

Protocollo n. 329870 del 24/11/2022
Repertorio n. 25/2022



**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 27 SETTEMBRE 2022

L'anno 2022 (= Duemilaventidue)

in questo giorno di Martedì 27 (=ventisette)

del mese di Settembre 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 19/09/2022 , protocollo n. 288489, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Presiede il Prof. Vincenzo GUIDI

Ha la funzione di Segretario Patrizia FORDIANI

L'appello dà il seguente risultato:

PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA

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

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

| | | | | | |
|-------------------|----|------------------------------|----|--------------------|---|
| PAGLIARA Giuseppe | P | PAPPALARDO Libero Luciano | P | PETRUCCI Ferruccio | P |
| RICCI Barbara | AG | RIZZO Enzo | AG | SACCANI Emilio | P |
| TOMASSETTI Luca | AG | VINCENZI Donato | AG | ZAVATTINI Guido | P |

RICERCATORI DI RUOLO

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

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

| | | | | | |
|------------------|----|--------------|---|-----------------|---|
| BALLARDINI Mario | P | BULLA Mattia | P | FABBRI Barbara | P |
| GARZIA Isabella | AG | PAGANO Luca | P | STRATI Virginia | 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 | AG |
|------------|----|

RAPPRESENTANTE degli STUDENTI

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

E' stata invitata dal Direttore a partecipare alla seduta

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

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

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Il Presidente, alle ore 11:10, preso atto delle giustificazioni presentate, accertato il numero dei presenti e constatata la validità dell'adunanza, procede ad illustrare gli argomenti previsti all'ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Questioni relative alla didattica
3. Programmazione didattica
4. Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell'Università
5. Varie ed eventuali
6. Questioni relative ai Ricercatori
7. Questioni relative ai Professori di II fascia
8. Questioni relative ai Professori di I fascia

Sul primo oggetto: “Comunicazioni del Direttore”.

1.1) Nuovo Bando FIRD 2022

1.2) Il Ministero dell'Università e della Ricerca ha dato il benestare alla possibilità di presa di servizio del Prof. Davide Bassi quale PO nel settore GEO/01 presso il nostro Ateneo, nonostante la chiamata sia avvenuta successivamente al 30-03-2022, indicata dal Ministero stesso come ultima data per completare le procedure concorsuali di cui all'art. 24. Si ricorda che la chiamata da parte del consiglio di Dipartimento sia avvenuta in data 09-05-2022, successivamente ad un primo tentativo di chiamata in data 28-03-2022 non andato a buon fine a causa della mancanza del numero legale. Il CdA del 06-09-2022 ha dato seguito a tale indicazione, fornendo parere positivo alla presa di servizio del Prof. Bassi presso il nostro Dipartimento, individuando la data 01-12-2022 quale data di inizio del servizio in qualità di PO.

Sul secondo oggetto: “Questioni relative alla didattica”.

Non vi sono argomenti in discussione.

Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica”.

3.1) Richiesta di annullamento supporti alla didattica a.a. 2022/2023

Il Presidente informa che si devono annullare due incarichi di supporto alla didattica a titolo gratuito per insegnamenti ufficiali, richiesti dai Proff. Paolo Ciavola e Massimo Coltorti per i dottorandi Fullin Nicola e Nardini Nicolò, a.a. 2022/2023 e deliberati nel consiglio di dipartimento in data 06 giugno 2022, si riporta tabella. Gli incarichi erano stati approvati dal Consiglio di Amministrazione e Senato Accademico in data 22 marzo 2022.

| CDS | Corso ufficiale di riferimento | SSD | Tipo attività di supporto | ore | Dottorando/ Borsista/ Assegnista <i>A Titolo gratuito</i> | Periodo |
|-----|--------------------------------|-----|---------------------------|-----|--|---------|
| | | | | | | |

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|--|----|---------------------------------|------------------------------------|
| LT Scienze geologiche | Processi ed evoluzione del paesaggio terrestre | GEO/04 | Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso | 10 | FULLIN Nicola (dottorando) | II sem 27/02/2023 15/06/2023 |
| LT Scienze geologiche | Magmatismo e metamorfismo dal mantello alle catene montuose | GEO/07 | Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso | 20 | NARDINI Nicolò (dottorando) | II sem 27/02/2023 15/06/2023 |

Il Presidente ricorda che gli insegnamenti di seguito elencati e per i quali abbiamo chiesto la comunanza, sono in offerta presso il Dipartimento di Studi Umanistici, inoltre i Proff. Ciavola e Coltorti sono stati designati docenti di riferimento nel corso di Studio in “ Manager degli itinerari culturali”

| Corso | CdS – Dip. Studi Umanistici | SSD/CFU | SEMESTRE | Ore | CdS di comunanza | Docente |
|---|-----------------------------|------------|----------|-----|--|------------------|
| Geomorfologia e studio del paesaggio costiero e fluviale | Manager itinerari culturali | GEO/04-6 | 2° | 40 | LT Scienze geologiche (Processi ed evoluzione del paesaggio terrestre) | Paolo CIAVOLA |
| Magmatismo e metamorfismo dal mantello alle catene montuose | Manager itinerari culturali | GEO/07 - 6 | 2° | 60 | LT Scienze geologiche (Magmatismo e metamorfismo dal mantello alle catene montuose) | Massimo COLTORTI |

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

3.2) Rinuncia contratto di insegnamento ufficiale – Dott. Preciso Emanuele a.a. 2022/2023

Il Presidente informa che il Dott. Emanuele Preciso, risultato idoneo nella selezione pubblica (relativa ai docenti certificatori), ai sensi dell'art. 5 del Regolamento per il conferimento di contratti per attività di insegnamento di cui all'art. 23 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, per l'insegnamento di “ Dinamica fluviale” LM Scienze geologiche, georisorse e territorio, II semestre – 6 CFU per un totale di 48 ore a titolo retribuito (€ 1.200,00 compenso lordo), a.a. 2022/2023, deliberato nella seduta del Consiglio di dipartimento del 28 marzo 2022, ha rinunciato, in data 20 settembre 2022 all'incarico, per gravi motivi familiari.

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

3.3) Richiesta selezione pubblica con Bando per il conferimento di incarichi di insegnamento ai sensi dell'art. 5 del Regolamento per il conferimento di contratti per attività di insegnamento di cui all' art. 23 della Legge 30/12/2010 n. 240 - a.a. 2022/2023

Il Presidente comunica che a seguito della rinuncia dell'incarico di insegnamento ufficiale da parte del Dott. Emanuele Preciso, di cui al punto 3.2, si rende necessario riaprire un nuovo Bando di selezione pubblica, per il conferimento di incarichi di insegnamento ai sensi dell'art. 5 del

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Regolamento per il conferimento di contratti per attività di insegnamento di cui all' art. 23 della Legge 30/12/2010 n. 240 - a.a. 2022/2023:

| CDS | Insegnamento | SSD | CFU | ore | Compenso lordo | Periodo |
|--|-------------------|--------|-----|-----|----------------------------|---|
| LM Scienze geologiche, georisorse e territorio | Dinamica fluviale | GEO/04 | 6 | 48 | € 1.200,00 Fondo Ateneo | II semestre 27 febbraio 2023 15 giugno 2023 |

Il Presidente ricorda che Il Consiglio di Amministrazione ed il Senato Accademico, in data 15 febbraio 2022, avevano approvato il budget di € 2.709,00, per il finanziamento della didattica esterna esclusivamente per incarichi di insegnamento ufficiale relativi ai certificatori

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

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

4.1) Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023 > 2027.

