONITOR CRC 17", MONITOR LCD 17"	NON PIU' FUNZIONANTE
F 9387	PERSONAL COMPUTER, TOWER-ASSEMBLATO	OBSOLETO
F 9533	PERSONAL COMPUTER,*	NON PIU' FUNZIONANTE (L'HARDWARE E' DATATO)

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

F 9587	TAGLIERINA A LEVA,*	BENE DANNEGGIATO E NON PIU' FUNZIONANTE
F 9988	MONITOR LCD 19", MONITOR PHILIPS 19"	ROTTA E NON PIU' RIPARABILE
F 10541	ARMADIO SPOGLIATOIO, ARMADIO SPOGLIATOIO	OBSOLETO E DANNEGGIATO (SERRATURA ROTTA)
F 11115	POMPA PER IL VUOTO, CAST D0A-V112-BN	NON PIU' FUNZIONANTE
F 11279	ARMADIETTO, MOBILE A 2 ANTE H.2000X900	OBSOLETO E DANNEGGIATO (SERRATURA ROTTA)
F 14279	MULTIFUNZIONE-STAMP/SCANNER/FOTOCOP., STAMPANTE HP OFFCEJET 7310	GUASTA
F 15402	PERSONAL COMPUTER, PC VASSANT 8-X2-5600WIN XP COMPLETO DI ACC.	NON PIU' FUNZIONANTE
F 15403	MONITOR LCD 17", PHILIPS 170S5	NON PIU' FUNZIONANTE
F 15405	STAMPANTE LASER, HP LASERJET 1015	NON PIU' FUNZIONANTE
F 15406	PERSONAL COMPUTER, ASS.	NON PIU' FUNZIONANTE
F 15407	MONITOR CRC 15", LG 560N	NON PIU' FUNZIONANTE
F 15408	MONITOR CRC 15", DIGITAL PCXCV-DW	NON PIU' FUNZIONANTE
F 15409	PERSONAL COMPUTER, PERSONAL COMPUTER	NON PIU' FUNZIONANTE
F 15415	MONITOR LCD 17", PC MONITOR LCD 17" SAMTRON ST73V S.N.GS17H9NY433084	NON PIU' FUNZIONANTE
F 15416	PERSONAL COMPUTER, PERSONAL COMPUTER DELL VOSTRO 260 MT 210-36598 MOD. I3 BASE - S/N 20F6F5J	NON PIU' FUNZIONANTE
F 15486	MONITOR LCD 17", MONITOR LCD 17"	NON PIU' FUNZIONANTE
F 15487	PERSONAL COMPUTER, OLIDATA VASSANT X2 5600	NON PIU' FUNZIONANTE
F 15488	STAMPANTE LASER, STAMPANTE EPSON EPL 5800L	NON PIU' FUNZIONANTE
F 15492	MONITOR CRC 15", LG 560N	NON PIU' FUNZIONANTE
F 15493	PERSONAL COMPUTER, ASS.	NON PIU' FUNZIONANTE
F 15499	MONITOR CRC 15", LG 560N	NON PIU' FUNZIONANTE
F 17501	PERSONAL COMPUTER, FUJITSU MI2W-D2001	NON PIU' FUNZIONANTE
F 17503	MONITOR CRC 15", LG 560N	NON PIU' FUNZIONANTE
F 17504	PERSONAL COMPUTER, ASS.	NON PIU' FUNZIONANTE
F 76245	STAMPANTE INK - JET - stampante a colori WP 4025DW	NON PIU' FUNZIONANTE

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

F 76252	iMAC 21,5" 4K	OBSOLETO E NON PIU' FUNZIONANTE
F 76295	PERSONAL COMPUTER - i3 4Gb + tast e mouse	GUASTO NON RIPARABILE
F 76473	VIDEOPROIETTORE BENQ MX507 3200 ANSI LUMEN	LAMPADA FUORI USO E PROIETTORE SENZA PORTA HDMI
F 13605	PC DELL	OBSOLETO - NON SUPPORTA I SOFTWARE RECENTI

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

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

4.4) Approvazione Ripartizione Corrispettivi per Prestazioni a Tariffario – fatture n. 10 e 11/2022 – commissionate dall'Università di Helsinki – prof.ssa Marta Lorenzon.

Il dott. Renzo Tassinari ha predisposto alcune analisi inserite nel Tariffario del Dipartimento, richieste dalla prof.ssa Marta Lorenzon dell'Università di Helsinki. Si rende necessario approvare la ripartizione dei corrispettivi riscossi, a seguito dell'emissione della fattura n. 10 del 13/9/2022, di euro 1.463,00 e della fattura n. 11 del 15/11/2022, di euro 1.062,00, entrambe operazioni non territoriali – non imponibili ai sensi dell'articolo 7 D.P.R. 633/72:

ENTRATA	
Imponibile Totale fatt. 10 e fatt. 11	€ 2.525,00
USCITA	€ 2.525,00
Costi	€ 920,00
Compensi al personale	€ 0,00
Quote al Bilancio:	
2% per spese generali Ateneo	€ 50,50
0,50% per spese generali Dipartimento	€ 12,63
Quote fondo comune	
12% del corrispettivo	€ 303,00
UTILE	€ 1.238,87

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

4.5) Nota illustrativa al Bilancio di previsione annuale - autorizzatorio 2023 e triennale per gli anni 2023-2025 - per l'Unità Analitica UA.0. D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Il Presidente informa che l'assegnazione dei fondi di funzionamento per l'anno 2023 è stato comunicato con nota del Direttore Generale prot. n. 312703 del 20 ottobre 2022. Al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra sono state assegnate risorse per un ammontare complessivo di 77.000 euro, da suddividere tra budget economico e budget degli investimenti.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Le assegnazioni sono state determinate con un incremento del 10% rispetto all'esercizio 2022 (tenuto conto della stima dell'indice nazionale dei prezzi al consumo dell'8,9% su base annua, pubblicato dall'ISTAT nel mese di settembre).

