

Protocollo n. 225033 del 9/12/2020
Repertorio n. 43

Verbale n. 13



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Fisica
e Scienze della Terra**

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

SEDUTA DEL 09 DICEMBRE 2020

L'anno 2020 (Duemilaventi =)

in questo giorno di Mercoledì 09 (=nove)

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

convocato con avvisi scritti in data 30/11/2020 protocollo n. 221910, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato in **modalità telematica** 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	PMT	CIAVOLA Paolo	PMT
COLTORTI Massimo	PMT	CRUCIANI Giuseppe	PMT	FIORINI Massimiliano	AG
GAMBACCINI Mauro	PMT	GIANOLLA Piero	AG	GUIDI Vincenzo	PMT
LENISA Paolo	PMT	LUPPI Eleonora	PMT	POSENATO Renato	PMT
ROSATI Piero	PMT	TRIPICCIÓN Raffaele	PMT		

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

BASSI Davide	PMT	BIANCHINI Gianluca	PMT	BISERO Diego	PMT
BONADIMAN Costanza	PMT	CHERUBINI Claudia	PMT	CIULLO Giuseppe	PMT
DRAGO Alessandro	AG	FRIJIA Gianluca	PMT	GIHIROTTI Monica	PMT
GIOVANNINI Loris	AG	LUCIANI Valeria	PMT	MALAGU' Cesare	PMT
MANTOVANI Fabio	PMT	MARTUCCI Annalisa	PMT	MONTONCELLO Federico	PMT
MORETTI Mauro	A	MORSILLI Michele	AG	NATOLI Paolo	PMT
PAGLIARA Giuseppe	AG	PETRUCCI Ferruccio	PMT	RIZZO Enzo	AG
SACCANI Emilio	PMT	TAIBI Angelo	PMT	TOMASSETTI Luca	PMT
VACCARO Carmela	PMT	VINCENZI Donato	PMT	ZAVATTINI Guido	PMT

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

RICERCATORI DI RUOLO

DEL BIANCO Lucia	PMT	DI DOMENICO Giovanni	PMT	GUIDORZI Cristiano	AG
MASINA Isabella	AG	RICCI Barbara	PMT	SPIZZO Federico	PMT

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

ARDIT Matteo	PMT	FACCINI Barbara	PMT	GARZIA Isabella	PMT
PAGANO Luca	PMT	PAPPALARDO Luciano Libero	A	STRATI Virginia	PMT

RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO

DROGHETTI Francesco	PMT	VERDE Massimo	PMT	MAGNANI Andrea	PMT
---------------------	-----	---------------	-----	----------------	-----

RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO

BALBONI Maria Santina	PMT	PENNINI Claudio	PMT		
-----------------------	-----	-----------------	-----	--	--

RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA

FABBRI Barbara	PMT				
----------------	-----	--	--	--	--

RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA

--	--	--	--	--	--

RAPPRESENTANTE degli STUDENTI

STELLA Elena	A				
--------------	---	--	--	--	--

Sono state invitate dal Direttore a partecipare alla seduta

Dott.ssa GULMINI Elisa Manager didattico dei CDS in Scienze geologiche;	AG
Dott.ssa ZAMORANI Claudia Manager didattico dei CDS in Fisica	PMT

PMT= Presente Modalità Telematica - A= Assente - AG= Assente Giustificato

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

Il Presidente, alle ore 11:05, preso atto delle giustificazioni presentate, accertato il numero dei presenti e constatata la validità dell'adunanza, procede ad illustrare gli argomenti previsti all'ordine del giorno:

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

Sul primo oggetto: “Comunicazioni del Direttore”.

1.1 Il Presidente informa che il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 25/11/2020 ha approvato il bando per una posizione di Professore Ordinario per il SSD FIS/07 mediante procedura di reclutamento di cui all'articolo 24 della legge 240/2010.

1.2 Il Presidente comunica, che a seguito delle delibere assunte in data 25.11.2020 dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione, l'Ateneo ha proceduto all'emanazione (avvenuta con Decreto Rettorale di Repertorio n. 1572/2020 Prot. n. 222211 del 30/11/2020) del nuovo Regolamento-tipo dei Dipartimenti e dei Consigli di Corso di studio dell'Università degli Studi di Ferrara.

Le modifiche apportate al testo parola costituiscono adeguamenti normativi obbligatori e pertanto sono già state applicate e non sarà necessario che le singole strutture le recepiscano con propria delibera. Si segnalano le modifiche apportate all'art. 12 "Commissione Paritetica Docenti-Studenti", in quanto per alcuni Dipartimenti, compreso il nostro, si renderanno necessarie azioni di adeguamento alla Commissione Paritetica.

Pertanto, pur essendo il nuovo testo regolamentare adeguato d'ufficio, sarà compito di ciascun Dipartimento provvedere al recepimento delle modifiche introdotte.

Si segnalano altresì, in particolare, le modifiche introdotte all'art. 19 "Norma finale e transitoria" comma 2, che vincola la produttività di effetti dell'art. 12 co. 3 all'emanazione del regolamento e non più, quindi, alla scadenza naturale della composizione della Commissione Paritetica.

Il nuovo testo del Regolamento-tipo è in vigore dal 3.12.2020.

Sul secondo oggetto: “Questioni relative alla didattica”.

2.1) Approvazione dei Rapporti di Riesame annuale dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento - 2020.

2.1.1 Approvazione dei Rapporti di Riesame annuale dei Corsi di Studio in Scienze Geologiche.

Il Presidente lascia la parola al Prof. Gianolla, Coordinatore del Consiglio unico in Scienze geologiche, che illustra i contenuti dei **Rapporti di Riesame del CdS in Scienze geologiche e del CdS Magistrale in Scienze geologiche, georisorse e territorio (Allegati n. 1 e n. 2)**, parte integrante e sostanziale del presente verbale.

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

Al termine dell'illustrazione del Prof. Gianolla e dopo breve dibattito, il Presidente pone in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra e per quanto di competenza, acquisito il parere favorevole del Consiglio Unico in Scienze Geologiche tenutosi in data odierna (9/12/2020), **delibera l'approvazione dei Rapporti di Riesame** rispettivamente per la LT in Scienze geologiche e LM in Scienze geologiche, georisorse e territorio.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra unanime approva.

2.1.2 Approvazione dei Rapporti di Riesame annuale dei Corsi di Studio in Fisica.

Il Presidente lascia la parola al Prof. Lenisa Coordinatore del Consiglio unico in Fisica che illustra i contenuti dei **Rapporti di Riesame del CdS in Fisica e del CdS Magistrale in Physics (Allegati n. 3 e n. 4)**, parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Al termine dell'illustrazione del Prof. Lenisa e dopo breve dibattito, il Presidente pone in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra e per quanto di competenza, acquisito il parere favorevole del Consiglio unico in Fisica approvato in modalità telematica il 06 Dicembre 2020, **delibera l'approvazione dei Rapporti di Riesame** rispettivamente per la **LT in Fisica e LM in Physics**.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra unanime approva.

2.2) Approvazione del rapporto della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS) – a.a. 2019/2020.

Il Presidente informa che occorre procedere alla discussione della relazione sull'analisi svolta dalla Commissione Paritetica Docenti-Studenti, come previsto dall'art. 43 dello statuto di Ateneo, prima dell'invio al Nucleo di Valutazione.

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 annuale (**Allegato n. 5**), parte integrante e sostanziale del presente verbale.

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

Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica”

3.1) Incarichi didattici istituzionali dei Professori – Prof. Rizzo Enzo a.a. 2019/2020

Il Presidente, in riferimento ai compiti didattici istituzionali dei Professori, ai sensi dell'art. 5 del “Regolamento di Ateneo sull'attribuzione, autocertificazione e verifica delle attività didattiche e di servizio agli studenti da parte dei Professori e Ricercatori” informa di aver ricevuto dal Prof. Rizzo la comunicazione relativa agli incarichi didattici attribuitigli per l'a.a. 2019/2020.

Il Docente ha preso servizio come Professore associato il 01 ottobre 2019, quindi con i corsi “Geofisica” (LT Scienze geologiche – 6 CFU, 54 ore) e “Geofisica applicata” (LM Scienze geologiche, georisorse e territorio – 6 CFU, 48 ore) già avviati e precedentemente assegnati a un contratto esterno il quale, per una continuità didattica, ha condotto fino al termine.

