

Protocollo n. 95596 del 19/04/2023
Repertorio n. 7/2023



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Fisica
e Scienze della Terra**

**ATTI DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO
DI FISICA e SCIENZE della TERRA**

SEDUTA DEL 30 GENNAIO 2023

L'anno 2023 (= Duemilaventitre)

in questo giorno di Lunedì 30 (= trenta)

del mese di Gennaio 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 23/01/2023, protocollo n. 14648, 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	P
DRAGO Alessandro	P	FIORINI Massimiliano	P	GHIROTTI Monica	P
GIANOLLA Piero	P	GUIDI Vincenzo	P	LENISA Paolo	P
LUPPI Eleonora	P	NATOLI Paolo	P	POSENATO Renato	P
ROSATI Piero	AG	TAIBI Angelo	P		

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

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

RICERCATORI DI RUOLO

SPIZZO Federico	P
-----------------	---

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

BALLARDINI Mario	P	BRINCKMANN Thejs Ehlert	P	BULLA Mattia	P
CAPRIOTTI Lorenzo	P	FABBRI Barbara	P	MAZZOLARI Andrea	P
STRATI Virginia	AG	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	AG
------------	----

RAPPRESENTANTE degli STUDENTI

MANCINI Antonio	P
-----------------	---

E' stata invitata dal Direttore a partecipare alla seduta

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

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

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

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

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

Sul primo oggetto: “Comunicazioni del Direttore”.

1.1) Il Presidente comunica la presa di servizio dal 1° Gennaio 2023 del Dott. Lorenzo Capriotti come Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a) nel SSD FIS/01.

1.2) Il Presidente comunica la presa di servizio dal 1° Gennaio 2023 del Dott. Thejs Ehlert Brinckmann come Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a) nel SSD FIS/05.

1.3) Il Presidente comunica che dal 1° gennaio 2023 i Proff. Coltorti, Cherubini e Faccini afferiscono al Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, come previsto dal Decreto Rettorale n. 1136 del 23/07/2021.

1.4) Il Presidente comunica che la rappresentanza del consiglio unico degli studenti di Fisica e Geologia ha eletto il Sig. Antonio Mancini quale rappresentante degli studenti nel consiglio di dipartimento.

1.5) È prorogata fino al 31 dicembre 2023 la possibilità di indire procedure per il conferimento di nuovi assegni di ricerca, ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, come stabilito dall'articolo 6, comma 1 del D.L. 198/22 (c.d. “Milleproroghe”) pubblicato in GU il 29/12/2022.

1.6) Il Presidente comunica l'esito del Torneo Dipartimenti di Eccellenza 2023>2027.

Sul secondo oggetto: “Questioni relative alla didattica”.

2.1) Proposta Docenti di riferimento a personale esterno – a.a. 2023/2024.

Il Presidente comunica che la Commissione di Ateneo, per la verifica dei requisiti di docenza e l'identificazione dei docenti di riferimento, chiede al Consiglio del Dipartimento un parere in merito all'affidamento di insegnamenti o moduli, per l'a.a 2023/2024.

Con copertura onerosa a carico dell'Ateneo, si richiede la copertura di insegnamento per il Corso di Studio indicato nella seguente tabella:

Tipologia corso di laurea(LT,LS,LM,LMCS)	Corso di Laurea	Anno	Semestre	Insegnamento padre	SSD	Crediti	Ore	Costo (lordo totale contrattista)	Bando/Rinnovo
LT	Scienze geologiche	Opzionale	1	Applicazioni dei GIS alla	GEO/02	6	60	€ 1.500	Bando

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

				cartografia geologica					
--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--

“Tale proposta di affidamento di incarichi a personale esterno viene formulata nelle more della pubblicazione all’Albo ufficiale di Ateneo di un apposito avviso per verificare la disponibilità del personale in servizio presso le altre strutture dell’Ateneo. Si precisa che si darà corso all’affidamento all’esterno solo previo completamento della già menzionata verifica”.

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

2.2) Nomina Commissione Paritetica Docenti-Studenti – biennio solare 2023 – 2024.

Il Presidente comunica che si rende necessario nominare la Commissione Paritetica Docenti- Studenti, per il biennio solare 2023 - 2024

A questo proposito, si ricorda che, l’art. 11, comma 5 del Regolamento del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra recita:

“per i corsi di studio con consiglio di corso di studio unico, dovrà essere garantita una componente docente e una componente studentesca per ogni corso di studio afferente al consiglio unico”.

I componenti docenti sono designati dal Consiglio del Dipartimento, su proposta del Direttore di Dipartimento. I componenti studenti sono designati in misura pari alla componente docente, dal consesso dei Rappresentanti degli studenti afferenti a quel Corso di Studi.

La Commissione ha compito di valutare e proporre per quanto riguarda l’offerta formativa dei corsi di studio e approfondire gli aspetti critici legati al percorso di formazione.

La Commissione dura in carica due anni ed è rinnovabile per il biennio successivo.

Il Presidente propone per quanto riguarda i docenti la designazione dei Proff:

Francesco Di Benedetto, Massimiliano Fiorini, Cesare Malagù e Michele Morsilli,

La componente studentesca è stata eletta nelle elezioni del 28,29,30 novembre e 1° dicembre 2022.

Poiché non è stato eletto un rappresentante degli studenti per la LM Scienze geologiche, georisorse e territorio, si è attivata la procedura prevista chiedendo ai manager didattici di inviare una mail a tutti gli studenti iscritti al CdS interessato, per richiedere la presentazione di eventuale candidatura da parte degli studenti regolarmente iscritti; in parallelo è stato avvisato il Presidente del Consiglio degli studenti.