Il Presidente aggiorna il Consiglio relativamente al progetto del Torneo Dipartimenti di Eccellenza 2023/2027, con scadenza ufficiale il 5 ottobre, ma con scadenza interna il 29 settembre prossimo, e ne illustra i contenuti attraverso l’uso delle slides.

Il Presidente ricorda come nel Consiglio del 2 settembre scorso era stata approvata la proposta di reclutamento di personale dedicato.

E’ necessario ora approvare l’utilizzo delle altre risorse, e per questo pone in approvazione la seguente proposta che sarà poi portata all’attenzione degli Organi di Ateneo:

Dipartimento: Fisica e Scienze della Terra

Titolo Progetto: Smart sensors per l’ambiente, la salute, lo spazio e le interazioni fondamentali

Budget MUR in base al quintile

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Budget totale | € 6.075.000 |
| Budget 80% - personale | € 5.085.000 |
| Budget residuo (20%) | € 990.000 |
| Quota vincolata Infrastrutture | € 1.250.000 |

Budget residuo 20%:

| | Budget complessivo (€) | Budget MUR-Dip. eccellenza (€) | Budget delle eventuali risorse aggiuntive certe proprie o da enti terzi (€) | Tipologia di impiego delle risorse già disponibili al Dipartimento e di quelle aggiuntive |
|--|------------------------|--------------------------------|---|--|
| Premialità personale | 150.000 | 150.000 | | |
| Infrastrutture | 860.000 | 225.000 | 635.000 | MUR: 225 k€ ulteriore finanziamento attrezzature Cofinanziamento di 635 k€: a) 585 k€ da UNIFE per strumentazione b) 50 k€ da DFST per strumentazione |
| Attività didattiche di alta qualificazione | 1.420.000 | 615.000 | 805.000 | MUR: - finanziamento per un equivalente di 7 borse di dottorato (525 k€), - tre edizioni di una summer school sul tema del progetto (30 k€) - potenziamento iniziative di |

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

| | | | | |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|---|
| | | | | internazionalizzazione didattica (25 k€) - agenzia per recruitment sulla LM (35 k€) Cofinanziamento da UNIFE: - finanziamento per un equivalente di 6 borse di dottorato (450 k€) Cofinanziamento da DFST: a) finanziamento per un equivalente di 4 borse dottorato provenienti da terzi (300 k€) b) attività seminariale (10 k€) c) iniziative di outreach (porte aperte, venerdì universo, ecc.) (20 k€) d) 5 premi di LM in Fisica (5 k€) e) inviti per esperti (20 k€) |
| Quota vincolata Infrastrutture | 1.250.000 | 1.250.000 | | |
| Totale | 3.680.000 | 2.240.000 | 1.440.000 | |

Dopo la discussione, in occasione della quale sono stati forniti ulteriori chiarimenti, il Consiglio di Dipartimento approva unanime il progetto e la proposta di utilizzo delle risorse da portare alla attenzione ed approvazione degli Organi di Ateneo.

4.2) Richiesta di conferimento seminario ad integrazione dell'attività didattica– Dott. Mirco Andreotti.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Dott. Mirco Andreotti**, docente incaricato del corso di Elettronica Generale, la richiesta di conferire un ciclo di seminari della durata di 15 ore complessive al Dott. Giulio Mezzadri, per attività didattico-seminariale da inserire a margine del corso, come indicato nel modulo sottostante.

Il C.V. del Dott. Mezzadri (*Allegato n. 1*) è parte integrante del presente verbale:

| | |
|--|---|
| Corso di Laurea | FISICA |
| Tipo insegnamento | Laboratorio di Elettronica Generale |
| Programma | Nel corso delle attività, i seminari saranno utilizzati per rafforzare le nozioni apprese durante le lezioni frontali con il docente e testare le applicazioni nel modulo di sistemi elettronici di misura per la parte di PYTHON |
| Motivazione dell'affidamento dell'incarico | Rafforzamento didattica in laboratorio e preparazione setup finale |
| SSD | FIS/01 |
| Ore di lezione | 15 |
| Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo | II semestre anno accademico 2022-2023 |
| Calendario delle lezioni | Da definirsi con il docente in base alle necessità e allo stato della didattica |
| Incaricato dell'insegnamento (*) | Giulio Mezzadri |
| Numero di codice fiscale Italiano (*) | MZZGLI89H19L219H |
| Tipo conferimento · A titolo retribuito · A titolo gratuito | A titolo gratuito |
| Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora | No |

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

| | |
|--|--|
| Compenso lordo €. | No |
| Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione | No |
| Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo | Non si indica nessun fondo in quanto il conferimento è a titolo gratuito |

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal Dott. Andreotti e visionato il curriculum presentato dal Dott. Mezzadri, unanime approva l'affidamento del ciclo di seminari in oggetto, per un totale di 15 ore, da svolgersi nel II semestre dell'anno accademico 2022-2023.

4.3) Richiesta di conferimento seminario ad integrazione dell'attività didattica– Dott. Mirco Andreotti.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Dott. Mirco Andreotti**, docente incaricato del corso di Elettronica Generale, la richiesta di conferire un ciclo di seminari della durata di 15 ore complessive alla Dott.ssa Iliara Balossino, per attività didattico-seminariale da inserire a margine del corso, come indicato nel modulo sottostante.

Il C.V. della Dott.ssa Balossino (*Allegato n. 2*) è parte integrante del presente verbale:

| | |
|--|--|
| Corso di Laurea | FISICA |
| Tipo insegnamento | Laboratorio di Elettronica Generale |
| Programma | Nel corso delle attività, i seminari saranno utilizzati per rafforzare le nozioni apprese durante le lezioni frontali con il docente e testare le applicazioni nel modulo di sistemi elettronici di misura per la parte di ARDUINO |
| Motivazione dell'affidamento dell'incarico | Rafforzamento didattica in laboratorio e preparazione setup finale |
| SSD | FIS/01 |
| Ore di lezione | 15 |
| Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo | Il semestre anno accademico 2022-2023 |
| Calendario delle lezioni | Da definirsi con il docente in base alle necessità e allo stato della didattica |
| Incaricato dell'insegnamento (*) | Iliara Balossino |
| Numero di codice fiscale Italiano (*) | BLSLRI89E57D938Z |
| Tipo conferimento · A titolo retribuito · A titolo gratuito | A titolo gratuito |
| Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora | No |
| Compenso lordo €. | No |

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

| | |
|--|--|
| Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione | No |
| Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo | Non si indica nessun fondo in quanto il conferimento è a titolo gratuito |

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal Dott. Andreotti e visionato il curriculum presentato dalla Dott.ssa Balossino, unanime approva l'affidamento del ciclo di seminari in oggetto, per un totale di 15 ore, da svolgersi nel II semestre dell'anno accademico 2022-2023.