Il corso di “Prospezioni geofisiche” (LM Scienze geologiche, georisorse e territorio – 6 CFU ,48 ore assegnatogli nel II semestre non è stato impartito per mancanza di studenti.

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

3.2) Incarichi didattici istituzionali dei Professori – Prof. Moretti Mauro a.a. 2019/2020

Il Presidente, informa che è necessario apportare una modifica al punto 3.2 “Incarichi didattici istituzionali dei Professori “a.a. 2019/2020, relativamente alla posizione del Prof. Mauro Moretti, approvato dal consiglio di dipartimento nella seduta del 09 novembre 2020, come da tabella:

Insegnamento		Corso di studio	CFU	Ore	Docente
Quantum mechanics		LM Physics	6	54	Moretti Mauro - PA
Elements of quantum field theory			6	54	

Il docente ha comunicato che, su richiesta del Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Fisica, gli sono state affidate 20 ore nel corso di “Elements of quantum field theory” (LM Physics).

Di conseguenza il docente ha soddisfatto i requisiti richiesti delle 120 ore di didattica frontali, come da tabella sotto riportata:

Insegnamento	Corso di studio	CFU	Ore	Docente
Quantum mechanics	LM Physics	6	54	Moretti Mauro - PA
Elements of quantum field theory	LM Physics	6	54+ 20 ore post Laurea	

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) Rinnovo assegno di ricerca Dott.ssa Negar Eftekhari - responsabile Prof.ssa Carmela Vaccaro.

La Prof.ssa Carmela Vaccaro, PA nel SSD GEO/09, ha proposto il rinnovo dell’assegno di ricerca di cui è titolare la **Dott.ssa Negar Eftekhari**, ai sensi dell’art. 3, comma 1 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo "**Analisi archeometriche per lo studio di malte in edifici storici e infrastrutture stradali: applicazione di metodologie isotopiche e petrografiche**", con decorrenza 1° Febbraio 2021; trattandosi di un assegno attivato nel 2019, in base all’art. 22 della Legge 240/2010, i mesi totali già usufruiti risultano essere 24.

Il rinnovo dell'assegno, della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di Euro 25.000,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.CO.10.10.20.010 Dipartimenti di Eccellenza LP1 2018-DE-MIUR-FST- AR_sede_AR9	Fondo MIUR Dipartimenti di Eccellenza – LP1 CUP di progetto: F71G18000210001	€. 18.756,00 Pari a 9 mensilità
CA.CO.10.10.20.010 2019-UEFS- VC_001_AR_analisi_archeome- triche	Fondo Progetto 2014-2020 INTERREG V Italia – Croazia Progetto ECOMAP Prof.ssa Vaccaro - CUP di progetto: F76C18000630005	€. 6.252,00 Pari a 3 mensilità

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

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

il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura dell'assegno come sopra indicato, **delibera di approvare** la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca alla **Dott.ssa Negar Eftekhari** con le caratteristiche sopra descritte, dal 01/02/2021 al 31/01/2022;

- di imputare il costo di € 25.000,00 ai seguenti Progetti:

- € 18.756,00 Fondi Dipartimenti di Eccellenza LP1, codice sottoprogetto: 2018-DE-MIUR-FST-AR_sede_AR9;

- 6.252,00 Fondo Progetto 2014-2020 INTERREG V Italia – Croazia Progetto ECOMAP, codice sottoprogetto: 2019-UEFS-VC_001_AR_analisi_archeometriche.

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

4.2) Rinnovo assegno di ricerca Dott. Nicolò Landini - responsabile Prof. Cesare Malagù.

Il Prof. Cesare Malagù, PA nel SSD FIS/01, ha proposto il rinnovo di un assegno di ricerca, al **Dott. Nicolò Landini**, ai sensi dell'art. 3, comma 1 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo "**Applicazione di un array di sensori chemoresistivi alla diagnostica del cancro del colon-retto**", con decorrenza 1° Febbraio 2021. In base all'art. 22 della Legge 240/2010, i mesi totali già usufruiti risultano essere 24.

Il rinnovo dell'assegno, della durata di **12 mesi**, per un importo lordo di Euro 23.832,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.CO.10.10.20.010 2019-PRN-PR.A- MC_001_AR_ sensori_chemoresistivi	Fondo Contributo Notaio Bolognesi per attività di ricerca Prof. Malagù	€. 3.972,00 Pari a 2 mensilità
--	---	---------------------------------------

CA.CO.10.10.20.010 2017-PRN-PR.A- MC_002_AR_ sensori_chemoresistivi	Fondo Convenzione SCENT S.r.l. – Prof. Malagù	€. 11.916,00 Pari a 6 mensilità
CA.CO.10.10.20.010 2019-PRN-PR.A- MC_002_AR_ sensori_chemoresistivi[PF1]	Fondo Contributo per ricerca "Semiconduttori nanostrutturati" da QUISISANA	€. 7.944,00 Pari a 4 mensilità

E' 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. Nicolò Landini** con le caratteristiche sopra descritte, dal 01/02/2021 al 31/01/2022.

- di imputare il costo di € 23.832,00 ai seguenti Progetti:

- € 3.972,00 Fondo Fondo Contributo Notaio Bolognesi per attività di ricerca – Malagù, codice sottoprogetto: 2019-PRN-PR.A-MC_001_AR_sensori_chemoresistivi;

- € 11.916,00 Fondo rinnovo convenzione 2021/2022 Dipartimento - SCENT S.r.l. – Prof. Malagù, codice sottoprogetto: 2017-PRN-PR.A-MC_002_AR_sensori_chemoresistivi;

- € 7.944,00 Fondo Contributo per ricerca "Semiconduttori nanostrutturati" da QUISISANA, codice sottoprogetto: 2019-PRN-PR.A-MC_002_AR_sensori_chemoresistivi.

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

4.3) Richiesta di attivazione nuovo assegno – Prof. Paolo Natoli.

Il Prof. Paolo Natoli, PA nel SSD FIS/05, ha proposto alla Direzione del Dipartimento l'attivazione di un assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 2 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo **“Vincoli da osservabili cosmologiche su aspetti di fisica particellare”**.

Descrizione della ricerca e modalità di attuazione:

Lo studio prevede l'individuazione di modelli teorici di interesse, l'estrazione di segnature su osservabili cosmologiche come la radiazione di fondo cosmico o le strutture di materia a grande scala, la derivazione di vincoli su proprietà del modello teorico tramite opportuni strumenti di analisi statistica. E' prevista l'analisi di dati attualmente disponibili così come la valutazione della sensibilità di esperimenti futuri, in particolare LiteBIRD.

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

Radiazione cosmica di fondo, fisica dell'Universo primordiale, neutrino cosmology. Missioni presenti e future per lo studio della polarizzazione della radiazione di fondo. Programmazione avanzata ed

esperienza di sviluppo di software di analisi in ambito cosmologico (codici Boltzmann, codici Monte Carlo).

La valutazione dei titoli verterà su qualunque titolo il candidato intenda presentare a sostegno della domanda, coadiuvata da una discussione degli stessi in sede di colloquio.

L'assegno, con bando per titoli e colloquio, della durata di **24 mesi**, per un importo lordo di **Euro 56.688,00** risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.CO.10.10.20.010 2018-EPR-_001_AR_ osservabili_cosmologiche	Convenzione INFN 2018 – Responsabile Prof. Vincenzo Guidi – quote di cofinanziamento assegni 2020 a favore di Paolo Natoli e Luca Pagano	€. 14.172,00 Pari a 6 mensilità
CA.CO.10.10.20.010 2020-EPR-NP_001	Convenzione tra INFN e Università degli Studi di Ferrara art. 8.4 e 7.2 lettera L) - lettera d'intenti del 04/12/2020 prot. 254	€. 16.534,00 Pari a 7 mensilità
CA.CO.10.10.20.010 2020-NAZ.A- NP_001_AR_osservabili_cosm ologiche	Fondo Progetto CUP: F84I20000230005 ACCORDO ATTUATIVO n. 2020-9-HH.0 "LiteBIRD" - NATOLI	€. 25.982,00 Pari a 11 mensilità

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

I nominativi proposti come commissari per la commissione giudicatrice dell'assegno, sono i seguenti:

Prof. Paolo NATOLI
Prof. Luca PAGANO
Prof. Piero ROSATI

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera

- di approvare la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca dal titolo **“Vincoli da osservabili cosmologiche su aspetti di fisica particellare”**, per la durata di 24 mesi;

- di imputare il costo di € 56.688,00 ai seguenti Progetti:

- € 14.172,00 Convenzione INFN 2018 – Responsabile Prof. Vincenzo Guidi – quote di cofinanziamento assegni 2020 a favore di Paolo Natoli e Luca Pagano – codice sottoprogetto: 2018-EPR-_001_AR_osservabili_cosmologiche;

- € 16.534,00 Convenzione tra INFN e Università degli Studi di Ferrara art. 8.4 e 7.2 lettera L) - lettera d'intenti del 04/12/2020 con protocollo 254 - codice progetto: 2020-EPR-NP_001;

- € 25.982,00 Fondo Progetto ACCORDO ATTUATIVO n. 2020-9-HH.0 "LiteBIRD" - codice sottoprogetto: 2020-NAZ.A-NP_001_AR_osservabili_cosmologiche.