La commissione è quindi costituita da:

Prof. Massimiliano Fiorini	Presidente della Commissione – LT Fisica
Prof. Michele Morsilli	Membro effettivo – LM Scienze geologiche, georisorse e territorio
Prof. Francesco Di Benedetto	Membro effettivo – LT Scienze geologiche,

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

	georisorse e territorio
Prof. Cesare Malagù	Membro effettivo – LM Physics
Sig. Cesare Carlo Allart	Rappresentante Studenti LT Scienze geologiche
DA ELEGGERE	Rappresentante Studenti LM Scienze geologiche, georisorse e territorio
Sig.ra Francesca Pavoni	Rappresentante Studenti LT Fisica
Dott.ssa Valentina Genesini	Rappresentante Studenti LM Physics

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

2.3) Nomina Commissione selezionatrice di Dipartimento per colloqui Erasmus a.a. 2023/2024.

Il Presidente comunica che è necessario provvedere alla nomina della Commissione di Dipartimento per selezionare le candidature relative al bando Erasmus, a.a. 2023/2024.

Per la composizione della Commissione è pervenuta la disponibilità dei seguenti docenti:

Membri effettivi: Proff. Paolo Ciavola, Angelo Taibi, Davide Bassi.

Membro supplente: Eleonora Luppi.

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

2.4) Approvazione del rapporto della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS) – a.a. 2021/2022.

Il Presidente informa che occorre procedere alla discussione della relazione sull'analisi svolta dalla Commissione Paritetica Docenti-Studenti, come previsto dall'art. 42 dello statuto di Ateneo.

Il Presidente, quindi, cede la parola al Prof. Cruciani, Presidente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS), che riassume gli aspetti principali descritti nella versione definitiva della relazione (*Allegato n. 1* - parte integrante e sostanziale di questa delibera).

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

Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica”.

3.1) Vincitore bando della selezione pubblica, per il conferimento di incarichi di insegnamento ai sensi del Regolamento, per il conferimento di contratti per attività di insegnamento – art. 23 della Legge 30/12/2010 n. 240 e per gli incarichi di supporto alla didattica – a.a. 2022/2023.

Il Presidente comunica che in merito alla selezione pubblica, che si è chiusa il 15 dicembre 2022, la Commissione giudicatrice, riunita il giorno 09 gennaio 2023 ha valutato la documentazione pervenuta dell'unico candidato, per l'insegnamento di “Dinamica fluviale“ (*Allegato n. 2* verbale della commissione - parte integrante e sostanziale di questa delibera).

La Commissione, valutato il curriculum, l'attività didattica, scientifica, di ricerca e i titoli, ha individuato il vincitore della selezione come riportato nella tabella sottostante:

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

CDS	Insegnamento	SSD	CFU	ore	Compenso lordo	Vincitore
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Dinamica fluviale	GEO/04	6	48	€ 1.200,00 Fondo Ateneo	BRUNETTA Riccardo

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

3.2) Designazione commissione giudicatrice per affidamenti incarichi di docenza - a.a. 2023/2024.

Il Presidente informa il Consiglio che il Coordinatore del Consiglio unico in Scienze geologiche ha proposto la seguente commissione che esaminerà le domande che verranno presentate per incarichi di docenza, con selezione pubblica, per l'a.a. 2023/2024.

La commissione è così composta:

LT Scienze geologiche

LM Scienze geologiche georisorse e territorio

Ruolo	Docente	SSD	Funzioni
PO	Prof. Piero Gianolla	GEO/02	Presidente
PO	Prof. Paolo Ciavola	GEO/04	Membro
PA	Prof. Michele Morsilli	GEO/02	Membro-Segretario
PO	<i>Prof. Riccardo Caputo</i>	<i>GEO/03</i>	<i>Presidente supplente</i>
PA	<i>Prof. Gianluca Frijia</i>	<i>GEO/02</i>	<i>Membro supplente</i>
PO	<i>Prof. Renato Posenato</i>	<i>GEO/01</i>	<i>Membro supplente</i>

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

3.3) Affidamento insegnamento di “Spettroscopia dei materiali geologici e ambientali” II semestre a.a. 2022-2023 ai Proff. Francesco Di Benedetto e Matteo Ardit.

Il Presidente informa il consiglio che la Prof.ssa. Annalisa Martucci, titolare dell'insegnamento di “Spettroscopia dei materiali geologici e ambientali” II semestre, nella LM di Scienze geologiche, georisorse e territorio, a.a. 2022/2023 per un totale di 60 ore, rimarrà assente per motivi di salute fino al 12/02/2023 (il certificato medico la copre fino a questa data); probabilmente verrà prorogato a tutto il secondo semestre.

Visto che le lezioni del II secondo semestre inizieranno il 27/02/2023, i Proff. Francesco Di Benedetto e Matteo Ardit si sono resi disponibili a svolgere il corso di “ Spettroscopia dei materiali geologici e ambientali” – 6 CFU (3T+3L) pari a 60 ore.

A rettifica di quanto deliberato nella seduta del 28 Marzo 2022, variano quindi i carichi didattici attribuiti ai Proff. Francesco Di Benedetto e Matteo Ardit.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Docente	Insegnamento	Anno	Sem	CFU	Ore (CFU)	Corso di studi
Francesco Benedetto Di Delibera 28/03/2022	<i>Georisorse e antropocene</i>	2	II	6	60 (3T+3L)	LT Scienze geologiche
	<i>Geomedicina e particolari nocivi</i>	Opzionale	II	6	60 (3T+3L)	LM Scienze geologiche, georisorse e territorio

Docente	Insegnamento	Anno	Sem	CFU	Ore	Corso di studi
Francesco Benedetto Di Delibera 30/01/2023	<i>Spettroscopia dei materiali geologici e ambientali</i> (Prof.ssa Martucci)	Opzionale	II	3	28 ((2CFUT+1CFUL))	LM Scienze geologiche, georisorse e territorio