È stata disposta un'unica assegnazione, senza distinzione tra dotazione ordinaria e contributi didattici; pertanto viene lasciata all'autonomia decisionale del dipartimento sia la destinazione della spesa, sia la suddivisione tra budget economico e budget degli investimenti.

L'assegnazione è volta a coprire sia costi relativi al funzionamento ordinario delle strutture dipartimentali, compreso l'eventuale acquisto di hardware e macchine per ufficio o altri beni strumentali alle attività di ufficio, sia spese d'investimento e/o di funzionamento inerenti lo svolgimento dell'attività didattica.

Nella medesima comunicazione, il Direttore Generale ha stabilito che la proposta di budget deve essere accompagnata da una breve relazione illustrativa, approvata con delibera del consiglio di dipartimento entro il 30 novembre 2022.

Il Presidente illustra pertanto i contenuti della nota illustrativa al Bilancio di previsione annuale - autorizzatorio 2023 e triennale per gli anni 2023-2025 - per l'Unità Analitica UA.0. D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra (*Allegato n. 3*).

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la nota illustrativa al Bilancio di previsione annuale - autorizzatorio 2023 e triennale per gli anni 2023-2025 - per l'Unità Analitica UA.0. D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

4.6) Accordo di collaborazione con il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA) dell'Università degli Studi di Bologna, referente scientifico: Prof. Riccardo Caputo.

Il Presidente lascia la parola al prof. Caputo, il quale illustra i contenuti di un accordo di collaborazione (*Allegato n. 4*) con il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA) dell'Università degli Studi di Bologna, avente ad oggetto una collaborazione finalizzata alla realizzazione di alcune attività previste nell'ambito del progetto di cartografia geologica del Foglio 185 "Ferrara" alla scala 1:50.000.

Nello specifico il progetto prevede: (i) lo studio stratigrafico-sedimentologico di carote di sottosuolo estratte nell'area oggetto della ricerca; (ii) la pianificazione e la realizzazione di indagini paleoecologiche su campioni raccolti da tali carote, con particolare riferimento ad una carota di circa 150 metri di lunghezza; (iii) l'interpretazione dei risultati ottenuti al fine della definizione dell'architettura stratigrafica e della caratterizzazione sedimentologica dei sedimenti campionati.

In particolare, il BiGeA e il DFST realizzeranno congiuntamente lo studio stratigrafico-sedimentologico di carotaggi, realizzati dal DFST nell'ambito del progetto di cartografia geologica del Foglio n. 185 "Fer-rara". Il BiGeA e il DFST si occuperanno della pianificazione e del campionamento dei carotaggi per analisi paleoecologiche e lavoreranno congiuntamente all'interpretazione dei risultati delle analisi di laboratorio.

La procedura per la preparazione dei campioni per lo studio paleoecologico verrà condotta sotto la supervisione della Dott.ssa Irene Albino; mentre l'analisi quantitativa delle faune avverrà sotto la supervisione del Prof. Stefano Claudio Vaiani, presso il Laboratorio di Materiali Incoerenti del BiGeA.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

I risultati attesi dell'Accordo di Collaborazione comprendono:

- sezioni stratigrafiche finalizzate alla realizzazione della Carta Geologica F. 185-Ferrara;
- report delle analisi paleoecologiche di 100 campioni e restituzione delle analisi quantitative in forma grafica sotto forma di log stratigrafico, da inserirsi nella Carta di Sottosuolo;
- capitoli delle Note illustrative relativi agli aspetti stratigrafici, sedimentologici e paleoecologici delle successioni esaminate.

Per contribuire all'espletamento delle attività previste sarà bandita una Borsa di Ricerca, ex art. 18, comma 5, lett. f), L. 240/2010, della durata di 12 mesi, il cui costo complessivo ammonta ad € 15.000,00. Per poter sfruttare le migliori strutture laboratoriali utili al progetto e disponibili presso il BiGeA, le Parti concordano che la Borsa di Ricerca sarà bandita presso l'Università di Bologna.

Il Dipartimento si impegna a versare al BiGeA la cifra di € 15.000 euro non appena ricevuta la comunicazione dell'avvenuta deliberazione da parte del consiglio del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, dell'approvazione della procedura di attivazione della borsa di ricerca e, a seguito della presa di servizio del borsista, la cifra di € 15.000 come contributo forfettario per le spese vive di laboratorio e di missione del borsista, necessarie per completare le attività previste.

I costi previsti dal presente accordo saranno imputati al progetto CARG - Foglio geologico alla scala 1: 50.000 n 185 "Ferrara" – codice progetto 2021-NAZ.A-CR_001 - referente scientifico: Prof. Riccardo Caputo.

