

Protocollo n. 81335 del 6/04/2021
Repertorio n. 8/2021

Verbale n. 3



**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 10 MARZO 2021

L'anno 2021 (Duemilaventuno =)

in questo giorno di Mercoledì 10(=dieci)

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

convocato con avvisi scritti in data 03/03/2021 protocollo n. 64360 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	PMT	CAPUTO Riccardo	AG	CIAVOLA Paolo	AG
COLTORTI Massimo	PMT	CRUCIANI Giuseppe	PMT	FIORINI Massimiliano	PMT
GAMBACCINI Mauro	PMT	GIANOLLA Piero	PMT	GUIDI Vincenzo	PMT
LENISA Paolo	AG	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	AG	CIULLO Giuseppe	PMT
DI BENEDETTO Francesco	PMT	DRAGO Alessandro	AG	FRIJIA Gianluca	PMT
GHIROTTI Monica	AG	GIOVANNINI Loris	PMT	LUCIANI Valeria	PMT
MALAGU' Cesare	PMT	MANTOVANI Fabio	PMT	MARTUCCI Annalisa	PMT
MONTONECELLO Federico	PMT	MORETTI Mauro	A	MORSILLI Michele	PMT
NATOLI Paolo	PMT	PAGLIARA Giuseppe	PMT	PETRUCCI Ferruccio	A
RIZZO Enzo	PMT	SACCANI Emilio	PMT	TAIBI Angelo	AG
TOMASSETTI Luca	PMT	VACCARO Carmela	PMT	VINCENZI Donato	AG

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

ZAVATTINI Guido	PMT				
-----------------	-----	--	--	--	--

RICERCATORI DI RUOLO

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

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

ARDIT Matteo	PMT	FACCINI Barbara	PMT	GARZIA Isabella	AG
PAGANO Luca	PMT	PAPPALARDO Luciano Liberio	PMT	PATERNO' Gianfranco	PMT
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

D'ONOFRIO Roberta	PMT				
-------------------	-----	--	--	--	--

RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA

FERRO Lisa	PMT				
------------	-----	--	--	--	--

RAPPRESENTANTE degli STUDENTI

DA VAL Elena	PMT				
--------------	-----	--	--	--	--

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	AG

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 SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

Il Presidente, alle ore 9:05, 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) Il Presidente dà il benvenuto alla Dott.ssa Roberta D'Onofrio, rappresentante degli Assegnisti di Ricerca nel Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per il triennio accademico 2020/2023.
- 2) Il Presidente lascia la parola al dott. Michele Gambetti, il quale, con il supporto di alcune slide, presenta al Consiglio le nuove modalità di accesso ai servizi web del dipartimento.
- 3) Resoconto Senato Accademico del 24 febbraio scorso: si è discusso sulla necessità di adeguare le proposte di modifica allo Statuto a seguito dei rilievi effettuati dal Miur. I rilievi riguardano in particolare la modifica sulla Presidenza del CdA e sulla riduzione della quota di voto del PTA per l'elezione del Rettore. Il Senato ha deciso di accogliere il rilievo del MIUR riguardo la presidenza del CdA e di non accogliere quello relativo alla rappresentanza del PTA.
- 4) Il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione, nelle adunanze del 24 febbraio 2021, hanno approvato la ripartizione del finanziamento 2021 per attivazione e rinnovo assegni di ricerca; al dipartimento sono stati assegnati €. 27.804,00, pari a 14 mensilità.
- 5) Il Presidente informa che la Giunta, nella seduta odierna, ha affrontato il problema relativo alla copertura dei costi per quote associative, sollevato da alcuni docenti. I Revisori dei Conti dell'Ateneo hanno espresso una certa perplessità rispetto a questa tipologia di spesa, ritenendo fondamentale che l'iscrizione, per essere riconosciuta economicamente, comporti - di fatto - un vantaggio economico per la struttura; vantaggio che non è di semplice individuazione. Alla luce delle perplessità emerse durante la discussione, la Giunta ha deciso di attendere un approfondimento normativo, anche con il coinvolgimento degli uffici centrali, prima di assumere una decisione in merito alla possibilità di rimborsare tali costi.

Sul secondo oggetto: “Questioni relative alla didattica”.

2.1) Nomina Commissione Paritetica Docenti-Studenti – 2021 - 2022

Il Presidente comunica che si rende necessario nominare la Commissione Paritetica Docenti- Studenti, per il biennio solare 2021 - 2022

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:

La componente studentesca è stata eletta nelle elezioni del 30 novembre, 1-2-3 e 4 dicembre 2020

Poiché non sono stati eletti rappresentanti degli studenti per la LT in Fisica, LM Physics e LM Scienze geologiche, georisorse e territorio, il segretario amministrativo ha attivato la procedura prevista chiedendo ai manager didattici di inviare una mail a tutti gli studenti iscritti ai CdS interessati, per richiedere la presentazione di eventuali candidature da parte degli studenti regolarmente iscritti; in parallelo ha avvisato il Presidente del Consiglio degli studenti.

