

Protocollo n. 147874 del 10/06/2024
Repertorio n. 11/2024



**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 07 MAGGIO 2024

L'anno 2024 (= Duemilaventiquattro)

in questo giorno di Martedì 07 (=sette)

del mese di Maggio 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 30/04/2024 , protocollo n. 114559, 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

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

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

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

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

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

RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO

DROGHETTI Francesco	AG	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

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

RAPPRESENTANTE degli STUDENTI

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

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 11:10, 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 informa che, con decorrenza 01/05/2024, il dott. Michele Gambetti ha preso servizio con contratto di lavoro a tempo pieno indeterminato nel ruolo dell'Area professionale dei Funzionari – settore tecnico-informatico presso il Dipartimento.
- 1.2) Il Presidente informa che da questa settimana l'asteroide 2002 AP12 ha un nuovo nome: 126177 Filippo-frontera. Come riporta infatti l'ultimo numero del Wgsbn bulletin (il periodico dello Small Body Nomenclature Working Group, il gruppo di lavoro dell'Unione astronomica internazionale che si occupa della nomenclatura dei corpi minori del Sistema solare), l'asteroide è stato dedicato all'astrofisico dell'Università di Ferrara (e associato Inaf) Filippo Frontera.
- 1.3) Il Presidente informa che nel Senato del 30 aprile scorso è stato comunicato ai Direttori di Dipartimento che nel corso del 2024 è prevista la ricognizione generale dei beni dell'Ateneo. L'art. 58 del Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità stabilisce che la ricognizione generale si tenga con frequenza almeno quinquennale e quella precedente risale al 2019. La ricognizione generale, disciplinata dall'art. 18 del Regolamento per l'inventario dei beni durevoli, ha lo scopo di verificare l'esistenza e la collocazione dei beni iscritti nell'inventario di Ateneo. Le operazioni di rilevazione sono effettuate dal personale afferente all'ufficio patrimonio e alle strutture dipartimentali, nel periodo maggio-dicembre 2024. Al fine di garantire il corretto svolgimento delle operazioni è richiesta a tutto il personale la massima collaborazione per garantire l'accesso ai locali e la messa a disposizione dei beni.
- 1.4) Il Presidente informa che l'Ateneo ha predisposto un layout comune per i nuovi siti web dei dipartimenti. La richiesta di migrazione dal vecchio sito al nuovo, cogliendo l'occasione per aggiornarne i contenuti deve essere completata, almeno nella versione italiana, entro il mese di giugno. A tal scopo è stato individuato un gruppo di lavoro così composto: Luca Pagano, Mattia Bulla, Virginia Strati, Paolo Cardarelli (INFN), Barbara Fabbri, Isabella Garzia, Marco Guarise, Monica Ghirotti, Fabio Mantovani, Enzo Rizzo, Annalisa Martucci, Gianluca Frijia, Chiara Zagato, Paolo Natoli, Giuseppe Cruciani, Massimo Verde, Michele Gambetti.
- 1.5) Il Presidente comunica che la scorsa settimana c'è stato un sopralluogo della Rettrice e del Direttore Generale nei locali seminterrati dei tre blocchi. La motivazione era principalmente legata a lavori di carattere antisismico che sono previsti; è stata pertanto l'occasione per far vedere quanti spazi sono inutilizzati da anni in attesa dei lavori per l'adeguamento alle norme

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

antincendio. E' stato assicurato che la progettazione delle due tipologie di interventi (antisismico e antincendio) sarà comune, anche se i lavori di esecuzione potranno poi avvenire in modo disgiunto così da avviare immediatamente quelli legati alla messa in sicurezza degli seminterrati dal punto di vista dell'antincendio.

- 1.6) Il Presidente informa che nelle ultime settimane è stato eseguito negli edifici del Dipartimento anche un altro tipo di sopralluogo legato alla verifica di alcune vibrazioni anomale che sono state segnalate nel blocco C ala est. E' stato effettuato un monitoraggio con strumentazioni messe a disposizione dal gruppo di ricerca del prof. Caputo, in collaborazione con l'Ing. Minghini per quanto riguarda l'aspetto della stabilità. Verrà predisposta una relazione una volta terminate le verifiche, che sarà poi condivisa con il Consiglio.

Sul secondo oggetto: "Questioni relative alla didattica".

2.1) Modifica del secondo comma dell'art. 1 dei Regolamenti didattici dei Corsi di Studio, come da indicazione del Presidio Qualità di Ateneo.

Il Presidente informa che il Presidio Qualità di Ateneo chiede ai Dipartimenti di approvare la seguente modifica del secondo comma dell'art. 1 dei Regolamenti didattici dei seguenti Corsi di Studio:

VERSIONE CORRENTE	NUOVA VERSIONE
<p style="text-align: center;">Art. 1 – Finalità</p> <p>Il presente Regolamento didattico specifica gli aspetti organizzativi del corso di Laurea in... (L-...), secondo l'ordinamento definito nella Parte seconda del Regolamento didattico di Ateneo, nel rispetto della libertà d'insegnamento, nonché dei diritti-doveri dei docenti e degli studenti.</p> <p>L'organo collegiale competente è il Consiglio di Corso di Studi, che svolge la sua attività secondo quanto previsto dallo Statuto, dal Regolamento didattico di Ateneo e dalle altre norme vigenti in materia, per quanto non disciplinato dal presente Regolamento.</p>	<p style="text-align: center;">Art. 1 – Finalità</p> <p>Il presente Regolamento didattico specifica gli aspetti organizzativi del corso di Laurea in... (L-...), secondo l'ordinamento definito nella Parte seconda del Regolamento didattico di Ateneo, nel rispetto della libertà d'insegnamento, nonché dei diritti-doveri dei docenti e degli studenti.</p> <p>Per quanto non disciplinato dal presente Regolamento, si rimanda a quanto previsto dallo Statuto, dal Regolamento didattico di Ateneo e dalle altre norme vigenti in materia.</p>

Di conseguenza i quattro Regolamenti dei Corsi di Studio risultano modificati come riportato nei seguenti allegati:

Allegato n. 1 - B1 L-34:

Allegato n. 2 - B1 LM-74:

Allegato n. 3 - B1 L-30

Allegato n. 4 - B1 LM-17.

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

Sul terzo oggetto: "Programmazione didattica".

3.1) Rinnovo incarico di insegnamento ai sensi del Titolo II, art. 5 del Regolamento, per incarichi di insegnamento conferiti allo scopo di far fronte a specifiche esigenze didattiche.

Il Presidente ricorda che, il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 28 febbraio 2024 hanno assegnato al nostro dipartimento €. **4.422,00** (comprensivo di oneri) per l'esigenza emersa esclusivamente per incarichi di insegnamento, come riportato nella tabella, relativamente ai docenti certificatori, per l'a.a. 2024-2025.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

CDS	Insegnamento	SSD	CFU	ore	Compenso lordo persona	Docente
LT Scienze geologiche	Applicazioni dei GIS alla cartografia geologica	GEO/02	6	60	€ 1.500,00	Dott. Alberto RIVA

Il Presidente informa di aver preso visione della dichiarazione sull'assenza di conflitti di interesse ed il CV del Dott. Alberto Riva.