La Convenzione decorre dalla data di ultima sottoscrizione e avrà la durata di 24 mesi; eventuali proroghe dovranno essere concordate tra le parti e formalizzate entro due mesi dalla scadenza attraverso apposita comunicazione scritta.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di Accordo di Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA) dell'Università degli Studi di Bologna, nonché l'imputazione della somma da trasferire (pari a 30.000 euro), al progetto CARG - Foglio geologico alla scala 1: 50.000 n 185 "Ferrara" – codice progetto 2021-NAZ.A-CR_001 - referente scientifico: Prof. Riccardo Caputo.

4.7) Approvazione Contratto di Ricerca Commissionata tra il DFST, l'impresa AZ s.r.l, con sede legale a Ferrara e l'impresa Itaca IoT s.r.l., sempre con sede legale a Ferrara – responsabile prof. Enzo Rizzo.

Il Presidente lascia la parola al prof. Rizzo, il quale illustra i contenuti di un contratto di ricerca commissionata tra il DFST, l'impresa AZ s.r.l, con sede legale a Ferrara e l'impresa Itaca IoT s.r.l., sempre con sede legale a Ferrara (*Allegato n. 5*).

Le Imprese affidano al Dipartimento lo svolgimento delle seguenti attività, così come dettagliate nell'Allegato Tecnico annesso al contratto e sinteticamente indicate: in seguito all'approvazione delle nuove Linee Guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio delle gallerie esistenti, che necessitano la conoscenza dell'opera per comprendere il reale comportamento della costruzione esistente, si devono individuare nuovi approcci per l'approfondimento di conoscenza, indagini e verifica sia per le valutazioni strutturali che per quelle geotecniche, pertanto le tecniche geofisiche possono fornire importanti informazioni.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

La consulenza consisterà nel validare le metodologie di indagine conoscitiva finalizzate alle valutazioni di sicurezza delle gallerie, nel fornire indicazioni e specifiche tecniche per i piani di indagine georadar, laser-scan, ultrasuoni, indagini sismiche dinamiche ed indagini geoelettriche, nel fornire indicazioni e specifiche tecniche relativamente alle migliori attrezzature di indagine disponibili sul mercato.

Il Contratto avrà una durata di 12 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione dello stesso. Le Parti potranno concordare una proroga del termine di durata del contratto, su richiesta scritta e motivata del richiedente, inviata tramite lettera raccomandata (con avviso di ricevimento) o tramite PEC da una delle Parti alle altre, almeno 30 (trenta) giorni prima della scadenza del termine originario. Le altre Parti dovranno esprimere la propria accettazione per iscritto, non oltre 10 (dieci) giorni dalla data di ricevimento della lettera raccomandata.

Il corrispettivo, a fronte della prestazione svolta dal Dipartimento, ammonta ad euro 20.000,00 oltre all’IVA di legge, suddiviso al 50% tra i due contraenti (AZ s.r.l e Itaca IoT s.r.l.).

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di contratto di Ricerca Commissionata tra il DFST, l’impresa AZ s.r.l, con sede legale a Ferrara e l’impresa Itaca IoT s.r.l., sempre con sede legale a Ferrara – responsabile prof. Enzo Rizzo.

4.8) Convenzione per lo svolgimento di tirocini curriculari di formazione ed orientamento con il Dipartimento di Ingegneria e Geologia (INGEO) dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara – referente prof. Giuseppe Cruciani.

Il Presidente, a nome del prof. Cruciani, illustra i contenuti di una convenzione per lo svolgimento di tirocini curriculari di formazione ed orientamento con il Dipartimento di Ingegneria e Geologia (INGEO) dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (*Allegato n. 6*).

Al fine di realizzare momenti di alternanza tra studio e lavoro nell’ambito dei processi formativi e/o agevolare le scelte professionali mediante la conoscenza diretta del mondo del lavoro, è possibile promuovere tirocini di formazione ed orientamento a beneficio di coloro che abbiano già assolto l’obbligo scolastico.

Il DFST, nell’ambito di tale convenzione, si impegna ad accogliere in tirocinio di formazione ed orientamento, presso le proprie strutture, studenti del Dipartimento di Ingegneria e Geologia (INGEO) dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Il numero massimo di tirocini contemporaneamente attivabili è pari al 10% del numero dei dipendenti (corpo docente e personale tecnico-amministrativo) al momento dell’avvio del tirocinio.

Il tirocinio formativo e di orientamento, ai sensi dell’Art. 18, comma 1 lettera d) della L. 196/97, non costituisce rapporto di lavoro né collaborazione professionale ad alcun titolo e non trovano pertanto applicazione le disposizioni normative inerenti il rapporto di lavoro. La realizzazione del tirocinio non comporta alcun onere finanziario per le Parti, né obblighi di altra natura fatta eccezione di quelli assunti con la Convenzione. Durante lo svolgimento del tirocinio l’attività di formazione ed orientamento è seguita e verificata da un tutor accademico designato da INGEO e da un tutor aziendale indicato dal DFST.