4.4) Richiesta di conferimento seminario ad integrazione dell'attività didattica– Prof. Paolo Ciavola.

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

Il C.V. del Dott. Stefano Fabbri (*Allegato n. 3*) è parte integrante del presente verbale:

| | |
|--|--|
| Corso di Laurea | Laurea triennale in Scienze Geologiche |
| Tipo insegnamento | <u>Applicazioni dei GIS e del telerilevamento alla cartografia territoriale</u> -Attività D |
| Programma | <p><u>Geographical Information Systems</u>: Datum e Sistemi di Riferimento (SR), mondiali ed italiani. Metodi e software per le trasformazioni. Utilizzo banche dati geografici e topografici, nazionali e regionali. La rappresentazione dello spazio e del dato geografico, modello vettoriale e modello raster. Utilizzo dei principali sistemi di analisi geospaziale (geoprocessing) e fotointerpretazione. Generazione cartografia digitale tematica. Errori e incertezze nei geo-dati . Principali campi applicativi dei GIS. (12 ore).</p> <p><u>Telerilevamento</u>: pre- e post- processing delle immagini; miglioramento, trasformazione, classificazione ed analisi. Li.D.A.R. aereo e terrestre (TLS), principi fisici e tecnici, strumenti e sensori; errori intrinseci; tecniche di rilievo e di elaborazione dati 3D. Casi applicativi (12 ore).</p> |
| Motivazione dell'affidamento dell'incarico | Data la natura specialistica del corso e le tematiche trattate, si rende necessario il coinvolgimento di un docente esperto nella gestione del dato topografico e la manipolazione di banche dati geografiche che assista il titolare del corso Prof. Ciavola, nel fornire agli studenti una formazione aggiornata. |

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

| | | | | |
|---|--|-------------|--|----------------|
| SSD | Geo/04 | | | |
| Ore di lezione | 24 | | | |
| Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo | Seminari svolti tra ottobre e dicembre 2022 Totale 24 ore | | | |
| Calendario delle lezioni | No. | DATA | ARGOMENTO | No. ore |
| | 1 | 04/10/2022 | Introduzione ai sistemi G.I.S.: impostazioni e settings. | 2 |
| | 2 | 10/10/2022 | elementi di cartografia teorica; caricamento dati vettoriali e raster. Geoportali | 2 |
| | 3 | 11/10/2022 | utilizzo Tabella degli attributi, utilizzo delle query | 2 |
| | 4 | 17/10/2022 | Vestizione dei dati vettoriali | 2 |
| | 5 | 18/10/2022 | Vestizione dati raster ed utilizzo strumenti (1° parte) | 2 |
| | 6 | 24/10/2022 | visualizzazione, installazione ed utilizzo plug-in; utilizzo strumenti analisi morfologica raster (2° parte) | 2 |
| | 7 | 25/10/2022 | Utilizzo dei layout e degli strumenti di stampa. | 2 |
| | 8 | 31/10/2022 | Digitalizzazione avanzata dati vettoriali; utilizzo tabella attributi e calcolatore di campi. | 2 |
| | 9 | 07/11/2022 | Geoprocessing vettoriale; | 2 |
| | 10 | 08/11/2022 | Utilizzo immagini satellitari Landsat8 a fini fotointerpretativi; combinazione bande in veri e falsi colori; elementi di fotointerpretazione | 2 |
| | 11 | 14/11/2022 | Fotointerpretazione agronomica di immagini satellitari landsat 8 | 2 |
| | 12 | 15/11/2022 | Analisi morfologica e morfometrica di bacino idrografico | 2 |
| TOTALE ORE | | | | 24 |
| Incaricato dell'insegnamento (*) | Stefano Fabbri | | | |
| Numero di codice fiscale Italiano (*) | FBBSFN75T15D704H | | | |
| Tipo conferimento <ul style="list-style-type: none"> • A titolo retribuito • A titolo gratuito | A titolo retribuito | | | |
| Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora | 25 € | | | |
| Compenso lordo €. | € 600,00 | | | |
| Eventuale rimborso delle spese | No | | | |

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

| | |
|---|---|
| sostenute per l'effettuazione della prestazione | |
| Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo | 2022_FISICA_SEMINARI - fondi per seminari AA 2022-2023 approvati da Senato e CDA del 28/04/2022 |

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dal Prof. Ciavola e visionato il curriculum presentato dal Dott. Fabbri, unanime approva l'affidamento del ciclo di seminari in oggetto, per un totale di 24 ore, da svolgersi tra ottobre e dicembre 2022.

4.5) Convenzione con il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche (DSCG) dell'Università degli Studi di Modena e Reggio, con sede a Modena, referente scientifico: Prof. Riccardo Caputo.

Il Presidente ricorda che nel Consiglio di dipartimento del 6 giugno scorso, era stata approvata una proposta di Accordo con il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche (DSCG) dell'Università degli Studi di Modena e Reggio, con sede a Modena, avente ad oggetto una collaborazione finalizzata alla realizzazione, in quanto di interesse comune, di alcune attività previste nell'ambito del progetto di cartografia geologica dei Fogli alla scala 1:50.000 n. 184 "Mirandola" e n. 185 "Ferrara".

Il Presidente lascia la parola al prof. Caputo, il quale illustra le modifiche al testo approvato lo scorso 6 giugno (Allegato n. 4), ricordando che il Dipartimento e il DSCG collaborano con ISPRA e la Regione Emilia-Romagna per la realizzazione della cartografia geologica, fogli 184 e 185.

Nello specifico il progetto prevede lo studio stratigrafico-sedimentologico di carote di sottosuolo estratte nell'area oggetto della ricerca; la pianificazione e la realizzazione di indagini di laboratorio su campioni raccolti da tali carote; l'interpretazione dei risultati ottenuti al fine della definizione dell'origine geografica dei sedimenti campionati.

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

Il risultato atteso dalle analisi composizionali, sarà il riconoscimento di diverse petrofacies e la loro comparazione con la composizione delle sabbie dei fiumi attuali della Pianura Padana centro-orientale. Lo scopo sarà quello di associare ciascun sedimento analizzato ad uno o più paleo-bacini di drenaggio dell'arco Alpino-Appennino a partire dal Pleistocene medio, con particolare riferimento al tardo Plei-stocene-Olocene.

Per contribuire all'espletamento delle attività previste nell'Accordo di Collaborazione, sarà bandita una Borsa di Ricerca (ex art. 18, comma 5, lett. f, L. 240/2010), della durata di 9 mesi, il cui costo complessivo è pari ad € 17.000,00. Per poter sfruttare le migliori strutture laboratoriali utili al progetto e disponibili presso il DSCG, viene concordato che il concorso per la Borsa di Ricerca sia bandito presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

A tal fine, il DFST si impegna a versare al DSCG la cifra di € 17.000 (euro diciassettemila/00) non appena ricevuta la comunicazione dell'avvenuta deliberazione da parte del consiglio del DSCG dell'approvazione della procedura di attivazione della borsa di ricerca.