- di approvare i nominativi proposti per la commissione giudicatrice.

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

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

4.4) Approvazione Convenzione con l'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po – referente scientifico prof. Paolo Ciavola.

Il Presidente lascia la parola al prof. Ciavola, il quale illustra i contenuti di una convenzione con l'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po (ADBPO), con sede a Parma (*Allegato n. 6*).

La nuova convenzione ha come oggetto principale l'aggiornamento dei Piani Conoscitivi in Ambito Costiero e si inserisce all'interno dell'accordo quadro già attivato nel corso del 2020, relativo al progetto per lo studio dei danni dovuti alle alluvioni, che vede come coordinatore il Politecnico di Milano. Per questo progetto è invece il nostro dipartimento a rivestire il ruolo di coordinatore.

Al progetto partecipano inoltre la Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia e il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)-Istituto di Scienze Marine ISMAR, con sede a Venezia.

In particolare con la sottoscrizione di questa nuova Convenzione si intende avviare una collaborazione per sviluppare un programma di "Approfondimento tecnico-scientifico sui quadri conoscitivi in ambito costiero". Gli obiettivi generali sono: migliorare le conoscenze delle forzanti meteomarine (onde e livelli) che generano eventi di mareggiata lungo le coste delle APSFR, per poter aggiornare le mappe di rischio prodotte nell'ambito della Direttiva Alluvioni; produrre una revisione di tutti i dati sul trasporto solido fluviale per i corsi d'acqua che ricadono all'interno dell'area di competenza dell'ADBPO (APSFR); proporre un protocollo metodologico per il futuro monitoraggio del trasporto solido fluviale al fondo in aree di pianura.

La Convenzione avrà una durata di 24 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione. L'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po erogherà a favore delle altre Parti un contributo complessivo pari ad Euro 150.000,00 (centocinquantomila/00), a parziale copertura delle spese sostenute per l'attuazione, di cui € 75.000,00 a favore di UNIFE-DFST, € 25.000,00 a favore di IUSS e € 50.000,00 a favore di CNR-ISMAR.

Le Università ed il CNR-ISAMR si impegnano a titolo di cofinanziamento a fornire € 55.000,00 (cinquantacinquemila/00), in termini di valorizzazione delle ore/persona del personale dipendente coinvolto nelle attività di ricerca (di cui € 25.000,00 UNIFE-DFST, € 10.000,00 IUSS e € 20.000,00 CNR-ISMAR).

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di Convenzione con l'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po (ADBPO), con sede legale a Parma, avente ad oggetto l'aggiornamento dei Piani Conoscitivi in Ambito Costiero; responsabile scientifico prof. Ciavola.

4.5) Approvazione Contratto di Ricerca in Collaborazione con la Casa di Cura Quisisana S.r.l., con sede a Ferrara – responsabile prof. Malagù.

Il Presidente illustra i contenuti di un Contratto di Ricerca in Collaborazione con la Casa di Cura Quisisana S.r.l., con sede a Ferrara (*Allegato n. 7*), referente scientifico prof. Malagù.

Nel mese di ottobre è scaduta la precedente convenzione con la Casa di Cura Quisisana S.r.l., che nel frattempo ha manifestato l'interesse a continuare la ricerca in collaborazione ed ha proposto la stipula di una nuova convenzione avente ad oggetto: applicazione di un dispositivo di prescreening del cancro al colon-retto, basato su sensori di gas.

L'attività di ricerca oggetto del presente contratto volgerà all'impiego delle attrezzature del Laboratorio Sensori del Dipartimento (facente parte del "background" del Dipartimento di Fisica e Scienze della

Terra), per testare i sistemi prototipali già sviluppati da SCENT S.r.l., per uno screening del cancro al colon-retto dedicato esclusivamente ai pazienti della Clinica Quisisana.

La capacità dei sensori chemoresistivi nanostrutturati di identificare la presenza di tumore al colon-retto è stata già testata in un trial clinico presso AUSL Ferrara e Ospedale Sant'Anna e pubblicata su rivista internazionale ad alto impatto. L'analisi è ottenuta mediante l'individuazione dei metaboliti cellulari, prodotti dalle colture in oggetto o dai composti organici volatili (VOC), biomarcatori della patologia in esame.

Attraverso questa ricerca sarà finanziato un assegno di ricerca dedicato alla progettazione e realizzazione di test presso il Laboratorio di Sensori e presso Quisisana, insieme a personale strutturato dedicato al presente progetto, che saranno orientati all'analisi dei VOC prodotti dal metabolismo cellulare e/o dei prodotti di perossidazione delle membrane, al fine di identificare la differenza di risposta del dispositivo tra campioni sani ed affetti da CCR. I campioni verranno inseriti all'interno di un box, connesso tramite un sistema pneumatico all'unità sensibile (contenente una matrice di quattro sensori intercambiabili) a sua volta connessa ad un computer per l'analisi dei dati uscenti dai dispositivi. La presente ricerca costituisce il primo caso in Italia di trial clinico per lo screening del cancro al colon-retto (CCR) in una casa di cura privata.

Le risorse umane impiegate saranno: il Prof. Cesare Malagù, in qualità di Responsabile Scientifico, la Dott.ssa Giulia Zonta e il Dott. Nicolò Landini, Assegnisti di Ricerca. Per il raggiungimento degli obiettivi della ricerca sarà attivato un ulteriore assegno di ricerca, interamente finanziato con risorse provenienti dal presente Contratto. Al termine della ricerca sarà consegnato un rapporto tecnico finale.

Il Contratto di Collaborazione avrà una durata di 12 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione dello stesso. Le Parti potranno concordare una proroga del termine di durata del presente contratto, su richiesta scritta e motivata del richiedente, inviata tramite lettera raccomandata con avviso di ricevimento da una delle Parti all'altra almeno 30 (trenta) giorni prima della scadenza del termine originario. L'altra Parte dovrà esprimere la propria accettazione per iscritto non oltre 15 (quindici) giorni dalla data di ricevimento della lettera raccomandata.

La Casa di Cura Quisisana S.r.l. mette a disposizione del Dipartimento un contributo di €. 25.000,00.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di contratto di Ricerca in Collaborazione con la Casa di Cura Quisisana S.r.l., con sede legale a Ferrara; responsabile scientifico prof. Malagù.

4.6) Rinnovo Contratto di Ricerca Commissionata con il Comune di Ferrara ed Hera S.p.a. per la gestione della Rete Sismica nel campo geotermico di Casaglia – responsabile prof. Riccardo Caputo.

Il Presidente informa di aver ricevuto dal prof. Caputo la richiesta di approvare il rinnovo del contratto di ricerca commissionata con il Comune di Ferrara ed Hera S.p.a. (*Allegato n. 8*), avente ad oggetto la regolamentazione dei rapporti tra i tre soggetti, al fine di garantire la funzionalità degli impianti della rete per il monitoraggio microsismico del campo geotermico di Casaglia e la gestione delle attività di monitoraggio sismico del territorio.