Per ciascun tirocinante, in base alla presente Convenzione, viene predisposto un progetto formativo e di orientamento contenente:

- a) il nominativo del tirocinante;

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

- b) i nominativi dei tutor: accademico ed aziendale
- c) gli obiettivi e le modalità di svolgimento del tirocinio, con l'indicazione dei tempi di presenza del tirocinante presso le strutture aziendali;
- d) le strutture aziendali (stabilimenti, sedi, reparti, uffici) presso le quali si svolge il tirocinio;
- e) gli estremi identificativi delle assicurazioni INAIL e per la Responsabilità Civile di cui all'art. 3, comma 5 del D.M. 142/98 a carico del Soggetto Promotore.
- f) la durata del tirocinio conforme al disposto di cui all'art. 7 del D.M. 142/98.

La convenzione avrà la durata di anni 3 dalla data della sottoscrizione e si intenderà automaticamente rinnovata per uguale periodo salvo disdetta delle parti almeno 3 mesi prima della scadenza.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di convenzione per lo svolgimento di tirocini curriculari di formazione ed orientamento con il Dipartimento di Ingegneria e Geologia (INGEO) dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara – referente prof. Giuseppe Cruciani.

4.9) Richiesta di affidamento diretto alla Ditta Fulltech Instruments S.r.l., con sede a Roma, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del D. Lgs.50/2016 e s.m.i., per la fornitura di un vibromulino ad impatto modello GT300 - 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. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016, alla ditta Fulltech Instruments S.r.l., con sede a Roma, per la fornitura di un vibromulino ad impatto. Il Vibromulino GT300 è stato progettato per macinazioni a secco, ad umido e in criogenia di piccole aliquote di prodotto; può miscelare ed omogeneizzare polveri e sospensioni in pochi secondi.

L'acquisto del Vibromulino ad impatto GT300, completo di giara in carburo di tungsteno da 25 ml per uso universale, con set di biglie da utilizzarsi per la riduzione di campioni di rocce ed altri materiali in polvere fine, che meglio si adatta alla misura tramite diffrattometri dei raggi X Bruker D8 Advance e Bruker D8 Advance DaVinci, disponibili presso il Laboratorio di Diffrazione al Blocco B del Dipartimento.

Si propone come fornitore unico per le suddette apparecchiature la Ditta Fulltech Instruments S.r.l. sulla base delle seguenti ragioni:

- a) la Ditta propone il modello di vibromulino Grinder Powteq Mod. Gt 300
- b) rispetto ad altre Ditte, che propongono altri marchi, il modello offre:
 - i. maggiore potenza (200 Watt),
 - ii. maggiore massa,
 - iii. un display da 5" TFT touch screen.

Da una analisi delle specifiche tecniche della strumentazione disponibile sul mercato e tenendo conto delle esigenze di laboratorio, è risultato che il dispositivo sopra indicato presenta caratteristiche di unicità in termini di potenza, massa e più semplice operatività. Tali caratteristiche sono strettamente funzionali all'uso finalizzato alla preparazione di campioni compatibili con i diffrattometri disponibili presso il Laboratorio di Diffrazione, con la garanzia di risultati scientifici più affidabili.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Il prof. Cruciani dichiara che i prezzi praticati da Fulltech Instruments S.r.l. (*Allegato n. 7*) risultano congrui rispetto ai prezzi medi di mercato.

I costi di acquisizione del Vibromulino ad impatto GT300, completo di accessori, che ammontano ad euro 8.052,00 (iva inclusa), saranno imputati ai seguenti progetti:

Progetto	Importo
FAR 2021 - CRUCIANI Codice progetto: 2021-FAR.L-CG_042 CUP: F75F21000920005	333,67
Economie Progetti Conclusi - PROGETTO PRIN 2015 (2016-PRINCG_001) - CRUCIAN Codice progetto: 2022-EPC-CG_001	4.080,33
Assegnazione premialità 2021 Dipartimenti di Eccellenza Prof.ssa Annalisa MARTUCCI - delibera CD 06/12/2021 CDA15/02/2022 Codice progetto: 2022_PRA.NB_FST_MA	3.638,00

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, lettera a) 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;

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'avvio di una trattativa diretta, nei confronti dell'operatore economico Fulltech Instruments S.r.l., con sede a Roma, per la fornitura di un Vibromulino ad impatto GT300, completo di giara in carburo di tungsteno da 25 ml per uso universale, per un importo complessivo pari a € 8.052,00 iva inclusa, ai sensi dell'art. 36 commi 2 e 6 del D.Lgs.50/2016 e del Regolamento di Ateneo dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria, rep. n. 1682/2018 - prot. n. 170639 del 16/11/2018;
- di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.AT.10.20.30.010 "Attrezzature scientifiche" del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2022 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra con vincolo ai seguenti progetti:

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Progetto	Importo
FAR 2021 - CRUCIANI Codice progetto: 2021-FAR.L-CG_042 CUP: F75F21000920005	333,67
Economie Progetti Conclusi - PROGETTO PRIN 2015 (2016-PRINCG_001) - CRUCIAN Codice progetto: 2022-EPC-CG_001	4.080,33
Assegnazione premialità 2021 Dipartimenti di Eccellenza Prof.ssa Annalisa MARTUCCI - delibera CD 06/12/2021 CDA15/02/2022 Codice progetto: 2022_PRA.NB_FST_MA	3.638,00

- di nominare il Prof. Giuseppe Cruciani direttore dell'esecuzione del contratto.