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

3.2) Incarichi di insegnamento ai sensi del Titolo II, Art. 4 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di insegnamento conferiti allo scopo di avvalersi della collaborazione di Esperti di alta qualificazione.

Il Presidente informa che il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 28 febbraio 2024, hanno approvato gli incarichi a titolo gratuito, per l'a.a. 2024/2025, richiesti dal Coordinatore del Consiglio unico dei Corsi di Studio in Fisica, ai sotto riportati docenti esperti di alta qualificazione:

CdS	Insegnamento	Ssd	Esperto	CFU	ORE	Periodo
LT Fisica	Epistemologia e storia della fisica	FIS/08	Prof. <i>Emerito</i> Pietro Dalpiaz	6	54	II semestre 24/02/2025 06/06/2025
LT Fisica	Fisica per i beni culturali	FIS/01	Prof. <i>Eminente studioso</i> Ferruccio Carlo Petrucci	6	60	II semestre 24/02/2025 06/06/2025
LM Physics	Measures and observation of celestial X and gamma rays	FIS/01	Prof. <i>Eminente studioso</i> Filippo Frontera	6	60	II semestre 24/02/2025 06/06/2025
LM Physics	From space physics to space economy	FIS/01	Prof. Nazzareno Mandolesi	6	54	II semestre 24/02/2025 06/06/2025

Il Presidente informa di aver preso visione delle dichiarazioni sull'assenza di conflitti di interesse ed i CV dei seguenti docenti: Dalpiaz Pietro, Frontera Filippo, Mandolesi Nazzareno e Petrucci Ferruccio Carlo.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

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

Considerata la necessità di avvalersi di esperti per lo svolgimento di insegnamenti di contenuto di alta qualificazione per l'a.a. 2024/2025;

preso atto che gli esperti proposti, visto anche il parere positivo del Nucleo di Valutazione di Ateneo, sono ex docenti universitari con un curriculum scientifico altamente qualificato e con una grande esperienza didattica, o esperti di qualificata e indiscussa professionalità;

D E L I B E R A

di affidare, per l'a.a. 2024/2025, gli insegnamenti ai docenti sopra indicati.

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

3.3) Situazione budget assegnata per copertura insegnamento nel Corso di Studio afferente al Dipartimento di FST per l'a.a. 2024/2025.

Alla luce di quanto deliberato al precedente punto (3.1) la situazione del budget assegnata al dipartimento per i contratti di insegnamento, per l'anno accademico 2024/2025, risulta essere la seguente:

Professori a contratto e contratti di supporto alla didattica Voce CA.CO. 10.10.30.010 – cod progetto 2024_FISICA_DOCENZE	Anno 2024/2025 (oneri compresi) € 4.422,00
Importo deliberato nella seduta odierna 07 Maggio 2024, per il contratto del seguente insegnamento: “ Applicazioni dei GIS alla cartografia geologica ”	- € 2.010,00
Importi deliberati nelle precedenti sedute (al netto delle eventuali rinunce)	0,00
Residuo al 07 Maggio 2024	€ 2.412,00

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

3.4) Richiesta comunanza insegnamento dal Dipartimento di Matematica e Informatica – a.a. 2024/2025.

Il Presidente informa che il Dipartimento di Matematica e Informatica ha richiesto al nostro Dipartimento, per l'a.a. 2024/2025, la seguente comunanza:

Corso	Corso di Studio	SSD/CFU	SEMESTRE	Ore	CdS di comunanza	Docente
Meccanica analitica	LT Matematica	MAT/07 - 6	1°	60	LT Fisica	Vincenzo COSCIA

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

3.5) Richieste di nulla osta per Docenti del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per coperture insegnamenti presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, a.a. 2024/2025.

Il Presidente illustra la necessità di coperture di insegnamenti presso il Dipartimento di Matematica e Informatica per l'a.a. 2024/2025. Sentito il parere favorevole del Coordinatore dei Corsi di Studio in Fisica, si propongono gli affidamenti dei seguenti incarichi ai docenti che hanno manifestato la loro disponibilità:

Corso di studio	Insegnamento	SSD/ CFU	Anno/Semestre	Ore	Docente
LT Informatica	Fisica	FIS/01-5	1/II	40	Lucia DEL BIANCO
LT Informatica	Fisica	FIS/01- 1	1/II	8	Andrea MAZZOLARI
LT Matematica	Fisica I	FIS/01-5	1/II	40	Isabella GARZIA
LT Matematica	Fisica I	FIS/01-1	1/II	8	Marco GUARISE
LT Matematica	Fisica II	FIs/01-6	2/II	48	Loris GIOVANNINI

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

3.6) Richieste coperture insegnamenti al Dipartimento di Matematica e Informatica – a.a. 2024/2025

Il Presidente informa che, a seguito della delibera del Consiglio del Dipartimento del 29/02/2024, è stata inviata al Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica formale richiesta (protocollo n. 87316 del 4/03/2024) di nulla osta per le coperture degli insegnamenti indicati nella tabella sotto riportata:

Laurea Triennale L-30 Fisica

Insegnamento	Anno-Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente a.a. 2024-2025
Analisi Matematica I	1-I	A	MAT/05	12	108	Fuasto SEGALA
Analisi Matematica II	2-I	C	MAT/05	9	81	Fausto SEGALA
Meccanica Analitica	2-I	C	MAT/07	6	60	Vincenzo COSCIA

Laurea Magistrale LM-17 Physics

Insegnamento	Anno- Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente a.a. 2024-2025
Quantum computing	Opzionale-I	C	MAT/08	2	18	Gaetano ZANGHIRATI

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica ha approvato, con delibera del 09 aprile 2024, di concedere il nulla osta ai Proff. Fausto Segala, Vincenzo Coscia e Gaetano Zanghirati.

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

3.7) Richieste coperture insegnamenti al Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione – a.a. 2024/2025

Il Presidente informa che, a seguito della delibera del Consiglio del Dipartimento del 09/04/2024, è stata inviata al Direttore del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione formale richiesta (protocollo n. 107005 del 10/04/2024) di nulla osta per le coperture degli insegnamenti indicati nella tabella sotto riportata:

Laurea Magistrale LM-74 – Scienze geologiche, georisorse e territorio

Insegnamento	Anno- Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente
Protezione delle risorse idriche sotterranee e bonifiche ambientali	Opzionale II	C	GEO/05	5	52	Leonardo Piccinini a.a. 2023-2024
Protezione delle risorse idriche sotterranee e bonifiche ambientali	Opzionale II	C	GEO/05	5	40	Leonardo Piccinini a.a. 2024-2025
Groundwater numerical modelling	Opzionale I	D	GEO/05	6	60	Leonardo Piccini a.a. .2024-2025

Laurea Triennale L-34 – Scienze geologiche

Insegnamento	Anno- Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente
Caratterizzazione fisico-meccanica di terre e rocce	3 / II	B	GEO/05	2	16	Leonardo Piccinini a.a. 2023-2024
Caratterizzazione fisico-meccanica di terre e rocce	3/II	B	GEO/05	2	16	Leonardo Piccinini a.a. 2024-2025

il Consiglio del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione ha approvato, con delibera del 29 aprile 2024, di concedere il nulla osta al Prof. Leonardo Piccinini.