Purtroppo ad oggi non sono pervenute candidature da parte degli studenti

La commissione è quindi costituita da:

Prof. Giuseppe Cruciani	Membro e Presidente della Commissione
Prof. Raffaele Tripiccione	Membro effettivo
Sig.ra Alice Bellabarba	Rappresentante Studenti LT Scienze Geologiche

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

Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica”

3.1) Prospetto per richiesta bandi per incarichi di insegnamento, rinnovo e supporti alla didattica relativi all’a.a. 2021/2022

Il Presidente informa che, in previsione dell’assegnazione da parte del Consiglio di Amministrazione di Ateneo del finanziamento relativo al rinnovo del contratto di insegnamento di didattica ufficiale, per il corso della LM di Physics: “*Measures and observations of celestial X and gamma rays*” rimasto scoperto, si rende necessario approvare il prospetto riepilogativo degli insegnamenti ufficiali da mettere a bando, il rinnovo ed i supporti alla didattica relativi all’a.a. 2021/2022 (*Allegato n. 1*) parte integrante e sostanziale del presente verbale.

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

3.2) Richiesta nulla osta docenti di altri dipartimenti – a.a 2021/2022

Il Presidente ricorda che in relazione alla predisposizione dell'offerta formativa per l'a.a. 2021/2022, si deve procedere a richiedere ad altri Dipartimenti le coperture di insegnamenti per cui non sono disponibili docenti afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Sentito il Coordinatore del CdS in Fisica, risulta necessario richiedere ad altri Dipartimenti le seguenti coperture:

Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie

Laurea Triennale L-30 Fisica

Insegnamento	Anno-Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente a.a. 2021-2022
Chimica	1- II	A	CHIM/03	6	56	Duatti

Dipartimento di Matematica e Informatica

Laurea Triennale L- 30 Fisica

Insegnamento	Anno-Sem	TAF	SSD	CFU	Ore	Richiesta docente a.a. 2021-2022
Geometria	1- annuale	A	MAT/03	12	108	Calabri e Massarenti
Analisi Matematica I	1- I	A	MAT/05	12	108	Segala
Analisi Matematica II	2 – I	C	MAT/05	6	54	Segala
Meccanica Analitica	2 - I	C	MAT/07	6	60	Coscia

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

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

4.1) Richiesta di conferimento seminario ad integrazione dell’attività didattica– Prof.ssa Monica Ghirotti.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della **Prof.ssa Monica Ghirotti**, la richiesta di conferire un ciclo di seminari, per l’attività didattico-seminariale, alla Dott.ssa Marilena Martinucci, della durata di 24 ore complessive, come indicato nel modulo sottostante.

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

Corso di Laurea	Laurea Triennale in Scienze Geologiche
Tipo insegnamento	Laboratorio di applicazioni normative alla Geologia (F)

Programma	Le norme giuridiche e la loro applicazione; l'ordinamento giuridico geologico; le norme attinenti la materia geologica; la gestione delle risorse e dei rischi geologici; la geologia territoriale e urbana; introduzione alla progettazione geologica e la geologia nella progettazione geotecnica.
Motivazione dell'affidamento dell'incarico	Data la natura specialistica del corso e le tematiche trattate, si rende necessario il coinvolgimento di un docente esperto nella normativa in campo geologico-applicativo che assista la titolare del corso Prof.ssa Ghirotti, nel fornire agli studenti una formazione aggiornata.
SSD	Geo/05
Ore di lezione	24
Data e Durata dell'incarico Fino ad un massimo di 25 h. annue complessive per l'intero Ateneo	Seminari di 2,5 ore saranno svolti tra Marzo e Maggio 2021 Totale 24 ore
Calendario delle lezioni	12, 19, 26 marzo 2021 9, 16, 30 aprile 2021 7, 14, 21, 28 maggio 2021
Incaricato dell'insegnamento (*)	Marilena Martinucci
Numero di codice fiscale Italiano (*)	MRTMLN50H60F026I
Tipo conferimento • A titolo retribuito • A titolo gratuito	A titolo retribuito
Compenso orario Fino ad un massimo di 120 euro all'ora	48 €
Compenso lordo €.	1200,00
Eventuale rimborso delle spese sostenute per l'effettuazione della prestazione	No
Copertura finanziaria Indicare i fondi su cui si intende imputare il costo	Fondi: Dipartimenti di Eccellenza FST Attività didattiche Codice progetto: 2018_DE_MIUR_FST_DID_dip

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, analizzata la richiesta pervenuta dalla prof.ssa Ghirotti e visionato il curriculum presentato dalla dott.ssa Martinucci, unanime

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

approva l'affidamento del ciclo di seminari in oggetto, per un totale di 25 ore, da svolgersi tra marzo – maggio 2021.

