

**Protocollo n. 147873 del 10/06/2024**  
**Repertorio n. 10/2024**



**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 09 APRILE 2024**

*L'anno 2024 (= Duemilaventiquattro)*

*in questo giorno di Martedì 09 (= nove)*

*del mese di Aprile 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 02/04/2024, protocollo n. 103202 , 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	P	FIORINI Massimiliano	P	GHIROTTI Monica	P
GIANOLLA Piero	AG	GUIDI Vincenzo	P	LENISA Paolo	AG
LUPPI Eleonora	P	MANTOVANI Fabio	P	NATOLI Paolo	P
POSENATO Renato	P	ROSATI Piero	P	TAIBI Angelo	P

**PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA**

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

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

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

**RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO**

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

**RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO**

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

**RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO**

PENNINI Claudio	P	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 11:15, 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

**In apertura il Presidente chiede al Consiglio l'autorizzazione ad integrare gli argomenti in discussione al punto 4) con questo ulteriore punto:**

4.23) Richiesta del prof. Riccardo Caputo di concessione di un contributo liberale al "Centro InteRUniversitario per l'analisi SismoTettonica" (CRUST), quale cofinanziamento per l'organizzazione del "CRUST Plenary Workshop" che si terrà il 23-25 giugno 2024 al campus dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra all'unanimità autorizza.*

**Sul primo oggetto: "Comunicazioni del Direttore".**

- 1.1) Il Presidente lascia la parola alla prof.ssa Barbara Ricci per la presentazione dell'evento Porte Aperte 2024.
- 1.2) Il Presidente informa che, con mail del 5 marzo, la responsabile dell'Ufficio Concorsi e Docenti a Contratto ha informato i dipartimenti che alle delibere relative alle richieste di rinnovo degli assegni di ricerca, va sempre allegata la Relazione sull'attività svolta dall'assegnista. Questo in base a quanto stabilito dall'art. 3 del Regolamento sugli assegni che prevede: *"... La durata dell'assegno può essere prorogata una o più volte. A tal fine si rendono necessarie: a) l'adozione, da parte della struttura che aveva proposto il conferimento dell'assegno, di una delibera di proposta di rinnovo, a seguito e sulla base di una apposita istanza formulata in tal senso dal Responsabile della ricerca, istanza che deve essere accompagnata dalla relazione sull'attività svolta dall'assegnista di cui all'art.6, comma 6. La delibera di proposta di rinnovo dev'essere assunta e pervenire al Consiglio di Amministrazione in tempo utile prima della scadenza del termine di durata dell'assegno."*
- 1.3) Il Presidente lascia la parola alla prof.ssa Monica Ghirotti. Il 1 marzo si è svolta a Bologna, presso la sala Dott. Marco Biagi al Baraccano, la presentazione del volume "FRANE D'ITALIA" curato dall'Associazione di Geologia Applicata e Ambientale (AIGA) e organizzata dal DFST, dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Università di Bologna e dall'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna. Con il contributo di oltre 130 autori, provenienti dal mondo universitario e da quello professionale, dagli Enti di ricerca e da quelli preposti al governo del territorio, il volume si prefigge di essere un agile e moderno strumento di conoscenza del territorio italiano e di una delle sue principali fonti di pericolosità geologica: le frane. La giornata, con interventi di geologi

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

specialisti nell'ambito dei fenomeni franosi, ha rappresentato un'importante occasione di confronto scientifico sull'evento del maggio 2023 che ha innescato in regione oltre 66.000 fenomeni franosi. All'evento hanno partecipato circa 100 tra professionisti, personale delle Pubbliche Amministrazioni, docenti, dottorandi e studenti universitari.

- 1.4)** Il Presidente informa che venerdì 12 aprile p.v. alle ore 11.00 presso la Sala Consiliare del Rettorato si terrà la conferenza stampa per la presentazione delle iniziative di public engagement della nostra università, che si terrà. Sarà il Prof. Bresadola, in qualità di Delegato al Public Engagement, a prendere la parola.

**Sul secondo oggetto: “Questioni relative alla didattica”.**

**2.1) Approvazione della didattica programmata nel rispetto dei requisiti ai sensi del DM 1154/2021 - Allegato A, Lettera C “Limiti alla parcellizzazione dell'attività didattica...” e ai sensi degli ulteriori requisiti di docenza [DD.MM.](#) 16 marzo 2007, D.I. 119/2009, DM 122/20”, della sezione A della SUA-CdS e del Regolamento didattico del Corsi di Studio, in Fisica (L-30) e in Physics (LM-17), (Descrizione del percorso di formazione e Matrice di Tuning) – a.a. 2024/2025.**

Il Presidente lascia la parola al Coordinatore del Consiglio unico dei Corsi di studio in Fisica , che illustra le modifiche apportate per i Corsi di Studio, LT Fisica (L-30) e LM Physics (LM-17), approvate nel CdS del 04/03/2024 per l' a.a. 2024/2025.

**I Quadri sono riportati nei seguenti allegati:**

*Allegato n. 1- Regolamento didattico L-30*

*Allegato n. 2- Regolamento didattico LM-17*

*Allegato n. 3- Sezione A-SUA CdS L-30*

*Allegato n. 4- Sezione A – SUA CdS LM-17*

*Allegato n. 5- Percorso di formazione a.a. 2024/2025 L-30 “ B1”*

*Allegato n. 6- Percorso di formazione a.a. 2024/2025 LM-17 “ B1”*

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

**2.2) Approvazione della didattica programmata nel rispetto dei requisiti ai sensi del DM 1154/2021 - Allegato A, Lettera C “Limiti alla parcellizzazione dell'attività didattica...” e ai sensi degli ulteriori requisiti di docenza [DD.MM.](#) 16 marzo 2007, D.I. 119/2009, DM 122/20”, della sezione A della SUA-CdS e del Regolamento didattico del Corsi di Studio, in Scienze geologiche (L-34) e Scienze geologiche, georisorse e territorio (LM-74), (Descrizione del percorso di formazione e Matrice di Tuning) – a.a. 2024/2025.**

Il Presidente lascia la parola al Coordinatore del Consiglio unico dei Corsi di Studio in Scienze geologiche che illustra le modifiche apportate per i Corsi di Studio, LT Scienze geologiche ( L-34), approvate nel CdS del 26/02/2024 e LM Scienze geologiche, georisorse e territorio ( LM-74), approvate nel CdS del 08/04/2024 per l'a.a. 2024/2025.

**I Quadri sono riportati nei seguenti allegati:**

*Allegato n. 7 – Regolamento didattico L-34*

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

*Allegato n. 8 – Regolamento didattico LM-74*

*Allegato n. 9 – Sezione A – SUA CdS L-34*

*Allegato n. 10 – Sezione A – SUA CdS LM-74*

*Allegato n. 11 – Percorso di formazione a.a. 2024/2025 L-34 “ B1”*

*Allegato n. 12- Percorso di formazione a.a. 2024/2025 LM-74 “ B1”*

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

### **2.3) Azioni per il raggiungimento degli obiettivi strategici dedicati all'internazionalizzazione della didattica.**

Il Presidente informa che lo scorso 23 febbraio si è tenuta una riunione dei delegati all'internazionalizzazione; uno degli argomenti all'ordine del giorno era legato alla distribuzione delle risorse assegnate nell'ambito del Piano strategico.

Il Bilancio autorizzatorio dell'esercizio 2024 ha previsto l'assegnazione di 10.000 euro per Dipartimento; **ogni Dipartimento deve individuare come utilizzare tale importo nell'ambito delle seguenti possibili azioni:**

1. Attivazione e potenziamento di doppi titoli in lingua inglese di durata pluriennale.
2. Attivazione di insegnamenti ufficiali di tipo D in lingua straniera, erogati da docenti stranieri.
3. Aumento importo borse di studio Erasmus per studenti in uscita che intendano dedicare il periodo di mobilità all'preparazione della tesi.
4. Borse di studio per soggiorni brevi (2-3 mesi) per preparazione tesi o tirocinio.
5. Borse di studio per mobilità extra-UE (incoming e outgoing).
6. Incentivo a docenti strutturati di UNIFE che tengono corsi in inglese.

**Per il DFST sono state individuate le seguenti azioni:**

#### **-- Potenziamento doppi titoli:**

Nel complesso, la proposta del programma Dual Master Degree in Physics offerto dall'Università di Ferrara e dall'Université Paris-Saclay ha riscosso negli ultimi anni un notevole successo tra gli studenti. Si intende pertanto acquisire risorse per potenziare questa e eventuali nuove iniziative attraverso le seguenti azioni che prevedono il coinvolgimento di studenti e docenti di entrambe le università: (i) evidenziare le caratteristiche uniche del programma, (ii) sottolineare i vantaggi nello studiare in due Paesi europei diversi (iii) aumentare la visibilità del programma (iv) fornire la testimonianza di studenti passati (v) includere informazioni sulle prospettive di carriera. Fondi stanziati: € 3.000,00 (Fisica).

#### **-- Attivazione di insegnamenti ufficiali di tipo D in lingua straniera nell'ambito di specifici corsi di laurea tramite co-docenza e seminario didattico, inseriti in U-Gov e indicati in SUA-CdS:**

Nel contesto della laurea magistrale a doppio titolo in Geologia dei sistemi fluviali, costieri e rischio idrogeologico con l'Universidad de Cadiz si prevede di offrire il corso 'River Dynamics' in lingua inglese. Si vuole offrire 25 ore di co-docenza nell'anno 2024/25 a un docente specialista in geomorfologia fluviale dell'University of Lincoln nel Regno Unito (prof. Luca Mao). Responsabile del corso sarà il prof. Paolo Ciavola. Fondi stanziati: € 4.000,00 (Scienze della Terra).

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

Tutti gli insegnamenti del Master's Degree in Physics dell'Università di Ferrara sono erogati in lingua inglese. In particolare, gli attuali insegnamenti di tipo D ovvero i) Object-oriented programming for experimental data analysis, ii) Physics of electronic devices, iii) Elements of cosmology e iv) Physics for the Cultural Heritage offrono un'opportunità formativa fortemente caratterizzante. Per il Master's Degree in Physics non è prevista alcuna azione di attivazione di nuovi insegnamenti di tipo D.

**-- Aumento importo borse di studio Erasmus per studenti in uscita che intendano dedicare il periodo di mobilità alla preparazione della tesi:**

Nel contesto del corso di laurea magistrale in Scienze geologiche, georisorse e territorio, si intende aumentare l'importo delle borse offerte agli studenti che, nello svolgimento dell'Erasmus, aggiungono al loro learning agreement i 24 crediti corrispondenti alla coppia tirocinio formativo + elaborato finale, a partire dall'anno accademico 2024/25.

Una formazione di alto livello in Fisica non può prescindere dall'arricchimento che deriva dal vivere in contesti formativi e culturali diversi. Per questo viene considerato strategico per Master's Degree in Physics investire in una significativa maggiorazione dell'importo delle borse di studio Erasmus per 3 studenti in uscita e per la LM in Scienze della Terra per 2 studenti in uscita che intendono completare la preparazione della tesi di laurea presso università europea con cui il corpo docente già collabora nell'ambito di progetti di ricerca. Fondi stanziati: € 2.000,00 (Fisica), € 1.000,00 (Scienze della Terra).

**Tali azioni agiscono su:**

- indicatore iC10, che misura la proporzione (%) di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso;
- indicatore iC11, che misura la proporzione (%) di laureati (L, LM, LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero;
- indicatore h) Numero di insegnamenti erogati in lingua estera sul totale degli insegnamenti dell'anno accademico [Decreto Ministeriale n. 289 del 25-03-2021; Obiettivo D – Essere protagonisti di una dimensione internazionale].

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

**Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica”.**

**3.1) Didattica programmata ed erogata da assegnare nell'a.a. 2024/2025.**

Il Presidente informa il Consiglio che sono stati fissati gli adempimenti da ottemperare da parte del Dipartimento, relativi all' approvazione dell'OFFERTA formativa **2024/2025**:

- **didattica programmata** compresi gli insegnamenti, i relativi CFU e i settori scientifico disciplinari previsti per l'intero percorso di studi della coorte di riferimento;
- **didattica erogata** compresi tutti gli insegnamenti erogati nell'anno accademico di riferimento (2024-2025), completi delle coperture di docenza con la tipologia e il numero di ore di didattica assistita da erogare:
- Laurea in Fisica (L-30)

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

- Laurea in Scienze geologiche (L- 34)
- Laurea magistrale Physics (LM- 17)
- Laurea magistrale in Scienze geologiche georisorse e territorio (LM – 74)

contenuta nell'*Allegato n. 13*, parte integrante e sostanziale del presente verbale.

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

### **3.2) Avviso pubblico a Docenti e Ricercatori per copertura insegnamento a titolo gratuito presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – a.a. 2024/2025.**

Il Presidente informa che, a seguito dell'Avviso pubblicato nell'Albo on line di Ateneo per la copertura dell'insegnamento di "Geometria" LT Fisica, non sono pervenute comunicazioni di disponibilità da parte di docenti e ricercatori di altri dipartimenti di Unife.