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

4.10) Richiesta di avvio di una procedura negoziata per la fornitura di un digestore a microonde completo di installazione e accessori – ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del D.Lgs.50/2016 e s.m.i. - referente prof. Massimo Coltorti.

Il Presidente informa che è pervenuta dal prof. Coltorti la richiesta di autorizzare l'avvio di una procedura negoziata per la fornitura di un digestore a microonde – ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del D.Lgs.50/2016 e s.m.i.

Caratteristiche richieste per la fornitura:

- Utilizzo di un rotore con vessel in PTFE-TFM composti da solo 3 parti, senza guaine o camice.
- Controllo della pressione per il rilascio attivo.
- Sistema di sicurezza integrato per l'utilizzo di solventi organici, che evita l'accumulo di vapori di solventi esplosivi nel forno e disattiva le microonde in caso di allerta.
- Possibilità di utilizzare rotori per speciali applicazioni future:
-rotore specifico per essiccazione a microonde in flusso d'aria;
-rotore per ossicombustione indotta da microonde (MIC);
-rotore per la digestione UV assistita da microonde (MUV).
- Vessels chiudibili senza l'utilizzo di chiavi dinamometriche.
- Display di controllo integrato touchscreen a colori da 10,1" con tastiera virtuale integrata per il controllo dello strumento; schermata SmartScreen ampiamente personalizzabile.
- 36 GB di memoria interna.
- Controllo in remoto da PC, tablet o smartphone tramite sistema SmartLink.
- Almeno 500 metodi predefiniti che consentono di eseguire una vasta gamma di preparazioni di campioni.
- Impostazioni Notifiche E-mail e audio automatiche per avvisare la fine di un esperimento o in caso di errore.

I costi di acquisizione del dispositivo, stimati in € 29.000,00 (iva esclusa), saranno imputati al progetto: Innovative Zeo-Biopesticides, based on useful microorganisms, for eliminating the use of copper-based pesticides - LIFE21-ENV-IT-LIFE MICROFIGHTER – CUP: F73C21000190006 – di cui è titolare il prof. Massimo Coltorti – codice progetto: 2022-UELIFE-CM_001.

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

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 convenzioni 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;

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

visto il Regolamento di Ateneo sui contratti pubblici sotto soglia comunitaria, ai sensi del D.Lgs. 50/2016, rep. n. 1682/2018 del 16/11/2018, che dispone che gli affidamenti di forniture e servizi al di sotto della soglia comunitaria avvengano attraverso il mercato elettronico, di cui all'art. 36 co. 6 del suddetto decreto;

visto che, al fine di individuare un fornitore per la citata fornitura, risulta opportuno effettuare una procedura negoziata per un importo presunto posto a base di gara pari a €. 29.000 IVA esclusa;

verificata da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità del progetto indicato a copertura;

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

accertata la disponibilità del Prof. Massimo Coltorti, 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'espletamento di una procedura negoziata finalizzata alla fornitura di un digestore a microonde completo di installazione e accessori, per un importo presunto posto a base di gara pari a €. 29.000,00 IVA esclusa, ai sensi dell'art. 36 commi 2, lettera a) del D.Lgs.50/2016, nonché del Regolamento dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria ai sensi del D.Lgs. 50/2016, rep. n. 1682/2018 del 16/11/2018, dell'Ateneo;
- il Segretario Amministrativo del Dipartimento, nella sua qualità di RUP ad effettuare la suddetta procedura e a stipulare il contratto con l'operatore economico aggiudicatario in nome e per conto del Dipartimento;
- di imputare la spesa di cui sopra sulla CA.AT.10.20.30.010 "Attrezzature scientifiche" - del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2022 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, **con vincolo al progetto "Innovative Zeo-Biopesticides, based on useful microorganisms, for eliminating the use of copper-based pesticides - LIFE21-ENV-IT-LIFE MICROFIGHTER" – CUP: F73C21000190006 – di cui è titolare il prof. Massimo Coltorti – codice progetto: 2022-UELIFE-CM_001.**
- di nominare il Prof. Massimo Coltorti direttore dell'esecuzione del contratto.

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) Nomina rappresentanti del Dipartimento nel Comitato scientifico del Laboratorio TekneHub.

Il Presidente ricorda che nella seduta di Consiglio del 2 maggio 2018 il prof. Petrucci e la Prof.ssa Vaccaro furono nominati rappresentanti del Dipartimento nel comitato scientifico del Laboratorio TekneHub. La prof.ssa Vaccaro non afferisce più a questo dipartimento dal 1° ottobre 2021, mentre il prof. Petrucci è cessato dal servizio per raggiunti limiti età dal 1° ottobre 2022. Si rende pertanto necessario procedere alla designazione di due nuovi rappresentanti del Dipartimento nel Comitato Scientifico del Laboratorio TekneHub.

Il Presidente ha avuto un colloquio con il prof. Marcello Balzani, responsabile scientifico del Laboratorio TekneHub, il quale ha indicato in particolare due requisiti essenziali per i docenti designati: 1) esperienza nei rapporti con il mondo delle industrie – 2) che l'attività di ricerca svolta, si intersechi nel settore dei materiali. **L'argomento è stato discusso nella Giunta terminata poco fa, ed i nominativi proposti risultano i seguenti:**

- Per l'Area GEO: prof. Francesco Di Benedetto
- Per l'Area FIS: prof. Cesare Malagù

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

4.12) Richiesta Ufficio Gare di Ateneo riguardante il presunto fabbisogno relativo all'adesione alla Convenzione Intercenter con l'operatore economico ERREBIAN, per la fornitura di cancelleria tradizionale e a ridotto impatto ambientale, per il periodo 01/01/2023 al 21/10/2023 e relativa copertura finanziaria.