4.2) Donazione beni inventariabili Esercizio 2020 da parte del Consorzio Futuro in Ricerca.

Il Presidente comunica che, a seguito dell'entrata in vigore del nuovo Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, l'art. 71 del medesimo, ha modificato l'iter di accettazione dei contributi liberali, che si trattino di donazioni, eredità e legati.

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

Alla luce del nuovo iter, il Presidente informa il Consiglio, che il Consorzio Futuro in Ricerca, con lettera prot. n. 233/2021 del 02/03/2021, ha deciso di donare al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra una serie di beni inventariabili come da elenco di seguito esposto:

Anno di Comodato	RESPONSABILE	DESCRIZIONE DEL BENE	CESPITE	Valore d'acquisto €	Valore Donazione		
					Imponibile IVA 22% (€)	Imponibile Es. IVA (€)	Imponibile 50% Es.IVA
2019	BASSI Prof.Davide	NAVIGATORE TOMTOM GO Basic 5" - Blocco B studio 321 (Prof.Bassi)	1/BASSI/18	€ 131,06	€ 6,55		
2019	CIAVOLA Prof.Paolo	I PHONE6S studio prof.Ciavola Blocco "B" via Saragat,1 -FE -	51/CIAV/18	€ 454,01			€ 22,70
2019	COLTORTI Prof.Massimo	ELETTRODO ORION su fondi Dott.ssa FACCINI B. c/o lab. Piano Terra Blocco "B" Via Saragat 1 FE	01/FACCI/18	€ 729,00	€ 36,45		
2019	CRUCIANI Prof.Giuseppe	PC ASUS VIVOBOOK uff.prof.Cruciani stanza 209- FE Via Saragat.1 CORPO B	56/CRU/18	€ 1.013,93	€ 50,70		
2019	MALAGU' Prof.Cesare	TRAPANO BOSCH - stanza n. C-129 prof.Malagù	1/MAGU/18	€ 236,89	€ 11,85		
2019	MALAGU' Prof.Cesare	PC DESKTOP I7-7700 - STANZA n.PST.CP'C.P01.118	2/MAGU/18	€ 635,98	€ 31,80		
2018	MANTOVANI prof.Fabio	CONDIZIONATORE PORTATILE - Blocco C Stanza n.427 (rif.rimb.MTF)	06/MTF/17	€ 286,06	€ 7,16		
2019	MORSILLI Porf.Michele	IPAD mini 4 wifi 128 gb + ACCESSORI Studio Bblocco "B" st5anza 303	26/MRS/18	€ 467,20	€ 23,36		

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

2019	PETRUCCI Prof. Ferruccio Carlo	N.2 ILLUMINATORI UV - Lab.Archeometria Blocco C Lab.331 Via Saragat,1 FE	01/PETRUC CI/18	€ 734,00	€ 36,70		
2019	VACCARO Prof.ssa Carmela	WORK STATION (A) PC FCS + (b) monitor- blocco "B" stanza 102 Via Saragat,1 FE	24/VCC/18	€ 1.249,95	€ 62,50		
//	VACCARO Prof.ssa Carmela	1 vol. "CONCRETE PETROGRAPHY "	27/VCC/20	€ 62,04		€ 31,02	
//	VACCARO Prof.ssa Carmela	1 VOL."TURISMO DI MASSA"	28/VCC/20	€ 13,30		€ 6,65	
//	VACCARO Prof.ssa Carmela	N. 1 VOL. CHEMISTRY RADIONUCLIDES 31/VCC/20	31/VCC/20	€ 98,00		€ 49,00	
2019	VINCENZI Prof. Donato	N. 1 ROUTER WIRELESS	21/VIN/18	€ 106,55	€ 5,33		
		TOTALI GENERALI	<i>Euro</i>	€. 6.217,97	€ 272,40	€ 86,67	€ 22,70
		TOTALE DONATO	<i>Euro</i>			€. 381,77	

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, vista la lettera prot. n. 233/2021 del 02/03/2021, con la quale il Consorzio Futuro in Ricerca ha deciso di donare al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra una serie di beni inventariabili come da elenco sopra riportato, delibera:

- di accettare la donazione dei beni inventariabili esercizio 2020 inviati dal Consorzio Futuro in Ricerca;
- di notificare l'approvazione dell'atto liberale al Consorzio Futuro in Ricerca con apposita lettera di accettazione e ringraziamenti.