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

3.8) Vincitore della selezione pubblica, per titoli, per il conferimento di incarichi di insegnamento a titolo gratuito a personale docente e ricercatore universitario di altro Ateneo, a.a. 2024-2025, con Bando per supplenza - scadenza 29 Aprile 2024.

Il Presidente comunica che, in merito alla **selezione pubblica** per titoli per il conferimento di incarico di insegnamento a titolo gratuito a personale docente e ricercatore universitario di altro Ateneo, per l'insegnamento di "**Electron microscopy for materials science**", corso di Laurea Magistrale in Physics/Fisica, presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, a.a. 2024/2025, la Commissione giudicatrice del corso di studio in Fisica ha valutato la documentazione dell'unico candidato, Prof. **Matteo Ferroni**, evidenziando che, sulla base del suo curriculum scientifico e didattico, è pienamente idoneo a tenere l'insegnamento di cui al bando sopracitato.

Dopo ampia discussione, il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio il nominativo dell'esperto giudicato idoneo a svolgere la docenza esterna a titolo gratuito, come da tabella di seguito riportata:

CDS	Insegnamento	SSD	CFU	ore	Compenso	Periodo
LM Physics/Fisica	Electron microscopy for materials science	FIS/03	6	60	A titolo gratuito	I Semestre 16/09/2024 20/12/2024
CANDIDATI: Matteo FERRONI				IDONEO: Matteo FERRONI		

Udito quanto sopra;

considerata la necessità di dare copertura all'insegnamento ancora vacante nella programmazione didattica da erogare per l'a.a 2024-2025;

considerato che entro i termini di scadenza, è pervenuta una domanda, **Prof. Matteo Ferroni**, Professore Associato nel SSD FIS/01, a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM) dell'Università degli Studi di Brescia;

verificato che alla domanda è allegata copia della richiesta di autorizzazione inviata all'Ateneo di appartenenza (*Allegato n. 5*) e verbale della Commissione Giudicatrice (*Allegato n. 6*).

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) Accettazione contributi liberali.

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

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

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Euro 500,00 – erogati da Futura Informatica Sas, con sede a Ferrara, Via Zucchini n. 75, con lettera del 23/04/2024, finalizzati al finanziamento dell'evento Porte Aperte 2024, di cui è referente la Prof.ssa Barbara Ricci.

Euro 9.000,00 – erogati dal Consorzio Futuro in Ricerca – CFR, con sede a Ferrara, Via Saragat n. 1, con lettera prot. n. 421/2024 del 03/05/2024, finalizzati al co-finanziamento di un assegno di ricerca della durata di 12 mesi dal titolo: “Analisi degli isotopi stabili (IRMS) nello studio di matrici sedimenti e suoli”, di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Gianluca Bianchini.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera:

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

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

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

Il Prof. Luca Tomassetti, PA nel SSD FIS/01, ha proposto alla Direzione del Dipartimento l'attivazione di un assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 2 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo: “**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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

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:

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.

4.3) Richiesta di attivazione nuovo assegno – Prof. Gianluca Bianchini.

Il Prof. Gianluca Bianchini, PA nel SSD GEO/09, ha proposto alla Direzione del Dipartimento l'attivazione di un assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 2 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo: "**Analisi degli isotopi stabili (IRMS) nello studio di matrici sedimenti e suoli**".

Descrizione della ricerca e modalità di attuazione: queste analisi isotopiche possono essere alterate da fattori biochimici (es. processi naturali, oppure fonti antropiche) e climatici risultando così caratterizzanti per una determinata area geografica.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Pertanto, l'analisi di questi valori è estremamente utile per studi di identificazione geografica di diversi sedimenti, suoli e prodotti agroalimentari. Una delle tecniche più utilizzate per l'analisi isotopica è la spettrometria di massa isotopica (IRMS).

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

Provata esperienza e competenze nella preparazione di campioni per analisi chimiche, nell'uso di spettrometri di massa IRMS con periferiche isoflow/gas bench e EA, esperienza e competenza nell'interpretazione di dati geochimici ai fini sedimentologici stratigrafici e di geochimica ambientale.

La commissione terrà in considerazione, al momento della **valutazione dei titoli**, la valutazione del curriculum di ricerca e qualunque titolo attinente alle tematiche del bando il candidato intenda presentare a sostegno della propria domanda.

L'assegno, con **bando per soli titoli**, della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di **Euro 27.000,00** risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.CO.10.10.20.010 2022_EPCP_ECOSISTER_S2_AR1	Fondi Economie progetti Ecosister Spoke2 – Responsabile Prof. Donato Vincenzi	€. 9.000,00 Pari a 4 mensilità
CA.CO.10.10.20.010 ID: 28256	Fondi per rinnovi e nuovi assegni attribuiti dal CDA ai Dipartimenti Anno 2024 per un importo di 800.000 euro	€. 9.000,00 Pari a 4 mensilità
CA.CO.10.10.20.010 2024-CFR-BG_001	Fondo Contributo liberale CFR – lettera prot. n. 421/2024 del 03/05/2024 – Responsabile Prof. Gianluca Bianchini	€. 9.000,00 Pari a 4 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:

Prof. Gianluca BIANCHINI

Prof. Gianluca FRIJIA

Prof.ssa Costanza BONADIMAN

Membro supplente:

Prof. Emilio SACCANI

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 **“Analisi degli isotopi stabili (IRMS) nello studio di matrici sedimenti e suoli”**, per la durata di 12 mesi;

- di imputare il costo di € 27.000,00 ai seguenti Progetti:

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

-€ 9.000,00 Fondi Economie progetti Ecosister Spoke2 – Responsabile Prof. Donato Vincenzi, codice sottoprogetto: 2022_EPCP_ECOSISTER_S2_AR1;

- € 9.000,00 “Fondi per rinnovi e nuovi assegni attribuiti dal CDA ai Dipartimenti Anno 2024 per un importo di 800.000 euro”, ID: 28256;

- € 9.000,00 Fondo Contributo liberale CFR - codice progetto: 2024-CFR-BG_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.