Il costo della borsa di ricerca sarà imputato ai fondi derivanti dalla Convenzione tra il Dipartimento, la Regione Emilia Romagna ed ISPRA avente ad oggetto la realizzazione, secondo gli standard CARG - contenuti nelle Linee Guida per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000 pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni, della cartografia geologica del Foglio geologico alla scala 1: 50.000 n 185 "Ferrara" e della relativa banca dati.

Codice Progetto: 2021-NAZ.A-CR_001 – titolare lo stesso prof. Caputo.

Contestualmente, il DSCG metterà a disposizione tutta la strumentazione laboratoriale necessaria, ed il relativo personale tecnico di supporto, secondo quanto dettagliato nell'Allegato Tecnico e si farà carico delle spese vive di laboratorio.

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

Le Parti, per gravi e comprovati motivi, potranno recedere dall'Accordo con un preavviso scritto di almeno trenta giorni. In tale caso, sarà riconosciuto il rimborso delle spese effettivamente sostenute sino alla data del recesso e per gli impegni assunti in funzione di quanto previsto nell'Allegato Tecnico. L'Accordo potrà essere risolto anticipatamente qualora sopraggiungano mutamenti normativi che incidano sull'oggetto.

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

4.6) Proroga convenzione in essere con Ferrovie Emilia Romagna S.r.l. – referente scientifico prof. Ricardo Caputo.

Il Presidente ricorda che nel Consiglio di Dipartimento del 16 luglio 2019 era stato approvato un contratto di ricerca in collaborazione con la società Ferrovie Emilia Romagna S.r.l., con sede a Ferrara, della durata di 3 anni (Scadenza 15/10/2022).

L'oggetto della ricerca in collaborazione, è quello di valutare l'impatto geologico ed ambientale delle opere relative all'interramento della linea ferroviaria Ferrara-Cona durante le varie fasi di realizzazione, mediante misure ed analisi sia in situ che in laboratorio dei materiali presenti lungo il tracciato. L'obiettivo comune è quello di sviluppare l'analisi, lo studio e lo sviluppo di un protocollo di monitoraggio e controllo degli impatti geologici e ambientali dell'opera, al fine di mitigarne i rischi.

Visto l'approssimarsi della scadenza, FER ha proposto di prorogarne la durata, ai sensi di quanto previsto all'articolo 5 del Contratto. Il Presidente lascia la parola al prof. Caputo, il quale illustra le motivazioni di questa proposta di proroga (*Allegato n. 5*) per ulteriori 2 anni (24 mesi) e pertanto con scadenza al 15 ottobre 2024, con possibilità di ulteriore proroga.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

I referenti per l'esecuzione delle attività di ricerca oggetto del Contratto, vengono confermati nelle persone dell'Ing. Davide D'Avanzo per FER e del prof. Riccardo Caputo per il Dipartimento.

Restano invariati tutti i contenuti della citata Convenzione, che si allega alla presente proroga e ne costituisce parte integrante e sostanziale.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di proroga del contratto di Ricerca in Collaborazione con la Società Ferrovie Emilia Romagna (FER), con sede legale a Ferrara; responsabile scientifico prof. Caputo.

4.7) Adesione Convenzione CONSIP; proposta di aggiornamento della rete informatica cablata del Blocco C – referente dott. Michele Gambetti.

Il Presidente ricorda che i cavi in fibra attualmente in uso sono stati posati non oltre il 2005, secondo i requisiti tecnici disponibili in quel periodo. La dorsale permetteva collegamenti ad una velocità di 1Gb/s; successivamente alcuni piani del Blocco C furono potenziati collegando due coppie di fibre e portando la capacità da 1 a 2Gb/s.

Nell'estate 2017, in occasione dell'allagamento dei locali del Tier1 al CNAF di Bologna (Centro nazionale dell'INFN per la ricerca e lo sviluppo nelle tecnologie informatiche e telematiche), alcune macchine sono state ospitate provvisoriamente presso il Centro di Calcolo del dipartimento ed è stato possibile constatare che le fibre presenti non erano in grado di sostenere lo standard trasmissivo per i collegamenti a 10Gb/s.

Si presenta perciò la necessità di valutare un aggiornamento dell'infrastruttura, nello specifico della dorsale in fibra.

Attualmente è attiva una convenzione Consip, la "Reti Locali 7", relativa a materiali di rete che include la parte cosiddetta passiva (cablaggi e relativa posa in opera, armadi rack, gruppi di continuità) e quella attiva (apparati di commutazione o "Switching", apparati wireless, prodotti di sicurezza di rete).

La convenzione è attiva fino al 21 aprile 2023 ed è divisa in 4 lotti: uno per le amministrazioni centrali e 3 per le amministrazioni locali rispettivamente di nord, centro e sud Italia; l'Università viene considerata amministrazione locale appartenente al lotto 2.

La proposta attuale prevede la posa di 12 nuovi cavi in fibra, dal Centro di Calcolo direttamente ai rack di corridoio, senza passare dai rack di piano. I cavi utilizzati avranno 12 fibre multimodali ciascuno, rivestiti in B2ca (antirosicchiamento), saranno di classe ottica OM4, per poter raggiungere i 10GB/s. Verranno utilizzati dei connettori LC, in quanto presentano una migliore qualità e, grazie alle loro ridotte dimensioni, limitare lo spazio utilizzato dai pannelli di attestazione sui rack.

Il Presidente informa che nello scorso mese di luglio, l'Ufficio Reti e Sistemi era stato coinvolto per capire la possibilità di estendere l'aggiornamento della rete ai restanti blocchi A-B-E-F. Nonostante il parere positivo sulla necessità di manutenzionare l'intera rete del Polo, al momento l'Ufficio Reti e Sistemi sta ancora valutando su come procedere.

Per la tipologia di macchine e servizi erogati dal Centro di Calcolo del Blocco C, e la quantità di dati che vengono elaborati, anche per la presenza della Sezione locale dell'INFN, questo comporta la necessità di aggiornare la rete informatica in tempi brevi. L'aggiornamento risulta possibile grazie al fatto che la rete del blocco C è indipendente da quella di Unife e gestita dal servizio informatico dell'INFN.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Nel momento in cui l'Ufficio Reti e Sistemi procederà con l'aggiornamento della rete per i restanti Blocchi del Polo, il Direttore del Dipartimento assicurerà la disponibilità finanziaria per l'adeguamento della rete riguardante i locali occupati dal Dipartimento al blocco B.