Il Presidente ricorda che il Comune di Ferrara ha realizzato, e gestisce dal 1990, un sistema di monitoraggio al fine del controllo dell'attività geotermica e della sismicità locale del campo geotermico di Casaglia nell'ambito del "Progetto Geotermia Ferrara". La rete di monitoraggio microsismico-ambientale è costituita da apparecchiature e strumentazioni di proprietà del Comune: si tratta in particolare di:

- sei stazioni di rilevamento e trasmissione dati remote;
- centro raccolta ed elaborazione dati situato presso l'Università di Ferrara Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Via Saragat, 1 a Ferrara

Il Comune di Ferrara, ritenendo opportuno destinare risorse organizzative proprie a progetti prioritari, intende affidare la gestione operativa della rete a terzi avvalendosi di consulenza e prestazioni qualificate, pur mantenendo il controllo e coordinamento delle attività ad essa connesse.

HERA, in quanto gestore unico del servizio energetico e del servizio di teleriscaldamento, è interessata al monitoraggio sismico come strumento di controllo dell'attività mineraria geotermica condotta in condizioni di sicurezza e di sostenibilità ambientale.

Il Dipartimento ha da sempre manifestato il proprio interesse a istituire un rapporto di collaborazione con il Comune di Ferrara ed HERA, per l'alto interesse scientifico dei dati derivanti da tale strumentazione ai fini dell'incremento della conoscenza del territorio ferrarese, classificato a rischio sismologico secondo la più recente normativa; pertanto il Dipartimento ha messo a disposizione un server per lo stoccaggio e l'elaborazione dei dati, in sostituzione del precedente Centro raccolta ed elaborazione dati situato presso l'impianto del teleriscaldamento HERA in Via C. Diana n. 40, ormai obsoleto e dismesso.

Nel corso del 2020 HERA, assieme ad Enel Green Power, è divenuta anche titolare della concessione geotermica per il campo geotermico di Casaglia; pertanto, come previsto dal bando di gara e dalla concessione, ha l'obbligo di farsi carico del monitoraggio del campo da svolgersi come indicato nelle linee guida del MISE.

La Convenzione attualmente in vigore, approvata dal Dipartimento nel Consiglio del 6/12/2019, giungerà a scadenza il prossimo 31 dicembre 2020; per questo, sia il Comune di Ferrara che Hera S.p.a., hanno manifestato l'interesse a proseguire tale collaborazione, proponendo un rinnovo del contratto i cui contenuti restano inalterati rispetto alla Convenzione attualmente in essere.

L'incarico affidato all' UNIVERSITA' ha i seguenti scopi:

- garantire l'operatività del monitoraggio mantenendo la piena efficienza della strumentazione per l'acquisizione dei dati sismici con opportuni controlli, verifiche e interventi. Guasti e interruzioni saranno tempestivamente segnalati al COMUNE e ad HERA, così come il successivo avvenuto ripristino della funzionalità;
- provvedere all'analisi, elaborazione, interpretazione dei dati registrati per controllare l'attività microsismica in relazione con lo sfruttamento geotermico, e studiare l'influenza dell'attività sismica di media-forte magnitudo remota sulla generazione di microsismi locali;
- archiviare i dati sismici registrati per la creazione di un database storico, strumento fondamentale per evidenziare variazioni dell'attività a lungo termine in relazione a variazioni termodinamiche all'interno del serbatoio;
- integrare le conoscenze del modello sismico locale, anche mediante l'utilizzo di stazioni mobili per l'analisi di eventuali fattori predisponenti all'aumento del rischio sismico secondo quanto stabilito dalla Norme vigenti.
- facilitare la consultazione dei dati sull'attività microsismica registrata anche attraverso applicazioni WEB;

- rendicontare periodicamente sulle attività svolte, sulla condizione della rete, sull'operatività dell'impianto e sui dati registrati;
- prestare consulenza per la ristrutturazione, miglioramento, ed eventuale potenziamento dell'impianto.

L' UNIVERSITA' si obbliga nell'espletamento del proprio incarico a:

- Redigere un rapporto periodico semestrale sull'attività sismica rilevata dalla rete sia dal punto di vista tecnico che dal punto di vista gestionale. La consegna al COMUNE e ad HERA avverrà in occasione delle riunioni periodiche di seguito citate, sia in forma cartacea sia in forma digitale.
- Segnalare tempestivamente al COMUNE, e ad HERA, tramite il Responsabile tecnico, ogni evenienza sismologica giudicata significativa ai fini di controllo ambientale e di protezione civile.
- Fornire consulenza e supporto tecnico scientifico finalizzati al miglioramento, potenziamento e ristrutturazione del sistema di monitoraggio.
- Produrre pubblicazioni e presentazioni dei dati o di elaborazioni di essi, secondo le modalità che saranno definite in sede operativa dai Responsabili Tecnico-Scientifici.

La nuova convenzione avrà durata fino al 31/12/2021. Le Parti concordano che la Convenzione potrà essere rinnovata alla scadenza col consenso delle parti e con successivo apposito provvedimento, sempre che una delle parti non presenti disdetta almeno sei mesi prima della scadenza, con raccomandata con ricevuta di ritorno.

Per lo svolgimento delle attività previste nella presente convenzione il Comune di Ferrara:

- sostiene in generale le spese per la necessaria manutenzione straordinaria delle stazioni di rilevamento e trasmissione dati remote; manutenzione che dovrà essere programmata di anno in anno, nell'ambito delle riunioni tecniche periodiche;
- sostiene il costo della rete GSM della telefonia mobile (canone annuale di trasmissione in radio frequenza);
- corrisponde annualmente all'Università una somma pari a € 4.167,00 € più IVA di legge.

Per lo svolgimento delle attività previste nella presente convenzione HERA corrisponde annualmente al Dipartimento una somma pari a 25.000,00 € più IVA di legge.

In caso di recesso il Comune ed Hera corrisponderanno al Dipartimento l'importo delle spese sostenute ed impegnate, in base al contratto, fino al momento del ricevimento della comunicazione di recesso.

L'Università potrà bandire borse di studio per coadiuvare l'attività di ricerca oggetto della presente convenzione.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di rinnovo del contratto di Ricerca Commissionata con il Comune di Ferrara ed Hera S.p.a. per la gestione della Rete Sismica nel campo geotermico di Casaglia – responsabile prof. Riccardo Caputo.

4.7) Proposta di trasferimento fondi al Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione di UNIFE – prof. Paolo Natoli

Il Presidente illustra la richiesta del Prof. Paolo Natoli di trasferire euro 74.000 (settantaquattromila) dai fondi disponibili sul progetto ASI COSMOS (2017-NAZ.A-NP_001), di cui risulta titolare, dal Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra al Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione, al fine di garantire copertura al rinnovo biennale di un contratto RTD/A fruito dalla dr.ssa Melissa Tamisari (SSD FIS/07).

Tali fondi costituiscono un residuo a seguito di una rinuncia parziale a un contratto RTD/A (Dr. Luca Pagano, in servizio quale RTD/A interamente finanziato sul progetto COSMOS dal 01/09/2018 al 30/09/2019, poi dal 01/10/2019 in servizio quale RTD/B a gravare sul piano straordinario di cui al DM 8 marzo 2019 n. 204) e mantengono un vincolo di spesa per contratti di personale.

L'attuale scadenza dei fondi COSMOS (salvo proroghe) è il 31/05/2021 ed eventuali fondi non spesi dovranno essere restituiti ad ASI. Di qui l'urgenza di provvedere a un impegno di spesa che ne garantisca l'utilizzo in tempi brevi.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di trasferimento di una quota pari a 74.000 euro provenienti dal progetto “Attività di studio per la comunità scientifica di Cosmologia - COSMOS” – Codice Unico di Progetto (CUP) F82F16000450005 - (codice progetto: 2017-NAZ.A-NP_001), di cui è titolare il prof. Paolo Natoli, al Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione di UNIFE, in modo che possano essere utilizzati per estendere di due anni il contratto di un Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a) (con contratto a tempo definito, SSD FIS/07), di cui sta fruendo la dr.ssa Melissa Tamisari.

4.8) Progetto LIFE19ENV/IT/000373 “REcycling of Granite Scraps II” – acronimo Life REGS II - referente scientifico prof.ssa Carmela Vaccaro.

Il Presidente informa che l'Ufficio Ricerca Internazionale ha fatto pervenire copia del Grant Agreement relativo al progetto LIFE19ENV/IT/000373 “REcycling of Granite Scraps II” – acronimo Life REGS II. Il Lead Partner del progetto finanziato dalla Comunità Europea è la Società IGM - Internazionale Graniti SpA, con sede a Masera (VO). Nella stessa nota viene richiesta al dipartimento una delibera di approvazione del progetto e di incarico della prof.ssa Vaccaro, in qualità di responsabile scientifico.