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

Il Prof. Massimiliano Fiorini, PO nel SSD FIS/01, ha proposto alla Direzione del Dipartimento l’attivazione di un assegno di ricerca, ai sensi dell’art. 5, comma 2 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo: **“Ricerca e sviluppo di rivelatori innovativi per l’upgrade di alta luminosità dell’esperimento LHCb al CERN (4DPHOTON - CUP: F78D19001180006)”**.

Tematica dell’assegno:

Fisica delle particelle.

Descrizione della ricerca e modalità di attuazione:

La ricerca verterà sullo studio e lo sviluppo di fotorivelatori innovativi che possano essere utilizzati nei futuri upgrade di alta luminosità dei rivelatori Ring Imaging Cherenkov dell’esperimento LHCb, in particolare che possano sopportare un elevato rate istantaneo di fotoni e un’elevata fluenza di radiazioni.

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

fisica delle particelle elementari, interazione radiazione materia, rivelatori, analisi dati.

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 delle particelle elementari, dell’interazione radiazione materia, 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 on-line.**

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_AR10	Fondi Convenzione INFN Anno 2018	€. 8.000,00 Pari a 4 mensilità
CA.CO.10.10.20.010 2024-EPR-FM_002	Fondi: Convenzione tra INFN e UNIFE art. 8 lettera H) – contributo liberale lettera d’intenti prot. 108 del 30/04/2024 – responsabile Prof. Massimiliano Fiorini	€. 12.000,00 Pari a 6 mensilità

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

CA.CO.10.10.20.010 2019-UEH2020-FM_001_AR2	Fondi: Progetto H2020 – 4DPHOTON GA n. 819627 – responsabile Prof. Massimiliano Fiorini CUP: F78D19001180006	€. 4.000,00 Pari a 2 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:

Prof. Massimiliano FIORINI
Prof. Luca TOMASSETTI
Prof.ssa Eleonora LUPPI

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 **“Ricerca e sviluppo di rivelatori innovativi per l'upgrade di alta luminosità dell'esperimento LHCb al CERN (4DPHOTON - CUP: F78D19001180006)”**, 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_AR10;

- € **12.000,00** Fondi Convenzione tra INFN e UNIFE - contributo liberale: lettera d'intenti prot. 108 del 30/04/2024 – responsabile Prof. Fiorini, codice progetto: 2024-EPR-FM_002;

€ **4.000,00** Fondi: Progetto H2020 – 4DPHOTON GA n. 819627 – Prof. Massimiliano Fiorini – CUP di progetto: F78D19001180006,
codice sottoprogetto: 2019-UEH2020-FM_001_AR2;

- di approvare i nominativi proposti per la commissione giudicatrice.

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

4.5) Rinnovo assegno di ricerca Dott. Alberto Riva - responsabile Prof. Piero Gianolla.

Il Prof. Piero Gianolla, PO nel SSD GEO/02, ha proposto il rinnovo di un assegno di ricerca di cui è titolare il **Dott. Alberto Riva**, ai sensi dell'art. 3, comma 1 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo **"Modellizzazione tridimensionale di strutture geologiche di sottosuolo e affioramento mediante interpretazione di dati sismici e restituzione fotogrammetriche da drone"**, con decorrenza 1° Luglio 2024. In base all'art. 22 della Legge 240/2010, i mesi totali già usufruiti dal dott. Riva risultano essere 48.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

La richiesta di rinnovo viene accompagnata dalla relazione sull'attività svolta dall'assegnista, Dott. Alberto Riva (*Allegato n. 7*), come previsto dall'art.6, comma 6 del Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240) ed è parte integrante del presente verbale.

Il rinnovo dell'assegno, 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 2021-NAZ.A-GP_001_AR1	Fondo Convenzione Provincia Autonoma di Bolzano_UNIBO Foglio_044 Predazzo – responsabile Prof. Piero Gianolla CUP: B22C21000750001	€. 12.000,00 Pari a 6 mensilità
CA.CO.10.10.20.010 2021-NAZ.A-CR_001_AR3	Fondo Progetto ISPRA-CARG foglio 185 – Regione Emilia Romagna – Responsabile Prof. Riccardo Caputo CUP: F75F21000580001	€. 4.000,00 Pari a 2 mensilità
CA.CO.10.10.20.010 ID: 28256	Fondi per rinnovi e nuovi assegni attribuiti dal CDA ai Dipartimenti Anno 2024 per un importo di 8000.000 euro	€. 8.000,00 Pari a 4 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.

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 al **Dott. Alberto Riva** con le caratteristiche sopra descritte, dal 01/07/2024 al 30/06/2025;

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

- € **12.000,00** Fondo Convenzione Provincia Autonoma di Bolzano UNIBO Foglio 044 Predazzo – CUP di Progetto: B22C21000750001, responsabile Prof. Gianolla, codice sottoprogetto: 2021-NAZ.A-GP_001_AR1;

- € **4.000,00** Progetto ISPRA-CARG foglio 185 – Regione Emilia Romagna – CUP di Progetto: F75F21000580001, Responsabile Prof. Caputo, codice sottoprogetto: 2021-NAZ.A-CR_001_AR3;

- € **8.000,00** “Fondi per rinnovi e nuovi assegni attribuiti dal CDA ai Dipartimenti Anno 2024 per un importo di 8000.000 euro”, ID: 28256.

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

4.6) Richiesta di rinnovo per borsa di studio per attività di ricerca del Dott. Alessandro Nicastro, 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: **“Analisi geologico-geotecnica delle bretelle di collegamento della linea ferroviaria Ferrara-Cona e analisi dei materiali dei cumuli definitivi come da piano terre modificato”**, di cui è titolare il Dott. Alessandro Nicastro.

Si fa presente che la borsa di studio era stata bandita in data 07/06/2023 e che il richiedente era il Prof. Riccardo Caputo.

Lo studio ha l'obiettivo di effettuare rilievi sul terreno lungo le bretelle di collegamento del sottopasso ferroviario Ferrara-Cona ed il campionamento delle terre da scavo nei cumuli definitivi e analisi delle loro caratteristiche.

Lo studio ha l'obiettivo di effettuare rilievi sul terreno lungo le bretelle di collegamento del sottopasso ferroviario Ferrara-Cona ed il campionamento delle terre da scavo nei cumuli definitivi e analisi delle loro caratteristiche.

La borsa di studio era stata bandita in data 07/06/2023 con bando di selezione n. 10/2023/BR, per una durata di 12 mesi; con decreto prot. 152553 rep. 46/2023 del 28/06/2023 veniva proclamato vincitore il Dott. Alessandro Nicastro.

Il rinnovo richiesto avrà una durata di 12 mesi; la spesa relativa al rinnovo, pari a € 12.000,00, viene imputata come segue:

- Fondi Convenzione “Cantiere Ferrovia FE-Cona” da FER S.r.l., responsabile scientifico il Prof. Riccardo 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 12 mesi, con decorrenza 01/07/2024 – 30/06/2025.