Il costo totale ammonta a circa 20.000,00 euro (compresa iva 10%) e verrebbe coperto per metà da fondi del dipartimento (funzionamento 2022 e Convenzione INFN) e per metà dell'INFN Sezione di Ferrara, tramite un contributo finalizzato.

| | Codice Articolo Convenzione | Descrizione Articolo Convenzione | Produttore | Quantità | Unità di misura | Prezzo senza IVA | UT Totale |
|---------------------------|-----------------------------|---|-------------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| Cablaggio strutturato | R7L2-OM412B2 | Fornitura cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre classe B2ca | LEVITON | 1.200,00 | m | 4,38 | 5.256,00 |
| Cablaggio strutturato | R7L2-OM412B2-I | Installazione cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre classe B2ca | RTI - Vodafone-Converge | 1.200,00 | m | 0,67 | 804,00 |
| Cablaggio strutturato | R7L2-PP24OMLC | Fornitura Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU | LEVITON | 24,00 | Pezzo | 82,58 | 1.981,92 |
| Cablaggio strutturato | R7L2-PP24OMLC-I | Installazione Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU | RTI - Vodafone-Converge | 24,00 | Pezzo | 15,14 | 363,36 |
| Cablaggio strutturato | R7L2-HOTLCOM4 | Fornitura Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4, 1 metro | LEVITON | 288,00 | Pezzo | 3,65 | 1.051,20 |
| Cablaggio strutturato | R7L2-HOTLCOM4-I | Installazione Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4, 1 metro | RTI - Vodafone-Converge | 288,00 | Pezzo | 15,14 | 4.360,32 |
| Cablaggio strutturato | R7L2-OM4LCLC03 | Fornitura in opera Bretella in fibra ottica - multimodale OM4 LC-LC lunghezza 3 metro | LEVITON | 48,00 | Pezzo | 17,07 | 819,36 |
| Cablaggio strutturato | R7L2-OM4LCLC05 | Fornitura in opera Bretella in fibra ottica - multimodale OM4 LC-LC lunghezza 5 metro | LEVITON | 6,00 | Pezzo | 21,50 | 129,00 |
| Listino DEI | R7L2-DEIMAT | Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali | RTI - Vodafone-Converge | 1,00 | NR | 226,09 | 226,09 |
| Listino DEI | R7L2-DEISER | Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi | RTI - Vodafone-Converge | 1,00 | NR | 2.993,80 | 2.993,80 |
| TOTALE esclusa IVA | | | | | | | 17.985,05 |

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

visto il D.Lgs.50/16 (Codice dei Contratti Pubblici), che disciplina le procedure di affidamento di contratti pubblici relativi a lavori forniture e servizi;

visto il Regolamento di Ateneo dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria, ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016, Repertorio n. 1682/2018 del 16/11/2018 per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria;

considerata la proposta di aggiornamento della rete informatica cablata del Blocco C, referente dott. Michele Gambetti per il dipartimento e dott. Andrea Donati per l'INFN sezione di Ferrara;

accertato che sulla piattaforma nazionale di Consip S.p.a. è presente la convenzione "Reti Locali 7", relativa a materiali di rete che include la parte cosiddetta passiva (cablaggi e relativa posa in opera, armadi rack, gruppi di continuità) e quella attiva (apparati di commutazione o "Switching", apparati wireless, prodotti di sicurezza di rete), tramite la quale è possibile acquisire l'aggiornamento proposto;

considerato il Decreto Direttoriale di rep. 157/2015, prot. n. 1707 del 29/10/2015, con cui Patrizia Fordiani, Segretaria Amministrativa di Dipartimento, è stata autorizzata a registrarsi come punto ordinante (PO) nelle convenzioni quadro e nel mercato elettronico delle centrali di committenza

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Consip e Intercent-ER, in nome e per conto del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara;

considerata l'opportunità di autorizzare Patrizia Fordiani ad effettuare l'adesione alla convenzione Consip "Reti Locali 7", in nome e per conto del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – CIG: Y2E373A953;

accertata la disponibilità del dott. Michele Gambetti, in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e di competenza e privi di conflitti di interesse in relazione all'oggetto, a ricoprire il ruolo di direttore dell'esecuzione del contratto, come previsto dall'art. 111 del D.lgs. 50/2016, nonché dal D.M. (MIT) 7 marzo 2018 n. 49;

verificato da parte del Segretario Amministrativo di Dipartimento, responsabile del budget assegnato all'Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, che il costo complessivo per la copertura di questa spesa ammonta a circa 20.000,00 euro (compresa iva 10%), è disponibile alla voce CA.CO.20.40.70.015 - Manutenzione ordinaria di impianti di rete" del budget economico 2022, con vincolo ai seguenti progetti: €. 10.000,00 Convenzione Unife-INFN 2018 - codice progetto: 2018-EPR-_001 ed euro 10.000,00 Costi di funzionamento per l'esercizio 2022 – codice progetto: 2022_DOTAZ_COSTI_DFST;

il Consiglio delibera:

- *di autorizzare l'adesione alla convenzione Consip "Reti Locali 7", per la fornitura di un servizio finalizzato all'aggiornamento della rete informatica cablata del Blocco C, per un importo pari a €. 20.000 (compresa iva 10%)- CIG: Y2E373A953;*

- *di imputare la spesa alla voce CA.CO.20.40.70.015 - Manutenzione ordinaria di impianti di rete" del budget economico 2022, con vincolo ai seguenti progetti: €. 10.000,00 Convenzione Unife-INFN 2018 - codice progetto: 2018-EPR-_001 ed euro 10.000,00 Costi di funzionamento per l'esercizio 2022 – codice progetto: 2022_DOTAZ_COSTI_DFST;*

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

4.8) Richiesta di affidamento diretto al laboratorio LARA dell'Università di Berna (Svizzera), ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del D. Lgs.50/2016 e s.m.i., per un servizio di datazione al radiocarbonio di macroidi olocenici – referente prof. Davide Bassi.

Il Presidente informa che è pervenuta dal Prof. Davide Bassi la richiesta di autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016, al Laboratory for the Analysis of Radiocarbon with AMS (LARA) dell'Università di Berna (Svizzera), la fornitura di un servizio di datazione al radiocarbonio di macroidi olocenici.

Nell'ambito delle ricerche riguardanti l'evoluzione ecologica di accumuli a macroidi rinvenuti presso Kikai-jima (Isole Ryukyu, Giappone), sono necessarie datazioni al 14C con MICADAS (MIni CARbon DAting System) eseguibili presso il laboratorio LARA dell'Università di Berna (Svizzera).

La ricerca si svolge nell'ambito del progetto PRIN 2017, di cui è titolare la prof.ssa Luciani (Biota resilience to global change: biomineralization of planktic and benthic calcifiers in the past, present and future).

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

La biomineralizzazione dei foraminiferi incrostanti produttori di macroidi è controllata principalmente da variazioni nel tasso di sedimentazione e dall'energia idrodinamica. I macroidi oggetto dello studio, campionati a 75-110 m di profondità, hanno mostrato numerosi stadi di crescita dovuti a variazioni di questi due fattori abiotici ambientali. La datazione al 14C degli hiati di crescita si prefigge di correlare la loro età con eventi ambientali traumatici per le comunità bentoniche quali gli tsunami di grande intensità. Tsunami di grande intensità succedutesi durante l'Olocene sono già stati descritti e stratigraficamente localizzati nell'area di studio (Isole Ryukyu).