Docente	Insegnamento	Anno	Sem	CFU	Ore (CFU)	Corso di studi
Matteo Ardit Delibera 28/03/2022	<i>Mineralogia applicata ai materiali ceramici</i>	Opzionale	I	6	52 (5T+1L)	LM Scienze geologiche, georisorse e territorio
	<i>Minerali critici per la sostenibilità e le rinnovabili</i>	Opzionale	II	4	40 ((2CFUT+2CFUL))	LM Scienze geologiche, georisorse e territorio

Docente	Insegnamento	Anno	Sem	CFU	Ore	Corso di studi
Matteo Ardit Delibera 30/01/2023	<i>Spettroscopia dei materiali geologici e ambientali</i> (Prof.ssa Martucci)	Opzionale	II	3	32 ((1CFUT+2CFUL))	LM Scienze geologiche, georisorse e territorio

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

3.4) Richiesta al NVA di verifica di congruità scientifica e professionale dei CV per affidamento diretto di incarichi di insegnamento a Esperti di alta qualificazione – a.a 2023/2024.

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. 4, Titolo II, Sezione I del" Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di insegnamento conferiti allo scopo di avvalersi della collaborazione di Esperti di alta qualificazione, il Consiglio su proposta del Coordinatore del CU in Fisica, delibera di sottoporre al NVA la valutazione e la verifica di congruità del curriculum scientifico e didattico dei sotto riportati docenti, (*Allegato n. 3*, parte integrante e sostanziale del presente verbale):

CDS	Insegnamento	SSD	Docente	Cfu/Ore	Periodo didattico a.a. 2023/2024
LT Fisica	Epistemologia e storia della fisica	FIS/08	<i>Prof. Emerito</i> <i>Pietro Dalpiaz</i>	6/54	II semestre
<p>Motivazione dell'incarico: Il Prof. Pietro Dalpiaz unisce ad una esperienza di ricerca di completa eccellenza un interesse per gli aspetti storici ed epistemologici della fisica che ha insegnato per tanti anni. Questa combinazione identifica il Prof. Pietro Dalpiaz come una scelta di sicura eccellenza per continuare ad insegnare questo corso opzionale.</p>					
LT Fisica	Fisica per i beni culturali	FIS/01	<i>Prof. Eminente Studioso</i> <i>Ferruccio Carlo Petrucci</i>	6/60	II semestre
<p>Motivazione dell'incarico: Al Prof. Petrucci il Senato Accademico, nella seduta del 27/07/2022, ha approvato il conferimento di "Eminente Studioso" sulla base di un curriculum scientifico-didattico particolarmente qualificato .</p>					
LM Physics	Measures and observations of celestial X and gamma rays	FIS/01	<i>Prof. Eminente Studioso</i> <i>Filippo Frontera</i>	6/60	II semestre
<p>Motivazione dell'incarico: Il Prof. Frontera vanta una esperienza di oltre 40 anni nei settori dell'astrofisica e presenta una elevata produzione scientifica abbinata ad una lunga esperienza didattica nei CdS in Fisica e Ingegneria e nel Dottorato di ricerca in Fisica. Il Prof. Filippo Frontera potrà svolgere con estrema competenza ed elevato livello didattico il corso che gli verrà affidato.</p>					
LM Physics	From space physics to space economy	FIS/01	<i>Prof. Nazzareno Mandolesi</i>	6/54	II semestre

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

	<p>Motivazione dell'incarico: Il Prof. Mandolesi ha svolto attività scientifica di livello eccellente e internazionalmente riconosciuta nel campo della fisica dello spazio. Sulla base di questa sua esperienza il Prof. Nazzareno Mandolesi potrà svolgere una attività didattica di sicura eccellenza .</p>
--	--

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

3.5) Prospetto per richieste di affidamenti diretti gratuiti di incarichi di insegnamento ai sensi del Titolo II, Art. 4 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di insegnamento conferiti allo scopo di avvalersi della collaborazione di Esperti di alta qualificazione.

Il Presidente informa che su richiesta del Consiglio Unico in Fisica sono stati proposti gli affidamenti diretti per l'a.a. 2023/2024, a titolo gratuito, ai sotto riportati docenti Esperti di alta qualificazione , (*Allegato n. 4* - parte integrante e sostanziale di questa delibera):

CdS	Insegnamento	Ssd	Esperto	compenso	Cfu/ Ore	Periodo	Affidamento diretto – art. 4 del Regolamento
LT Fisica	Epistemologia e storia della fisica	FIS/08	Prof. Emerito Pietro Dalpiaz	Gratuito	6/54	II semestre	I contratto a.a. 2023/2024 (previo parere del Nucleo di Valutazione)
	<p>Motivazione dell'incarico: Il Prof. Dalpiaz unisce ad una esperienza di ricerca di completa eccellenza un interesse per gli aspetti storici ed epistemologici della fisica che ha insegnato per tanti anni. Questa combinazione identifica il Prof. Dalpiaz come una scelta di sicura eccellenza. Con riferimento agli ultimi tre anni accademici la media dei punteggi dei quesiti D4,D6,D7,D8,D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti è più che positivo.</p>						
LT Fisica	Measures and observations of celestial X and gamma rays	FIS/01	Prof. Eminente Studioso Filippo Frontera	Gratuito	6/60	II semestre	I contratto a.a. 2023/2024 (previo parere del Nucleo di Valutazione)
	<p>Motivazione dell'incarico: Il Prof. Frontera vanta una esperienza di oltre 40 anni nei settori dell'astrofisica e presenta una elevata produzione scientifica abbinata ad una lunga esperienza didattica nei CdS in Fisica e Ingegneria e nel Dottorato di ricerca in Fisica. Con riferimento agli ultimi tre anni accademici non è possibile verificare la medias dei punteggi dei quesiti D4, D6, D7, D8, D10 e D11, il numero delle schede è inferiore al valore impostato dall'Ateneo per la consultazione dei risultati.</p>						
LT Fisica	From space physics to space economy	FIS/01	Prof. Nazzareno Mandolesi	Gratuito	6/54	II semestre	I contratto a.a. 2023/2024 (previo parere del Nucleo di Valutazione)

IL SEGRETARIO
 Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
 Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Motivazione dell'incarico:

Il Prof. Mandolesi ha svolto attività scientifica di livello eccellente e internazionalmente riconosciuta nel campo della fisica dello spazio, soprattutto per quanto riguarda lo studio della radiazione cosmica di fondo.