4.7) Richiesta di conferimento seminario ad integrazione dell'attività didattica– Prof. Angelo Taibi.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Angelo Taibi**, la richiesta di conferire un ciclo di seminari, per l'attività didattico-seminariale, al Dott. Alessandro Turra, della durata di 24 ore complessive, come indicato nel modulo sottostante.

Il C.V. del Dott. Turra (*Allegato n. 8*) è parte integrante del presente verbale:

Corso di Laurea	Laurea Magistrale in Fisica / Master's Degree in Physics (LM-17)
Tipo insegnamento	Physics of Medical Imaging, Laboratory of Medical Imaging & Ionizing Radiation Physics
Programma	Aspetti fisico-clinici della Radioterapia, della Radiologia, della Risonanza Magnetica e della Medicina Nucleare (per il corso di Physics of Medical Imaging – 8 ore). Controlli di Qualità in Radiologia, in Radioterapia e Misure di Radioprotezione (per il corso di Laboratory of Medical Imaging

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

	– 8 ore). Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti, Dosimetria nella pratica clinica: dosimetria interna in medicina nucleare, dosimetria in radioterapia, dosimetria in radiodiagnostica (per il corso di Ionizing Radiation Physics – 8 ore).
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Approfondimenti di argomenti di Fisica Medica nella pratica clinica grazie ad esperti dell'azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara
SSD	FIS/07
Ore di lezione	24 (ventiquattro)
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	20 Maggio - 20 Luglio 2024
Calendario delle lezioni	
Incaricato dell'insegnamento (*)	Dott. Alessandro Turra
Numero di codice fiscale Italiano (*)	TRRLSN67S15D548G
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. Taibi e visionato il curriculum presentato dal Dott. Turra, unanime approva l'affidamento del ciclo di seminari in oggetto, per un totale di 24 ore, da svolgersi tra maggio e giugno 2024.

4.8) Richiesta di conferimento incarico di ricerca dal titolo: “Variazioni chimico-fisiche degli acquiferi e possibili relazioni con la sismicità” – Responsabile scientifico Prof. Riccardo Caputo.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Riccardo Caputo**, la richiesta di conferire un incarico per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Variazioni chimico-fisiche degli acquiferi e possibili relazioni con la sismicità”**.

L'incarico consiste nella raccolta analisi e interpretazione di dati idrochimici e di pressione degli acquiferi al fine della valutazione di un eventuale rapporto con la sismicità.

Il candidato dovrà possedere una Laurea Magistrale in Scienze Geologiche (LM74) o Laurea Magistrale in Scienze Geofisiche (LM79).

Esperienze formative o professionali:

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

esperienza professionale in attività di ricerca scientifica nel settore della sismotettonica e dell'idrogeologia.

Competenze richieste:

esperienza di gestione ed elaborazione dati mediante Matlab e ArcGIS o QGIS.

La durata del contratto prevista è pari a **30 giorni**.

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

Il Direttore, con mandato del Consiglio, predisporrà **la verifica interna** volta ad accertare la disponibilità di personale strutturato a svolgere l'incarico proposto per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Variazioni chimico-fisiche degli acquiferi e possibili relazioni con la sismicità”**.

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
Fonte di finanziamento	PRIN2020 - Progetto NASA4SHA - Caputo CUP: F73C21000160001 Codice Progetto: 2022-PRIN-CR_001
Profilo richiesto	Titoli di studio: Laurea Magistrale in Scienze Geologiche (LM74) o Laurea Magistrale in Scienze Geofisiche (LM79). Esperienze formative o professionali: Esperienza professionale in attività di ricerca scientifica nel settore della sismotettonica e dell'idrogeologia Competenze richieste: Esperienza di gestione ed elaborazione dati mediante Matlab e ArcGIS o QGIS
Titolo del progetto	Variazioni chimico-fisiche degli acquiferi e possibili relazioni con la sismicità
Attività oggetto della prestazione:	raccolta analisi e interpretazione di dati idrochimici e di pressione degli acquiferi al fine della valutazione un eventuale rapporto con la sismicità
Struttura di riferimento	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Responsabile scientifico:	Prof. Riccardo Caputo
Durata del contratto	giorni 30
Compenso lordo, onnicomprensivo	Euro 1.000,00

Il costo onnicomprensivo, pari a € 1.000,00, viene imputato come segue:

- Fondo PRIN2020 - Progetto NASA4SHA – Caputo - CUP: F73C21000160001 - Codice Progetto: 2022-PRIN-CR_001.

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

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

4.9) Rinnovo Convenzione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, sede di Frascati (Roma), avente ad oggetto l'interscambio di personale nelle rispettive attività di ricerca e di didattica.

Il Presidente ricorda che nel Consiglio di Dipartimento del 6 settembre 2023, era stata approvata la proposta di una convenzione tra INFN e UNIFE finalizzata a disciplinare i rapporti fra le Parti in ordine allo svolgimento dell'impegno annuo del Prof. Guido Zavattini presso l'INFN per ricerca e dell'attività didattica della Dott.ssa Laura Bandiera presso l'Università degli Studi di Ferrara, al fine di sviluppare la reciproca collaborazione e promuovendo lo scambio delle relative conoscenze ed esperienze di carattere tecnico-scientifico nel comune e reciproco interesse.

In data 10 ottobre 2023, (rep. UNIFE n. 2220/2023, prot. n. 244411 del 10/10/2023), le Parti hanno sottoscritto la specifica convenzione per il periodo 1° novembre 2023 – 31 ottobre 2024. Essa è rinnovabile fino a un massimo di cinque anni consecutivi (inclusi i rinnovi) con il consenso dei docenti e previa delibera dei competenti organi accademici degli Atenei.

Viene pertanto proposto un rinnovo senza soluzione di continuità fino al 31 ottobre 2025, fermi restando tutti gli altri articoli previsti dalla convenzione sottoscritta nell'ottobre 2023.

Lo schema di rinnovo (*Allegato n. 9*) che viene proposto al Consiglio nella seduta odierna è stato preventivamente analizzato dall'Ufficio Personale Docente.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, esprime all'unanimità parere favorevole al rinnovo della convenzione sottoscritta con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, finalizzata a disciplinare i rapporti fra le Parti in ordine allo svolgimento del 50% dell'impegno annuo del Prof. Guido Zavattini presso l'INFN per ricerca e del 50 % dell'attività didattica della Dott.ssa Laura Bandiera presso l'Università degli Studi di Ferrara.

4.10) Approvazione modifiche allo Statuto del Centro Linguistico di Ateneo.