Tanto più puntale e concentrata sarà la campionatura in prossimità dello hiatus, maggiore sarà la definizione del tempo intercorso fra la stasi (i.e., tsunami) e la ripresa della crescita del foraminifero incrostante, e quindi più preisa sarà la correlazione con gli eventi di tsunami. Questa crescita ciclica è inquadrabile nella resilienza ecologica degli organismi calcificatori nel passato (alcuni migliaia di anni fa) e nel presente (la superficie esterna dei macroidi è vivente), tema del progetto PRIN2017.

Il campionamento di dettaglio degli stadi richiede la raccolta di campioni puntuali (20) consistenti in pochi milligrammi di polvere di carbonato di calcio. La metodologia MICADAS necessita di soli 5 mg per ciascun campione, non sufficienti per una ordinaria datazione al 14C (> 10 mg). La datazione con MICADAS, eseguita esclusivamente presso il laboratorio LARA (Prof. Sönke Szidat; Department of Chemistry, Biochemistry and Pharmaceutical Sciences, Oeschger Centre for Climate Change Research), ci permette una maggior precisione e continuità nei risultati ed è inoltre più economica di quella ordinaria: € 280,00/campione a fronte di circa € 350,00/campione per il metodo ordinario; pertanto il prof. Bassi dichiara che i prezzi praticati dal Laboratorio dell'università di Berna (*Allegato n. 6*) risultano congrui rispetto ai prezzi medi di mercato.

I costi di analisi per 20 campioni ammontano ad euro 5.600,00 euro (iva esclusa); saranno imputati al progetto PRIN 2017 Luciani – Codice Progetto: 2019-PRIN-LV_001- CP:F74I19000760001.

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

visto il D.Lgs.50/16 (Codice dei Contratti Pubblici), che disciplina le procedure di affidamento di contratti pubblici relativi a lavori forniture e servizi;

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

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

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

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

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

il Consiglio delibera:

- di autorizzare l'avvio di una trattativa diretta, nei confronti del Laboratory for the Analysis of Radiocarbon with AMS (LARA) dell'Università di Berna (Svizzera), per la fornitura di un servizio di datazione al radiocarbonio di macroidi olocenici, per un importo complessivo pari a

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

€ 5.600,00 iva esclusa, ai sensi dell'art. 36 commi 2 e 6 del D.Lgs.50/2016 e del Regolamento di Ateneo dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria, rep. n. 1682/2018 - prot. n. 170639 del 16/11/2018;

- di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.CO.20.40.60.900 "Altri servizi" del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2022 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra con vincolo al progetto: PRIN 2017 Luciani – Codice Progetto: 2019-PRIN-LV_001-CP:F74I19000760001.
- di nominare il Prof. Davide Bassi direttore dell'esecuzione del contratto.

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

4.9) Approvazione ripartizione corrispettivi derivanti dall'Ordine di lavoro n. 4310470433, commissionato da ENI – responsabile prof. Paolo Ciavola.

Il Presidente comunica che ENI ha autorizzato la fatturazione dell'ODL n. 4310470433 del 31/08/2021, su contratto aperto n. 2500029129 "Valutazione della capacità di mappatura automatica della linea di riva su immagini satellitari ad alta e mediarisoluzione (LRS)' Attività 1, 2: sub-attività 1.1,1.2,1.4,2.1, per un ammontare di € 13.345,87 (IVA esclusa).

Il prof. Ciavola, referente scientifico dell'ODL, propone la seguente ripartizione del corrispettivo (Fattura n° 8 V900E del 02/09/2020):

| | | | | |
|---|--------------|-----------------|----------|-------------|
| ENTRATA | | | | |
| Imponibile Totale | | | | € 13.345,87 |
| IVA 22% | | | | € 2.936,09 |
| Totale Lordo | | | | € 16.281,96 |
| | | | | |
| USCITA | | | | € 13.345,87 |
| Costi | | | | € 100,00 |
| compensi al personale | | | | € 360,00 |
| | Droghetti F. | Pers.le Tecnico | € 360,00 | |
| Quote al Bilancio: | | | | |
| 2% per spese generali Ateneo | | | | € 266,92 |
| 0,50% per spese generali Dipartimento | | | | € 66,73 |
| 0,25% per fondo registrazione brevetti | | | | € 33,36 |
| 0,25% per fondo rischi | | | | € 33,36 |
| 1,50% a disposizione del Direttore Generale | | | | € 200,19 |
| Quote fondo comune | | | | |
| 6% del corrispettivo | | | | € 800,75 |
| UTILE | | | | € 11.484,55 |

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Per lo svolgimento delle attività previste dal contratto aperto con ENI si è reso necessario l'ausilio del seguente personale tecnico-amministrativo del Dipartimento:

| <i>Personale</i> | <i>Ruolo</i> | <i>Ore dedicate al progetto</i> |
|------------------|-----------------|---------------------------------|
| Droghetti F. | Pers.le Tecnico | 12 |

Le attività svolte dal tecnico Droghetti Francesco riguardano in particolare la preparazione della strumentazione in laboratorio per svolgimento delle misurazioni sul campo, nonché il supporto logistico alla dottoranda per lo svolgimento delle misure in esterno.

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

4.10) Incarico al dott. Michele Gambetti per l'organizzazione dell'edizione 2022 Porte Aperte al Polo.

Il Presidente chiede al Consiglio di affidare al dott. Michele Gambetti, tecnico afferente al Dipartimento, l'incarico di seguire, sia dal punto di vista organizzativo che dal punto di vista tecnico, l'edizione 2022 di Porte Aperte al Polo scientifico tecnologico, in programma dal 4 al 9 ottobre.

Il Presidente ricorda che l'evento rappresenta una importante manifestazione di divulgazione scientifica sulle varie discipline. Compiti del dott. Gambetti per l'organizzazione dell'evento 2022 sono quelli di reperire il personale antincendio per il week end 8-9 ottobre; trovare ed allestire gli spazi per i laboratori Junior, senior e accoglienza; collaborare nella preparazione dei percorsi e degli orari di visita; gestione delle guide e del corretto funzionamento della manifestazione.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di affidare al dott. Michele Gambetti l'incarico di seguire, sia dal punto di vista organizzativo che dal punto di vista tecnico, l'edizione 2022 dell'evento Porte Aperte al Polo Scientifico Tecnologico.

4.11) Rinnovo assegno di ricerca Dott. Alfredo Andreoli - responsabile Prof. Donato Vincenzi.

Il Prof. Donato Vincenzi, PA nel SSD FIS/01, ha proposto il rinnovo dell'assegno di ricerca di cui è titolare il **Dott. Alfredo Andreoli**, ai sensi dell'art. 3, comma 1 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo **“Sviluppo di anodi per batterie agli ioni di litio in Ge nanoporoso (progetto GLITTERY)”**, con decorrenza 1° Gennaio 2023; trattandosi di un assegno attivato nel 2022, in base all'art. 22 della Legge 240/2010, i mesi totali già usufruiti risultano essere 12.

Il rinnovo dell'assegno, della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di Euro 30.000,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

| | | |
|---|--|---|
| CA.CO.10.10.20.010 2021-EPR-VD_001_AR4 | Fondi CTT ASI n. 2021-2-U.0 - PROGETTO GLITTERY – Responsabile Prof. Donato Vincenzi CUP: F79C21000340005 | €. 30.000,00 Pari a 12 mensilità |
|---|--|---|

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

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

il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura dell'assegno come sopra indicato, **delibera di approvare** la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca al **Dott. Alfredo Andreoli** con le caratteristiche sopra descritte, dal 01/01/2023 al 31/12/2023.