Il Grant Agreement (LIFE19 ENV/IT/000373) è stato firmato in data 15/09/2020 dal Beneficiario Coordinatore ed il 18/08/2020 dall'Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises of the European Commission (EASME).

Titolo del Progetto “Recycling of granite scraps II”; Acronym: LIFE REGS II - Codice LIFE19 ENV/IT/000373 Inizio attività del progetto: 02/11/2020 - Fine attività 30/04/2024

Il progetto è stato finanziato nell'ambito del programma “LIFE Environment and Resource Efficiency”. Costo totale del progetto: 3.593.398,00 €; Budget Totale eleggibile: 2,448,048 €, con un % EU Co-finanziamento di 54.56%

Costo attività progetto per l'Unità di UNIFE 148,179 con un finanziamento UE di 65.000,00 €

Coordinating beneficiary: INTERNAZIONALE GRANITI SPA (IGM)

Associated beneficiaries: Municipality Buddusò (SS); C.N.R. – Environmental geology and geo-engineering institute (IGAG); Soro Giorgino Angelo & C. snc Di Zizi Luigia & C. (SGA); Dep. Physics and EarthScience -University of Ferrara (UNIFE)

Obiettivi, campo di applicazione e risultati attesi.

Produzione di feldspati utilizzando fonti secondarie (rifiuti di granito) piuttosto che da fonti primarie (estrazione mineraria). Sviluppato un processo innovativo di separazione e arricchimento dei minerali per convertire i rifiuti in materie prime per l'industria ceramica (minerali di albite come fondenti per il processo ceramico).

Il progetto concorre a ridurre il consumo di suolo e di paesaggio grazie ad attività di riqualificazione di discariche prodotte in diversi decenni dall'attività di estrazione di rocce ornamentali granitoidi; di ridurre l'impronta di carbonio nel ciclo di estrazione di minerali industriali e in particolare di feldspato. L'approvvigionamento energetico per le linee di processo sarà garantito mediante l'installazione di una pala eolica e inoltre l'introduzione di sistemi innovativi di separazione più performanti consentiranno di produrre un significativo risparmio energetico.

La partnership con le autorità territoriali provvederanno a definire i protocolli di buone pratiche al fine di ottimizzare il piano di gestione dei rifiuti granitici a livello di distretto industriale e consentire la trasferibilità / replicabilità delle soluzioni proposte. L'ampia diffusione delle metodologie e dell'adozione di elementi di economia circolare favoriscono attività mirate di comunicazione multi-livello in modo da promuovere nuovi modelli di gestione di economia circolare per recuperare il suolo compromesso dalla messa in discariche degli scarti delle cave di granito in modo da fornire i minerali richiesti come fondenti dall'industria ceramica. UNIFE si occuperà della caratterizzazione con metodologie petrografiche e geochimiche gli scarti di granito in modo da caratterizzare campioni ottenuti mediante quartatura per essere statisticamente rappresentativi in modo da procedere alla caratterizzazione degli scarti sottoposti a processi di arricchimento, mediante selezione granulometrica, separatore magnetico e gravimetrico. I dati saranno sottoposti a trattamento statistico e UNIFE con il CNR – IGAG mettendo insieme i dati analitici concorreranno a verificare attraverso l'analisi chimica, mineralogica e petrografica alla verifica dell'efficacia delle metodologie proposte. Parteciperanno anche alla valorizzazione dei risultati mediante eventuali brevetti.

Il Consiglio di Dipartimento, preso atto dell'acquisizione del progetto LIFE19ENV/IT/000373 “REcycling of Granite Scraps II” – acronimo LIFE REGS II, indica quale responsabile scientifico del progetto la Prof.ssa Carmela Vaccaro, delegandola all'individuazione delle restanti unità di personale che lavoreranno al progetto.

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

4.9) Approvazione di un *non disclosure agreement* tra il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara e Silicon Austria Labs GmbH.

Il Presidente pone all'attenzione del Consiglio il testo del *non disclosure agreement* (**Allegato n. 9**) che coinvolge personale di questo Dipartimento e personale della sede di Villach, Austria, di Silicon Austria Labs GmbH (SAL).

SAL è un centro di ricerca che ha varie sedi in Austria, e svolge la propria attività nell'ambito dei dispositivi elettronici. In particolare, il *non disclosure agreement* riguarderà lo scambio di informazioni relative all'attività di “*Microfabrication of AMR-based magnetic field sensors to be applied for the manufacture of hybrid 3D magnetic tactile sensors*”, attività che fa parte delle linee di ricerca interne di SAL.

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

Il Direttore indica che, in questa fase dell'attività, saranno coinvolti sia la Dott.ssa Lucia Del Bianco che il Dott. Federico Spizzo, del gruppo di Nanomagnetismo di questo Dipartimento, per le loro competenze relative alla crescita di film sottili ferromagnetici ed allo studio delle loro proprietà magnetiche e magnetoresistive.

Il *non disclosure agreement* è stato già vagliato dall'Ufficio III Missione e Fundraising, che ha indicato come il testo sia standard e sembri tutelare adeguatamente ed equamente entrambe le parti.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, all'unanimità delibera di autorizzare il Direttore alla sottoscrizione del Non-Disclosure Agreement con Silicon Austria Labs GmbH, con sede in Austria, proposto dal dott. Spizzo.

4.10) Autorizzazione all'espletamento di una procedura, ai sensi dell'art. 36 co.2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, a due lotti, per la fornitura di microscopi nell'ambito del Progetto Dipartimenti di Eccellenza.

Il Presidente informa sulla necessità di avviare, nell'ambito del Progetto Dipartimenti di Eccellenza, una procedura negoziata a due lotti, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016, per la fornitura delle seguenti attrezzature scientifiche, per un importo complessivo stimato pari ad euro 26.000,00 IVA esclusa.

Primo Lotto: Stereomicroscopio per applicazioni di microanalisi – importo stimato pari ad € 13.000,00 iva esclusa – referente scientifico prof. Davide Bassi.

Specifiche tecniche

Stereomicroscopio per applicazioni di microanalisi, Leica DM2700 P HC Pol.

Sistema per la microscopia in luce polarizzata per esami qualitativi e quantitativi in microscopia di laboratorio.

Tre step di messa a fuoco (micro e semi-micro, macro); stativo con portafiltri, analizzatore 180°, tavolino girevole 306° polarizzatore con due mollette per il bloccaggio della sezione sottile, riflettore di Smith per Pol & ICR, tubo binoculare fotografico 100/50/0 con posizioni fisse, polarizzatore girevole 306° con scala di riferimento e filtro antitermico. Fotocamera digitale.

Si propone l'acquisto di un microscopio Leica in quanto nei laboratori sono già presenti altri microscopi della stessa marca per i quali esistono elementi intercambiabili (obiettivi, fotocamera, polarizzatore).

Descrizione dello strumento

Lo strumento deve essere caratterizzato dai seguenti elementi:

- Leica DM2700 P stand IL/TL
- Revolver portaobiettivi a 5 posizioni
- Messa a fuoco a 3 posizioni
- Portalampada
- Tubo binoculare foto 100/50/0
- Oculare 10x/22
- Tavolino girevole 360° completo di raccordi per il montaggio del tavolino riscaldante
- Metodo di contrasto: analizzatore 180°, condensatore, cappa condensatrice 0.90, polarizzatore
- Obiettivi: 2.5x, 4x, 10x, 20x, 63x
- Fotocamera digitale ICC50 W con connessione interna Wi-Fi e con WLAN/LAN; uscita HDMI per schermo.

Secondo Lotto: Microscopio SteREO Discovery V12 con Zoom ottico apocromatico motorizzato – importo stimato pari ad €. 13.000,00 iva esclusa- referente scientifico prof. Giuseppe Cruciani.