Il Presidente informa che risulta esaurito l'importo complessivo di Ateneo relativo all'adesione alla Convenzione Intercenter con l'operatore economico ERREBIAN, per la fornitura di cancelleria tradizionale e a ridotto impatto ambientale.

L'Ufficio Gare, in data 28 novembre, ha informato le strutture decentrate che sta predisponendo gli atti per aderire nuovamente alla medesima Convenzione Intercenter per il periodo 01/01/2023 > 21/10/2023, chiedendo ai dipartimenti di formulare una delibera, con cui viene autorizzata l'adesione al contratto e viene data copertura alle spese che si prevede di sostenere.

Il Presidente pone pertanto in votazione la seguente delibera:

- visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Ferrara, emanato con Decreto Rettorale Rep. n. 1713/2021 - Prot. n. 193570 del 28 ottobre 2021, entrato in vigore il 4 dicembre 2021;
- visto il Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione la finanza e la contabilità, emanato con Decreto Rettorale Rep. n. 1500/2017 - Prot. n. 127304 del 31 ottobre 2017; in vigore dal 1° novembre 2017;
- visto il Regolamento dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria, ai sensi del D.Lgs. 50/2016, emanato con Decreto Rettorale Rep. n. 1682/2018 - Prot. n. 170639 del 16 novembre 2018; in vigore dal 7/12/2018;
- vista la nota del 28 novembre scorso, con cui Ufficio Gare Servizi e Forniture ha informato che risulta esaurito l'importo complessivo di Ateneo relativo all'adesione alla Convenzione Intercenter con l'operatore economico ERREBIAN, per la fornitura di cancelleria tradizionale e a ridotto impatto ambientale. L'Ufficio Gare ha contestualmente informato le strutture decentrate che sta predisponendo gli atti per aderire nuovamente alla medesima Convenzione Intercenter per il periodo 01/01/2023 > 21/10/2023, chiedendo ai dipartimenti di formulare una delibera, con cui

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

viene autorizzata l'adesione al nuovo contratto e viene data copertura alle spese che si prevede di sostenere;

- considerato che il costo presunto per tale fornitura, con riferimento al periodo 01/01/2023 > 21/10/2023, è quantificato in complessivi €. 1.000,00 (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;

Il Consiglio di Dipartimento delibera:

- di autorizzare l'adesione alla Convenzione Intercenter con l'operatore economico ERREBIAN, per la fornitura di cancelleria tradizionale e a ridotto impatto ambientale, per il periodo dal 01/01/2023 al 21/10/2023, per un importo presunto di spesa quantificato in €. 1.000,00 (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.

4.13) Richiesta di conferimento seminario – Prof. Paolo Ciavola.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Paolo Ciavola**, coordinatore del dottorato EMAS, la richiesta di conferire un seminario, per attività di ricerca, al Prof. Luca Mao, della durata di 2 ore, come indicato nel modulo sottostante.

Il C.V. del Prof. Luca Mao (*Allegato n. 8*) è parte integrante del presente verbale:

Titolo del seminario	Virtual velocity methods to quantify sediment transport in rivers
Programma	Il seminario presenterà e discuterà lo stato dell'arte per la misura del trasporto sedimentario in ambiente fluviale
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Il seminario è di interesse ai dottorandi del dottorato EMAS e copre tematiche non attualmente trattate nei corsi di laurea da cui i dottorandi possono attingere per la loro formazione. Il relatore è un esperto di fama internazionale sul tema trattato, attualmente Professore Associato di Geomorfologia presso l'Università di Lincoln (UK).
SSD	GEO-04

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	Aprile 2023 2 ore
Nominativo del Relatore proposto (*)	Prof. Luca Mao
Numero di codice fiscale Italiano (*)	MAOLCU75T13D325E
Tipo conferimento • A titolo retribuito • A titolo gratuito	A titolo gratuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	nessuno
Compenso lordo €	nessuno
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	Sino ad un tetto massimo di euro 550 (residuo da precedente assegnazione)
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Fondi: - Supporto attività formative disciplinari Dottorato in Scienze della Terra e del Mare 2022 – responsabile Prof. Ciavola Codice progetto: 2022-DOTT.FUNZ-CP_001

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal Prof. Ciavola e visionato il curriculum presentato dal Prof. Mao, unanime approva l'affidamento del seminario in oggetto, per un totale di 2 ore, da svolgersi ad Aprile 2023.

4.14) Presentazione Relazione sull'attività svolta e richiesta di proroga del titolo di “Eminente Studioso” da parte del prof. Mauro Gambaccini.

Il Presidente ricorda che nella seduta del 9 settembre 2021, il Consiglio aveva approvato la richiesta presentata dal prof. Mauro Gambaccini di ottenere la qualifica di Eminente Studioso, ai sensi del Decreto Rettorale con Repertorio n. 322/2019 - Prot n. 66321 del 14/03/2019, contenente le modalità di conferimento del titolo.