- di imputare il costo di € 30.000,00 al CTT ASI n. 2021-2-U.0 - PROGETTO GLITTERY CUP: F79C21000340005 - codice sottoprogetto: 2021-EPR-VD_001_AR4.

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

4.12) Rinnovo assegno di ricerca Dott. Giulio Mangherini - responsabile Prof. Donato Vincenzi.

Il Prof. Donato Vincenzi, PA nel SSD FIS/01, ha proposto il rinnovo dell'assegno di ricerca di cui è titolare il **Dott. Giulio Mangherini**, ai sensi dell'art. 3, comma 1 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo **“Modellazione del processo di nanostrutturazione di anodi per batterie agli ioni di litio in Ge nanoporoso (progetto GLITTERY)”**, con decorrenza 1° Febbraio 2023; trattandosi di un assegno attivato nel 2022, in base all'art. 22 della Legge 240/2010, i mesi totali già usufruiti risultano essere 12.

Il rinnovo dell'assegno, della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di Euro 28.000,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

| | | |
|---|--|---|
| CA.CO.10.10.20.010 2021-EPR-VD_001_AR5 | Fondi CTT ASI n. 2021-2-U.0 - PROGETTO GLITTERY – Responsabile Prof. Donato Vincenzi CUP: F79C21000340005 | €. 28.000,00 Pari a 12 mensilità |
|---|--|---|

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

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

il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura dell'assegno come sopra indicato, **delibera di approvare** la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca al **Dott. Giulio Mangherini** con le caratteristiche sopra descritte, dal 01/02/2023 al 31/01/2024.

- di imputare il costo di € 28.000,00 al Fondi CTT ASI n. 2021-2-U.0 - PROGETTO GLITTERY – CUP: F79C21000340005- codice sottoprogetto: 2021-EPR-VD_001_AR5.

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

4.13) Richiesta di affidamento diretto alla ditta Konica Minolta Sensing Europe B.V. Italy Branch Office, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del D. Lgs.50/2016 e s.m.i., per l'acquisto di uno spettrofotometro portatile CM-26d – referente prof. Ferruccio Petrucci.

Il Presidente informa che è pervenuta dal Prof. Petrucci la richiesta di autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016, alla ditta Konica Minolta Sensing Europe B.V. Italy Branch Office, con sede a Cinisello Balsamo (MI), per la fornitura di uno spettrofotometro portatile CM-26d.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Lo spettrofotometro CM26d esegue misure di riflettanza a contatto, su qualunque superficie opaca e riflettente. In particolare, per le misure su dipinti e in generale su strati pittorici sono essenziali due caratteristiche, entrambe possedute dallo strumento: la portabilità - per non spostare i dipinti, spesso non trasferibili - e l'osservazione diretta del punto di misura - per identificare zone di campitura uniforme anche all'interno di singole pennellate.

Per questo lo strumento in ordine - come prima di lui il CM2600D, che il CM26d si candida a sostituire - è universalmente ritenuto il più adatto per misure oggettive del colore su beni culturali. Le misure colorimetriche, più comprensibili per la formazione dei restauratori, sono sempre ottenute per elaborazione dei dati di riflettanza.

La ditta costruttrice offre uno sconto del 15%, incluso nell'offerta, per la sostituzione del vecchio spettrofotometro, che non verrà più supportato.

In questo modo il Laboratorio di Archeometria del Dipartimento si doterà di uno strumento aggiornato per tutte le richieste di diagnostica scientifica su dipinti, di collezioni private e pubbliche e per la formazione di studenti di corsi di restauro e di Diagnostica Scientifica di opere d'arte, come eseguite di solito negli ultimi venti anni. Non sarà necessario aggiornare il software di controllo, già usato e ancora valido.

L'offerta promozionale che Konica Minolta riserva al Dipartimento, con ritiro del vecchio strumento CM2600D (inventario INFN n° 57385) ammonta ad euro 7.800,00 (iva esclusa); il costo sarà imputato ai seguenti progetti:

| Codice progetto | Descrizione Progetto | Disponibile Totale |
|----------------------|--|--------------------|
| 2018-PRN-PR.A-PF_002 | CONTRIBUTO DA ICTP - PETRUCCI | 114,84 |
| 2019-FAR.L-PF_002 | FAR 2019 - PETRUCCI | 611,33 |
| 2021-FAR.L-PF_004 | FIR 2021 - PETRUCCI | 2.305,61 |
| 2021-FAR.L-PF_025 | FAR 2021 - PETRUCCI | 634,93 |
| 2022-FAR.L-PF_042 | FAR 2022 - PETRUCCI | 1.480,90 |
| 2022_DOTAZ_INVE_DFST | Dotazione di funzionamento_INVESTIMENTI per l'esercizio 2022 | 4.368,39 |
| | Totale compresa IVA 22% | 9.516,00 |

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

visto il D.Lgs.50/16 (Codice dei Contratti Pubblici), che disciplina le procedure di affidamento di contratti pubblici relativi a lavori forniture e servizi;

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

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

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

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

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

il Consiglio delibera:

- di autorizzare l'avvio di una trattativa diretta, nei confronti della ditta Konica Minolta Sensing Europe B.V. Italy Branch Office, con sede a Cinisello Balsamo (MI), per la fornitura di uno spettrofotometro portatile CM-26d, per un importo complessivo pari a € 9.516,00 compresa iva, ai sensi dell'art. 36 commi 2 e 6 del D.Lgs.50/2016 e del Regolamento di Ateneo dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria, rep. n. 1682/2018 - prot. n. 170639 del 16/11/2018;
- di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.AT.10.20.30.010 "Attrezzature scientifiche" del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2022 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra con vincolo ai seguenti progetti:

| Codice progetto | Descrizione Progetto | Disponibile Totale |
|------------------------|--|---------------------------|
| 2018-PRN-PR.A-PF_002 | CONTRIBUTO DA ICTP - PETRUCCI | 114,84 |
| 2019-FAR.L-PF_002 | FAR 2019 - PETRUCCI | 611,33 |
| 2021-FAR.L-PF_004 | FIR 2021 - PETRUCCI | 2.305,61 |
| 2021-FAR.L-PF_025 | FAR 2021 - PETRUCCI | 634,93 |
| 2022-FAR.L-PF_042 | FAR 2022 - PETRUCCI | 1.480,90 |
| 2022_DOTAZ_INVE_DFST | Dotazione di funzionamento_INVESTIMENTI per l'esercizio 2022 | 4.368,39 |
| | Totale compresa IVA 22% | 9.516,00 |

- di nominare il Prof. Ferruccio Petrucci direttore dell'esecuzione del contratto.

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

Sul quinto oggetto "Varie ed eventuali".

Chiede la parola Francesco Droghetti per ricordare l'urgenza di completare l'inserimento in SOSIA dei dati relativi ai gruppi di ricerca e relative mansioni.