Il Presidente ricorda al Consiglio che il 20 aprile 2018 è entrato in vigore il nuovo Regolamento dei Centri di Ateneo. Tale Regolamento, ai sensi dell'art. 44 dello Statuto dell'Università degli Studi di Ferrara, disciplina i Centri di Ateneo, i quali svolgono prevalentemente funzioni di ricerca interdisciplinare e/o di produzione di servizi di supporto alla ricerca e/o alla didattica. Tali funzioni possono essere svolte da professori e professoresse, ricercatori e ricercatrici, personale tecnico e amministrativo afferenti ad uno o più dipartimenti o ad altre strutture dell'Università.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Il 15 aprile scorso l'Ufficio Coordinamento contratti e normativa di Ateneo ha trasmesso le proposte di modifica allo Statuto del CLA. Come previsto dall'articolo 13 del Regolamento dei Centri di Ateneo, tali proposte devono essere approvate dai Consigli di Dipartimento interessati.

Il Consiglio è pertanto chiamato a deliberare sulle proposte di modifica evidenziate nel documento allegato (*Allegato n. 10*).

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

4.11) Richiesta Ufficio Gare di Ateneo riguardante il presunto fabbisogno relativo alla gara per l'affidamento del servizio di auditor primo livello Horizon (CFS - Certificate on financial statement).

Il Presidente informa che, con mail del 10 aprile scorso, l'Ufficio Ricerca Internazionale ha informato in merito all'intenzione dell'Ateneo di predisporre una gara per l'affidamento del servizio di audit di primo livello (CFS - Certificate on Financial Statement) per i progetti Europei che lo richiedono.

Si rende pertanto necessario tramettere all'Ufficio Gare una delibera con cui viene autorizzata l'adesione alla Gara in oggetto con la stima dell'importo finalizzato al servizio audit, nonché la relativa voce di copertura che si prevede di sostenere nel quadriennio 2024 > 2028.

Per il DFST l'unico progetto che richiede il rilascio del Certificate on financial statement (CFS) è il progetto: 'Beyond Light Imaging: High-Rate Single-Photon Detection in Four Dimensions' — '4DPHOTON' – titolare prof. Massimiliano Fiorini. La stima dei costi per il rilascio di tale certificato, effettuata dall'Ufficio Ricerca Internazionale, ammonta ad euro 4.050,00.

Il Presidente pone pertanto in votazione la seguente delibera:

- visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Ferrara in vigore dal 4 dicembre 2021;
- visto il Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione la finanza e la contabilità in vigore dal 1° novembre 2017;
- visto il Codice degli Appalti, D.Lgs. 36/2023, in vigore dal 1° luglio 2023;
- vista la nota del 10 aprile scorso, con cui l'Ufficio Ricerca Internazionale ha informato in merito all'intenzione dell'Ateneo di predisporre un accordo quadro per l'affidamento del servizio di audit di primo livello (CFS - Certificate on Financial Statement) per i progetti Europei che lo richiedono;
- considerato che il costo presunto per tale servizio, con riferimento al quadriennio 2024 > 2028, è quantificato in complessivi €. 4.050,00;
- considerato che ai fini della rappresentazione contabile i costi da sostenere verranno rilevati nella voce CA.CO.20.40.10.010.02 "Incarichi di studio, consulenza, ricerca svolti da professionisti" e che l'adesione al contratto centralizzato 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 SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Il Consiglio di Dipartimento delibera:

- di autorizzare l'adesione alla Gara di Ateneo riguardante l'affidamento del servizio di audit di primo livello (CFS - Certificate on Financial Statement) per i progetti Europei che lo richiedono, per il prossimo quadriennio (2024 > 2028), per un importo presunto di spesa quantificato in €. 4.050,00;
- di imputare e rilevare i costi alla voce CA.CO.20.40.10.010.02 "Incarichi di studio, consulenza, ricerca svolti da professionisti" del Budget economico, UA.0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, con vincolo su fondi del progetto "4DPHOTON";
- 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.

4.12) Richiesta Ufficio Gare di Ateneo riguardante il presunto fabbisogno relativo ai servizi alberghieri e di ristorazione per il prossimo quadriennio (2024 > 2028) – e relativa copertura finanziaria.

Il Presidente informa che l'Ufficio Gare ha comunicato ai Dipartimenti il superamento dell'importo contrattuale relativo all'affidamento dei servizi alberghieri e di ristorazione per le seguenti strutture:

- HOTEL DE PRATI (CIG YE137E1A49);
- ALBERGO ANNUNZIATA (CIG Y4637E2283);
- BW HOTEL CRISTALLO (Y4637E208D);
- CAFFE' EUROPA (CIG 9422995577);
- HOSTARIA SAVONAROLA (CIG Y7237EC171).

Contestualmente l'Ufficio Gare chiede di comunicare, entro il 15/05/2024, il fabbisogno (IVA esclusa), al fine di procedere al nuovo affidamento dei servizi in questione per i prossimi quattro anni. La previsione dovrà essere effettuata per annualità e per singola struttura alberghiera e di ristorazione utilizzata dal Dipartimento.

Il Presidente pone pertanto in votazione la seguente delibera:

- visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Ferrara in vigore dal 4 dicembre 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 sotto soglia comunitaria, ai sensi del D.Lgs. 36/2023, in vigore dal 1° luglio 2023;
- vista la nota con cui Ufficio Gare Servizi e Forniture chiede di comunicare, entro il 15/05/2024, il fabbisogno (IVA esclusa), al fine di procedere al nuovo affidamento dei servizi alberghieri e di ristorazione per i prossimi quattro anni;
- considerato che il costo presunto per tali contratti, riguardanti i servizi alberghieri e di ristorazione, con riferimento al quadriennio 2024 > 2028, è quantificato nel modo seguente:

HOTEL	CIG	PREVISIONI IVA ESCLUSA			
		2025	2026	2027	2028
HOTEL DE PRATI	YE137E1A49	3000	3000	3000	3000

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

ALBERGO ANNUNZIATA	Y4637E2283	1000	1000	1000	1000
BW HOTEL CRISTALLO	Y4637E208D	1000	1000	1000	1000
PREVISIONI IVA ESCLUSA					
RISTORANTI	CIG	2025	2026	2027	2028
CAFFE' EUROPA	9422995577	1000	1000	1000	1000
HOSTARIA SAVONAROLA	Y7237EC171	1000	1000	1000	1000

- considerato che ai fini della rappresentazione contabile i costi da sostenere verranno rilevati nella voce CA.CO.20.40.60.030 "Convegni, seminari e altre manifestazioni" e che l'adesione ai contratti accentrati non determina alcuna rilevazione di budget;
- visto il bilancio unico di Ateneo di previsione annuale e triennale 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 al contratto accentrato inerente ai servizi alberghieri e di ristorazione per il prossimo quadriennio (2024 > 2028), per i seguenti importi presunti:

		PREVISIONI IVA ESCLUSA			
HOTEL	CIG	2025	2026	2027	2028
HOTEL DE PRATI	YE137E1A49	3000	3000	3000	3000
ALBERGO ANNUNZIATA	Y4637E2283	1000	1000	1000	1000
BW HOTEL CRISTALLO	Y4637E208D	1000	1000	1000	1000
PREVISIONI IVA ESCLUSA					
RISTORANTI	CIG	2025	2026	2027	2028
CAFFE' EUROPA	9422995577	1000	1000	1000	1000
HOSTARIA SAVONAROLA	Y7237EC171	1000	1000	1000	1000

- di imputare e rilevare i costi alla voce CA.CO.20.40.60.030 "Convegni, seminari e altre manifestazioni" del Budget economico, UA.0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;
- 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.