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

### **3.3) Attribuzione compito didattico per l'attività formativa "Formazione Sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D. lgs. 81/2008 e S.M.I per l'a.a. 2024/2025 alla Dott.ssa Elena Bellettini.**

Il Presidente propone al Consiglio che, su richiesta dei Coordinatori, per l'a.a. 2024/2025 alla dott.ssa Elena Bellettini, personale tecnico dell'Università di Ferrara "Ufficio Formazione e Sicurezza ", venga attribuito un incarico di docenza a titolo gratuito per l'attività formativa - **Formazione Sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D. lgs. 81/2008 e S.M.I** –nei corsi di studio in: LT Fisica, LT Scienze Geologiche, LM Physics e LM Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio.

*Dopo breve discussione, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.*

### **3.4) 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 29/02/2024, prot. n. 87323, è stata inviata al Direttore del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione formale richiesta di nulla osta per le coperture degli insegnamenti indicati nella tabella sotto riportata:

#### **Laurea Triennale L-34 Scienze geologiche**

Insegnamento	Anno-Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente a.a. 2024-2025
Magmatismo e metamorfismo dal mantello alle catene montuose	2- II	B	GEO/07	6	60	Massimo Coltorti

#### **Laurea Magistrale LM-74 Scienze geologiche, georisorse e territorio**

Insegnamento	Anno-Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente a.a. 2024-2025
Vulcanologia	opzionale-I	C	GEO/08	6	48	Barbara Faccini
Protezione delle	opzionale-	C	GEO/05	1	8	Corinne

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

risorse idriche sotterranee e bonifiche ambientali	II					Corbau Garante
Petrografia applicata	opzionale-I	D	GEO/09	6	52	Carmela Vaccaro

### Laurea Magistrale LM-17 Physics

Insegnamento	Anno- Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente a.a. 2024-2025
Quantum computing	opzionale II	C	FIS/04	1	9	Sebastiano Fabio Schifano

il Consiglio del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione ha approvato, con delibera del 05 marzo 2024, di concedere il nulla osta ai Proff. Massimo Coltorti, Barbara Faccini, Carmela Vaccaro, Sebastiano Fabio Schifano e Corrinne Corbau per l'a.a. 2024/2025.

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

### 3.5) Richiesta nulla osta per docente di altro dipartimento per coperture insegnamenti – a.a 2023/2024 e 2024/2025.

Il Presidente ricorda che ai fini della programmazione didattica per l'a.a. 2023/2024 e 2024/2025, si deve procedere a richiedere al Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione le coperture di insegnamenti, per cui non sono disponibili docenti afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Sentito il Coordinatore del Corso di Studio in Scienze geologiche, risulta necessario richiedere le seguenti coperture. Il Coordinatore ha già, informalmente, ricevuto la disponibilità dal docente interessato.

### Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione

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

Insegnamento	Anno- Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente
Protezione delle risorse idriche sotterranee e bonifiche ambientali	Opzionale II	C	GEO/05	5	40	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

#### Laurea Triennale L-34 – Scienze geologiche

Insegnamento	Anno- Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente
Caratterizzazione	3 / II	B	GEO/05	2	16	Leonardo

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*



fisico-meccanica di terre e rocce						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 Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.*

### **3.6) Richieste nulla osta per Docenti del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per coperture insegnamenti dei Corsi di Studio afferenti ai Dipartimenti della Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione, a.a. 2024/2025.**

Il Presidente illustra la necessità di coperture di insegnamenti presso i Corsi di Studio afferenti ai Dipartimenti della Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione, perchè non è stato possibile coprire, mediante personale docente in servizio presso i medesimi, per l'a.a. 2024/2025. Sentito il parere favorevole del Coordinatore dei Corsi di Studio in Fisica ed il Coordinatore dei Corsi di Studio in Scienze geologiche, si propongono gli affidamenti dei seguenti incarichi ai docenti che hanno manifestato la loro disponibilità:

<b>Corso di studio/Dipartimento</b>	<b>Insegnamento/Modulo</b>	<b>SSD/ CFU</b>	<b>Anno/Semestre</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>
Biotecnologie mediche/ Medicina Traslazionale e per la Romagna	Fisica moderna	FIS/02 - 1	2/I	6	Mario BALLARDINI
Metodologie e innovazione didattica per le biogeoscienze e per la chimica/ Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Didattica integrata sulla storia della terra e dell'uomo/ Metodologie ed esperienze didattiche in paleontologia	GEO/01 - 3	2/I	20	Davide BASSI
Scienze biologiche/ Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Paleobiologia	GEO/01 - 3	3/II	18	Davide BASSI
Biotecnologie mediche/Medicina Traslazionale e per la Romagna	Fisica moderna	FIS/02 - 1	2/I	6	Diego BISERO
Biotecnologie/ Scienze della Vita e Biotecnologie	Elementi di geologia e geochimica per l'ambiente	GEO/07 - 3	3/II	18	Costanza BONADIMAN
Scienze motorie/ Neuroscienze e Riabilitazione	Termografia e sue applicazioni nelle scienze dello sport	FIS/01 - 3	3/II	24	Giuseppe CIULLO
Scienze biologiche/ Scienze dell'Ambiente	Fisica	FIS/01 - 1	1/II	8	Lucia DEL BIANCO

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

e della Prevenzione					
Farmacia/Scienze della Vita e Biotecnologie	Matematica ed informatica + fisica ed elementi di statistica/ Fisica ed elementi di statistica	FIS/07 - 6	1/II	48	Giovanni DI DOMENICO
Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia/ Medicina Traslazionale e per la Romagna	Basi propedeutiche di radioterapia e medicina nucleare/ Fisica nella medicina nucleare e nella radioterapia	FIS/07 - 2	3/I	16	Giovanni DI DOMENICO
Biotecnologie/ Scienze della Vita e Biotecnologie	Fisica	FIS/07 - 4	1/II	32	Barbara FABBRI
Biotecnologie/ Scienze della Vita e Biotecnologie	Sensori chimici, fisici e biosensori	FIS/01 - 2	3/II	12	Barbara FABBRI
Medicina e Chirurgia/Medicina Traslazionale e per la Romagna	Fisica medica	FIS/07 - 1	1/I	25	Barbara FABBRI
Scienze e politiche per l'ambiente/ Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Elementi di fisica per le scienze ambientali	FIS/01 - 6	1/II	48	Barbara FABBRI
Scienze motorie/ Neuroscienze e Riabilitazione	Fisica dello sport	FIS/01 - 1	3/II	8	Massimiliano FIORINI
Scienze motorie/ Neuroscienze e Riabilitazione	Fisica dello sport	FIS/01 - 1	3/II	8	Isabella GARZIA
Biotecnologie/ Scienze della Vita e Biotecnologie	Elementi di geologia e geochimica per l'ambiente	GEO/05 - 3	3/II	18	Monica GHIROTTI
Tecnologie agrarie e acquacoltura del delta/ Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie	Stratigrafia e sedimentologia	GEO/02 - 6	3/I	36	Piero GIANOLLA
Biotecnologie/ Scienze della Vita e Biotecnologie	Sensori chimici, fisici e biosensori	FIS/01 - 2	3/II	12	Vincenzo GUIDI
Scienze biologiche/ Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Paleobiologia	GEO/01 - 3	3/II	18	Valeria LUCIANI
Tecnologie agrarie e acquacoltura del delta/	Agricoltura di precisione, gis e	AGR/09 - 6	3/I	48	Fabio

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie	telerilevamenti/ Agricoltura di precisione e misure di prossimità				MANTOVANI
Biotechnologie mediche/ Medicina Traslazionale e per la Romagna	Fisica moderna	FIS/02 - 1	2/I	6	Isabella MASINA
Chimica e tecnologia farmaceutiche/ Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie	Matematica e informatica+ Fisica/ Fisica	FIS/07 - 6	1/I	48	Andrea MAZZOLARI
Tecnologie agrarie e gestione sostenibile degli agroecosistemi/ Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie	Fisica, informatica e matematica/ Fisica	FIS/07 - 5	1/I	40	Andrea MAZZOLARI
Biotechnologie mediche/Medicina Traslazionale e per la Romagna	Fisica moderna	FIS/02 - 1	2/I	6	Federico MONTONCELLO
Chimica/Scienze Chimiche,Farmaceutiche ed Agrarie	Fisica II e Laboratorio di fisica	FIS/01 - 8	2/II	76	Federico MONTONCELLO
Biotechnologie mediche/Medicina Traslazionale e per la Romagna	Fisica moderna	FIS/02 - 1	2/I	6	Luca PAGANO
Scienze motorie/ Neuroscienze e Riabilitazione	Fisica dello sport	FIS/01 - 1	3/II	8	Giuseppe PAGLIARA
Biotechnologie/ Scienze della Vita e Biotechnologie	Sensori chimici, fisici e biosensori	FIS/01 - 1	3/II	6	Luciano Libero PAPPALARDO
Chimica/ Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie	Prova di fisica	NN - 0	1/I	0	Libero Luciano PAPPALARDO
Chimica/Scienze Chimiche,Farmaceutiche ed Agrarie	Fisica I	FIS/01 - 6	1/II	48	Libero Luciano PAPPALARDO
Biotechnologie mediche/Medicina Traslazionale e per la Romagna	Fisica moderna	FIS/02 - 1	2/I	6	Barbara RICCI
Biotechnologie/ Scienze della Vita e	Fisica	FIS/07 - 2	1/II	16	Federico SPIZZO

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

Biotecnologie					
Igiene dentale/Medicina Traslazionale e per la Romagna	Fisica, statistica e informatica/Fisica ad indirizzo biomedico	FIS/07 - 3	1/I	24	Angelo TAIBI
Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia/Medicina Traslazionale e per la Romagna	Apparecchiature I- Radioprotezione fisica e medica/ Radioprotezione fisica	FIS/07 - 1	1/II	8	Angelo TAIBI
Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia/Medicina Traslazionale e per la Romagna	Pbbliighi formativi aggiuntivi in Fisica	FIS/07 - 0	1/II	0	Angelo TAIBI
Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia/Medicina Traslazionale e per la Romagna	Fisica e apparecchiature di tomografia computerizzata e risonanza magnetica/ Fisica applicata in risonanza magnetica e controlli di qualità	FIS/07 - 3	2/I	24	Angelo TAIBI
Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia/Medicina Traslazionale e per la Romagna	Apparecchiature I- Radioprotezione fisica e medica/ Apparecchiature	FIS/07 - 3	1/II	24	Angelo TAIBI
Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia/Medicina Traslazionale e per la Romagna	Fisica e apparecchiature di tomografia computerizzata e risonanza magnetica/ Fisica applicata alla tomografia computerizzata e controlli di qualità	FIS/07 - 1	2/I	8	Angelo TAIBI
Scienze biologiche/Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Fisica	FIS/01 - 8	1/II	112	Luca TOMASSETTI
Biotecnologie/Scienze della Vita e Biotecnologie	Sensori chimici, fisici e biosensori	FIS/01 - 1	3/II	6	Guido ZAVATTINI

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

### **3.7) Richieste di nulla osta per Docenti del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per coperture insegnamenti presso il Dipartimento di Economia e Management, a.a. 2024/2025.**

Il Presidente illustra la necessità di coperture di insegnamenti presso il Dipartimento di Economia e Management 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:

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

Corso di studio	Insegnamento	SSD/ CFU	Anno/Semestre	Ore	Docente
LT Economia	Metodi matematici per l'economia (gruppo B)	SECS-S/06 - 8	1-I	56	Isabella GARZIA
LT Economia	Metodi matematici per l'economia (gruppo C)	SECS-S/06 - 8	1 - I	56	Barbara RICCI

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

### **3.8) Ammissione alle Lauree Magistrali a.a. 2024/2025.**

Il Presidente comunica che su indicazione dei Coordinatori dei Corsi di Studio in Fisica e Scienze geologiche vengono proposte le seguenti Commissioni per la verifica dei requisiti curriculari e personale preparazione:

#### **(LM Physics)**

Prof. Cristiano GUIDORZI (Presidente della Commissione)  
 Prof. Alessandro DRAGO (Membro effettivo)  
 Dott.ssa Laura BANDIERA (Membro effettivo)

*Prof. Piero ROSATI (Membro Supplente)*  
*Prof. Paolo NATOLI (Membro Supplente)*

**Le date della LM Physics** vengono definite dalla Commissione quando ci saranno richieste da parte dei candidati.

Per quanto riguarda gli ammessi al Doppio Titolo con l'Università di **Paris-Saclay**, tale ammissione soddisfa le verifiche dei requisiti curriculari e di personale preparazione, per cui la verifica del primo colloquio, non è necessario.

#### **(LM Scienze Geologiche Georisorse e Territorio)**

Prof. Piero GIANOLLA (Presidente della Commissione)  
 Prof. ssa Costanza BONDIMAN (Membro effettivo)  
 Prof. Francesco DI BENEDETTO (Membro effettivo)  
 Dott.ssa Elisa GULMINI (Manager didattico)

*Prof.ssa Valeria LUCIANI (Membro Supplente)*

**Le date della LM Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio** vengono definite dalla Commissione quando ci saranno richieste da parte dei candidati.