Con riferimento agli ultimi tre anni accademici non è possibile verificare la media dei punteggi dei quesiti D4, D6, D7, D8, D10 e D11, il numero delle schede è inferiore al valore impostato dall'Ateneo per la consultazione dei risultati.

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

3.6) Supporto alla didattica –rinuncia del Dott. Marco Guarise - II semestre a.a. 2022/2023.

Il Presidente informa che il Dott. Marco Guarise ha comunicato alla Direzione di rinunciare all'incarico per il supporto alla didattica nell'insegnamento ufficiale di "Laboratorio di interazioni radiazione-materia" II semestre – a.a. 2022/2023, deliberato dal consiglio di dipartimento nella seduta del 06 giugno 2022, poiché prenderà servizio in data 01/03/2023 come Ricercatore a Tempo Determinato art. 24 c 3 lettera a) L. 240/2010, presso il nostro dipartimento.

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

Sul quarto oggetto: "Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell'Università".**4.1) Il Presidente sottopone al Consiglio la ratifica del decreto n. 3, da lui emesso in data 16 gennaio 2023 (protocollo n. 8022). Oggetto: adesione alla gara centralizzata per il servizio di catering - quadriennio 01/04/2023 > 31/03/2027 - e relativa copertura finanziaria.****IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

- 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;
- visto il Regolamento dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria, ai sensi del D.Lgs. 50/2016, in vigore dal 7/12/2018 - Rep. n. 1682/2018 - Prot. n. 170639 del 16 novembre 2018;
- 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 15/12/2022, con cui l'Ufficio Gare Servizi e Forniture informa che sta predisponendo una gara centralizzata avente ad oggetto il servizio di catering e chiede ai Dipartimenti di deliberare in merito alla previsione dei costi per la fornitura del suddetto servizio, **per il quadriennio 01/04/2023 - 31/03/2027** e alla relativa copertura;
- considerato che il costo presunto per il contratto accentrato, inerente al servizio di catering è quantificato in €. 30.000,00 (IVA compresa), con riferimento al quadriennio 01/04/2023 - 31/03/2027;
- considerato che, ai fini della rappresentazione contabile, i costi da sostenere verranno rilevati nella voce CA.CO.20.40.60.900 "Altri servizi" e che l'adesione ai contratti accentrati non determina alcuna rilevazione di budget;
- visto il bilancio unico di Ateneo di previsione annuale e triennale 2023-2025 e, in particolare, il budget economico per gli anni 2023-2025 - UA.0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 20 dicembre 2022;
- considerato che il rapporto contrattuale avrà una durata superiore a quella prevista per il bilancio unico di Ateneo di previsione triennale;
- 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;

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

DECRETA

- di autorizzare l'adesione al contratto accentrato inerente al servizio di catering per il quadriennio 01/04/2023 - 31/03/2027, per un importo presunto di spesa quantificato in €. 30.000,00 (IVA compresa);
- di imputare e rilevare i costi alla voce CA.CO.20.40.60.900 "Altri servizi" del Budget economico, UA.0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;
- di tenere obbligatoriamente conto, in sede di redazione del bilancio unico di Ateneo di previsione annuale e triennale degli esercizi futuri, della spesa non rientrante nelle previsioni del triennio 01/01/2023 - 31/12/2025.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, approva all'unanimità la ratifica del decreto con repertorio n. 3 del 16/01/2023, protocollo n. 8022.

4.2) Accettazione contributo liberale.

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

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

Quindi, alla luce del nuovo iter, il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta l'erogazione del seguente contributo liberale:

- **Euro 5.000,00** – erogati dal Consorzio Futuro in Ricerca – CFR, con sede a Ferrara, Via Saragat n. 1, con lettera prot. n. 47/2023 del 19/01/2023, finalizzati al finanziamento di una Borsa per attività di ricerca ed alta formazione post laurea, della durata di 5 mesi e dal titolo: "Analisi petrofisiche, petrografiche e diagenetiche in rocce carbonatiche per la caratterizzazione della potenzialità di stoccaggio di CO₂", di cui è responsabile scientifico il Prof. Gianluca Frijia.

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

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

- **di accettare il contributo liberale erogato dal Consorzio Futuro in Ricerca;**
- **di notificare tale approvazione con apposita lettera di accettazione e ringraziamenti da inviare al soggetto erogante.**

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

4.3) Richiesta conferimento borsa di studio per attività di ricerca e alta formazione post laurea – Prof. Gianluca Frijia.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Gianluca Frijia la richiesta di conferire una borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea, per l'esecuzione di una ricerca dal titolo "**Analisi petrofisiche, petrografiche e diagenetiche in rocce carbonatiche per la caratterizzazione della potenzialità di stoccaggio di CO₂**".

Lo studio ha l'obiettivo di caratterizzare le proprietà petrofisiche, descrivere le caratteristiche petrografiche e dei processi diagenetici di rocce carbonatiche attraverso analisi di porosità e permeabilità dirette, tramite acquisizioni di microtomografia computerizzata a raggi X (micro CT),

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

analisi XRD, isotopiche e in catodoluminescenza.