4.13) Richiesta di affidamento diretto alla ditta GHT Photonics Srl, con sede a Padova, ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, per la fornitura di uno Spettrometro NIRQuest+2.5 completo di accessori – referente Prof. Donato Vincenzi.

Il Presidente informa che è pervenuta dal Prof. Donato Vincenzi la richiesta di autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 del D.lgs. 36/2023, alla ditta GHT Photonics Srl, con sede a Padova, per la fornitura di uno Spettrometro NIRQuest+2.5 completo di accessori.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

La spettrometria NIR è una tecnica di analisi che consente di misurare l'assorbimento, riflessione e trasmissione della radiazione elettromagnetica da parte di un materiale nello spettro del vicino infrarosso (900 – 2500 nm). Tale dispositivo trova impiego in diverse applicazioni per la determinazione delle proprietà ottiche di un materiale come, ad esempio, la misura dell'indice di rifrazione e l'uniformità di materiali semitrasparenti quali vetri e lenti ottiche. In particolare, lo spettrometro NIR consente l'analisi delle proprietà del campione nel range spettrale del vicino infrarosso (900-2500 nm), fornendo la possibilità di estendere tali analisi ad una component significativa di quello che viene definito come spettro solare.

La medesima richiesta di offerta è stata inviata a tre fornitori che operano nell'ambito dell'opto elettronica, in particolare 1) GHT Photonics S.r.l. 2) Acal BFi Italy S.r.l. 3) Eoptis S.r.l., poichè tutti e tre i fornitori presentano a catalogo spettrometri NIR:

La richiesta inviata è stata la seguente:

- 1) Spettrometro per analisi NIR avente le seguenti caratteristiche:
 - campo spettrale operativo: 900-2500 nm;
 - risoluzione spettrale (FWHM) minore di 10 nm;
 - filtro passa alto con trasmissione per eliminazione effetti di ordine superiore;
 - connettore per accoppiamento in fibra tipologia: SMA 905;
 - interfaccia diretta col PC tramite USB.

- 2) Piattaforma portacuvette per l'analisi di fenomeni di fluorescenza, assorbanza o trasmittanza avente le seguenti caratteristiche:
 - 3 collimatori ottici e connettori SMA 905 per l'accoppiamento in fibra ottica;
 - Cover per eliminazione effetti ambientali;

- 3) 2x Cavo in fibra ottica avente connettori SMA 905 ad entrambe le estremità e range operativo 400-2100 nm.

- 4) Software per l'acquisizione e l'analisi dei dati.

La totalità delle aziende contattate ha fornito un preventivo a fronte della richiesta di offerta, entro la scadenza imposta nella stessa. **L'offerta più economica considerando anche i costi di installazione, trasporto e collaudo risulta essere quella di GHT Photonics S.r.l. – come evidenziato nella seguente tabella:**

AZIENDA	IMPORTO OFFERTA esclusa IVA
Acal BFi Italy S.r.l – Assago (MI)	32.348,50
EOPTIS SRL – Trento	34.000,00
GHT Photonics Srl - Padova	32.341,00

Lo strumento sarà utilizzato per la caratterizzazione di proprietà di assorbimento, trasmissione e riflessione di materiali studiati presso il DFST, in particolare la possibilità di effettuare analisi rapide e non distruttive sulle proprietà ottiche di un materiale, lo rende uno strumento prezioso per la ricerca e lo sviluppo di nuovi materiali, nonché per il controllo della qualità e l'analisi di materiali esistenti.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

La strumentazione potenzierà le linee di ricerca di Fisica della Materia, supportando lo studio di materiali innovativi per applicazioni fotovoltaiche, in particolare (i) dispositivi fotovoltaici ad alta trasparenza basati su tecnologie a fluorescenza; (ii) dispositivi fotovoltaici ad alta riciclabilità grazie alla presenza di un frame interamente polimerico.

I costi di acquisizione della strumentazione in oggetto, fornita dalla ditta GHT Photonics Srl, con sede a Padova, che ammontano complessivamente ad euro 39.456,02 (iva compresa), saranno imputati ai seguenti progetti:

PROGETTO a copertura	IMPORTO
Fondo di Ateneo per Strumentazioni 2023 - Codice progetto: 2023_ATTREZZATURE_RICERCA_FISICA	23.000,00
Contratto con ASI n. 2021-2-U.0 - PROGETTO GLITTERY - VINCENZI Codice progetto: 2021-EPR-VD_001	16.456,02
TOTALE	39.456,02

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. Donato Vincenzi, in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e di competenza e privo di conflitti di interesse in relazione all'oggetto del contratto richiesti dalla vigente normativa, **a ricoprire il ruolo di direttore dell'esecuzione del contratto;**

il Consiglio delibera:

- di autorizzare l'avvio di una trattativa diretta, nei confronti dell'operatore economico GHT Photonics Srl, con sede a Padova, per la fornitura di uno Spettrometro NIRQuest+2.5 completo di accessori, **per un importo pari a 39.456,02 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	23.000,00

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Contratto con ASI n. 2021-2-U.0 - PROGETTO GLITTERY - VINCENZI	16.456,02
Codice progetto: 2021-EPR-VD_001	
TOTALE	39.456,02

- 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. Donato Vincenzi 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 uno Spettrometro NIRQuest+2.5 completo di accessori		
<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/Collaudò</i>		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%
Donato Vincenzi	DEC	100,00%
Donato Vincenzi	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) Richiesta di affidamento diretto alla ditta Cinquepascal S.r.l., con sede a Trezzano sul Naviglio (MI), ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, di un servizio di manutenzione ordinaria dello Scrubber situato nei retrofoni delle camere pulite - referente Prof. Donato Vincenzi.

Il Presidente informa che è pervenuta dal Prof. Donato Vincenzi la richiesta di autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 del D.lgs. 36/2023, di un servizio di manutenzione alla ditta Cinquepascal S.r.l., con sede a Trezzano sul Naviglio (MI).

La manutenzione ordinaria con sostituzione della cartuccia e di alcuni accessori (pack of 2 C150Y Cartridge, 7 NW40 centring fkm gp, 3 kit ricambi per tenuta valvola a sfera, 2 giunti di accoppiamento flessibile) dello Scrubber marca Edwards situato nei retrofoni delle camere pulite del Dipartimento, è

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

necessaria in quanto lo strumento sta raggiungendo il numero delle ore di utilizzo dopo il quale è prevista la sua manutenzione ordinaria.