Il Decreto Rettorale n. 322/2019 definisce l'iter procedurale per il conferimento ed il mantenimento del titolo sopracitato; in particolare prevede che i docenti conservino il titolo di *Eminente Studioso* per un anno accademico e che siano tenuti a redigere, ogni anno, una relazione sull'attività svolta da presentare al Consiglio di Dipartimento, al fine di ottenere la proroga per un ulteriore anno accademico.

Il prof. Mauro Gambaccini, già Ordinario nel SSD FIS/07 presso il dipartimento, in quiescenza dal giorno 1/11/2021, lo scorso 8 novembre ha trasmesso al Direttore la relazione sull'attività svolta in qualità di Eminente Studioso e contestualmente la domanda per ottenere la proroga di un anno del titolo. La richiesta è motivata dalla volontà di proseguire le ricerche relative ai progetti:

- Marix Rad dell'INFN per l'applicazione delle sorgenti X quasi-monocromatiche da Compton inverso per applicazioni mediche, in collaborazione con gruppi italiani e internazionali;

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

- Drain Brain 2.0 “Assessment of the cerebral venous outflow in a microgravity environment through the detection of jugular venous pulse oscillations”, progetto del Dipartimento, finanziato dall’ASI, in collaborazione con gruppi italiani e internazionali.

Il Prof. Gambacini mette inoltre a disposizione le proprie competenze per svolgere attività di tutorato per studenti e dottorandi e a far parte delle commissioni negli esami di profitto.

Si riporta la relazione sull’attività svolta nel 2021/2022:

Collaborazione col gruppo di Fisica medica del Dipartimento nei seguenti progetti di ricerca:

- Marix Rad dell’INFN.
- Sperimentazione di nuovi mezzi di contrasto per lo studio delle cartilagini con raggi X monocromatici prodotti dalla sorgente Compatta di Compton Inverso a Monaco.
- Drain Brain 2.0 “Assessment of the cerebral venous outflow in a microgravity environment through the detection of jugular venous pulse oscillations”.
- Attivazione nel Laboratorio di Eco Fluido dinamica dei sistemi di controllo del flusso in modelli sperimentali per la simulazione della circolazione di liquidi nei vasi del collo di appositi manichini.
- Partecipazione alla progettazione dei nuovi pletismografi per la prosecuzione delle attività sulla stazione orbitante.

Partecipazione alle commissioni esami di profitto per:

Fisica per il Corso di Laurea in CTF;

Fisica per il Corso di laurea in Biotecnologie;

Fisica per il corso di laurea in Scienze Motorie;

Fisica per il corso di laurea in Informatica.

Manuscript Referee

Journal: Applied Optics.

Manuscript: Numerical evaluation of high-energy, laser-Compton X-ray sources for contrast enhancement and dose reduction in clinical imaging via gadolinium-based K-edge subtraction.

Journal: Frontiers in Physiology.

Manuscript: Human CSF movement influenced by vascular low frequency oscillations and respiration.

Pubblicazioni:

- Comment on 'Design and modeling of a Laue lens for radiation therapy with hard x-ray photons' Paterno, G., Marziani, M., Camattari, R., ...Gambacini, M., Guidi, V. Physics in Medicine and Biology, 2022, 67(13), 138001.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

- NO-HYPE: a novel hydrodynamic phantom for the evaluation of MRI flow measurements Gadda, G., Cocozza, S., Gambaccini, M., ...Zamboni, P., Palma, G. Medical and Biological Engineering and Computing, 2021, 59(9), pp. 1889–1899.

L'iter procedurale approvato dal Senato, prevede che il Consiglio di Dipartimento deliberi nella composizione allargata ai Professori Ordinari, ai Professori Associati e ai Ricercatori; la votazione avviene a scrutinio segreto ed è assunta con il voto favorevole della maggioranza assoluta degli aventi diritto. Il Presidente chiede al Consiglio di procedere con la votazione.

Vengono distribuite ai presenti le schede per la votazione. Al termine delle operazioni di voto, viene effettuato lo scrutinio che dà il seguente risultato:

Aventi titolo: 54
 Presenti e votanti: 33
 Favorevoli: 32
 Non favorevoli: 0
 Schede bianche: 1

Al termine della votazione il Dipartimento propone agli Organi accademici la proroga per un ulteriore anno del titolo di "Eminente Studioso" per il prof. Mauro Gambaccini.

4.15) Variazione di Bilancio.

Il Presidente presenta al Consiglio di Dipartimento una proposta di variazione di budget al bilancio unico di Ateneo 2022 per l'Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. La variazione riguarda l'aumento dello stanziamento di Voci di Costo, a seguito del seguente maggiore Ricavo acquisito:

€. **1.062,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.50.10.30.010 "Proventi da prestazioni a tariffario". Il corrispettivo si riferisce all'emissione della fattura n. 11 del 15/11/2022 emessa a favore dell'Univeristà di Helsinki – referente prof.ssa Marta Lorenzon - per un servizio di analisi eseguite dal dott. Renzo Tassinari e dal dott. Umberto Tessari, che rientrano nelle Prestazioni a Tariffario del Dipartimento. Si tratta di un operazione non territoriale – non imponibile ai sensi dell'articolo 7 D.P.R. 633/72.