Esperienze formative o professionali:

devono essere incentrate su:

- caratterizzazione petrografica e diagenetica di rocce carbonatiche;
- caratterizzazione e comprensione di dati petrofisici in rocce carbonatiche;
- dati di CT e micro CT;
- campionamento di rocce carbonatiche ai fini di analisi isotopiche e geochimiche;
- interpretazione di analisi isotopiche di C e O su rocce carbonatiche;
- analisi XRD su rocce carbonatiche.

Competenze richieste:

Conoscenza dei metodi di analisi petrofisiche in rocce carbonatiche e dell'uso di porosimetri e permeametri;

conoscenza nell'utilizzo di software per l'analisi di dati di CT e microCT;

conoscenza dei metodi di analisi isotopica su rocce carbonatiche.

Conoscenza della lingua inglese.

Il candidato dovrà possedere una Laurea in Scienze Geologiche (LM 74).

La selezione sarà per soli titoli e la durata della borsa di studio è pari a 5 mesi.

Referente scientifico è il Prof. Gianluca Frijia.

Il costo onnicomprensivo, pari a € 5.000,00, viene imputato ai seguenti progetti:

- € 5.000,00 saranno garantiti dal contributo liberale per cofinanziamento della borsa di studio erogato da CFR, lettera prot. n. 47/2023 del 19/01/2023 - **Codice Progetto: 2023-CFR-FG_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. Gianluca FRIJIA

Prof. Michele MORSILLI

Prof. Piero GIANOLLA

Membro supplente:

Dott. Alberto RIVA

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;

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

-approva la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Analisi petrofisiche, petrografiche e diagenetiche in rocce carbonatiche per la caratterizzazione della potenzialità di stoccaggio di CO2”**, referente scientifico il Prof. Gianluca Frijia.

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

4.4) Richiesta di rinnovo per borsa di studio per attività di ricerca del Dott. Luca Toma, proposta dal Prof. Paolo Ciavola.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Paolo Ciavola, la richiesta di rinnovo della borsa di studio dal titolo: **“Valutazione dei danni da eventi geo-idrologici lungo le coste dell'APSFR dell'ADBPO”**, di cui è titolare il Dott. Luca Toma.

Si fa presente che la borsa di studio era stata bandita in data 07/11/2022 e che il richiedente era il Prof. Paolo Ciavola.

Lo studio ha l'obiettivo di valutare i danni indotti da eventi di mareggiata lungo la fascia costiera all'interno dell'area di competenza dell'Autorità di Bacino del Po tramite la raccolta di informazioni disponibili presso gli enti regionali e la compilazione di una banca dati GIS e l'utilizzo di tools sviluppati nell'ambito dell'accordo quadro con ADBPO.

Su queste tematiche è incentrato il progetto finanziato dall'Accordo ADBPO-VALUTAZIONE DEI DANNI DA EVENTI GEO-IDROLOGICI-Responsabile locale Prof. Paolo Ciavola, Coordinatrice Prof. Daniela Molinari del Politecnico di Milano.

La motivazione di richiesta di rinnovo viene giustificata dalla necessità di proseguire l'analisi dati in seguito ai recenti fenomeni di allagamento marino avvenuti in Provincia di Ferrara nel Novembre scorso.

La borsa di studio era stata bandita in data 07/11/2022 con bando di selezione n. 11/2022/BR, per una durata di 3 mesi; con decreto prot. 331288 rep. 56/2022 del 28/11/2022 veniva proclamato vincitore il Dott. Luca Toma.

Il rinnovo richiesto avrà una durata di 6 mesi; la spesa relativa al rinnovo, pari a € 7.800,00, viene imputata ai seguenti progetti:

- € 6.332,09,00 su Fondi Accordo ADBPO “Rischio costiero”, responsabile scientifico il Prof. Ciavola - **CUP di progetto F75F21000650005 - Codice Progetto: 2021-NAZ.A-CP_002;**

- € 1.467,91,00 su Fondi Accordo ADBPO “Valutazione dei danni da eventi geo-idrologici”, responsabile scientifico il Prof. Ciavola - **CUP di progetto F73C22001550005 - Codice Progetto: 2022-NAZ.A-CP_004.**

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 6 mesi, con decorrenza 01/03/2023 – 31/08/2023.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

4.5) Richiesta conferimento borsa di studio per attività di ricerca e alta formazione post laurea – Prof. Giuseppe Cruciani.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Giuseppe Cruciani 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 pigmenti ceramici e loro applicazione”**.

L'attività consiste nello “Studio e caratterizzazione tecnologica e prestazionale di pigmenti ceramici e dei prodotti dove essi sono applicati (ad esempio piastrelle di gres porcellanato). Valutazione della dipendenza delle proprietà di prodotti finiti e semilavorati dalle condizioni di lavorazione. Influenza delle variabili di processo sulle principali proprietà chimico-fisiche e tecnologiche dei pigmenti ceramici.”

Esperienze formative o professionali:

Esperienza professionale nella ricerca e sviluppo di materiali ceramici.

Competenze richieste:

Competenza nello studio e caratterizzazione di materiali ceramici, con particolare riguardo a piastrelle e pigmenti ceramici.

Conoscenza della lingua inglese.

Il candidato dovrà possedere una Laurea specialistica in Scienze per il Recupero e la Conservazione del Patrimonio Archeologico (Classe DM 509/99 81/S – 12/S) o equivalente.

La selezione sarà per soli titoli e la durata della borsa di studio è pari a 4 mesi.

Referente scientifico è il Prof. Giuseppe Cruciani.