Per quanto riguarda gli ammessi al Doppio Titolo con l'Università di Cadice, tale ammissione soddisfa le verifiche dei requisiti curriculari e di personale preparazione, per cui la verifica del primo colloquio non è necessario.

*Dopo breve discussione, 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*

**Sul quarto oggetto: “Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell’Università”.****4.1) Richiesta di accesso al Dipartimento come Laureato Frequentatore – Prof. Malagù.**

Il Presidente informa il Consiglio che in data 14 marzo 2024, ai sensi dell’articolo 2 del Regolamento Laureati Frequentatori in vigore presso Unife, è pervenuta dal dott. Sandro Gherardi la richiesta di accesso al Dipartimento.

Il Dott.Gherardi finalizza la sua richiesta alla prosecuzione elettrica su sensori di gas, basati su ossidi metallici a scopo di verificarne il comportamento in presenza di interferenti e umidità.

La sede di svolgimento dell’attività è la seguente: stanza n. 120 e laboratorio sensori , presenti nel Blocco C del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. (Responsabile Prof. Cesare Malagù).

La richiesta del Dott. Gherardi è stata controfirmata dal Prof. Malagù, in qualità di Responsabile dell’attività indicata (*Allegato n. 14 “Modulo II – Comunicazione presenza laureato frequentatore in Ateneo”*), *parte integrale e sostanziale del presente verbale.*

Il Presidente a questo punto ricorda che Unife offre, a coloro che hanno terminato un percorso formativo universitario (laurea, laurea specialistica, dottorato di ricerca, master, ecc...) da non più di 12 mesi dalla data del conseguimento del titolo, l’opportunità di frequentare i dipartimenti e i centri per un periodo di formazione/ricerca/studio fino a un massimo di 12 mesi, in qualità di Laureati frequentatori.

Ai fini del vigente regolamento di Ateneo sono considerati Laureati frequentatori i seguenti soggetti:

- a) coloro i quali frequentano le strutture dell’Università al di fuori di un rapporto istituzionale per determinate attività di formazione /ricerca/studio;
- b) coloro i quali frequentano le strutture dell’Università per lo svolgimento di determinate attività di formazione/ ricerca/ studio, nell’ambito di accordi con Enti pubblici o Privati. Lo status di Laureato frequentatore è equiparato a quello degli studenti ai soli fini dei diritti e dei doveri associati alla frequenza delle strutture universitarie.

Il laureato ha l’obbligo di osservare le disposizioni organizzative/operative in vigore presso la Struttura ospitante ed è tenuto al rispetto delle norme di riservatezza e tutela dei dati personali e non dovrà divulgare i dati e le notizie dei quali venga a conoscenza durante la frequenza. L’attività svolta dal Laureato frequentatore, essendo a titolo volontario e senza obblighi di orario, non si configura in alcun tipo di rapporto o di collaborazione con l’Università.

I richiedenti che risultano ammessi a frequentare la Struttura ospitante in qualità di Laureati frequentatori, devono provvedere al pagamento di un contributo, deliberato dal Consiglio di Amministrazione in euro 100,00, comprensivo della quota assicurativa e delle spese per l’utilizzo delle strutture frequentate. Nel caso di interruzione della frequenza non è previsto il rimborso della quota versata.

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la richiesta del Dott. Sandro Gherardi di accesso al Dipartimento in qualità di Laureato Frequentatore.*

**4.2) Richiesta di accesso al Dipartimento come Laureato Frequentatore – Prof. Frijia.**

Il Presidente informa il Consiglio che in data 28 marzo 2024, ai sensi dell’articolo 2 del Regolamento Laureati Frequentatori in vigore presso Unife, è pervenuta dalla Dott.ssa Sara Provera la richiesta di accesso al Dipartimento.

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

La Dott.ssa Provera finalizza la sua richiesta all'analisi e interpretazione dei risultati del progetto di tesi magistrale.

La Dottoressa lavorerà nei seguenti locali: Lab di chimica umida, lab di preparazione rocce, lab. di paleoclimatologia e stratigrafia isotopica, Blocco B e Blocco F del Polo Scientifico Tecnologico (Responsabile Prof. Gianluca Frijia)

La richiesta della Dott.ssa Provera è stata controfirmata dal Prof. Frijia, in qualità di Responsabile dell'attività indicata (*Allegato n. 15 "Modulo II – Comunicazione presenza laureato frequentatore in Ateneo"*), *parte integrale e sostanziale del presente verbale.*

Il Presidente a questo punto ricorda che Unife offre, a coloro che hanno terminato un percorso formativo universitario (laurea, laurea specialistica, dottorato di ricerca, master, ecc...) da non più di 12 mesi dalla data del conseguimento del titolo, l'opportunità di frequentare i dipartimenti e i centri per un periodo di formazione/ricerca/studio fino a un massimo di 12 mesi, in qualità di Laureati frequentatori.

Ai fini del vigente regolamento di Ateneo sono considerati Laureati frequentatori i seguenti soggetti:

a) coloro i quali frequentano le strutture dell'Università al di fuori di un rapporto istituzionale per determinate attività di formazione /ricerca/studio;

b) coloro i quali frequentano le strutture dell'Università per lo svolgimento di determinate attività di formazione/ ricerca/ studio, nell'ambito di accordi con Enti pubblici o Privati. Lo status di Laureato frequentatore è equiparato a quello degli studenti ai soli fini dei diritti e dei doveri associati alla frequenza delle strutture universitarie.

Il laureato ha l'obbligo di osservare le disposizioni organizzative/operative in vigore presso la Struttura ospitante ed è tenuto al rispetto delle norme di riservatezza e tutela dei dati personali e non dovrà divulgare i dati e le notizie dei quali venga a conoscenza durante la frequenza. L'attività svolta dal Laureato frequentatore, essendo a titolo volontario e senza obblighi di orario, non si configura in alcun tipo di rapporto o di collaborazione con l'Università.

I richiedenti che risultano ammessi a frequentare la Struttura ospitante in qualità di Laureati frequentatori, devono provvedere al pagamento di un contributo, deliberato dal Consiglio di Amministrazione in euro 100,00, comprensivo della quota assicurativa e delle spese per l'utilizzo delle strutture frequentate. Nel caso di interruzione della frequenza non è previsto il rimborso della quota versata.

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la richiesta della Dott.ssa Sara Provera di accesso al Dipartimento in qualità di Laureato Frequentatore*

#### **4.3) Richiesta di attivazione nuovo assegno – Prof. Piero Gianolla.**

Il Prof. Piero Gianolla, PO nel SSD GEO/02, 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 **“Completamento e validazione del geodatabase del Patrimonio geologico delle Dolomiti Patrimonio Mondiale in funzione dei valori geologici sottesi al riconoscimento UNESCO”**.

#### **Descrizione della ricerca e modalità di attuazione:**

La ricerca verterà sul completamento e validazione di un *geodatabase* delle Eccellenze geologiche del sito seriale *“The Dolomites”* (di seguito le Dolomiti UNESCO) iscritto nella WHL nel 2009 secondo i criteri VII e VII.

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

Il progetto riguarda quindi la validazione degli attributi su cui si sta costruendo l'inventario dei geositi che contribuiscono alla geodiversità del bene Dolomiti UNESCO.

La costruzione dell'inventario passa attraverso il censimento, l'attribuzione di valori e pesi secondo algoritmi tratti dalla letteratura e/o elaborati specificatamente per questo sito e quindi alla definizione di una lista di geo- e geomorfositi puntuali e areali all'interno del sito seriale secondo i valori insiti nel riconoscimento UNESCO.

Parte fondamentale del progetto sarà quello di definire e validare un algoritmo di riferimento per la costruzione dell'inventario del *Geoheritage* Dolomiti UNESCO.

Il database georeferenziato su base GIS sarà poi la base su cui definire un monitoraggio degli attributi geologici e geomorfologici al fine di valutare lo stato di salute del Bene e fornire ai diversi *stakeholders* gli strumenti per valutare le minacce e l'efficacia delle azioni per proteggere il suddetto bene naturale.

**Le attività di ricerca sopra descritte rientrano nel programma operativo del progetto: "CAPACITY BUILDING. Rafforzare il capitale sociale e territoriale del Sito Dolomiti Patrimonio Mondiale (WHS) per uno sviluppo duraturo e sostenibile delle Comunità locali" - CUP G99I22000770006.**

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

I/le candidati/e dovranno possedere una laurea magistrale (LM74) in Scienze Geologiche e il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra o equipollenti ed una esperienza nell'ambito della raccolta ed elaborazione dati stratigrafici e sedimentologici acquisiti nell'ambito delle tesi triennale e/o magistrale e/o di dottorato o in attività di ricerca e/o lavorativa certificata.

Il/la candidato/a dovrà essere in grado di svolgere in maniera autonoma attività di raccolta e di interpretazione di dati stratigrafici, sedimentologici, strutturali, paleontologici e geomorfologici e di catalogarli in appositi geodatabase georeferenziati.

Oltre ai titoli ed esperienze si richiede una competenza avanzata nell'utilizzo di software GIS.

Inoltre, si richiede un'ottima conoscenza della lingua inglese.

#### **La valutazione dei titoli:**

consisterà nell'analisi dei seguenti elementi debitamente documentati:

- dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero;
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- attività professionale documentata nell'ambito dei temi di ricerca.

L'analisi comparativa delle pubblicazioni sarà basata sui seguenti criteri:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.

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

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 2024-FOND-GP_001_AR1	Fondi: CTB LIBERALE DOLOMITI UNESCO – Censimento delle Eccellenze del Patrimonio geologico delle Dolomiti	€. 24.000,00
--	---	--------------

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*



	Patrimonio Mondiale GIANOLLA (Prot. n. 14944 del 22/02/2024)	
--	--	--

**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. Piero GIANOLLA  
 Prof. Michele MORSILLI  
 Prof. Gianluca FRIJIA

**Membro supplente:**

Prof.ssa Valeria LUCIANI

**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 **“Completamento e validazione del geodatabase del Patrimonio geologico delle Dolomiti Patrimonio Mondiale in funzione dei valori geologici sottesi al riconoscimento UNESCO”**, per la durata di 12 mesi;
- di imputare il costo di € 24.000,00 al Progetto: CTB LIBERALE DOLOMITI UNESCO – Censimento delle Eccellenze del Patrimonio geologico delle Dolomiti Patrimonio Mondiale, codice progetto: 2024-FOND-GP\_001\_AR1;
- 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) Rinnovo assegno di ricerca Dott.ssa Virginia Strati - responsabile Prof. Fabio Mantovani.**

Il Prof. Fabio Mantovani, PO nel SSD FIS/06, ha proposto il rinnovo dell'assegno di ricerca di cui è titolare la **Dott.ssa Virginia Strati**, ai sensi dell'art. 3, comma 1 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo **"Analisi multivariate applicate allo studio dei geoneutrini"**, con decorrenza 1° Giugno 2024. In base all'art. 22 della Legge 240/2010, i mesi totali già usufruiti risultano essere 12.

La richiesta di rinnovo viene accompagnata dalla relazione sull'attività svolta dall'assegnista, Dott.ssa Virginia Strati (**Allegato n. 16**), 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 41.004,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.CO.10.10.20.010 2022-PRN-PR.A-SV_001_AR1	Fondo CTT POLARIS 2022 – Responsabile Prof. Fabio Mantovani	€. 17.085,00  Pari a 5 mensilità
--	--	--

IL SEGRETARIO  
 Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
 Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

	CUP: F73C22001610005	
CA.CO.10.10.20.010 2020-PRN-PR.A-MF_004_AR1	Fondo CTT LIGHTHOUSE per sviluppo software DEM – Responsabile Prof. Fabio Mantovani	€. 3.417,00 Pari a 1 mensilità
CA.CO.10.10.20.010 2022-PRN-PR.A-SV_002_AR1	Fondo CTT PROTEX ITALIA 2022 – Responsabile Prof. Fabio Mantovani CUP: F73C22001620005	€. 20.502,00 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.**

**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 Virginia Strati** con le caratteristiche sopra descritte, dal 01/06/2024 al 31/05/2025;

- di imputare il costo di € 41.004,00 ai seguenti Progetti:

- € **17.085,00** Fondo CTT POLARIS 2022 – CUP: F73C22001610005, codice sottoprogetto: 2022-PRN-PR.A-SV\_001\_AR1;

- € **3.417,00** Fondo CTT LIGHTHOUSE per sviluppo software DEM, codice sottoprogetto: 2020-PRN-PR.A-MF\_004\_AR1;

- € **20.502,00** Fondo CTT PROTEX ITALIA 2022 – CUP: F73C22001620005, codice sottoprogetto: 2022-PRN-PR.A-SV\_002\_AR1.