Descrizione dello strumento

La scelta del costruttore Zeiss per il microscopio, è per garantire la compatibilità con altri microscopi dello stesso costruttore e modello presenti nei laboratori del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. Lo strumento deve essere caratterizzato dai seguenti elementi:

- Corpo SteREO Discovery V12 con Zoom ottico apocromatico motorizzato 12,5:1 con passo minimo 0,1X
- Base inferiore per luce trasmessa LED (campo chiaro, obliqua, campo scuro)
- Colonna supporto 350 mm con comandi di regolazione macro e micrometrica su entrambi i lati
- Illuminazione LED per luce riflessa con bracci a fibre regolabili
- Fototubo binoculare con angolo di oss. 20°
- Obiettivo 1,25X (ingrandimenti compresi da 10X a 120X con oculari 10X)
- Oculari PL 10x con campo 23 e regolazione delle diottrie
- Cappa antipolvere
- Camera per microscopia a colori 8 mpx full HD 4K
- Polarizzazione luce trasmessa e luce riflessa

Lista dei componenti:

435700-9101-000 Fonte di luce fredda CL 6000 LED (D) 1
417075-9040-000 Cond. luce a collo di cigno 1500-90°, 2x 4,5/620 mm 1
435540-9003-000 Attacco di focalizzazione d=6 mm senza filtri 2
417065-0000-000 Polarizzatore per attacco di focalizzazione d=6 mm (D) 2
444801-0000-000 Conchiglie oculare 2
435000-0000-000 Corpo microscopio SteREO Discovery.V12 1
435601-0000-000 Human Interface Panel HIP 1
435402-0000-000 Supporto S con diam. supp. 76 mm 1
435107-0000-000 Fototubo binoculare S 20° 1
435433-9000-000 Attuatore di massima/fine, T colonna 350mm 1
435533-9500-000 Base luce trasmessa 300 1
435531-0000-000 Polarizer S, d=84 mm 1
444036-9000-000 Oculare PL 10x/23 Br. foc. 2
435530-0000-000 Analizzatore S, girevole, d=66 mm 1
435220-0000-000 Obiettivo Achromat S 1,25x FWD 50mm 1
426570-9000-000 Microscopy Camera Axiocam 208 color 1
426113-0000-000 Adattatore fotocamera 60N-C 2/3" 0,63x 1
434303-0000-000 Set antipolvere M 1
455120-9901-000 Tavolino rotante Pol per stereomicroscopi con 2 clips 1
455174-0000-000 Polarizzatore S (sostituisce art 435531-0000-000) 1
435430-9010-000 Adattatore tavolino 84/120 1

I costi di acquisizione di queste attrezzature saranno imputati al Bilancio del Dipartimento secondo le modalità di seguito indicate:

Primo Lotto: Stereomicroscopio per applicazioni di microanalisi – importo stimato pari ad €. 15.860,00 iva compresa > **Progetto Dipartimenti di Eccellenza – Linea Progettuale LP5 - CUP F71G18000210001 – codice progetto: 2018_DE_MIUR_FST_infrastrutture.**

Secondo Lotto: Microscopio SteREO Discovery V12 con Zoom ottico apocromatico motorizzato – importo stimato pari ad €. 15.860,00 iva compresa > **Progetto Dipartimenti di Eccellenza – Linea Progettuale LP2 - CUP F71G18000210001 – codice progetto: 2018_DE_MIUR_FST_infrastrutture.**

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;
- che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni-quadro, ai sensi dell'art. 1 co. 449 della L. n. 296/2006 (legge finanziaria 2007);

CONSIDERATO che sulla piattaforma nazionale di Consip S.p.A. e su quella regionale di Intercenter non sono presenti convenzioni di pari oggetto;

VISTI

- l'art. 36, co.2, lett. 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;
- l'art. 36 co. 6 del D.Lgs.50/2016 che prevede che le stazioni appaltanti, per le procedure di cui a tale articolo, possano procedere all'affidamento di forniture e servizi attraverso il mercato elettronico;
- l'art. 7, co. 1, lett. b) del Regolamento per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria dell'Università degli Studi di Ferrara, secondo il quale, in assenza di convenzioni di pari oggetto, la scelta del contraente avviene anche tramite il mercato elettronico;

CONSIDERATO

-che, al fine di individuare un Appaltatore a cui affidare la fornitura in oggetto, risulta opportuno effettuare una RdO (Richiesta d'Offerta) a due lotti sul mercato elettronico di Consip S.p.A. per un importo posto a base di gara pari a € 26.000,00 IVA esclusa, utilizzando il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, co.4, lett. b) del D.Lgs.50/2016, in quanto le caratteristiche del prodotto sono standardizzate;

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

ACCERTATA la disponibilità del prof. Giuseppe Cruciani, in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e di competenza e privo di conflitti di interesse in relazione all'oggetto del contratto richiesti dalla vigente normativa, a ricoprire il ruolo di direttore dell'esecuzione del contratto;

il Consiglio delibera:

- di autorizzare l'espletamento di una RdO (Richiesta d'Offerta) a due lotti sul mercato elettronico di Consip S.p.A. finalizzata all'individuazione di un operatore economico a cui affidare la fornitura in oggetto, per un importo stimato pari ad euro 26.000,00 IVA esclusa, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs.50/2016 nonché degli art. 7, co. 1, lett. b) e l'art. 9, co. 5 del Regolamento per l'acquisizione di

lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria dell'Università degli Studi di Ferrara;

- 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 2020 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - con vincolo ai seguenti progetti:

Primo Lotto: Stereomicroscopio per applicazioni di microanalisi - importo stimato pari ad €. 15.860,00 iva compresa > **Progetto Dipartimenti di Eccellenza - Linea Progettuale LP5 - CUP F71G18000210001 - codice progetto: 2018_DE_MIUR_FST_infrastrutture.**

Secondo Lotto: Microscopio SteREO Discovery V12 con Zoom ottico apocromatico motorizzato - importo stimato pari ad €. 15.860,00 iva compresa > **Progetto Dipartimenti di Eccellenza - Linea Progettuale LP2 - CUP F71G18000210001 - codice progetto: 2018_DE_MIUR_FST_infrastrutture.**

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

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

4.11) Richiesta Ufficio Gare di Ateneo riguardante il presunto fabbisogno relativo alla fornitura di cancelleria per il periodo 1/01/2021 > 21/10/2023 - e relativa copertura finanziaria.

Il Presidente informa che nel mese di settembre è scaduto il contratto di Ateneo avente ad oggetto la fornitura di cancelleria, per cui è necessario procedere con la predisposizione di una nuova gara.

L'Ufficio Gare, con richiesta del 26 novembre, chiede alle strutture decentrate di formulare una delibera con cui viene autorizzata l'adesione all'appalto centralizzato e viene data copertura alle spese che si prevedono di sostenere nel periodo 1/01/2021 > 21/10/2023.

Il Presidente pone pertanto in votazione la seguente delibera:

- visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Ferrara in vigore dal 30 ottobre 2016;
- visto il Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione la finanza e la contabilità in vigore dal 1° novembre 2017;
- visto il Regolamento dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria, ai sensi del D.Lgs. 50/2016, in vigore dal 7/12/2018;
- vista la nota del 26 novembre scorso, con cui Ufficio Gare Servizi e Forniture dell'Ateneo ricorda che nel mese di settembre è scaduta la convenzione Intercent-ER a cui aveva aderito l'Ateneo, relativa alla fornitura di cancelleria. L'Ufficio Gare Servizi e Forniture sta impostando l'adesione alla nuova convenzione Intercent-ER, sottoscritta nuovamente con l'impresa Errebian S.p.A; pertanto chiede ai Dipartimenti di deliberare in merito alle previsioni di costi per la fornitura in oggetto e relativa copertura, per il periodo, data di scadenza della nuova Convenzione Intercent;
- considerato che il costo presunto per il contratto accentrato, inerente la fornitura di cancelleria, è quantificato in €. 2.700,00 (IVA esclusa), con riferimento al periodo 01/01/2021 > 21/10/2023;
- considerato che ai fini della rappresentazione contabile i costi da sostenere verranno rilevati nella voce CA.CO.20.45.10.010 "Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile" e che l'adesione ai contratti accentrati non determina alcuna rilevazione di budget;
- visto il bilancio unico di Ateneo di previsione annuale e triennale 2020-2022 e, in particolare il budget economico per gli anni 2020-2022, UA.0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2019;

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

Il Consiglio di Dipartimento delibera:

- di autorizzare l'adesione al contratto accentrato inerente al servizio di fornitura della cancelleria per il periodo 01/01/2021 > 21/10/2023, per un importo presunto di spesa quantificato in €. 2.700,00 (IVA esclusa);
- di imputare e rilevare i costi alla voce CA.CO.20.45.10.010 "Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile" del Budget economico, UA.0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;
- 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 periodo 2020 > 2022.