Il costo onnicomprensivo, pari a € 6.400,00, viene imputato ai seguenti progetti:

- € 4.181,00 fondi C/TERZI “Training and competence building - China” - responsabile scientifico il Prof. Cruciani - **Codice Progetto: 2020-RICCOMPR-CG_003**;

- € 2.219,00 fondi C/TERZI “Improvement and optimization - China” - responsabile scientifico il Prof. Cruciani - **Codice Progetto: 2020-RICCOMPR-CG_004**.

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

Prof. Giuseppe CRUCIANI

Prof. Matteo ARDIT

Prof.ssa Annalisa MARTUCCI

Membro supplente:

Prof. Gianluca BIANCHINI

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;

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

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 pigmenti ceramici e loro applicazione”**, referente scientifico il Prof. Giuseppe Cruciani.

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. Riccardo Caputo.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Riccardo Caputo la richiesta di conferire una borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea, per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Installazione di stazioni geodetiche e misure geodetico-topografiche statiche e dinamiche”**.

L'attività consiste nell'installazione di stazioni geodetiche permanenti, acquisizione e trasferimento tecnologico di dati geodetico topografici anche in ambienti impervi e in condizioni di difficoltà elevata.

Esperienze formative o professionali:

esperienza professionale nell'installazione di stazioni geodetiche permanenti, nell'acquisizione e trasferimento tecnologico di dati geodetico-topografici anche in contesti geologici dinamici non convenzionali

Competenze richieste:

avere competenza e documentata capacità nella gestione tecnica e operativa per l'installazione di stazioni permanenti, acquisizione e trasferimento tecnologico di dati geodetico topografici anche in ambienti impervi e in condizioni di difficoltà elevata

Conoscenza della lingua inglese.

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

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

Referente scientifico è il Prof. Riccardo Caputo.

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

- € 3.000,00 su Fondi PRIN 2020 (voce B) – **CUP: F73C21000160001** - responsabile scientifico il Prof. Caputo - **Codice Progetto: 2022-PRIN-CR_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. Riccardo CAPUTO

Prof.ssa Monica GHIROTTI

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Prof. Enzo RIZZO

Membro supplente:

Prof. Gianluca FRIJIA

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 **“Installazione di stazioni geodetiche e misure geodetico-topografiche statiche e dinamiche”**, referente scientifico il Prof. Riccardo Caputo.

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

4.7) Attivazione di un nuovo assegno di ricerca – Dott. Rahul Shankar – responsabile scientifico Prof. Paolo Lenisa.

Il Presidente informa che, con DR. 1898/2022 del 23/11/2022, sono stati approvati gli atti relativi alla selezione in ordine all'AR richiesto dal Prof. Lenisa, dal titolo " **Ottimizzazione del tempo di coerenza di spin in un anello di accumulazione elettrostatico**", da cui si evince che il vincitore è il Dott. Rahul Shankar, il quale risulta di cittadinanza extra europea.

Tale assegno ha decorrenza 1° Febbraio 2023 ed avrà la durata di 12 mesi, fatta salva la possibilità di rinnovo per motivi connessi allo sviluppo delle attività di ricerca del progetto. A tale proposito si rileva che verrà corrisposta al Dott. Rahul Shankar la somma mensile di €. 2.000,00 comprensivi di oneri a carico ente.

Il Dipartimento, ai sensi del Decreto Legislativo n. 17/2008 ("Attuazione della direttiva 2005/71/CE relativa ad una procedura specificamente concepita per l'ammissione di cittadini di Paesi terzi ai fini di ricerca scientifica"), si impegna a:

- al pagamento delle spese connesse all'eventuale condizione di irregolarità del ricercatore, compresi i costi relativi all'espulsione, per un periodo di tempo pari a sei mesi dalla cessazione della convenzione di accoglienza;
- a stipulare una polizza assicurativa sanitaria per il ricercatore ed eventuali familiari ricongiunti in Italia o a provvedere alla loro iscrizione al Servizio Sanitario Nazionale;
- al pagamento delle spese di viaggio per il rientro del ricercatore nel paese di provenienza.

Tali costi sono da imputarsi al progetto FAR 2021 – CUP: F75F21000920005 - codice progetto: 2021-FAR.L-LP_014 – responsabile scientifico Prof. Paolo Lenisa.

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

4.8) Trasferimento Assegni di Ricerca al Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione.

Il Presidente informa che, con Decreto del Rettore n. 1136 del 23/7/2021, è stato istituito e attivato il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione a decorrere dal 1° ottobre 2021, con inizio della gestione contabile-inventariale al 1° gennaio 2022.

I docenti: Prof. Massimo Coltorti, Prof.ssa Claudia Cherubini e Prof.ssa Barbara Faccini hanno aderito con afferenza al nuovo Dipartimento a partire dal 1° gennaio 2023, come previsto dal Decreto Rettorale n. 1136 del 23/07/2021.

Stante quanto sopra, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera i seguenti cambi di afferenza:

- **Dott. Sathish Sadhasivam**, titolare di assegno di ricerca dal titolo: “Studio sulla mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici e della subsidenza sull'intrusione salina in aree costiere”, con decorrenza dal 11/11/2022 al 10/05/2023, responsabile scientifico la Prof.ssa Claudia Cherubini, al Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, a far data dalla delibera odierna.

- **Dott.ssa Nandini Chakkalaparambil Viswanathan**, titolare di assegno di ricerca dal titolo: “Analisi dei processi di infiltrazione nella zona insatura, finalizzata all'ottimizzazione della gestione della risorsa idrica per l'adattamento ai cambiamenti climatici”, con decorrenza dal 10/08/2022 al 09/02/2024, responsabile scientifico la Prof.ssa Claudia Cherubini, al Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, a far data dalla delibera odierna.

- **Dott.ssa Valeria Medoro**, vincitrice dell'assegno di ricerca dal titolo: “Monitoraggio del contenuto di Rame in suoli agricoli coltivati a olivo, vite e pomodoro”, responsabile scientifico il Prof. Massimo Coltorti, al Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, a far data dalla delibera odierna.