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

#### **4.5) Richiesta conferimento borsa di studio per attività di ricerca e alta formazione post laurea – Prof. Massimiliano Fiorini.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Massimiliano Fiorini la richiesta di conferire una borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea, per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Caratterizzazione di rivelatore photon-counting per imaging radiografico basato sull'ASIC Timepix4”**.

Il progetto ha l'obiettivo di mettere a punto una sorgente di raggi X monocromatici utilizzando un tubo radiogeno presso il laboratorio LariX, allo scopo di caratterizzare la risposta di rivelatori ibridi basati su sensori di Silicion bump-bondati a ASIC di tipo Timepix4, per applicazioni bio-mediche e di beni culturali.

*Esperienze formative o professionali:*

esperienza nell'imaging radiografico e nell'analisi dei dati da rivelatori photon-counting.

*Competenze richieste:*

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

competenza nell'utilizzo dei linguaggi di programmazione, analisi dati, catene di acquisizioni per l'imaging radiografico.

Conoscenza della lingua inglese.

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

**La selezione sarà per soli titoli** e la durata della borsa di studio è pari a 6 mesi.

Referente scientifico è il Prof. Massimiliano Fiorini.

Il costo onnicomprensivo, pari a € 6.000,00, viene imputato come segue:

- € 3.000,00 Fondi **PRIN 2022 Fiorini (Spese generali)** - titolare del fondo il Prof. Massimiliano Fiorini – **CUP di progetto: F73D23001470006 - Codice Progetto: 2023-PRIN-FM\_001**;

- € 3.000,00 Fondi **Contributo da INFN per Cofinanziamento borsa di ricerca** - titolare del fondo il Prof. Massimiliano Fiorini – **Codice Progetto: 2024-EPR-FM\_001**.

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

Prof. Massimiliano FIORINI

Prof. Angelo TAIBI

Prof.ssa Eleonora LUPPI

**Membro supplente:**

Prof. Luca TOMASSETTI

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

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

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

accolto i nominativi proposti per la commissione giudicatrice;

approva la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Caratterizzazione di rivelatore photon-counting per imaging radiografico basato sull'ASIC Timepix4”**, referente scientifico il Prof. Massimiliano Fiorini.

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

**4.6) Richiesta conferimento borsa di studio per attività di ricerca e alta formazione post laurea – Prof. Piero Rosati.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Piero Rosati la richiesta di conferire una borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea, per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Sviluppo di modelli di lente gravitazionale di ammassi di galassie da dati dei telescopi spaziali Hubble e James Webb”**.

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

L'attività consiste nello sviluppo di modelli di lensing gravitazionale forte di ammassi di galassie osservati con HST e JWST, per applicazioni di "time delay cosmography".

*Esperienze formative o professionali:*

esperienza professionale di almeno due anni nel campo del *Lensing Gravitazionale* applicato all'analisi di immagini da telescopi spaziali e terrestri.

*Competenze richieste:*

- conoscenza di tecniche e metodologie per la costruzione di modelli di lente gravitazionale forte;
- conoscenze di analisi fotometriche e morfologiche di sorgenti in immagini astronomiche;
- conoscenza di linguaggi di programmazione Python e Julia.

Conoscenza della lingua inglese.

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

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

Referente scientifico è il Prof. Piero Rosati.

Il costo onnicomprensivo, pari a € 3.000,00, viene imputato come segue:

- Fondi PRIN 2017 (voce B) – **CUP: F74I19000740001** - responsabile scientifico il Prof. Rosati - **Codice Progetto: 2019-PRIN-RP\_001.**

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

Prof. Piero ROSATI

Prof. Cristiano GUIDORZI

Dott. Mattia BULLA

**Membro supplente:**

Prof. Luca PAGANO

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

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

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

accolto i nominativi proposti per la commissione giudicatrice;

approva la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **"Sviluppo di modelli di lente gravitazionale di ammassi di galassie da dati dei telescopi spaziali Hubble e James Webb"**, referente scientifico il Prof. Piero Rosati.

*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*

**4.7) Richiesta di rinnovo per borsa di studio per attività di ricerca del Dott. Dario Fornaro, proposta dal Prof. Luca Tomassetti.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Luca Tomassetti, la richiesta di rinnovo della borsa di studio dal titolo: **“Sviluppo di un sistema di analisi dati per la caratterizzazione di fotorivelatori in esperimenti di fisica dei neutrini”**, di cui è titolare il Dott. Dario Fornaro.

Si fa presente che la borsa di studio era stata bandita in data 18/12/2023 e che il richiedente era il Prof. Luca Tomassetti.

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

Su queste tematiche sono incentrati vari progetti internazionali che nei prossimi anni utilizzeranno i risultati degli studi condotti, protoDUNE2-VD e DUNE in particolare.

La motivazione della richiesta di rinnovo è data dalla recente esigenza di caratterizzare i dispositivi SiPM installati su supporti flessibili, che ospitano 20 sensori in parallelo (configurazione 'flex'), che necessita di ulteriori sviluppi del software.

La borsa di studio era stata bandita in data 18/12/2023 con bando di selezione n. 19/2023/BR, per una durata di 3 mesi; con decreto prot. 12499 rep. 10/2024 del 18/01/2024 veniva proclamato vincitore il Dott. Dario Fornaro.

Il rinnovo richiesto avrà una durata di 3 mesi; la spesa relativa al rinnovo, pari a € 3.300,00, viene imputata come segue:

- Fondi **PRIN 2017 Luppi (voce B)** - titolare del fondo la Prof.ssa Eleonora Luppi – **CUP di progetto: F74I19000590001 - Codice Progetto: 2019-PRIN-LE\_001.**

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

*Dopo approfondito dibattito, il Consiglio, preso atto delle motivazioni addotte, all'unanimità esprime parere favorevole al rinnovo della borsa di studio per un periodo di 3 mesi, con decorrenza 01/05/2024 – 31/07/2024.*

**4.8) Seminari per formazione e perfezionamento attività didattica su fondi del Progetto: “Alta Formazione e Innovazione per lo sviluppo sostenibile dell'Appennino (ALFONSA)” – Prof.ssa Ghirotti – annullamento seminari.**

Il Presidente ricorda che nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 3 ottobre 2023, era stata approvata l'attività di formazione e perfezionamento del corso dal titolo: “La pericolosità sismica locale dalle banche dati alla microzonazione sismica per la gestione del territorio: applicazioni all'Appennino Romagnolo. Corso di aggiornamento per la Pubblica Amministrazione e i professionisti – Seconda Parte”, che rientrava tra le attività che UniFE si era impegnata a svolgere nell'ambito del Progetto: ALta FORMazione e iNnovazione per lo Sviluppo sostenibile dell'Appennino (ALFONSA) - CUP: E45J19000120005 - responsabile locale Prof.ssa Monica Ghirotti - codice progetto: 2020-AF-GM\_001.

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

L'attività di formazione del Corso prevedeva lo svolgimento dei seguenti seminari, nel periodo 25 ottobre > 2 novembre 2023, la cui approvazione è avvenuta sempre con delibera del Consiglio di Dipartimento del 3 ottobre 2023:

- Le frane del maggio 2023 nell'Appennino romagnolo – relatore Dott. Paride Antolini (12 ore);
- La microzonazione sismica: applicazione delle banche dati in sito – relatori: Dott.ssa Giulia Sgattoni (12 ore) e Dott. Gabriele Tarabusi (12 ore).

La spesa complessiva imputata al progetto: ALta FOrmazione e iNnovazione per lo Sviluppo sostenibile dell'Appennino (ALFONSA) - CUP: E45J19000120005 - codice progetto: 2020-AF-GM\_001, ammontava ad euro 3.600,00.

La Prof.ssa Ghirotti informa che le condizioni meteo nei giorni indicati hanno impedito la realizzazione di tali seminari con lezioni in sito e che, a causa della indisponibilità di una delle relatrici e di sopraggiunte necessità di modifica alle attività del progetto Alfonsa per il 2024, è costretta a chiedere l'annullamento degli affidamenti dei seminari sopra elencati e la conseguente riassegnazione della somma impegnata al progetto Alfonsa – codice: 2020-AF-GM\_001.

*Il Consiglio, udito quanto sopra, unanime approva l'annullamento dell'attività di formazione e perfezionamento del corso dal titolo: "La pericolosità sismica locale dalle banche dati alla microzonazione sismica per la gestione del territorio: applicazioni all'Appennino Romagnolo. Corso di aggiornamento per la Pubblica Amministrazione e i professionisti – Seconda Parte", approvata nel Consiglio di Dipartimento del 3 ottobre scorso e, contestualmente, approva la richiesta di riassegnazione della somma complessiva di 3.600,00 euro al Progetto ALFONSA, codice progetto: 2020-AF-GM\_001.*

#### **4.9) Richiesta di conferimento seminario ad integrazione attività formative disciplinari organizzate per il Dottorato di Ricerca in Fisica – Prof.ssa Eleonora Luppi.**

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della Prof.ssa Eleonora Luppi, la richiesta di conferire un ciclo di seminari, per l'attività didattico-seminariale, al **Dott. Giulio Stancari**, della durata di 16 ore complessive, come indicato nel modulo sottostante.

Il C.V. del Dott. Stancari (*Allegato n. 17*) è parte integrante del presente verbale:

Corso di Dottorato	FISICA
Tipo insegnamento	Ciclo di seminari
Programma	<b>Introduction to Beam Physics and Accelerator Technology</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Review of classical mechanics, relativistic kinematics, electromagnetism.</li> <li>- Historical evolution of particle accelerators and related discoveries.</li> <li>- Applications of accelerators</li> <li>- Experiment design and luminosity.</li> <li>- Longitudinal dynamics and acceleration</li> <li>- Transverse dynamics and focusing.</li> </ul>
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Il dott. Stancari, senior scientist del FERMILAB di Chicago (USA). è un esperto riconosciuto internazionalmente di studio di nuovi acceleratori di particelle
SSD	FIS/04
Ore di lezione	16 h

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	Mese di aprile 2024
Calendario delle lezioni	Da concordare con gli studenti
Incaricato dell'insegnamento (*)	Dr. Giulio Stancari
Numero di codice fiscale Italiano (*)	STNGLI71A08D548Q
Tipo conferimento • A titolo retribuito • A titolo gratuito	retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	SI
Compenso lordo €.	500,00 €
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	NO
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Finanziamenti delle attività formative dei Corsi di Dottorato FISICA - Anno 2024 - DFST - LUPPI Codice progetto: 2024-DOTT.FUNZ-DFST

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dalla Prof.ssa Luppi e visionato il curriculum presentato dal Dott. Stancari, unanime approva l'affidamento del ciclo di seminari in oggetto, per un totale di 16 ore, da svolgersi nel mese di aprile 2024.*

**4.10) Adesione al contratto accentrato di Ateneo per la fornitura di monografie, altre tipologie di materiale a carattere monografico in qualsiasi formato e prodotti multimediali per il periodo 2024-2025 e relativa copertura finanziaria.**

La Coordinatrice della Ripartizione Biblioteche, dott.ssa Marina Contarini, con richiesta del 29 marzo scorso, chiede alle strutture decentrate di formulare una delibera con cui viene autorizzata l'adesione al contratto accentrato di Ateneo per la fornitura di monografie, altre tipologie di materiale a carattere monografico in qualsiasi formato e prodotti multimediali per il periodo 2024-2025 e relativa copertura finanziaria.

**Il Presidente pone pertanto in votazione la seguente delibera:**

- visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Ferrara in vigore dal 24 marzo 2021;
- visto il Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione la finanza e la contabilità in vigore dal 1° novembre 2017;
- visto il Codice dei contratti pubblici (D.Lgs. 36/2023), entrato in vigore lo scorso 1° luglio 2023;
- vista la nota del 29 marzo scorso, con cui la Ripartizione Biblioteche informa che l'Ufficio Gare di Ateneo sta disponendo il rinnovo dell'affidamento in oggetto per i prossimi due anni (2024-2025), chiedendo ai Dipartimenti di deliberare in merito alle previsioni di costi e relativa copertura;

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

- considerato che per il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra il costo presunto per l'adesione al contratto accentrato di Ateneo per la fornitura di monografie, altre tipologie di materiale a carattere monografico in qualsiasi formato e prodotti multimediali per il periodo 2024-2025, è quantificato in € 1.500,00 (IVA esclusa), così ripartito:

- Lotto 1 CIG 7566992F53, aggiudicato alla ditta Leggere per l'acquisto di libri in lingua italiana, euro 500,00;
- Lotto 2 CIG 7567008C88, aggiudicato alla ditta EBSCO per l'acquisto di libri in lingua inglese (area anglo-americana), euro 500,00;
- Lotto 3 CIG 7567055354, aggiudicato alla ditta Casalini, per acquisto di libri in lingua straniera (altre aree), euro 500,00;

- considerato che ai fini della rappresentazione contabile i costi da sostenere verranno rilevati nella voce CA.CO.20.35.10.020 – “Giornali, riviste, libri e abbonamenti” 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 economico per gli anni 2024-2026 - UA.0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 20 dicembre 2023;

#### **Il Consiglio di Dipartimento delibera:**

- di autorizzare l'adesione per la fornitura di monografie, altre tipologie di materiale a carattere monografico in qualsiasi formato e prodotti multimediali per il periodo 2024-2025 per un totale complessivo di Euro 1.500,00 (IVA esclusa), così ripartito:

- Lotto 1 CIG 7566992F53, aggiudicato alla ditta Leggere per l'acquisto di libri in lingua italiana, euro 500,00;
- Lotto 2 CIG 7567008C88, aggiudicato alla ditta EBSCO per l'acquisto di libri in lingua inglese (area anglo-americana), euro 500,00;
- Lotto 3 CIG 7567055354, aggiudicato alla ditta Casalini, per acquisto di libri in lingua straniera (altre aree), euro 500,00;

- di imputare e rilevare i costi alla voce CA.CO.20.35.10.020 – “Giornali, riviste, libri e abbonamenti”, 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.*

#### **4.11) Ratifica Decreto del Direttore n. 25/2024 - adesione alla nuova convenzione Intercent-ER relativa alla fornitura di carta in risme per il periodo 01/05/2024 - 30/04/2025 e relativa copertura finanziaria.**

Il Presidente sottopone al Consiglio la ratifica del decreto n. 25, da lui emesso in data 12 marzo 2024, protocollo n. 92593. Oggetto: adesione alla nuova convenzione Intercent-ER relativa alla fornitura di carta in risme per il periodo 01/05/2024 - 30/04/2025 e relativa copertura finanziaria.