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

4.12) Variazioni di Bilancio.

Il Presidente presenta al Consiglio di Dipartimento la proposta di Variazioni di budget del bilancio unico di Ateneo 2020 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.

€. 65.000,00 – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.10.30.10.040 – "Proventi da ricerche con finanziamenti competitivi da privati", relativo al finanziamento del progetto LIFE19ENV/IT/000373 "RECYCLING OF GRANITE SCRAPS II", che vede la Società IGM - Internazionale Graniti SpA, con sede a Masera (VO) coordinatore del progetto – **referente scientifico prof.ssa Carmela Vaccaro**. La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, **con vincolo al progetto 2020-UELIFE-VC_001**:

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.AT.10.20.30.010	Attrezzature Scientifiche	10.000,00
CA.CO.20.05.10.040	Borse per attività di ricerca post laurea	15.000,00
CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile	10.000,00
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	10.000,00
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	20.000,00
	Totale	65.000,00

€. 16.000,00 – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.10.10.090 – "Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da Miur e altre amministrazioni centrali", relativo al finanziamento da parte dell'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po, del Progetto "Metodologie e applicazioni per l'aggiornamento delle mappe di danno alluvionale relativamente alla revisione del Piano di gestione del rischio di alluvioni (PGRA)" – **referente scientifico prof. Paolo Ciavola**. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce CA.CO.10.10.20.010 – Assegni di Ricerca - con vincolo al progetto 2020-NAZ.A-CP_001.**

€. 145.865,68 – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.50.10.050 – "Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da Università", derivante dall'Accordo siglato con l'Università di Roma Tor Vergata, per lo sviluppo del progetto dal titolo: "Partecipazione italiana alla fase A della missione LiteBIRD", **che prevede un contributo complessivo pari a**

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

192.000,00 euro – referente scientifico prof. Paolo Natoli. La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, con vincolo al progetto 2020-NAZ.A-NP_001:

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.TR.20.10.10.010	Trasferimenti interni passivi	100.000,00
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	20.000,00
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	20.000,00
CA.AT.10.20.90.030	Hardware e macchine per ufficio	5.865,68
	Totale	145.865,68

€ 5.120,00 – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.10.20.10.010 – “Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico”, relativo al contratto per attività conto terzi siglato con l’impresa Tianjin Zhongjing Building Material Co. Ltd., con sede a Tianjin (China) avente ad oggetto: “Training and competence building of the R&D unit at the zhongjing Centre” – **referente scientifico prof. Giuseppe Cruciani.** La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, con vincolo al progetto 2020-RICCOMPR-CG_003:

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.TR.20.10.10.010	Trasferimenti interni passivi	600,00
CA.CO.20.40.15.020	Missioni per attività commerciale	2.520,00
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	2.000,00
	Totale	5.120,00

€ 15.200,00 – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.10.20.10.010 – “Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico”, relativo al contratto per attività conto terzi siglato con l’impresa Tianjin Zhongjing Building Material Co. Ltd., con sede a Tianjin (China) avente ad oggetto: “Improvement and optimization of current production technologies” – **referente scientifico prof. Giuseppe Cruciani.** La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, con vincolo al progetto 2020-RICCOMPR-CG_004:

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.TR.20.10.10.010	Trasferimenti interni passivi	1.600,00
CA.CO.20.40.15.020	Missioni per attività commerciale	8.000,00
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	2.600,00
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	3.000,00
	Totale	15.200,00

€ 12.000,00 – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.70.10.040 – “Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da soggetti privati”, derivante dal rinnovo per un ulteriore anno del contratto di ricerca in collaborazione siglato con l’impresa SCENT S.r.l., avente ad oggetto lo sviluppo di tecnologie sensoristiche per applicazioni alla diagnostica tumorale – **referente scientifico prof. Cesare Malagù.** La corrispondente variazione in aumento della voce di costo

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

avviene sulla voce CA.CO.10.10.20.010 – Assegni di Ricerca - con vincolo al progetto: 2017-PRN-PR.A-MC_002.

€ 9.000,00 – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.70.10.040 – “Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da soggetti privati”, derivante dal contratto di ricerca in collaborazione siglato con la Fondazione Dolomiti Unesco, avente ad oggetto la creazione di porzioni della Carta Geologica Dolomiti Patrimonio Mondiale UNESCO 1:150.000 – **referente scientifico prof. Piero Gianolla. La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce CA.CO.20.40.15.010 – Missioni per Ricerca - con vincolo al progetto: 2020-FOND-GP_001.**

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di Variazioni, per maggiori ricavi, al budget del bilancio unico di Ateneo 2020 - Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

4.13) Adesione alla rete nazionale di coordinamento del Piano Lauree Scientifiche - Fisica

Il Presidente illustra al Consiglio il testo di una delibera proposta dal Prof. Paolo Lenisa, Responsabile del Piano Lauree Scientifiche (PLS) – Fisica per l'Ateneo di Ferrara, su richiesta del Coordinatore Nazionale del PLS–Fisica. Il Presidente ricorda inoltre che il Piano Lauree Scientifiche (PLS) è stato istituito con l'obiettivo di favorire le iscrizioni degli allievi della Scuola Secondaria ai Corsi di Laurea relativi alle discipline scientifiche di base, tra cui Fisica.

Il Presidente cede la parola al Prof. Paolo Lenisa, il quale ricorda che il Progetto Lauree Scientifiche si è sempre articolato in progetti di tipo nazionale, nell'ambito dei quali, per ciascuna delle discipline coinvolte, esiste un coordinatore nazionale con il compito di coordinare le attività delle singole unità locali (una per ciascun ateneo partecipante) e di favorire lo sviluppo di attività trasversali e di monitoraggio.

Vista l'emergenza in atto, le risorse relative al periodo 2019–2020 non sono state assegnate ai coordinatori nazionali, ma direttamente ai singoli atenei, per sostenere progetti di orientamento autonomamente elaborati. Al fine di mantenere la continuità tra i progetti nazionali (PN) già conclusi e quelli che verranno banditi nei prossimi anni, la CRUI auspica che le azioni di coordinamento intraprese vengano preservate.

I vari coordinatori nazionali hanno perciò chiesto che i Dipartimenti, cui afferiscono i Corsi di Laurea coinvolti nel PLS, approvino il testo di seguito riportato.

Considerato che:

- il D.M 435 del 6 agosto 2020 del MUR, in considerazione dell'emergenza epidemica da COVID 19 e del conseguente aggiornamento della programmazione triennale 2019-2021, stabilisce che le risorse 2019-2020 destinate per il Piano Lauree Scientifiche, indicate nell'art. 4 del D.M. 989/2019, vengano utilizzate dagli atenei per il sostegno di progetti di orientamento autonomamente elaborati, anche congiuntamente tra più sedi, tenuto conto degli obiettivi indicati, del D.M. 989/2019: Ex DM 2017, e che tali risorse sono ripartite tra le Università statali in proporzione al numero degli immatricolati ai corsi di laurea nell'anno accademico 2019/2020;
- la Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI) ha inviato ai Coordinatori dei PN PLS 2017-2018 una comunicazione nella quale “*condivide l'importanza che le azioni di coordinamento nazionale portate avanti con successo non subiscano una battuta d'arresto in seguito alle modalità di assegnazione delle risorse per gli anni 2019 e 2020 definite dal D.M 435 del 6 agosto 2020 del MUR.*” Inoltre, “*ritiene auspicabile che si costituiscano reti di Atenei con un coordinamento nazionale, con la finalità di preservare la continuità e la trasversalità*

IL SEGRETARIO

f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE

f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

progettuale rispetto allo sviluppo delle azioni di orientamento e di tutorato. Per le Aree che si sono già dotate di una struttura di coordinamento nazionale, appare ragionevole il loro mantenimento, affidato, in linea di massima, ai coordinatori nazionali ed ai referenti di sede che hanno già proficuamente operato negli anni passati.” Infine, “Le modalità di attribuzione ed i criteri distributivi delle risorse stabiliti dal D.M 435 del 6 agosto 2020 affidano l’allocazione delle risorse alle singole progettualità alle singole sedi, le quali sono incoraggiate a tenere conto degli indirizzi stabiliti dai coordinamenti nazionali e dai partenariati al fine di salvaguardare la continuità dei progetti in vista delle future programmazioni triennali.”;

- i Coordinatori Nazionali dei PN del PLS sopra elencati hanno comunicato ai singoli referenti di sede alcune linee di indirizzo per il mantenimento delle reti nazionali e per l’organizzazione delle attività di interesse generale, così per altro risultanti dai singoli Progetti Nazionali a suo tempo presentati e approvati dal MUR;

Tutto ciò premesso, il Consiglio esprime parere favorevole affinché venga mantenuta la rete nazionale costituita nei Progetti Nazionali PLS 2017-2018 e proseguano le attività di coordinamento, monitoraggio e mantenimento delle attività trasversali in atto, al fine di salvaguardare la continuità dei progetti in vista delle future programmazioni triennali.