- **Dott. Giulio Galamini**, vincitore dell'assegno di ricerca dal titolo: “Valutazione dello stato di salute del suolo a seguito di trattamenti con geo-bio-pesticidi innovativi”, responsabile scientifico il Prof. Massimo Coltorti, al Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, a far data dalla delibera odierna.

- **Dott. Luca Faccincani**, vincitore dell'assegno di ricerca dal titolo: “Studio delle caratteristiche reologiche del mantello terrestre in relazione ad eventi metasomatici”, responsabile scientifico il Prof. Massimo Coltorti, al Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, a far data dalla delibera odierna.

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

4.9) Nomina nuovi componenti della Commissione di Dipartimento per l'Assicurazione della Qualità della Ricerca e della Terza Missione.

Il Presidente ricorda che il Dipartimento aveva nominato come membri della Commissione per l'Assicurazione della Qualità della Ricerca e della Terza Missione, la prof.ssa Carmela Vaccaro ed il prof. Raffaele Tripiccone; si rende pertanto necessario nominare due nuovi componenti. Si ricorda che in tale Commissione il prof. Donato Vincenzi e la prof.ssa Carmela Vaccaro erano stati indicati quali referenti specifici per le attività di Terza Missione.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Il Presidente, verificata la disponibilità, propone di nominare i professori Francesco Di Benedetto e Fabio Mantovani; la Commissione, la cui scadenza è fissata per il 31/10/2024, risulta pertanto così composta:

Vincenzo GUIDI	
Eleonora LUPPI	Giuseppe CRUCIANI
Fabio MANTOVANI	Piero GIANOLLA
Paolo LENISA	Renato POSENATO
Roberto CALABRESE	Paolo CIAVOLA
Paolo NATOLI	Francesco Di BENEDETTO
Donato VINCENZI	Riccardo CAPUTO

I referenti specifici per le attività di Terza Missione saranno il prof. Riccardo Caputo ed il prof. Donato Vincenzi.

Il Consiglio all'unanimità approva la nomina dei professori Francesco Di Benedetto e Fabio Mantovani quali componenti della Commissione di Dipartimento per l'Assicurazione della Qualità della Ricerca e della Terza Missione.

4.10) Nomina Delegato del Dipartimento alla parità di genere.

Il Presidente informa di aver ricevuto dalla Prof.ssa Tamara Zappaterra, Proratrice alla Diversità, Equità e Inclusione la richiesta di nominare un delegato del Dipartimento alla parità di genere.

Il Presidente, verificata la disponibilità, propone di nominare la prof.ssa Valeria Luciani.

Il Consiglio all'unanimità approva la nomina della Prof.ssa Valeria Luciani quale delegata per il Dipartimento alla parità di genere.

4.11) Richiesta di conferimento incarico di ricerca dal titolo: “Simulazione di reti di neuroni leaky integrate-and-fire con struttura bidimensionale e rilevamento di stimolazione di singola cellula” – Titolare del fondo Prof. Alessandro Drago.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del **Prof. Alessandro Drago**, la richiesta di conferire un incarico per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Simulazione di reti di neuroni leaky integrate-and-fire con struttura bidimensionale e rilevamento di stimolazione di singola cellula”**.

L'incarico consiste nel: testare un profilo non-gaussiano di interconnessione fra i neuroni. È stato provato sperimentalmente da Houweling e Brecht nel 2008 che il cervello del topo, complicato sia per struttura che per numero di cellule che lo costituiscono, è sensibile alla stimolazione di un singolo neurone. Si può ragionevolmente supporre che gli effetti della stimolazione di un neurone, negli istanti immediatamente successivi alla sua “accensione” siano localizzati attorno alla posizione del neurone stimolato. Tuttavia, la catena di processi cognitivi che collegano la stimolazione e la risposta del topo coinvolge un grande numero di neuroni distribuiti in varie zone del cervello e fra loro

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

interconnessi.

Al momento il profilo di connettività utilizzato nei sistemi considerati è gaussiano: ciò significa che la probabilità che due neuroni ad una distanza x siano connessi è data da una funzione gaussiana.

La prestazione richiesta consiste nel testare un diverso profilo di connettività: una ricerca del 2014 di Schnepel, Kumar ed altri propone un fit per il profilo di connettività che risulti costante a brevi distanze, per poi decadere in maniera esponenziale.

Il candidato dovrà possedere una Laurea Magistrale in Fisica (LM-17).

Esperienze formative o professionali:

Esperienza in simulazioni dell'attività dei neuroni del cervello.

Competenze richieste:

conoscenza degli aspetti teorici delle reti neurali del cervello e dei principali modi in cui sono modellate.

La durata del contratto prevista è pari a **60 giorni**.

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

Il Direttore, con mandato del Consiglio, predisporrà **la verifica interna** volta ad accertare la disponibilità di personale strutturato a svolgere l'incarico proposto per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Simulazione di reti di neuroni leaky integrate-and-fire con struttura bidimensionale e rilevamento di stimolazione di singola cellula”**.