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

4.3) Proposta di scarico di beni durevoli per fuori uso.

Il Consiglio di Dipartimento

- visto l'art. 57 del Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità;
- visto l'art. 11 del Regolamento di Ateneo per l'inventario dei beni durevoli;
- viste le dichiarazioni di fuori uso sottoscritte dal Direttore di dipartimento, in qualità di consegnatario, per i seguenti beni:

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

INVENTARIO	DESCRIZIONE	MOTIVAZIONE
F 0000007732	BANCO DI CAMPIONAMENTO, BANCO DI CAMPIONAMENTO, FILTRAGGIO E DEUMIDIFICAZIONE PER SENSORI DI MISURA DI GAS INQUINANTI	MALFUNZIONANTE E NON CONFORME ALLE NORME DI SICUREZZA
F 00000014590	PERSONAL COMPUTER, PC ACER VERITON 7800	NON FUNZIONANTE
F 00000010516	PERSONAL COMPUTER, PC PROCESSORE INTEL CORE 2 DUO E 6500	NON FUNZIONANTE
F 00000010517	STAMPANTE LASER, STAMPANTE HP LASERJET	NON FUNZIONANTE E OBSOLETO
F 00000009244	PC PORTATILE, NOTE BOOK ASUS K72F	NON FUNZIONANTE E OBSOLETO
F 00000080174	NAS BUFFALO TS1400D0804-EU	NON FUNZIONANTE
F 00000008860	STAMPANTE LASER, KYOCERA FS-C5350DN	NON FUNZIONANTE
F 00000007470	STAMPANTE LASER, EPSON ACULASER C1100	NON FUNZIONANTE
F 00000009303	MONITOR LCD 22", ASUS VK222	NON FUNZIONANTE
F 00000009388	PERSONAL COMPUTER, PC PROCESSORE INTEL CORE 2 DUO E 6500	NON FUNZIONANTE
F 00000011144	PERSONAL COMPUTER, HP 845C	NON FUNZIONANTE
F 00000011407	OSCILLOSCOPIO, TRIO CS-1352	NON FUNZIONANTE
F 00000004270	MONITOR LCD 19", HANNS-G HU196D	NON FUNZIONANTE
F 00000009350	SCRIVANIA IN LEGNO/LAMINATO, SCRIVANIA CON LIBRERIA ED ACCESSORI	DANNEGGIATO
F 00000009264	SEDIA DA ARREDO IN METALLO E PLASTICA IMBOTTITA, CON BRACC.TESS.ROSSO	DANNEGGIATO
F 00000009411	POLTRONA OPERATIVA IN TESSUTO, TESS.BLU	DANNEGGIATO
F 00000009414	POLTRONA DIREZIONALE, CON BRACC.TESS.VERDE	DANNEGGIATO
F 00000009415	SEDIA DA ARREDO IN METALLO E PLASTICA, BORDEAUX	DANNEGGIATO
F 00000009600	POLTRONA OPERATIVA IN TESSUTO, BLU CON BRACC.	DANNEGGIATO

Propone di approvare la proposta di scarico, per fuori uso, dei beni indicati in tabella.

Le dichiarazioni di fuori uso dei beni sono allegate alla presente delibera.

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

4.4) Approvazione Contratto di comodato d'uso gratuito di locali con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), con sede a Roma – referente Prof. Massimo Coltorti.

Il Presidente lascia la parola al prof. Massimo Coltorti, il quale illustra i contenuti di un Contratto di comodato d'uso gratuito di locali (*Allegato n. 3*) con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia; tale contratto regola i rapporti tra il Dipartimento e l'INGV con riferimento all'uso da parte di quest'ultimo degli spazi (di cui all'Allegato 1 dello stesso contratto), necessari per lo svolgimento delle attività progettuali da parte dell'INGV stesso.

In data 20 novembre 2019 l'Università degli Studi di Ferrara e l'INGV hanno stipulato una Convenzione di durata triennale. All'art.1 la convenzione prevede che presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, all'interno del Polo Scientifico Tecnologico dell'Università, sito in Via Saragat 1, sia ospitata la Sede locale dell'INGV.

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

A seguito della deliberazione della Commissione Spazi Dipartimentale, sono stati assegnati alla Sede dell'INGV i locali "P01.120" e "P02.217".

Il contratto che oggi si propone di sottoscrivere, avrà piena efficacia a decorrere dalla data della sua sottoscrizione, sino al 19 novembre 2022, attuale termine della sopra citata Convenzione tra Unife e INGV, ma potrà essere ulteriormente prolungata previo accordo scritto tra le Parti.