Schematicamente la variazione di budget proposta risulta la seguente:

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Ricavi	Costi
CA.PO.50.10.30.010	Proventi da prestazioni a tariffario - con vincolo al progetto 2022-PT-TR 003	1.062,00	
CA.CO.20.25.10.010	Materiale di consumo per laboratori - con vincolo al progetto: 2022-PT-TR 003		912,00
CA.TR.20.10.10.010.09	Trasferimenti interni passivi - quote a fondo comune e bilancio da attività conto terzi – con vincolo al progetto: 2022-PT-TR 003		150,00
	Totale	1.062,00	1.062,00

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

IL SEGRETARIO
 Patrizia FORDIANI
 Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
 Prof. Vincenzo GUIDI
 Firmato digitalmente

Sul quinto oggetto: “Varie ed eventuali”.

Chiede la parola il prof. Saccani, il quale evidenzia la necessità di aumentare i costi relativi alle prestazioni a tariffario, proponendo un aumento del 10% su tutte le voci inserite. Il Presidente chiede al prof. Saccani di svolgere il ruolo di referente per seguire questa proposta di aggiornamento del tariffario, considerando che può essere l'occasione per inserire eventuali altre voci di prestazioni a pagamento, che le due aree del dipartimento possono eseguire. La proposta dovrà poi essere sottoposta ad autorizzazione del Consiglio.

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

Sul sesto oggetto: “Questioni relative ai Ricercatori”.**6.1) Modalità di esercizio delle funzioni scientifiche e didattiche dei Ricercatori - A.A. 2022/2023.**

Il Presidente rammenta che ai sensi dell'art. 32, comma 3 del DPR 382/80 vanno definiti gli impegni e le modalità di esercizio delle funzioni scientifiche e didattiche dei ricercatori.

Il ricercatore interessato, se presente, si assenta dall'aula.

Il Presidente passa quindi ad illustrare, per l'anno accademico 2022-2023 la modalità di esercizio della funzione scientifica e didattica del ricercatore afferente al Dipartimento.

Attività scientifica e didattica del Dr. Federico Spizzo – ricercatore confermato nel ssd FIS/01**Attività di ricerca scientifica - a.a. 2022/23**

I sistemi magnetici di tipo ibrido sono sistemi in cui una fase magnetica viene accoppiata ad una fase non-magnetica, in modo da realizzare un materiale composito che combini le proprietà di entrambe le fasi in modo sinergico. Questa tipologia di materiali sta riscuotendo un notevole interesse, sia dal punto di vista fondamentale ma soprattutto relativamente al loro impiego in ambito applicativo.

In questo contesto, verranno studiati sistemi realizzati a partire da fasi magnetiche di tipo magnetostrittivo e da fasi non-magnetiche di due diversi tipi: di tipo naturale ed aventi un elevato grado di biocompatibilità, che possono risultare utili, ad esempio, per applicazioni in ambito biomedico, in particolare per la stimolazione a livello cellulare; di tipo sintetico, che possono essere utili per applicazioni in ambito della sensoristica, ad esempio per la rilevazione di stress/deformazioni. Le caratterizzazioni che verranno svolte, per caratterizzare i materiali di tipo composito, riguarderanno misure di magnetometria, sia di tipo MOKE che di tipo SQUID, misure di tipo magnetoresistivo e caratterizzazioni di tipo calorimetrico e termogravimetrico (DSC/TGA).

Attività didattica - a.a. 2022/23

- Docente responsabile dell'Insegnamento di *Solid State Physics* – Corso di Laurea Magistrale in Fisica (insegnamento di tipo B3, 6 CFU, FIS/03, 54 ore) – carico assegnato: 6 CFU
- *Fisica* – Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie (insegnamento di tipo A1, 6 CFU, FIS/07, 48 ore) – carico assegnato: 2 CFU – docente responsabile: Fabbri Barbara

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto della proposta presentata, **delibera la modalità di esercizio della funzione scientifica e didattica per l'a.a 2022/2023** del ricercatore: Spizzo Federico.

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 in premessa, unanime approva.

Escono i Ricercatori.

6.2) Chiamata, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010, di un Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, Settore concorsuale 02/A1 - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/01 - Fisica sperimentale.

Il Presidente comunica al Consiglio che la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 1497 del 29/09/2022 (Commissione composta dai Professori: Spurio Maurizio, Giglietto Nicola e Stroili Roberto), nell'ambito della procedura attivata per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno (Settore concorsuale 02/A1 Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/01 Fisica sperimentale), ha concluso i suoi lavori lo scorso 21 novembre; i relativi atti sono stati approvati dal Rettore con D.R. 23 novembre 2022 - n. 1897 e sono stati resi pubblici nel sito internet dell'Ateneo. La Commissione ha individuato nel dott. Guarise Marco 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 (*Allegati n. 9 e 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/01 - settore concorsuale 02/A1);

- propone agli Organi di Ateneo la chiamata del dott. Guarise Marco, 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/01 - settore concorsuale 02/A1). **Poiché l'RTDa è stato totalmente finanziato dall'INFN per la partecipazione a specifiche attività di ricerca in collaborazione, tali attività prevederebbero la presa di servizio del dott. Guarise non oltre il 1° febbraio 2023.**

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 12:05 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