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

AUTORIZZA

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

Profilo richiesto	Titoli di studio: Laurea Magistrale in Fisica LM17 Esperienze formative o professionali: Esperienza in simulazioni dell'attività dei neuroni del cervello. Competenze richieste:
-------------------	---

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

	conoscenza degli aspetti teorici delle reti neurali del cervello e dei principali modi in cui sono modellate
Titolo della prestazione	“Simulazione di reti di neuroni leaky integrate-and-fire con struttura bidimensionale e rilevamento di stimolazione di singola cellula”
Attività oggetto della prestazione	<p>È stato provato sperimentalmente da Houweling e Brecht nel 2008 che il cervello del topo, complicato sia per struttura che per numero di cellule che lo costituiscono, è sensibile alla stimolazione di un singolo neurone. Si può ragionevolmente supporre che gli effetti della stimolazione di un neurone, negli istanti immediatamente successivi alla sua “accensione” siano localizzati attorno alla posizione del neurone stimolato. Tuttavia, la catena di processi cognitivi che collegano la stimolazione e la risposta del topo coinvolge un grande numero di neuroni distribuiti in varie zone del cervello e fra loro interconnessi.</p> <p>Al momento il profilo di connettività utilizzato nei sistemi considerati è gaussiano: ciò significa che la probabilità che due neuroni ad una distanza x siano connessi è data da una funzione gaussiana.</p> <p>La prestazione richiesta consiste nel testare un diverso profilo di connettività: una ricerca del 2014 di Schnepel, Kumar ed altri propone un fit per il profilo di connettività che risulti costante a brevi distanze, per poi decadere in maniera esponenziale.</p>
Sede di lavoro	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Responsabile scientifico:	Prof. Alessandro Drago
Durata del contratto	60 giorni
Compenso lordo, comprensivo di oneri a carico Ente	Euro 2.000,00

Il costo onnicomprensivo, pari a € 2.000,00, viene imputato come segue:

- € 1.106,75 Fondo FAR 2021 - **CUP di progetto: F75F21000920005, Codice progetto: 2021-FAR.L-DA_007;**
- € 893,25 Fondo FAR 2022 - **CUP di progetto: F73C22000810005, Codice progetto: 2022-FAR.L-DA_017.**

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

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

4.12) Variazioni di Bilancio.

Il Presidente presenta al Consiglio di Dipartimento la proposta di Variazioni di budget del bilancio unico di Ateneo 2023 per l'Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. Le variazioni riguardano l'aumento dello stanziamento di Voci di Costo, a seguito di maggiori Ricavi.

€. **20,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.50.10.25.900 – “Altri rimborsi, recuperi e restituzioni”, relativo al rimborso del costo della quota associativa 2023 all'European Geosciences Union da parte del prof. Rizzo Enzo. La quota associativa risultava associata alla procedura online di sottomissione dell'Abstract: “DC and FDEM salt wedge monitoring of the Po di Goro river” al workshop EGU2023 del 22 febbraio presso Goettingen (Germania). **La corrispondente variazione in aumento avviene sulla voce di costo CA.CO.20.40.60.900 “Altri servizi”.**

€. **500,00** - Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.TR.10.10.10.010 – “Trasferimenti interni attivi”, relativo al rimborso, da parte del Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie di Unife, dei costi riguardanti alcune analisi richieste dal dott. Giacomo Ferretti, svolte presso i nostri laboratori di area Geo – **nostro referente dott. Renzo Tassinari**. La corrispondente variazione in aumento avviene sulla voce di costo CA.CO.20.25.10.010 “Materiale di consumo per laboratori”, **con vincolo al progetto: 2023-FUNZ.A-TR_001.**

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di Variazioni, per maggiori ricavi, al budget del bilancio unico di Ateneo 2023 - Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Sul quinto oggetto: “Varie ed eventuali”.

5.1) Chiede la parola il prof. Luca Tomassetti per informare i colleghi che i test per i Tolc-S Cisia si terranno nei mesi di maggio, luglio e settembre. Saranno in presenza presso il laboratorio di informatica della “Cattedrale”. Si svolgeranno in sessioni comuni con Corsi afferenti ad altri dipartimenti.

Il Consiglio prende atto.

5.2) Chiede la parola la prof.ssa Barbara Ricci per ricordare che oggi scade la possibilità di inserire un intervento nel programma di "LAVORI IN CORSO A FISICA 2023"; si tratta della presentazione delle proposte di tesi triennali e magistrali per gli studenti di fisica. Si terrà in presenza dal 22 al 24 febbraio 2023 - dalle 13:30 alle 15:00.

Il Consiglio prende atto.

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

Sul sesto oggetto: “Questioni relative ai Ricercatori”.

Non vi sono argomenti in discussione.

Sul settimo oggetto: “Questioni relative ai Professori di II fascia”.

Non vi sono argomenti in discussione.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Escono i Professori di II fascia.

Sull'ottavo oggetto: "Questioni relative ai Professori di I fascia".

8.1) Procedura di selezione per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 – settore scientifico disciplinare FIS/06 Fisica per il sistema Terra e il mezzo circumterrestre – Nomina Commissione.

Il Presidente informa il Consiglio che la procedura di selezione per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 – settore scientifico disciplinare FIS/06 – Fisica per il sistema Terra e il mezzo circumterrestre, settore concorsuale 02/C1 – Astronomia, astrofisica, fisica della Terra e dei pianeti, è stata avviata con Bando emanato con Decreto del Rettore 4 novembre 2022, n. 1742 (Albo ufficiale di Ateneo Rep. n. 927 prot. n. 333491 del 02/12/2022).

Il termine per la presentazione delle domande di partecipazione è scaduto lo scorso 2 gennaio; si rende pertanto necessario nominare la commissione che espletterà la valutazione ai fini della chiamata di un Professore di prima fascia nel settore scientifico disciplinare FIS/06 – Fisica per il sistema Terra e il mezzo circumterrestre.

Si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Piero Di Carlo, Ordinario presso l'Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" di Chieti e Pescara, settore scientifico disciplinare FIS/06, settore concorsuale 02/C1.
- Prof. Vincenzo Guidi, Ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore scientifico disciplinare FIS/01, settore concorsuale 02/B1.
- Prof. Paolo Natoli, Ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore scientifico disciplinare FIS/05, settore concorsuale 02/C1.

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. 5, n. 6 e n. 7*).

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

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno il Presidente, alle ore 12:10 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