L'INGV si impegna a:

- a. mantenere la propria sede a Ferrara presso il Dipartimento di Fisica e scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara;
- b. provvedere alle spese per lo svolgimento delle proprie attività progettuali, per la parte di competenza;
- c. provvedere alla manutenzione ordinaria degli arredi e delle attrezzature scientifiche e tecniche di proprietà presenti nella sede assegnata;
- d. sostenere, laddove necessario per le proprie esigenze, il costo dell'adeguamento e ristrutturazione, preventivamente autorizzati dal Dipartimento, dei locali ad esso assegnati;
- e. fornire un elenco del personale che, in base al presente contratto, avrà diritto di accesso ai locali, comunicando, altresì, eventuali variazioni al Direttore del Dipartimento e rispondere dell'operato dello stesso;
- f. versare al Dipartimento di Fisica e scienze della Terra la somma di € 3.000,00/anno a titolo di contributo alle spese generali e di accesso ai servizi di cui al presente contratto. Le spese di cui al presente comma saranno pagate dall'INGV sulla base di apposita nota contabile emessa dal Dipartimento;
- g. garantire, su richiesta nominativa e motivata del Direttore del Dipartimento, l'accesso temporaneo di laureandi, dottorandi, borsisti, assegnisti e personale amministrativo e tecnico del Dipartimento stesso ai locali assegnati alla sede di Ferrara dell'INGV;
- h. concordare con il Dipartimento, prima della sottomissione di un progetto di ricerca da parte della sede di Ferrara dell'INGV l'eventuale assegnazione di spazi che si rendessero necessari a seguito del finanziamento;
- i. utilizzare e conservare i beni immobili oggetto del presente atto con la diligenza del buon padre di famiglia e per i soli fini dello svolgimento dell'attività progettuale;
- j. non concedere a terzi il godimento dei beni immobili, neppure temporaneo, né a titolo gratuito né a titolo oneroso;
- k. restituire i beni immobili alla scadenza del contratto;
- l. restituire i beni immobili in stato di buona conservazione, in rapporto al deperimento naturale dovuto all'usura oltre a provvedere alle opportune riparazioni, laddove sia stato arrecato danno. Le migliorie, riparazioni o modifiche saranno eseguite dall'INGV a suo carico, previo consenso del Direttore del Dipartimento, e verranno acquisiti dal Dipartimento alla cessazione del presente contratto senza oneri finanziari;

m. rispettare le norme antinfortunistiche vigenti comprese quelle in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro di cui al D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 e ss. mm. ii. "Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro";

n. rispettare le norme relative all'utilizzo delle macchine e alle connesse responsabilità dell'utilizzatore, ai sensi del D. Lgs. n. 17 del 27 gennaio 2010, recante l'"Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori" (ex DPR 459/96);

o. produrre per il personale di cui alla precedente lettera e. idonea documentazione relativa alla copertura assicurativa contro gli infortuni, che dovrà essere trasferita in copia al Direttore del Dipartimento;

p. comunicare i nominativi dei propri referenti.

Il Dipartimento si impegna a:

a. mettere a disposizione, ad uso esclusivo, per tutta la durata del presente contratto, al personale della sede di Ferrara dell'INGV di cui al precedente articolo 3 i locali del Dipartimento necessari allo svolgimento delle attività progettuali.

b. consegnare i locali del Dipartimento indicati nell'Allegato 1 all'INGV in piena regola con le norme vigenti in materia di sicurezza del lavoro, prevenzione incendi, infortuni, protezione sanitaria e agibilità, per lo svolgimento delle attività previste e, come indicato al precedente articolo 3 tali dovranno essere mantenuti per tutta la durata del presente contratto;

c. provvedere alla pulizia, alla sorveglianza e alla manutenzione ordinaria e straordinaria dei locali, degli impianti generali e dei servizi attinenti (quali ad esempio quelli necessari per consentire l'accesso del pubblico) e messi a disposizione dal presente contratto;

d. consentire alla sede di Ferrara dell'INGV di effettuare tutti gli interventi che si rendessero necessari, in ottemperanza alle norme vigenti, per lo sviluppo delle attività progettuali, nonché di ulteriori progetti di interesse comune, fermo restando che ogni eventuale modifica inerente la variazione dell'uso dei locali assegnati o il necessario aumento della superficie da utilizzare da parte dell'INGV, dovrà essere approvata con un Allegato aggiuntivo al presente contratto;

e. garantire, su richiesta nominativa del Responsabile della sede di Ferrara dell'INGV, l'accesso temporaneo di ricercatori dell'INGV, nonché di visitatori e collaboratori esterni;

f. far operare nel suo ambito ricercatori, tecnologi e tecnici INGV per lo svolgimento di programmi di ricerca;

g. consentire, in accordo con i regolamenti didattici dell'Università degli Studi di Ferrara, al personale di ruolo della sede di Ferrara dell'INGV con profilo di dirigente, ricercatore, o per posizioni equivalenti, di ricoprire il ruolo di relatore di tesi di laurea triennali, di tesi di laurea magistrale e di tesi di dottorato; di far parte delle commissioni per gli esami di profitto e conclusivi dei corsi di laurea e di dottorato di ricerca; dei consigli di dottorato, nonché delle commissioni di ammissione al dottorato; di svolgere compiti didattici o di supporto alla didattica, sempre precedentemente deliberati dai competenti organi del Dipartimento.