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

Sul sesto oggetto "Questioni relative ai Ricercatori".

6.1) Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, Settore Concorsuale 02/A1 Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/01 – Nomina Commissione.

Il Presidente informa il Consiglio che la procedura di selezione per titoli per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24 comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 – settore scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale, settore concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle interazioni fondamentali, è stata bandita con avviso pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo Rep. n. 547/2022 Prot. n. 245503 del 29/07/2022.

Il termine per la presentazione delle domande di partecipazione è scaduto il 13 agosto 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/01 – Fisica Sperimentale.

Si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Daniele Bonacorsi - Ordinario presso l'Università degli Studi di Bologna, settore scientifico disciplinare FIS/01, settore concorsuale 02/A1.
- Prof. Marco Stanislao Sozzi - Ordinario presso l'Università degli Studi di Pisa, settore scientifico disciplinare FIS/01, settore concorsuale 02/A1.
- Prof. Paolo Bernardini, Ordinario presso l'Università degli Studi del Salento, settore scientifico disciplinare FIS/04, settore concorsuale 02/A1.

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. 7, n. 8 n. 9*).

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

6.2) Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, Settore Concorsuale 02/A1 Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/01 – Nomina Commissione.

Il Presidente informa il Consiglio che la procedura di selezione per titoli per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24 comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 – settore scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale, settore concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle interazioni fondamentali, è stata bandita con avviso pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo Rep. n. 295/2022 Prot. n. 156162 del 29/04/2022.

Il termine per la presentazione delle domande di partecipazione è scaduto il 14 maggio 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/01 – Fisica Sperimentale.

Si propongono i seguenti nominativi:

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

- Prof. Maurizio Spurio - Ordinario presso l'Università degli Studi di Bologna, settore scientifico disciplinare FIS/01, settore concorsuale 02/A1.
- Prof. Nicola Giglietto, Ordinario presso il Politecnico di Bari, settore scientifico disciplinare FIS/01, settore concorsuale 02/A1.
- Prof. Roberto Stroili – Associato presso l'Università degli Studi di Padova, settore scientifico disciplinare FIS/01, settore concorsuale 02/A1.

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. 10, n. 11 n. 12*).

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

6.3) Chiamata, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010, di un Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, Settore concorsuale: 02/B1 – Fisica sperimentale della materia - Settore scientifico-disciplinare: FIS/01 – Fisica sperimentale.

Il Presidente ricorda al Consiglio che la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 686 del 11/05/2022 (Commissione composta dai Professori: Comini Elisabetta, Quaranta Alberto e Vincenzi Donato), nell'ambito della procedura attivata per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno (Settore concorsuale: 02/B1 – Fisica sperimentale della materia - Settore scientifico-disciplinare: FIS/01 – Fisica sperimentale), ha concluso i suoi lavori lo scorso 25 agosto; i relativi atti sono stati approvati dal Rettore con D.R. n. 1470 del 26/09/2022 e sono stati resi pubblici nel sito internet dell'Ateneo.

La Commissione ha individuato nel dott. Andrea Mazzolari il candidato qualificato da proporre al Consiglio per la chiamata come Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240.

Il Presidente dà lettura del giudizio formulato dalla Commissione di valutazione (*Allegati n. 13 e n. 14*).

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

- il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, dopo attenta lettura dei contenuti dei verbali della Commissione giudicatrice della procedura attivata per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 (SSD FIS/01 - settore concorsuale 02/B1);
- preso atto dei risultati della valutazione comparativa svolta dalla suddetta Commissione, che ha individuato nel dott. Andrea Mazzolari il candidato qualificato da proporre al Consiglio per la chiamata come Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 240 del 2010;
- propone agli Organi di Ateneo la chiamata del dott. Andrea Mazzolari, per coprire il posto di Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi della lettera b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 (SSD FIS/01 - settore concorsuale 02/B1), **suggerendo al Consiglio di Amministrazione una presa di servizio tempestiva al fine di poter**

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

coprire l'insegnamento vacante di Fisica per il Corso di laurea in Tecnologie agrarie e Acquacoltura del Delta, previsto per il primo semestre 2022-2023.

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

Sul settimo oggetto "Questioni relative ai Professori associati".

7.1) Chiamata, ai sensi dell'articolo 24, comma 5, della Legge 240/2010 della dott.ssa Isabella Garzia, Ricercatrice a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, come Professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/A1 - Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali, settore scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica sperimentale.

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

Il Presidente ricorda al Consiglio che nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 6 settembre 2022 era stata avviata la procedura di valutazione - al fine della chiamata ai sensi dell'articolo 24, comma 5, della Legge 30 dicembre 2010 n.240 – della dott.ssa Isabella Garzia, Ricercatrice a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 nel SSD FIS/01, con la nomina contestuale della commissione di valutazione.

Il Presidente informa quindi il Consiglio che, con D.R. del 26/09/2022, n. 1471, sono stati approvati gli atti della sopracitata Commissione di valutazione che, riunitasi in data 19 settembre 2022, ha espresso un giudizio positivo sull'attività della ricercatrice, come evidenziato nel verbale della Commissione che si allega alla presente delibera costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegato n. 15*).

Il Presidente, sottolineando che è stata accertata l'assenza di incompatibilità di cui all'art. 9, comma 2 del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e di seconda fascia, propone al Consiglio di formulare la proposta di chiamata della dott.ssa Isabella Garzia, Ricercatrice a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3 lettera b) della Legge 240/2010, come Professore di seconda fascia, nel settore concorsuale 02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali, settore concorsuale 02/A1 - Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali, settore scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica sperimentale, richiedendo agli Organi accademici l'adozione della relativa delibera di chiamata.

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

7.2) Relazioni didattiche e scientifiche del Prof. Guido Zavattini come Professore Associato, relative ai seguenti periodi : 01/01/2012 – 31/12/2014; 01/01/2015 – 31/12/2017 e 01/01/2018 – 31/12/2020.

Il Presidente informa il Consiglio che il **Prof. Guido Zavattini**, Professore Associato nel SSD FIS/01 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione le relazioni didattiche e scientifiche relative ai seguenti periodi: **01/01/2012 – 31/12/2014; 01/01/2015 – 31/12/2017 come Professore Associato nel SSD FIS/07; 01/01/2018 – 31/12/2020 come Professore Associato nel SSD FIS/01**, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Il Presidente illustra nei dettagli, come da (*Allegati n. 16 – n. 17 – n. 18*), parte integrante e sostanziale del presente verbale, i contenuti delle relazioni ricevute, ai sensi dell'art. 18 del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, che sono state preventivamente esaminate, per la parte didattica, dal Coordinatore del Consiglio Unico in Fisica.

Al termine dell'illustrazione delle relazioni didattiche e scientifiche relative ai seguenti periodi: **01/01/2012 – 31/12/2014; 01/01/2015 – 31/12/2017 e 01/01/2018 – 31/12/2020** 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 delle attività didattiche e scientifiche svolte nei periodi di riferimento, dal Prof. Guido Zavattini.*

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 12:30 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