L'operatore economico Cinquepascal S.r.l. risulta il distributore ufficiale dei prodotti della Edwards, per il settore ricerca e sviluppo in Italia, come visibile dal sito:

<https://www.edwardsvacuum.com/it-it/talk-to-us/contacts-europe/italy>

I costi del servizio di manutenzione fornito dalla ditta Cinquepascal S.r.l., con sede a Trezzano sul Naviglio (MI), che ammontano complessivamente ad euro 10.979,11 (iva compresa), saranno imputati al progetto Contratto con ASI n. 2021-2-U.0 - PROGETTO GLITTERY - VINCENZI - Codice progetto: 2021-EPR-VD_001.

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. Donato Vincenzi, in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e di competenza e privo di conflitti di interesse in relazione all'oggetto del contratto richiesti dalla vigente normativa, **a ricoprire il ruolo di direttore dell'esecuzione del contratto;**

il Consiglio delibera:

- di autorizzare l'avvio di una trattativa diretta, nei confronti dell'operatore economico Cinquepascal S.r.l., con sede a Trezzano sul Naviglio (MI), per la fornitura di servizio di manutenzione dello Scubber, **per un importo pari a 10.979,11 iva compresa**, ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023;
- di imputare la spesa di cui sopra alla voce CA.CO.20.40.80.020 "Manutenzione e riparazione beni mobili" - del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2024 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - con vincolo al progetto: Contratto con ASI n. 2021-2-U.0 - PROGETTO GLITTERY - VINCENZI - Codice progetto: 2021-EPR-VD_001;
- 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. Donato Vincenzi 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.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

103057 del 23/07/2018):

Fornitura di un servizio di manutenzione ordinaria allo Scrubber situato nei retrofoni delle Camere pulite del Dipartimento		
Nominativo	Incarico	% suddivisione incarico
<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/Collauda</i>		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%
Donato Vincenzi	DEC	100,00%
Donato Vincenzi	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.

4.15) Richiesta di affidamento diretto alla ditta SMART N.D.TSrl., con sede a Besana Brianza (MB), ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, per un servizio di noleggio di 6 mesi di uno spettrometro palmare - 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, di un servizio di noleggio di sei mesi per uno spettrometro palmare (Apparecchio SciAps Z-903 GeoChem Analyzer), alla ditta SMART N.D.TSrl., con sede a Besana Brianza (MB); con possibilità di riscatto finale del bene.

Nel progetto "ATOMA – riciclo da cernita AuTOMatizzata MAcerie" - della durata di 24 mesi con inizio 04/10/2023, avente UniFE come capofila e finanziato dal MASE con un contributo complessivo di 250.000 € (140.500 € ad UniFE), è prevista l'acquisizione di uno strumento che preveda la determinazione chimica rapida per via spettroscopica, da testare nella implementazione del sistema di cernita di rifiuto inorganico da demolizione.

Tale strumento è stato individuato in uno spettrometro palmare che utilizza la laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS), un tipo di spettroscopia di emissione atomica in cui un impulso laser altamente energetico e focalizzato genera un plasma che atomizza ed eccita i campioni consentendo analisi qualitative nell'arco di pochi secondi. A differenza di altri dispositivi palmari basati sui raggi X, la strumentazione proposta permette di accedere ad elementi leggeri di interesse (e.g. Litio) e non necessita di controlli ed autorizzazioni speciali in merito alle sorgenti radiogene.

Il Prof. Cruciani dichiara (*Allegato n. 11*) che l'unico strumento attualmente disponibile sul mercato con tali caratteristiche è prodotto dalla ditta statunitense SciAps (<https://www.sciaps.com/>), che ha come rivenditore esclusivo in Italia la ditta SMART N.d.T. (<https://www.smartndt.it/>).

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Trattandosi di un'implementazione altamente sperimentale, con necessità di messa a punto in collaborazione con la ditta, la proposta di noleggio con riscatto finale rappresenta, nell'economia del progetto, il modo più conveniente ed efficace per l'ottenimento dei risultati sperati senza necessità di sottoscrizione di un contratto di assistenza post-vendita, come nel caso di acquisto immediato.

I costi del servizio di noleggio dello spettrometro palmare (*Allegato n. 12*), fornito dalla ditta SMART N.D.TSrl., ammontano complessivamente, per i sei mesi, ad euro 58.560,00 (iva compresa); nell'offerta è stata inoltre quantificata una quota finale di euro 5.000,00 + iva per il riscatto della strumentazione al termine del periodo di noleggio.

Il costo complessivo, che ammonta ad euro 64.660,00 (compresa IVA), viene imputato al progetto ATOMA – riciclo da cernita AuTOMatizzata MAcerie - Codice progetto: 2023-NAZ.A-CG_001 – CUP: F73C22000540005 – responsabile scientifico prof. Giuseppe Cruciani.

Il Consiglio:

- visto il Regolamento per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie comunitarie dell'Università degli Studi di Ferrara ed in particolare l'art. 9 comma 5, il quale dispone **che le procedure di affidamento di forniture di importo pari o superiore ad € 40.000,00 ed inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria prendono avvio con decreto del Direttore Generale;**

prende atto della necessità scientifica di tale acquisizione e autorizza le attività prodromiche all'avvio della procedura, in ottemperanza a quanto stabilito dal Regolamento per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie comunitarie dell'Università degli Studi di Ferrara ed in particolare l'art. 9 comma 5.

4.16) Incarichi per la realizzazione del nuovo sito web del Dipartimento.

Il Presidente, in riferimento a quanto comunicato al punto 1.4), evidenzia la necessità di incaricare il personale tecnico amministrativo che fornirà il supporto per la predisposizione del nuovo sito web del Dipartimento: dott. Michele Gambetti, dott. Massimo Verde e dott.ssa Chiara Zagato; pertanto si chiede al Consiglio di procedere con l'affidamento dell'incarico.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di incaricare il dott. Michele Gambetti, il dott. Massimo Verde e la dott.ssa Chiara Zagato per la realizzazione del nuovo sito web del Dipartimento, sulla base del layout comune previsto dall'Ateneo.

4.17) Contratto con l'Università di Catania finalizzato a disciplinare i rapporti tra le Parti volti all'attuazione del Progetto PRIN-2020 “Fault segmentation and seismotectonics of active thrust systems: the Northern Apennines and Southern Alps laboratories for new Seismic Hazard Assessments in northern Italy (NASA4SHA)” – CUP: F73C21000160001 - referente scientifico prof. Riccardo Caputo.

L'argomento viene rimandato al prossimo Consiglio di Dipartimento.

Sul quinto oggetto: “Varie ed eventuali”.

Non ci sono argomenti in discussione.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Sul sesto oggetto: “Questioni relative ai Ricercatori”.

Non ci sono argomenti in discussione.

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 12:15 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