h. comunicare i nominativi dei propri referenti.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di Contratto di comodato d'uso gratuito dei locali "P01.120" e "P02.217" con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), con sede a Roma; referente prof. Coltorti.

4.5) Il Presidente sottopone al Consiglio la ratifica del decreto n. 13/2021, da lui emesso in data 3 marzo 2021 (protocollo n. 64548):

Oggetto: Autorizzazione alla sottoscrizione di un Non Disclosure Agreement con l'impresa Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.U, con sede a La Pobla Tornesa (Castellón) – Spagna (Allegato n. 4).

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

VISTO *l'art. 55, comma 4, dello Statuto dell'Università di Ferrara;*

VISTO *l'art. 65, comma 1 del Regolamento di amministrazione e contabilità dell'Università di Ferrara;*

VISTO *l'art. 5 comma 2, lettera f) del Regolamento del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;*

CONSIDERATO *che il Prof. Giuseppe Cruciani sta predisponendo una application per call europea (ERAMIN) che prevede anche il coinvolgimento con un partner industriale, nel caso specifico una importante ditta spagnola (Esmalglass - Itaca grupo (esmalglass-itaca.com) nel settore dei pigmenti ceramici;*

CONSIDERATA *la proposta di Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.U S.r.l. riguardante la sottoscrizione di un Non Disclosure Agreement con il Dipartimento;*

CONSIDERATO *che la sottoscrizione dell'NDA è finalizzata all'avvio di un dialogo tra le Parti, ai fini della collaborazione nella predisposizione della suddetta application, e allo scambio di informazioni di natura proprietaria o riservata per gli scopi connessi a tale collaborazione.*

ACCERTATA *che sussistono e motivazioni di necessità ed urgenza legate alla prosecuzione delle attività di ricerca;*

DECRETA

- 1. di autorizzare la sottoscrizione del Non Disclosure Agreement tra il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e l'impresa Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.U, con sede a La Pobla Tornesa (Castellón) - Spagna;*
- 2. di incaricare la segreteria Amministrativa all'esecuzione del presente provvedimento che verrà registrato nel Repertorio Generale dei decreti del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.*

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, approva all'unanimità la ratifica del decreto con repertorio n. 13/2021 del 3/03/2021 protocollo n. 64548.

4.6) Richiesta di rinnovo per borsa di studio per attività di ricerca della Dott.ssa Lucilla Fabrizi, proposta dalla Prof.ssa Carmela Vaccaro.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della Prof.ssa Vaccaro, la richiesta di rinnovo della borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **"Campionamento di sedimenti e risorse idriche dei test site del Progetto ECOMAP – porti turistici di Marina Dorica, Bibione, Split e Podstrana ed esecuzione di analisi sedimentologiche, petrografiche, geochimiche ed isotopiche"** nell'ambito del Progetto di ricerca ECOMAP (ID 10047543) – CUP F76C18000630005; di cui è risultata vincitrice la Dott.ssa Lucilla Fabrizi.

Si fa presente che la borsa di studio era stata bandita in data 17/04/2020 e che il richiedente era la Prof.ssa Carmela Vaccaro.

L'incarico ha come obiettivi:

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

- realizzare una analisi critica della bibliografia sui dati geologici, petrografici e geochimici relativi alle quattro aree test (WP3 e 4 del progetto);
 - partecipare alle campagne di raccolta dei campioni ai fini dell'esecuzione dell'analisi chimica, isotopica e petrografica;
 - misura dei parametri chimico-fisici delle acque marine e loro campionamento;
 - campionamento dei sedimenti nelle spiagge e esecuzione di analisi petrografiche su sezione sottile;
 - esecuzione di analisi sedimentologiche;
 - preparazione dei campioni per le analisi quanti-qualitativa di laboratorio dei campioni prelevati durante il monitoraggio;
 - l'analisi con metodi statistici dei dati ottenuti durante il monitoraggio degli ambienti costieri e marini;
 - partecipare alle attività di comunicazione e le campagne di diffusione e promozione;
- infine dovrà collaborare ai WP 1 del progetto, ovvero la gestione del progetto negli aspetti di coordinazione e di gestione finanziaria (WP1).