#### **IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

- visto il Codice dei Contratti Pubblici, D.Lgs. 36/2023, in vigore dal 1° luglio 2023;
- visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Ferrara in vigore dal 4 dicembre 2021 - pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 276 del 19 novembre 2021;
- visto il Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione la finanza e la contabilità in vigore dal 6 novembre 2017 - Rep. n. 1500/2017 - Prot. n. 127304 del 31 ottobre 2017;

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*



- visto il Regolamento del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, e in particolare l'art. 5) che attribuisce al Direttore la facoltà di emanare, in casi di necessità ed urgenza, appositi decreti da sottoporsi a successiva ratifica del Consiglio del Dipartimento;
- vista la nota del 4 marzo 2024, con cui l'Ufficio Gare Servizi e Forniture informa che sta predisponendo l'adesione alla nuova contenzione Intercent-ER relativa alla fornitura di carta in risme e chiede ai Dipartimenti di deliberare in merito alla previsione dei costi per la suddetta fornitura, **per il periodo 01/05/2024 - 30/04/2025** e alla relativa copertura;
- considerato che il costo presunto per tale fornitura, con riferimento al periodo di un anno, 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 2024-2026 e, in particolare, il budget economico per gli anni 2024-2026 - UA.0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 20 dicembre 2023;
- considerato che si rende necessario autorizzare l'adesione al contratto in oggetto con il presente decreto, in quanto la prima seduta utile del Consiglio del Dipartimento è programmata in data successiva al termine indicato dall'Ufficio Gare Servizi e Forniture;

#### DECRETA

- di autorizzare l'adesione alla nuova contenzione Intercent-ER relativa alla fornitura di carta in risme per il periodo 01/05/2024 - 30/04/2025, 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, all'unanimità approva la ratifica del decreto con repertorio n. 25 del 12/03/2024, protocollo n. 92593.*

#### **4.12) Borse di Ateneo assegnate al Dipartimento - Corsi di Dottorato di Ricerca 40° ciclo.**

VISTE le deliberazioni del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione del 27/03/2024 relativamente alla determinazione dei criteri di allocazione delle risorse di Ateneo in materia di Borse di Studio per Dottorato di Ricerca, a fronte dei quali risultano assegnate al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra n° 4 (quattro) borse di studio a valere sul bilancio di Ateneo da attribuire a Corsi di Dottorato istituiti per il 40° Ciclo, su proposta del Dipartimento stesso.

Come per il ciclo di Dottorato precedente, si propone la seguente ripartizione:

- n. 2,5 borse al Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica;
- n. 1,5 borse al Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare (EMAS).

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

#### **4.13) Co-finanziamento di una mezza Borsa di Studio, Corso Dottorato di Ricerca in Fisica, 40° ciclo.**

Il Presidente chiede al Consiglio l'approvazione per il co-finanziamento di n. 1/0,5 Borsa di Studio per il Dottorato di Ricerca in Fisica 40° Ciclo – a.a. 2024/2025, per la quale il Dipartimento, con fondi di cui è titolare il Prof. Vincenzo Guidi, si assume gli oneri economici e si impegna a trasferire all'Amministrazione dell'Ateneo in tre rate l'importo di euro 30.053,61, così come previsto dalle normative vigenti in materia di borse di studio per il dottorato di ricerca.

Tale somma comprende l'importo della borsa di studio, determinato dall'art.1 del D.M. 23 febbraio 2022 in euro 20.035,74 (mezza borsa euro 10.017,87) annuo ed il contributo INPS a gestione separata, previsto dall'art.2 del D.M. 11 settembre 1998, nella misura percentuale in vigore.

Il Dipartimento si impegna inoltre ad assumersi, con fondi di cui è titolare lo stesso Prof. Guidi, gli oneri relativi alla maggiorazione del 50% dell'importo delle borse di studio per soggiorni all'estero

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

che siano autorizzati dal Coordinatore del Dottorato per un periodo massimo di 12 mesi, nella misura massima prevista ex lege di euro 10.017,87 (mezza borsa euro 5.008,94).

#### Riepilogo provenienza del finanziamento:

Progetto TECHNO-CLS - HORIZON-EIC-2021-PATHFINDEROPEN – GUIDI – CUP F73C22000690006 – Codice Progetto: <b>2022-UEH2020-GV_001</b>	€. 35.062,55
--	--------------

Tali importi saranno trasferiti dal Dipartimento all'Amministrazione su richiesta della stessa; lo stesso Dipartimento si impegna altresì ad assumersi gli eventuali oneri economici derivanti da maggiorazioni di aliquote fiscali e contributive, provvedimenti del MIUR o da disposizioni di legge.

Il Dipartimento si impegna infine, con fondi di cui è titolare sempre il Prof. Guidi, a garantire la disponibilità di risorse finanziarie per il sostegno alla ricerca nella misura di almeno il 10% del valore lordo di una borsa annuale (Euro 1.624,30) per l'intero triennio (Euro 4.872.90), così come previsto dalla normativa vigente e dai regolamenti di Ateneo in materia, tale importo non sarà trasferito all'Amministrazione dell'Ateneo ma gestito dal Dipartimento.

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

#### 4.14) 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 – Rep. 182/2019 Prot. n. 75131 del 03.04.2019;
- viste le dichiarazioni di fuori uso (*Allegato n. 18 Dichiarazioni fuori uso*) sottoscritte dal Direttore di Dipartimento, in qualità di consegnatario, per i per i beni indicati nella seguente tabella:

NUMERO INV.	DESCRIZIONE	MOTIVAZIONE
F 13600	PERSONAL COMPUTER, PC NEWELL	NON PIU' FUNZIONANTE
F 4217	PERSONAL COMPUTER, PERSONAL COMPUTER ACER VERITON 7800 PS.780E6.303	NON PIU' FUNZIONANTE
F 11430	PERSONAL COMPUTER, LENOVO 9143-CTO	NON PIU' FUNZIONANTE
F 74337	PERSONAL COMPUTER, PC ASSEMBLATO	NON PIU' FUNZIONANTE
F 11143	PERSONAL COMPUTER, DELL	NON PIU' FUNZIONANTE
F 10535	PERSONAL COMPUTER, TOWER-ASSEMBLATO	OBSOLETO E GUASTO
F 11324	PERSONAL COMPUTER, PC DESKTOP OLIDATA	OBSOLETO E GUASTO

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

<b>F 7237</b>	STAMPANTE LASER, STAMPANTE LASER HP	OBSOLETO (VECCHI CAVI DI COLLEGAMENTO AL PC)
<b>F 4334</b>	STAMPANTE LASER, STAMPANTE HP 1020	OBSOLETO (VECCHI CAVI DI COLLEGAMENTO AL PC)
<b>F 7331</b>	SCANNER, AGFA SNAPSCAN 1236	OBSOLETO (VECCHI CAVI DI COLLEGAMENTO AL PC)
<b>F 7522</b>	MONITOR LCD 19", MONITOR ASUS MB19TU	OBSOLETO (VECCHI CAVI DI COLLEGAMENTO AL PC)
<b>F 76287</b>	SOFTWARE AGI SOFT PHOTOSCAN PRO	OBSOLETO
<b>F 4452</b>	PERSONAL COMPUTER, ASUS	NON PIU' FUNZIONANTE
<b>F 10639</b>	VASCA AD ULTRASUONI, BAGNO AD ULTRASUONI COMPLETO DI ACCESSORI	GUASTA E NON RIPARABILE
<b>F 4091</b>	STAMPANTE LASER, KYOCERA FS-1010	NON PIU' FUNZIONANTE (ETICHETTA NON SI STACCA)
<b>F 7310</b>	STAMPANTE LASER, BROTHER HL-2150N	NON PIU' FUNZIONANTE
<b>F 11409</b>	MULTIFUNZIONE-STAMP/SCANNER/FOTOCOP., LEXMARK 4476-019	NON PIU' FUNZIONANTE
<b>F 4394</b>	PC PORTATILE, NOTEBOOK SAMSUNG	OBSOLETO (SOFTWARE NON AGGIORNABILI)
<b>F 14811</b>	TAVOLO/TAVOLINO PER UFFICIO, TAVOLO ABETE 150X70	IL BENE E' OBSOLETO E DANNEGGIATO IN MODO NON RIPARABILE: SCOMPOSTO IN VARIE PARTI ED ESTESAMENTE ROVINATO DALL'USO. INOLTRE IL TAVOLO E' PERICOLOSO, ANCHE SOLO PER L'APPOGGIO DI MATERIALE, PERCHE' E' POSSIBILE LA FORMAZIONE DI SCHEGGE)
<b>F 6200</b>	PLOTTER INK - JET	IL BENE E' OBSOLETO E PRESENTA DANNI CHE LO RENDONO INUTILIZZABILE. I COMPONENTI DI RICAMBIO E I CONSUMABILI NON SONO PIU' DISPONIBILI DA TEMPO A CAUSA DELL'ETA' DEL DISPOSITIVO. PER QUESTI STESSI MOTIVI IL BENE ERA GIA' IN DISUSO DA DIVERSI ANNI

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

<b>F 11247</b>	SEDIA DA ARREDO IN METALLO IMBOTTITA, INB SIMILPELLE MARRONE	DANNEGGIATA
<b>F 8536</b>	SEDIA DA ARREDO IN METALLO E PLASTICA IMBOTTITA, BLU CON BRACC.	IL BENE E' DANNEGGIATO E NON PIU' FUNZIONALE, IN QUANTO PERICOLOSO ALL'UTILIZZO. NON SONO PRESENTI I BRACCIOLI, E' DISASSATO E IL MECCANISMO DI BLOCCO NON FUNZIONA, PROVOCANDO CEDIMENTI IMPROVVISI. INOLTRE LA FODERA E' ROTTA E DEGRADATA
<b>F 8729</b>	POLTRONA OPERATIVA IN TESSUTO, BLU CON BRACC.	BENE DANNEGGIATO: SEDIA ROTTA, CON COMPONENTI DEFORMATI IN MODO NON RIPARABILE E VARI PEZZI ROTTI O MANCANTI
<b>F 8548</b>	POLTRONA OPERATIVA IN TESSUTO, BLU CON BRACC.	BENE DANNEGGIATO: LA SEDIA E' ROTTA E PERICOLOSA PER L'UTILIZZO (SEDUTA SCONNESSA, SCHIENALE NON PIU' FISSABILE-REGOLABILE IN SEDE, VARI COMPONENTI STRUTTURALI ROTTI O MANCANTI), INOLTRE ANCHE LA FODERA E' COMPLETAMENTE LACERATA E SPORCA
<b>F 76474</b>	VIDEOPROIETTORE BENQ MX507 3200 ANSI LUMEN	BENE ESTREMAMENTE OBSOLETO, DANNEGGIATO E NON RIPARABILE: ELETTRONICA CORROSA/OSSIDATA, COMPONENTI HARDWARE ROTTI, FUORI USO O MANCANTI (ELETTRONICA MOLTO VECCHIA E COMPONENTI DI RICAMBIO NON PIU' REPERIBILI)
<b>F 8572</b>	VIDEOPROIETTORE SHARP NOTEVISION XR-1X	BENE ESTREMAMENTE OBSOLETO, DANNEGGIATO E NON RIPARABILE: ELETTRONICA CORROSA/OSSIDATA, COMPONENTI HARDWARE ROTTI, FUORI USO O MANCANTI (ELETTRONICA MOLTO VECCHIA E