Sul quinto oggetto “Varie ed eventuali”.

Il Presidente introduce l’argomento riguardante la riforma dello Statuto di Unife, che sarà sottoposta al Senato ed al CDA nelle sedute straordinarie fissate per domani. Ricorda che la Legge 240/2010, c.d. legge Gelmini, detta regole a cui gli Atenei devono attenersi.

Negli ultimi due anni si è assistito ad un adeguamento generalizzato a questa legge da parte di Unife, per cui il CDA è diventato l’organo di riferimento per alcune tipologie di delibere; in particolare per quelle riguardanti la gestione della pianta organica. Il Senato al contempo ha visto diminuire le proprie competenze decisionali.

Le principali modifiche che verranno proposte, riguardano la riforma sulla composizione dell’elettorato attivo che parteciperà all’elezione del Rettore; in particolare si assiste ad una proposta di riduzione per le seguenti componenti:

- componente studentesca: voti ammessi > 10% componente dei docenti (esempio in presenza di 600 docenti votanti, il numero di voti ammessi per la componente studentesca è di soli 60 voti);
- componente Personale Tecnico Amministrativo: voti ammessi > sempre 10% rispetto alla componente docenti (in tal modo si ripristina il peso che già il PTA aveva nel 2015 e che era stato aumentato dall’attuale amministrazione lo scorso anno);
- eliminazione della componente relativa alla rappresentanza di dottorandi ed assegnisti di ricerca (si tratta di eliminare dal voto la generazione che va dai 25 ai 35 anni);
- Modifica numero minimo dei docenti necessari per l’istituzione di un dipartimento > ridotta a 20 unità, così da aumentare il numero dei dipartimenti di Unife.

Proposte di modifica alla composizione del Consiglio di Amministrazione: eliminare le nomine dirette del Rettore; queste ultime e gli altri componenti devono essere nominati dal Senato; a tal proposito il prof. Guidi ha proposto che siano garantite rappresentanze per macro-area. Nel caso in cui questa proposta venisse rigettata, si potrebbe prevedere una maggioranza più qualificata per queste nomine.

Attualmente fanno parte del CDA anche due membri, non togati, nominati direttamente dal Rettore; altra proposta di modifica è quella che prevede la possibilità che il Presidente del CDA possa essere uno di questi due membri non togati. A tal proposito la Gelmini detta alcune disposizioni di base; spetta poi agli Atenei applicarle.

Il prof. Guidi sottolinea come, in una recente seduta del Senato, avesse richiamato l'attenzione dei membri sostenendo che è corretto modificare lo Statuto, ma farlo in un momento come questo, così vicino alle prossime elezioni del Rettore, potrebbe comportare problematiche nella gestione degli equilibri delle diverse rappresentanze.

Terminata l'illustrazione delle proposte di modifica da parte del Presidente, si apre la discussione.

Il prof. Posenato interviene per condividere la posizione assunta dal prof. Guidi in merito al fatto che non sia questo il momento di predisporre modifiche così importanti allo Statuto; modifiche che andranno ad incidere sulla vita futura di questi organi e sul nuovo Rettore.

Chiede la parola il prof. Cruciani per associarsi alle riflessioni dei proff. Guidi e Posenato. Aggiunge che i media locali stanno portando all'attenzione della cittadinanza quanto sta accadendo. A suo avviso il Senato deve riflettere molto prima di avvallare tali proposte di modifica.

In chiusura il Presidente ricorda che, una volta approvate le modifiche allo Statuto da parte di Senato e CDA, poi si passerà il tutto al MIUR che deve predisporre una verifica formale rispetto a tali modifiche. Passaggio che può comportare tempi discretamente lunghi.

Il Consiglio prende atto.

Sul sesto oggetto “Questioni relative ai Ricercatori”.

Non ci sono argomenti in discussione.

Alla sola presenza dei Professori di I e II fascia.

Sul settimo oggetto “Questioni relative ai Professori associati”.

7.1) Procedura di selezione per titoli per la copertura di un posto di Professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 18 comma 4 della Legge 240/2010 – settore scientifico disciplinare FIS/05 – Astronomia e astrofisica – Nomina Commissione.

Il Presidente informa il Consiglio che la procedura di selezione per titoli per la copertura di un posto di Professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18 comma 4 della Legge 240/2010 – settore scientifico disciplinare FIS/05 – Astronomia e astrofisica, settore concorsuale 02/C1 - Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti è stata avviata con Bando emanato con D.R. 1003/2020, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 15 settembre 2020, n. 72.

Il termine per la presentazione delle domande di partecipazione è scaduto lo scorso 15 ottobre; si rende pertanto necessario nominare la commissione che espletterà la valutazione ai fini della chiamata di un Professore di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare FIS/05 – Astronomia e astrofisica.

Si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Salvatore Capozziello, Ordinario presso l'Università di Napoli Federico II, settore scientifico disciplinare FIS/05, settore concorsuale 02/C1.

- Prof.ssa Eleonora Luppi, Ordinario presso l'Università di Ferrara, settore scientifico disciplinare FIS/01, settore concorsuale 02/A1.
- Prof. Piero Rosati, Ordinario presso l'Università 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. 10, n. 11 e 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.

7.2) Trasferimento mediante scambio contestuale di docenti.

Il Professor Francesco Di Benedetto, Professore Associato per il SSD GEO/06 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze, con impegno a tempo pieno classe stipendiale O (zero), di cui al D.P.R. n. 232/11 - Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori universitari, ai sensi dell'articolo 8, commi 1 e 3 della legge 30 dicembre 2010 n. 24, e il

Professor Giovanni Cazzetta, Professore Ordinario per il SSD IUS/19 presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Ferrara, con impegno a tempo pieno classe stipendiale 6 (sesta) di cui al D.P.R. n. 232/11- Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori universitari, ai sensi dell'articolo 8, commi 1 e 3 della legge 30 dicembre 2010 n. 24;

considerato che lo scambio tra i suddetti docenti non contrasta con le esigenze scientifiche e didattiche dei Dipartimenti dei due Atenei interessati, hanno formulato istanza di trasferimento mediante scambio contestuale; rispettivamente il Prof. Francesco Di Benedetto dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze verso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara e il Prof. Giovanni Cazzetta dal Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Ferrara verso il Dipartimento di Scienze Giuridiche dell'Università degli Studi di Firenze.

I Professori propongono come data opportuna per la contestuale presa di servizio dei due docenti quella del 01/02/2021 e si impegnano a garantire il completamento delle attività riferibili all'anno accademico in corso.

Si ricorda che in data 03 dicembre 2020 il Consiglio di questo dipartimento, ristretto ai soli professori ordinari, ha già proceduto alla chiamata del Professor Francesco Di Benedetto quale vincitore del concorso per il reclutamento di un Professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'articolo 18, comma 1, della legge 240/2010 in Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali (SSD GEO/09 - settore concorsuale 04/A1).

Il Presidente dà lettura del curriculum del Professor di Benedetto (*Allegato n. 13*).

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

- il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra propone al Consiglio di Amministrazione la chiamata del Prof. Francesco Di Benedetto, per coprire il posto di Professore universitario di seconda fascia in Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per

l'ambiente ed i beni culturali (SSD GEO/09 - settore concorsuale 04/A1) a seguito della procedura di trasferimento mediante scambio contestuale di cui sopra.

- il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra indica come data opportuna per la contestuale presa di servizio dei due docenti quella del 01/02/2021.

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.

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 12:45 dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale è redatto, letto ed approvato seduta stante.