La motivazione della richiesta di rinnovo della borsa alla Dott.ssa Fabrizi è determinata dalla necessità analitiche subentrate con la proroga del progetto ottenuta a causa delle difficoltà subentrate con le misure di emergenza per contrastare la diffusione del Coronavirus (COVID19, misure di confinamento). Le attività della borsa, in continuità con il programma di avanzamento del progetto, prevedono analisi geochimiche, isotopiche, petrografiche di sedimenti e risorse idriche prelevati nelle quattro aree test del progetto durante le campagne di caratterizzazione petrografica e biologica degli habitat marini e geologico strutturale condotte in collaborazione con OGS di Trieste (WP3 e 4 del progetto).

La borsa di studio era stata bandita in data 17/04/2020 con bando di selezione n. 07/2020, per una durata di 8 mesi; con decreto rep. 46/2020, prot. 83914 del 15/05/2020 veniva proclamato vincitore la Dott.ssa Lucilla Fabrizi.

Il rinnovo richiesto avrà una durata di 6 mesi; la spesa relativa al rinnovo, pari a € 8.400,00, viene imputata al seguente progetto:

- Fondi Progetto ECOMAP (ID 10047543) – CUP F76C18000630005, con referente scientifico e titolare del fondo Prof.ssa Carmela Vaccaro; **Codice Progetto: 2019-UEFS-VC_001.**

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

Dopo approfondito dibattito, il Consiglio, preso atto delle motivazioni addotte, all'unanimità esprime parere favorevole al rinnovo della borsa di studio per un periodo di 6 mesi, con decorrenza 01/05/2021 – 31/10/2021.

4.7) Erogazione premialità relativa al progetto “Dipartimenti di Eccellenza” per l’anno 2020.

Il Presidente comunica che all'interno nel progetto “Dipartimenti di Eccellenza” è prevista, a gravare su budget MIUR, l'erogazione di premialità al personale docente (RTDb e PA), secondo quanto indicato nel progetto e nel rispetto del Regolamento per la disciplina del fondo di Ateneo per la premialità (Rep. n. 791/2020, Prot. n. 217528 del 18/11/2020).

Sentita la Commissione per l'Assicurazione della Qualità della Ricerca del Dipartimento e dopo approfondita discussione nella seduta odierna della GIUNTA, il Presidente propone che venga formulata al Rettore, previa verifica da parte del Consiglio di Amministrazione, la proposta di assegnazione dei seguenti premi:

Assegnatario	Ruolo	SSD	SC	Premio
ARDIT Matteo	Ricercatore a t.d.-t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	GEO/06	04/A1	€ 1.350
CHERUBINI Claudia	Ricercatore a t.d.-t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	GEO/05	04/A3	€ 1.350
FACCINI Barbara	Ricercatore a t.d.-t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	GEO/07	04/A1	€ 1.350
FRIJIA Gianluca	Ricercatore a t.d.-t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	GEO/02	04/A2	€ 1.350
GARZIA Isabella	Ricercatore a t.d.-t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	FIS/01	02/A1	€ 1.350
PAGANO Luca	Ricercatore a t.d.-t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	FIS/02	02/A2	€ 1.350
PAPPALARDO Luciano Libero	Ricercatore a t.d.-t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	FIS/01	02/A1	€ 1.350
RIZZO Enzo	Professore Associato di II Fascia	GEO/11	04/A4	€ 5.000

Per l'anno 2020 viene proposta l'assegnazione delle premialità agli stessi beneficiari del 2019 a titolo di completamento rispetto alla quota stabilita, sulla base dei criteri proposti dalla Commissione AQ e dal Consiglio di Dipartimento con delibera del 6 dicembre 2019 e si intende erogare un finanziamento al Prof. Enzo Rizzo, un docente assunto mediante il piano di reclutamento del progetto "Dipartimenti di Eccellenza", atto a qualificarne la sua attività di ricerca nell'ambito del progetto stesso.

Con tale delibera il Consiglio di Dipartimento aveva provveduto a:

- a. definire le tipologie di incarichi e i criteri di premialità, coerentemente con quanto dichiarato nella proposta progettuale;
- b. identificare le figure oggetto di premialità, in ragione di attività desumibili da incarichi associati alle attività nell'ambito dei dipartimenti di eccellenza;
- c. quantificare la premialità per ciascuna figura identificata (al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione).

I beneficiari dell'attribuzione dei questi premi sono risultati ugualmente meritevoli, sia per quanto riguarda le attività organizzative e di ricerca svolte nell'arco del 2020 in coerenza con gli obiettivi previsti dal progetto Dipartimenti di Eccellenza, sia per la qualità della produzione scientifica, che per il dinamismo dimostrato nell'ambito del progetto.