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

		COMPONENTI DI RICAMBIO NON PIU' REPERIBILI)
<b>F 8581</b>	PC PORTATILE, NOTEBOOK ACER ASPIRE	BENE ESTREMAMENTE OBSOLETO, DANNEGGIATO E NON RIPARABILE: ELETTRONICA CORROSA/OSSIDATA, COMPONENTI HARDWARE ROTTI, FUORI USO O MANCANTI (ELETTRONICA MOLTO VECCHIA E COMPONENTI DI RICAMBIO NON PIU' REPERIBILI)
<b>F 15380</b>	VIDEOPROIETTORE, HITACHI CPS225	BENE ESTREMAMENTE OBSOLETO, DANNEGGIATO E NON RIPARABILE: ELETTRONICA CORROSA/OSSIDATA, COMPONENTI HARDWARE ROTTI, FUORI USO O MANCANTI (ELETTRONICA MOLTO VECCHIA E COMPONENTI DI RICAMBIO NON PIU' REPERIBILI)
<b>F 16631</b>	VIDEOPROIETTORE MP623 S/N - ESTECOM	BENE ESTREMAMENTE OBSOLETO, DANNEGGIATO E NON RIPARABILE: ELETTRONICA CORROSA/OSSIDATA, COMPONENTI HARDWARE ROTTI, FUORI USO O MANCANTI (ELETTRONICA MOLTO VECCHIA E COMPONENTI DI RICAMBIO NON PIU' REPERIBILI)
<b>F 13960</b>	ARMADIO DA UFFICIO IN METALLO, ALTO GRIGIO A GIORNO ML1.2	DANNEGGIATO (ARRUGGINITO)
<b>F 13961</b>	ARMADIO DA UFFICIO IN METALLO, ALTO GRIGIO A GIORNO ML1.2	DANNEGGIATO (ARRUGGINITO)
<b>F 14282</b>	GRUPPO DI CONTINUITA', ECO INTERACTIVE	GUASTO E NON PIU' RIPARABILE
<b>F 16319</b>	ARMADIO DA UFFICIO IN METALLO, MOBILE A DUE ANTE TARGET H.839X900	SI SONO ROTTI I MECCANISMI DI TENUTA DELLE ANTE ED ESSENDO UN PRODOTTO OBSOLETO NON SI TROVANO I PEZZI DI RICAMBIO. INOLTRE L'ARMADIO E' ARRUGGINITO NELLA

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

		PARTE BASSA E QUINDI IN OGNI CASO NON VALE LA PENA ADOPERARSI PER EVENTUALE SISTEMAZIONE
<b>F 8985</b>	POLTRONA OPERATIVA IN TESSUTO, POLTRONA C/B SCHIENALE ALTO TESSUTO ROSSO IGNIFUGO	BENE DANNEGGIATO E NON PIU' FUNZIONALE: LA STAFFA DI SUPPORTO DELLO SCHIENALE NON PERMETTE DI MANTENERLO IN POSIZIONE IN MODO FISSO, RENDENDO L'APPOGGIO INSTABILE E NON SICURO
<b>F 6117</b>	MONITOR LCD 18", PHILIPS 180B2	NON FUNZIONANTE
<b>F 10655</b>	STAMPANTE LASER SAMSUNG ML 1520	OBSOLETA NON FUNZIONANTE
<b>F 10653</b>	PERSONAL COMPUTER, TOWER-COMPAQ DESKPRO	OBSOLETO NON FUNZIONANTE
<b>F 10663</b>	PERSONAL COMPUTER, PC COMPLETO DI ACCESSORI	OBSOLETO NON FUNZIONANTE
<b>F 9502</b>	PERSONAL COMPUTER, PC INTEL CORE 2 DUO E6500	NON FUNZIONANTE

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.*

#### **4.15) Donazione di beni inventariabili Esercizio 2023 da parte del Consorzio Futuro in Ricerca.**

Il Presidente ricorda che, a seguito dell'entrata in vigore del nuovo Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, l'art. 71 del medesimo, ha modificato l'iter di accettazione dei contributi liberali, che si trattino di 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 la donazione o il contributo sono diretti.

Il Presidente informa pertanto il Consiglio, che il Consorzio Futuro in Ricerca, con lettera prot. n. 334 del 29/03/2023, ha deciso di donare al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra una serie di beni inventariabili come da elenco di seguito esposto:

<b>RESPONSABILE DEL BENE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>N. CESPITE</b>	<b>VALORE di ACQUISTO</b>	<b>VALORE DONAZIONE</b>
MANTOVANI prof.Fabio	CLIMA PORTATILE 9000 BTU - STANZA 409-IV PIANO - BLOCCO "C" Via Saragat 1 Fe	11/MTF/20	245,08 €	€ 6,13

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

MANTOVANI prof.Fabio	ROUTER NETGEAR - STANZA 414-IV°PIANO - Corpo "C" VIA Saragat.1 Fe	13/MTF/21	243,13 €	€ 12,16
MORSILLI Prof.Michele	SAMSUNG MONITOR LED 27" - studio 310 via saragat,1 Corpo"B" FE	32/MRS/21	196,71 €	€ 9,84
CIAVOLA Prof.Paolo	PC DELL ASSEMBLATO UFFICIO PROF	53/CIAV/21	1.578,39 €	€ 78,92
VINCENZI Prof.Donato	PC ALL-IN-ONE MEDIACOM C/O LAB Fotovoltaico C130 (sottotetto dip. Corpo "C" via Saragat,1 FE)	34/VIN/21	289,33 €	€ 14,47
VINCENZI Prof.Donato	A) PC HP PAVILLON + TASTIERA - b) TAVOLETTA GRAFICA WACOM (c/o Lab. Fotovoltaico C130 - Corpo "C" via Saragat,1 FE)	35/VIN/21	1.113,11 €	€ 55,66
SACCANI Prof.Emilio	PC MCBOOK PRO 16" ( <i>su fondi prof. Cruciani</i> ) nello studio prof.Saccani Via Saragat,1 FE Corpo B	67/CRU/21	2.482,79 €	€ 124,14
MARTUCCI Prof.ssa Annalisa	COMPUTER PORTATILE ACER NB	15/MTU/21	1.508,19 €	€ 75,41
MALAGU' Prof.Cesare	MONITOR SAMSUNG CR50 - Studio prof.Malagù	05/MAGU/21	180,25 €	€ 9,01
MORSILLI Prof.Michele	N.2 MONITOR BENQ 27" (a) (b) C/O Studio 303 Blocco B via Saragat,1 FE	34/MRS/21	285,22 €	€ 14,26
MORSILLI Prof.Michele	1 MONITOR SAMSUNG 28" C/O Studio 303 Blocco B via Saragat,1 FE	35/MRS/21	180,25 €	€ 9,01
FRIJIA Prof.Gianluca	N.2 MONITOR . (A) ASUS27" Filtro luce blu -(B) BENQ GW2780 A LED 27" LIM BEZEL- uff.prof.Frijia- via Saragat,1 corpo "C" FE	1/FRIJIA/21	298,28 €	€ 14,91
CIAVOLA Prof.Paolo	LAPTOP TOSHIBA 13 studio prof. Ciavola c/o via Saragat,1 Corpo "B" FE	54/CIAV/21	384,42 €	€ 19,22
VINCENZI Prof.Donato	TAGLIACARTE A RULLO form A0 mod.Dahle 558 -stanza C130Via Saragat 1 FE corpo c	32/VIN/21	154,08 €	€ 7,70
CRUCIANI Prif.Giuseppe	a) WATER BATH 462-0558 + B) PH METRO COD. 662-1657 RIF.PROF. SACCANI corpo B	66/CRU/21	910,00 €	€ 45,50
VINCENZI Prof.Donato	INFISSO IN ALLUMINIO - MONTATO SUL TETTO DEL DIP. DI FISICA E SC. TERRA CORPO "C" VIA SARAGAT,1 FE	33/VIN/21	2.300,00 €	€ 115,00
MORSILLI Prof.Michele	DRONE DJI AIR 2S COMBO c/o Studio 307 - Corpo"B" Via Saragat, 1 Ferrara	33/MRS/21	1.122,13 €	€ 56,11
VINCENZI Prof.Donato	FOTOCAMERA DIGIT.CANON EOS R6 - C130	36/VIN/21	1.940,04 €	€ 97,00

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
Firmato digitalmente

VINCENZI Prof.Donato	DATALOGGER MQTT - 4 next srl - c/o Lab. C130 Via Saragat,1 corpo C FE	37/VIN/21	335,00 €	€ 16,75
VINCENZI Prof.Donato	N.4 ROUTER TELTONIKA RUT240 ( a- b- c- d)- stanza C130 Via Saragat 1 FE corpo c	38/VIN/21	485,16 €	€ 24,26
SACCANI Prof.Emilio	LG MONITOR 27 LED	18/SAC/21	312,39 €	€ 15,62
MANTOVANI prof.Fabio	N.3 SEDIE LANGFJALL (A -B -C) IKEA c/o Lab.Tecnologie Nucleari Applicate all'ambiente - STANZA 427- IV° PIANO - CORPO "C" Via Saragat,1 FE	14/MTF/21	392,62	€ 19,63
VINCENZI Prof.Donato	N. 1 CELL. GALAXY A12 BLACK 6 SUL TETTO DIP.FISICA VIA SARAGAT1, BLOCCO C FE	39/VIN/21	163,76 €	€ 8,19
CRUCIANI Prof. Giuseppe	Libro Scientifico   Clay Sedimentology Chamley Herve	73/CRU/23	87,44 €	€ 43,72
			€ 17.187,77	€ 892,61

**Totale complessivo donazione (compresa iva) euro 892,61.**

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, vista la lettera protocollo n. 200 del 04/03/2024, con la quale il Consorzio Futuro in Ricerca ha deciso di donare al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra una serie di beni inventariabili come da elenco sopra riportato, delibera:

- di accettare la donazione dei beni inventariabili esercizio 2023 inviati dal Consorzio Futuro in Ricerca;
- di notificare l'approvazione dell'atto liberale al Consorzio Futuro in Ricerca con apposita lettera di accettazione e ringraziamenti.

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

#### **4.16) Approvazione Contratto di Comodato d'uso proposto dal Consorzio Futuro in Ricerca.**

Il Presidente illustra i contenuti di un Contratto di Comodato d'uso gratuito proposto dal Consorzio Futuro in Ricerca, con sede a Ferrara (*Allegati n. 19 e 20*), relativo a beni e attrezzature descritte nell'allegato "A" acquistati dal CFR nell'esercizio 2023, parte integrante dello stesso contratto.

Il Dipartimento ha l'obbligo di usare i beni e le attrezzature rientranti nel contratto in oggetto per svolgere attività di ricerca; di farli utilizzare da persone in possesso dei requisiti necessari, appositamente formate ed informate e solo per le operazioni consentite, rispettando tutte le opportune norme di sicurezza.

**Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1806 del codice civile, è stato stimato il valore dei beni comodati, di cui all'allegato "A", nella somma complessiva di euro 11.642,44.**

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*



I beni, dal momento della loro consegna e per l'intera durata del contratto, vengono automaticamente assicurati attraverso la polizza di Ateneo "All Risks" a garanzia dei danni materiali, perdite e/o deterioramenti, sia diretti che consequenziali, causati ai beni assicurati da qualsiasi evento, qualunque ne sia la causa ovunque ubicati.

Il comodato decorre dalla data di stipula del contratto ed è a tempo indeterminato con l'espressa intesa che entrambe le parti potranno chiedere in qualsiasi momento lo scioglimento del contratto, previa comunicazione alla controparte, con preavviso di un mese, a mezzo lettera raccomandata o PEC.

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di contratto di Comodato d'Uso con il Consorzio Futuro in Ricerca.*

#### **4.17) Convenzione con Fondazione Istituto Tecnico Superiore (ITS) "Territorio Energia Costruire" avente ad oggetto uno stage formativo – referente prof. Donato Vincenzi.**

Il Presidente lascia la parola al prof. Vincenzi, il quale illustra i contenuti di una convenzione (*Allegato n. 21*) con la Fondazione Istituto Tecnico Superiore (ITS) "Territorio Energia Costruire" con sede a Ferrara, avente ad oggetto un periodo di formazione di uno studente ITS presso il Laboratorio Fotovoltaico del Dipartimento.

L'oggetto di questa convenzione riguarda lo svolgimento di un periodo di stage pratico e non remunerativo dal 15/04/2024 al 07/09/2024 per complessive ore 400, nell'ambito del corso ITS dal titolo: Tecnico superiore per lo sviluppo delle energie rinnovabili - TS RED (Renewable Energy Development) RIF. PA 2022-17218/RER - II ANNO, da parte dello studente Fabio Rossi.

La Fondazione ITS si impegna ad assumere tutti gli oneri relativi all'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro, ritenendo che il periodo di permanenza dell'allievo presso il Dipartimento, costituisca una fase integrante del corso formativo.

#### **Gli obiettivi di apprendimento sono sia di tipo tecnico che di tipo trasversale:**

Acquisire competenze specifiche sulla deposizione chimica da fase vapore di composti semiconduttori.

Acquisire competenze specifiche sulla caratterizzazione microscopica e funzionale di materiali per batterie agli ioni di litio.

Acquisire competenze sulle tecniche di assemblaggio e caratterizzazione finale dei dispositivi.

Acquisire competenze sulla comunicazione scientifica dei risultati e sulla loro divulgazione.

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra unanime approva la sottoscrizione della Convenzione con la Fondazione Istituto Tecnico Superiore (ITS) "Territorio Energia Costruire" di Ferrara, avente ad oggetto uno stage formativo da parte dello studente Fabio Rossi – referente prof. Donato Vincenzi.*

#### **4.18) Accordo con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) avente ad oggetto l'acquisto di una fresatrice a controllo numerico (CNC 4 Assi) per il servizio integrato fra Sezione di Ferrara e DFST di Progettazione ed Officina Meccanica.**

Il Presidente illustra i contenuti di un Accordo (*Allegato n. 22*) con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) – Sezione di Ferrara, avente ad oggetto un cofinanziamento finalizzato all'acquisto di una fresatrice a controllo numerico (CNC 4 Assi) destinata al servizio integrato fra Sezione di Ferrara e DFST di Progettazione ed Officina Meccanica.

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

Il DFST si impegna ad acquistare una fresatrice a controllo numerico computerizzato (CNC 4 assi), del costo pari a circa 139.000,00 euro (iva esclusa), tentativamente con le seguenti caratteristiche tecniche:

- Cabina chiusa;
- Corsa: X / Y / Z - 1100 / 550 / 510 mm;
- Quarto asse;
- Dimensioni tavola: 1400 x 600 mm;
- Velocità di avanzamento assi lineari X / Y / Z 24 m/min;
- Alloggiamento utensili SK40 DIN 69871 - Serraggio utensili secondo DIN 69872;
- Magazzino con 24 utensili a doppia presa;
- Velocità mandrino da 20 a 12.000 U/min;
- Potenza principale 13/9 kW (40/100 % ED);
- Coppia 83/57 Nm (40/100% DC);
- Trasportatore trucioli;
- Kit tastatore Renishaw;
- Alimentazione interna refrigerante 20 bar;
- Predisposizione meccanica per divisore nebbia d'olio (Diametro: 150 mm).

La strumentazione in oggetto, una volta acquisita, entrerà a far parte del Patrimonio dell'Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e messa a disposizione del servizio integrato di Progettazione ed Officina Meccanica, gestito dalla Sezione di Ferrara dell'INFN.

L'INFN Sezione di Ferrara si impegna nei confronti del DFST a partecipare alla spesa trasferendo l'importo di 50.000,00 euro, provvedendo al versamento dell'importo entro 30 giorni dal ricevimento della formale richiesta da parte del Dipartimento.

Per tutto quanto non specificato nel presente Accordo, vale quanto stabilito nella Convenzione quadro tra l'INFN e l'Università di Ferrara, stipulata in data 1° dicembre 2017.

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra unanime approva la sottoscrizione dell'Accordo con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) avente ad oggetto l'acquisto di una fresatrice a controllo numerico (CNC 4 Assi) per il servizio integrato fra Sezione di Ferrara e DFST di Progettazione ed Officina Meccanica.*

#### **4.19) Avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, per la fornitura di una fresatrice a controllo numerico (CNC 4 Assi) per il servizio integrato fra Sezione di Ferrara e DFST di Progettazione ed Officina Meccanica.**

Il Presidente, in riferimento all'Accordo con l'InfN approvato al punto precedente dell'ordine del giorno, illustra al Consiglio la proposta di acquisto di una fresatrice a controllo numerico (CNC 4 Assi) destinata al servizio integrato fra Sezione di Ferrara e DFST di Progettazione ed Officina Meccanica.

Presso l'officina del Servizio Progettazione ed Officina Meccanica della Sezione INFN di Ferrara e del Dipartimento FST di UNIFE sono installate diverse fresatrici che coprono un'ampia gamma di lavorazioni richieste dai gruppi sperimentali. Responsabile di questo Servizio integrato è l'Ing. Alessandro Saputi, Tecnologo presso la Sezione INFN.

Una di queste macchine è la fresatrice a controllo numerico Bridgeport 700X (anno di costruzione 1988), una macchina a 4 assi ad alta potenza utilizzata per lavorazioni meccaniche di precisione su

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

pezzi di grandi dimensioni (700 mm x 350 mm x 350 mm), con esigenze di elevate asportazioni di truciolo.

Tuttavia, questa macchina, che in passato ha consentito di realizzare numerosi lavori su particolari meccanici di grandi dimensioni, presenta problemi quali un controllo numerico obsoleto, guide usurate e encoder difettosi, rendendola inaffidabile, imprecisa e quindi non più utilizzabile.

Poiché la fresatrice Bridgeport 700X è fuori produzione da molti anni, i ricambi elettronici e meccanici non sono più disponibili, rendendo impossibile la sua riparazione.

La mancanza di questa macchina limita le capacità operative dell'officina alla lavorazione di piccoli particolari e, contemporaneamente, riduce notevolmente la capacità produttiva dell'elettroerosione a filo (dimensioni del pezzo lavorabile 1200mm x 275mm x 400mm), recentemente acquistata con fondi di UNIFE.

Questa limitazione operativa si riflette negativamente sui progetti comuni tra il Dipartimento FST e la Sezione INFN, costringendo alla terziarizzazione dei lavori con conseguente aumento di tempo e costi.

Considerando l'importanza di questa macchina per le attività dell'officina meccanica, diventa necessario sostituirla al più presto con una nuova macchina dalle dimensioni e caratteristiche simili.

Dopo un'attenta indagine di mercato condotta dal Servizio di Progettazione ed Officina Meccanica della Sezione INFN di Ferrara, è stata individuata una macchina (centro di lavoro CNC a 4 assi) con le seguenti specifiche:

- Cabina chiusa;
- Corsa: X / Y / Z - 1100 / 550 / 510 mm;
- Quarto asse;
- Dimensioni tavola: 1400 x 600 mm;
- Velocità di avanzamento assi lineari X / Y / Z 24 m/min;
- Alloggiamento utensili SK40 DIN 69871 - Serraggio utensili secondo DIN 69872;
- Magazzino con 24 utensili a doppia presa;
- Velocità mandrino da 20 a 12.000 U/min;
- Potenza principale 13/9 kW (40/100 % ED);
- Coppia 83/57 Nm (40/100% DC);
- Trasportatore trucioli;
- Kit tastatore Renishaw;
- Alimentazione interna refrigerante 20 bar;
- Predisposizione meccanica per divisore nebbia d'olio (Diametro: 150 mm).

**I costi di acquisizione della strumentazione in oggetto, che presumibilmente ammontano ad euro 170.000 iva compresa, saranno imputati ai seguenti progetti:**

PROGETTO a copertura	IMPORTO
FINANZIAMENTO da INFN (come da Accordo approvato al punto 4.18) di questo Consiglio	50.000,00
CONVENZIONE INFN 2018 Codice Progetto: 2018-EPR-_001	47.569,09
CNR AEROCLOUDS - Calabrese (ex Porcù) Codice Progetto: 2011-EPR-PF_002	32.430,91

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

Fondo di Ateneo per Strumentazioni 2023	40.000,00
Codice progetto: 2023_ATTREZZATURE_RICERCA_FISICA	
<b>TOTALE compresa IVA</b>	<b>170.000,00</b>

- 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, che 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;

-Visto il regolamento d'Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità ed in particolare l'art. 20 comma 1 che prevede la possibilità per il Direttore Generale di delegare poteri di spesa ai titolari dei centri di responsabilità, nonché l'art. 62 comma 3 ai sensi del quale la sottoscrizione dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture "è di competenza del Direttore Generale o dei Dirigenti o dei Direttori di Dipartimento ove trattasi di contratto rientrante nella sfera di competenza del Dipartimento medesimo";

-Considerata la necessità di garantire e favorire l'efficiente svolgimento della ricerca scientifica all'interno dell'Ateneo, nonché uno snellimento dell'attività amministrativa, e tenuto conto dell'urgenza con cui deve essere acquistata la strumentazione in oggetto;

-Accertata la disponibilità dell'Ing. Alessandro Saputi, Responsabile del Servizio integrato di Progettazione ed Officina Meccanica del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e INFN Sezione di Ferrara, in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e di competenza, nonché 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 del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, autorizza le attività prodromiche all'acquisto della strumentazione in oggetto, 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.*

**4.20) Richiesta di avvio di una procedura negoziata ai sensi dell'ex art. 1, comma 2, lett. a) Decreto-Legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito in Legge 11 settembre 2021, n. 120 e modificato dal Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto- legge 24 febbraio 2023, n. 13, convertito con modificazioni dalla Legge 21 aprile 2023, n. 41, per un servizio di perforazione per sondaggio a carotaggio continuo in roccia presso la località Lago di Antorno, area Misurina in comune di Auronzo di Cadore (BL) nell'ambito delle attività del progetto PRIN 2022 Prof. Gianolla "CPE Drilling Project: digging into Triassic extreme climate change (CDP)" – Finanziamento dell'UE – NextGenEU - M4C2 INV.1.1 - CUP: F53D23002150006.**

Il Presidente informa che è pervenuta dal Prof. Piero Gianolla la richiesta di autorizzare l'avvio di una procedura negoziata per un servizio di perforazione per sondaggio a carotaggio continuo in roccia presso la località Lago di Antorno, area Misurina in comune di Auronzo di Cadore (BL).

L'ottenimento di un sondaggio a carotaggio continuo dalla località Skilift, in prossimità del Lago di Antorno, è funzionale alla ricostruzione ad alta risoluzione del record stratigrafico all'onset del CPE. Il Progetto PRIN 2022 ha titolo: "CPE Drilling Project: digging into Triassic extreme climate change (CDP)" da cui si evince come la carota sia parte essenziale per lo svolgimento del progetto. Si

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

prevede di raggiungere una profondità di circa 100 metri. Non vengono richieste prove in situ ma solo l'estrazione della carota.

**I costi di acquisizione, stimati in 25.000 € iva esclusa, saranno imputati al seguente progetto:**

-2023-PRIN-GP\_001 – PRIN 2022 Gianolla - “CPE Drilling Project: digging into Triassic extreme climate change (CDP)” – Finanziamento dell’UE – NextGenEU - M4C2 INV.1.1 - CUP: F53D23002150006.

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

**visto** il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i.;

**visto** il D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, nuovo "Codice dei contratti pubblici", art. 225, comma 8, ai sensi del quale “In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell’Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto- legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l’energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell’11 dicembre 2018”;

**vista** altresì la nota interpretativa del Ministro delle Infrastrutture e trasporti del 12 luglio 2023 che conferma l’applicazione della previgente normativa (in particolare D.lgs. 50/2016, DL 77/2021 e DL 13/2023) agli acquisti finanziati dal PNRR e PNC;

**visto** il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell’art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

**visto** il Decreto del Ministero dell’Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, recante “Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l’attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione” e successiva rettifica del 23 novembre 2021;

**visto** il D. D. del Ministero dell’Università e della Ricerca (MUR) n. 104 del 2 febbraio 2022, recante Bando per la presentazione delle domande finalizzate all’attribuzione delle risorse del programma PRIN “Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale” (Bando PRIN 2022);

**visto** il D.D. n. 965 del 30/06/2023 con il quale il MUR ha concesso il finanziamento del progetto PRIN 2022 Gianolla - “CPE Drilling Project: digging into Triassic extreme climate change (CDP)” – Finanziamento dell’UE – NextGenEU - M4C2 INV.1.1 - CUP: F53D23002150006;

**visto** che, al fine di individuare un fornitore per la citata fornitura, risulta opportuno effettuare una ricerca di mercato tramite la pubblicazione di un avviso di manifestazione di interesse. per un importo presunto posto a base di gara pari a €. 25.000,00 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;

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

**accertata** la disponibilità del Prof. Gianolla, 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 dei contratti;

**il Consiglio delibera:**

- di autorizzare la pubblicazione di un avviso di manifestazione di interesse finalizzato all'individuazione del fornitore per l'acquisto del materiale sopra indicato, per un importo presunto posto a base di gara pari a €. 25.000,00 iva esclusa;
- di autorizzare il Segretario Amministrativo del Dipartimento, nella sua qualità di RUP a pubblicare il suddetto avviso di manifestazione di interesse 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 voce CA.CO.20.40.60.900 "Altri servizi" - del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2024 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra **con vincolo al progetto** 2023-PRIN-GP\_001 - PRIN 2022 Gianolla - "CPE Drilling Project: digging into Triassic extreme climate change (CDP)" – Finanziamento dell'UE – NextGenEU - M4C2 INV.1.1 - CUP: F53D23002150006;
- di nominare Chiara Zagato quale delegato del RUP per la gestione amministrativo-contabile della procedura;
- di nominare il Prof. Gianolla 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):

Servizio di perforazione per sondaggio a carotaggio continuo in roccia presso la località Lago di Antorno, area Misurina in comune di Auronzo di Cadore (BL) nell'ambito delle attività del progetto PRIN 2022 Prof. Gianolla "CPE Drilling Project: digging into Triassic extreme climate change (CDP)" – Finanziamento dell'UE – NextGenEU - M4C2 INV.1.1 - CUP: F53D23002150006.		
<i>Nominativo</i>	<i>Incarico</i>	<i>% suddivisione incarico</i>
<i>Da liquidare con riferimento al contratto</i>		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%
Zagato Chiara	Gara	100,00%
Zagato Chiara	Collaboratore del RUP	100,00%
<i>Da liquidare con riferimento a SAL/Collauda</i>		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%
Piero Gianolla	DEC	100,00%

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

Piero Gianolla	Collaudo	100,00%
Zagato Chiara	Collaboratore del RUP	100,00%

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

**4.21) Richiesta di avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, per la fornitura triennale di bombole GAS per il Dipartimento.**

Il Presidente informa il Consiglio che il prossimo 14 aprile giungerà a conclusione il contratto triennale siglato con SAPIO Produzione Idrogeno Ossigeno Srl per la fornitura di bombole dei gas tecnici utilizzati nei laboratori.

In base a quanto stabilito al punto I/5 dal capitolato d'appalto, la durata del contratto in corso potrà essere modificata per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure per l'individuazione del nuovo contraente ai sensi dell'art. 106, comma 11 del D.Lgs. 50/2016, pertanto l'attuale contratto potrà essere utilizzato per ulteriori quattro mesi.

Nel frattempo si rende necessario avviare una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, per le forniture del prossimo triennio, ipotizzate come tipologia e quantità nella seguente tabella:

Tipo di GAS	Purezza	Capacità in lt.	Quantità
Azoto	5.0	14	10
Azoto	5.0	40	10
Azoto	6.0	14	10
Azoto	6.0	40	20
Argon	5.0	14	20
Argon	5.0	40	100
Argon	6.0	14	10
Argon	6.0	40	50
Co2	4.5	14	20
Co2	4.5	40	40
Ossigeno	6.0	14	10
Ossigeno	6.0	40	40
Idrogeno	6.0	14	10
Idrogeno	6.0	40	30
Aria	5.0	14	10
Aria	5.0	40	50
Acetilene	2.5	14	30
Acetilene	2.5	40	40
Noleggio annuale	3 anni		

**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. 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;

**visto** che, al fine di individuare un fornitore per la citata fornitura, risulta opportuno effettuare una ricerca di mercato tramite la pubblicazione di un avviso di manifestazione di interesse. per un importo presunto posto a base di gara pari a €. 30.000,00 (IVA esclusa) per il triennio;

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

**il Consiglio delibera:**

- di autorizzare la pubblicazione di un avviso di manifestazione di interesse finalizzato all'individuazione del fornitore per l'acquisto del materiale sopra indicato, per un importo presunto posto a base di gara pari a €. 30.000,00 iva esclusa;
- di autorizzare il Segretario Amministrativo del Dipartimento, nella sua qualità di RUP a pubblicare il suddetto avviso di manifestazione di interesse e a stipulare il contratto con l'operatore economico aggiudicatario in nome e per conto del Dipartimento;
- di imputare e rilevare i costi alla voce CA.CO.20.25.10.010 – “Materiale di consumo per laboratori”, del Budget economico UA.0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;
- di nominare Patrizia Fordiani RUP della procedura;
- di nominare Chiara Zagato, Luca Bernobi e Romina Russo delegati del RUP per la gestione amministrativo/contabile della procedura;
- di nominare Claudio Pennini 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 triennale di bombole GAS per i laboratori del Dipartimento		
Nominativo	Incarico	% suddivisione incarico
<i>Da liquidare con riferimento al contratto</i>		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*



Chiara Zagato	Gara	100,00%
Luca Bernobi	Collaboratore del RUP	50,00%
Romina Russo	Collaboratore del RUP	50,00%
<i>Da liquidare con riferimento a SAL/Collaudato</i>		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%
Claudio Pennini	DEC	100,00%
Luca Bernobi	Collaboratore del RUP	50,00%
Romina Russo	Collaboratore del RUP	50,00%

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

#### **4.22) Richieste di cofinanziamento per attivazione e rinnovo assegni di ricerca 2024.**

Il Presidente informa che, per quanto riguarda il finanziamento di Ateneo per l'attivazione ed il rinnovo di assegni di ricerca per l'anno 2024, al dipartimento è stata assegnata la somma di 55.000,00 euro. Il finanziamento è da utilizzare per il rinnovo o l'attivazione di assegni di ricerca da deliberare improrogabilmente entro il 31 dicembre 2024.

Si ricorda inoltre che l'art. 6 c. 4 del Decreto-Legge 30 dicembre 2023, n. 215 *Disposizioni urgenti in materia di termini normativi*, ha disposto la proroga sino al 31 luglio 2024 per l'indizione di procedure per il conferimento di assegni di ricerca; **pertanto l'ultimo Consiglio di Amministrazione utile per l'approvazione dei bandi per nuovi assegni risulta essere quello del 26 giugno 2024.**

Le richieste pervenute al Direttore del Dipartimento sono le seguenti:

<b>Richiesta di RINNOVO assegni</b>	<b>Importo annuale AR</b>	<b>Scadenza AR</b>	<b>COFIN richiesto</b>
Paolo Ciavola – 6 mensilità (2.000 euro mensili) per il rinnovo dell'assegno di cui è titolare il dott. Riccardo Brunetta	24.000	31/12/2024	<b>12.000</b>
Piero Gianolla – 4 mensilità (2.000 euro mensili) per il rinnovo dell'assegno di cui è titolare il dott. Alberto Riva	24.000	30/06/2024	<b>8.000</b>

<b>Richieste per attivazione NUOVI assegni</b>	<b>COFIN richiesto</b>	<b>Mensilità</b>	<b>Durata</b>	<b>Importo annuale</b>
Barbara Fabbri	<b>12.000</b>	6	12	24.000
Massimiliano Fiorini	<b>12.000</b>	6	12	24.000
Gianluca Frijia	<b>13.500</b>	6	12	27.000
Paolo Lenisa	<b>12.000</b>	6	12	24.000
Cesare Malagù	<b>10.000</b>	5	12	24.000

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

Luca Tomassetti	<b>12.000</b>	6	12	24.000
Donato Vincenzi	<b>12.000</b>	6	12	24.000

**L'importo complessivo delle richieste di cofinanziamento ammonta ad euro 103.500,00.**

L'argomento è stato posto in discussione in Giunta, la quale ha formulato la presente proposta dettagliata nella tabella sottostante:

<b>RICHIEDENTE</b>	<b>QUOTA COFIN RICHIESTA</b>	<b>TOTALE QUOTE COFIN proposte dalla giunta</b>	<b>Mensilità</b>
Paolo Ciavola	12.000	8.000	4
Piero Gianolla	8.000	8.000	4
Barbara Fabbri	12.000	8.000	4
Massimiliano Fiorini	12.000	8.000	4
Gianluca Frijia	13.500	9.000	4
Paolo Lenisa	12.000	12.000	6
Cesare Malagù	10.000	8.000	4
Luca Tomassetti	12.000	8.000	4
Donato Vincenzi	12.000	8.000	4
<b>TOTALI</b>	<b>103.500</b>	<b>77.000</b>	

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

### **Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra:**

**viste** le richieste pervenute di cofinanziamento di assegni di ricerca, nuovi o da rinnovare;

**considerate** le risorse finanziarie messe a disposizione dall'Ateneo per il co-finanziamento di assegni nel corso del 2024;

**valutate** attentamente le risorse disponibili presenti nel bilancio del dipartimento;

### **DELIBERA**

il seguente cofinanziamento di assegni di ricerca anno 2024 come sottoindicato, **ricordando che ciascun fondo posto a copertura deve risultare pari o multiplo di una mensilità:**

<b>RICHIEDENTE</b>	<b>QUOTA COFIN RICHIESTA</b>	<b>Fondo di Ateneo 2023</b>	<b>Fondi Convenzione INFN</b>	<b>TOTALE QUOTE COFIN proposte dalla giunta</b>	<b>AREA</b>
Paolo Ciavola	12.000	8.000		8.000	4
Piero Gianolla	8.000	8.000		8.000	4
Barbara Fabbri	12.000	8.000		8.000	2
Massimiliano Fiorini	12.000	0	8.000	8.000	2
Gianluca Frijia	13.500	9.000		8.680	4

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

Paolo Lenisa	12.000	6.000	6.000	12.000	2
Cesare Malagù	10.000	8.000		8.000	2
Luca Tomassetti	12.000	0	8.000	8.000	2
Donato Vincenzi	12.000	8.000	0	8.000	2
<b>TOTALI</b>	<b>103.500</b>	<b>55.000</b>	<b>22.000</b>	<b>77.000</b>	

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

**4.23) Richiesta del prof. Riccardo Caputo di concessione di un contributo liberale al "Centro InteRUniversitario per l'analisi SismoTettonica" (CRUST), quale cofinanziamento per l'organizzazione del "CRUST Plenary Workshop" che si terrà il 23-25 giugno 2024 al campus dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.**

Il prof. Riccardo Caputo intende effettuare un cofinanziamento per l'organizzazione del workshop "CRUST Plenary Workshop" che si terrà il 23-25 giugno 2024 al campus dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (*Allegato n. 23 – locandina evento*). In particolare per l'attribuzione del premio al 'miglior poster', in base ad una competizione aperta agli early carrier scientists, la cui selezione avverrà in occasione del Convegno stesso.

Il Convegno e soprattutto la competizione per il miglior poster contribuiranno alle finalità del Centro, del quale si ricorda che il DFST ne è membro fondatore dal 2017; infatti il CRUST promuove attività la ricerca e insegnamento della sismotettonica. La partecipazione al workshop sarà gratuita.

**La quota di cofinanziamento ammonta ad euro 1.000,00; i fondi da utilizzare sono: CTB Nea, di cui è titolare lo stesso prof. Caputo - codice progetto: 2019-PRN-PR.A-CR\_003.**

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la richiesta del prof. Caputo relativa alla concessione di un contributo di 1.000,00 euro al "Centro InteRUniversitario per l'analisi SismoTettonica" (CRUST) quale cofinanziamento per l'organizzazione del "CRUST Plenary Workshop" che si terrà nel mese di giugno.*

**Sul quinto oggetto: "Varie ed eventuali".**

Non ci sono argomenti in discussione.

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

**Sul sesto oggetto: "Questioni relative ai Ricercatori".**

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

Il Presidente informa il Consiglio che la procedura di selezione per titoli per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, c. 3 L. 30 dicembre 2010, n. 240, riservato art. 24, c. 1bis L. 240/2010 - settore scientifico disciplinare FIS/02 – Fisica teorica modelli e metodi matematici, settore concorsuale 02/A1 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali, è stata bandita con avviso pubblicato all' Albo Ufficiale di Ateneo Rep. n. 7/2024 Prot. n. 2531 del 09/01/2024.

IL SEGRETARIO  
Patrizia FORDIANI  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE  
Prof. Vincenzo GUIDI  
*Firmato digitalmente*

Il termine per la presentazione delle domande di partecipazione è scaduto il 24 gennaio scorso; si rende pertanto necessario nominare la commissione che espletterà la valutazione ai fini della chiamata di un Ricercatore a tempo determinato nel settore scientifico disciplinare FIS/02 – Fisica teorica modelli e metodi matematici.

Si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. – Luca Biferale, Ordinario presso l'Università di Roma Tor Vergata , settore scientifico disciplinare FIS/02, settore concorsuale 02/A2.
- Prof. – Francesco Pederiva, Ordinario presso l'Università degli Studi di Trento, settore scientifico disciplinare FIS/04, settore concorsuale 02/A2.
- Prof. – Alessandro Drago Ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore scientifico disciplinare FIS/02, settore concorsuale 02/A2.

Il Presidente precisa che i membri proposti per la Commissione di valutazione hanno i requisiti stabiliti dall'ANVUR per la nomina a commissari, come dichiarato nelle attestazioni che si allegano al verbale costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegati n. 24, n. 25 n. 26*).

*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”.**

**7.1) Relazione didattica, scientifica e gestionale del Prof. Luca Tomassetti come Professore di II fascia, relativa al periodo 1° Febbraio 2021 – 31 Gennaio 2024.**

Il Presidente informa il Consiglio che il **Prof. Luca Tomassetti**, ha trasmesso alla Direzione la relazione didattica, scientifica e gestionale relativa al periodo **1° Febbraio 2021 – 31 Gennaio 2024**, come Professore Associato nel s.s.d. FIS/01 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Presidente illustra nei dettagli, come da (*Allegato n. 27*), parte integrante e sostanziale del presente verbale, il contenuto della relazione ricevuta, ai sensi dell'art. 18 del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010.

Al termine dell'illustrazione della relazione, relativa al periodo **1° Febbraio 2021 – 31 Gennaio 2024** e breve dibattito, *il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia, prende atto dell'attività didattica, scientifica e gestionale svolta nel periodo di riferimento, dal Prof. Luca Tomassetti.*

**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 12:55 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*