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

4.8) Richiesta di avvio di una procedura negoziata per la fornitura di un servizio avente ad oggetto una consulenza scientifica relativa all'integrazione di tecnologie di conteggio biciclette, di interfacciamento con totem digitali e stazioni di monitoraggio ambientale, sviluppo di algoritmi di controllo legati all'illuminazione adattiva, all'architettura di rete, al disegno di interfacce utente e al trasferimento dati per tratti di pista ciclabile smart, nell'ambito del Progetto AIR BREAK: Co-producing healthy clean commuting air spots in town – ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. – referente prof.ssa Claudia Cherubini – CUP: B76D20000320006.

Il Presidente informa che è pervenuta dalla prof.ssa Cherubini la richiesta di avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016, per la fornitura di un servizio avente ad oggetto una consulenza scientifica relativa all'integrazione di tecnologie di conteggio biciclette, di interfacciamento con totem digitali e stazioni di monitoraggio ambientale, sviluppo di algoritmi di controllo legati all'illuminazione adattiva, all'architettura di rete, al disegno di interfacce utente e al trasferimento dati per tratti di pista ciclabile smart, nell'ambito del Progetto "AIR BREAK: Co-producing healthy clean commuting air spots in town", per un importo stimato pari ad euro 35.000,00 IVA inclusa.

L'affidamento riguarda il supporto al coordinamento e alla progettazione del contenuto tecnologico da predisporre lungo il percorso di un nuovo tratto di pista ciclabile smart che verrà installato nel Comune di Ferrara, così come descritto nel progetto Air Break, finanziato tramite azione UIA (Urban Innovative Action).

L'aggiudicatario si dovrà occupare di coordinare, in accordo con il referente: Prof.ssa Claudia Cherubini, il Comune di Ferrara e Sipro, i contributi tecnici dei vari partner di progetto relativi alla definizione delle tecnologie e dell'architettura di rete più appropriate per sensorizzare detta pista, al fine di raccogliere dati sul suo utilizzo e di consentirne l'illuminazione adattiva, predisponendo al contempo punti di conteggio biciclette, pannelli informativi digitali lungo il tracciato e integrando altre e diverse soluzioni tecnologiche (ad esempio hub con ricarica per veicoli elettrici, reti di monitoraggio diffuso della qualità dell'aria, interfacce utente ecc).

Dovrà inoltre collaborare con gli altri partner di progetto legati alle attività di co-design, aiutando a coinvolgere la cittadinanza nel processo di co-creazione delle soluzioni adottate, divulgando il progetto presso scuole e altri stakeholder.

Il servizio dovrà essere svolto entro il 20 dicembre 2022, salvo proroghe progettuali.

Gli operatori economici che vorranno aderire alla procedura negoziata, dovranno possedere i seguenti requisiti:

- competenze tecniche in ambito di monitoraggio energetico, programmazione PLC e disegno di HMI (interfacce uomo macchina)
- esperienze di interconnessione di sistemi di monitoraggio in rete e di utilizzo di API
- conoscenza delle caratteristiche delle azioni a bando UIA
- iscrizione all'albo degli ingegneri
- capacità di scrittura e di esposizione di documentazione in lingua italiana e inglese
- capacità comunicative a livello divulgativo per scuole di ordine e grado compreso tra primaria e secondaria di secondo livello
- disponibilità a trasferte.

L'importo stimato per l'affidamento di tale servizio, pari ad euro 35.000,00 (iva compresa), verrà imputato al progetto AIR BREAK: Co-producing healthy clean commuting air spots in town - CUP: B76D20000320006, finanziato tramite azione UIA (Urban Innovative Action), che vede come Lead Partner il Comune di Ferrara.

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);

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

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

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

CONSIDERATO che al fine di utilizzare un criterio di selezione degli operatori economici trasparente, imparziale e oggettivo, si ritiene opportuno pubblicare un avviso sull'albo online di Ateneo per ricevere manifestazioni di interesse.

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

ACCERTATA la disponibilità di Patrizia Fordiani, 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 responsabile unico del procedimento;

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

ACCERTATA la disponibilità della prof.ssa Claudia Cherubini, in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e competenza, priva di conflitti d'interesse richiesti dalla vigente normativa in relazione all'oggetto del contratto, a ricoprire il ruolo di direttore dell'esecuzione del contratto;

il Consiglio delibera:

- di autorizzare la pubblicazione sull'albo online di Ateneo di un avviso per ricevere manifestazioni di interesse da parte degli operatori economici;

- di autorizzare il successivo espletamento di un'indagine di mercato finalizzata all'individuazione di un operatore economico a cui affidare la fornitura del servizio in oggetto, per un importo stimato pari ad euro 35.000,00 IVA compresa, 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, **utilizzando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 3 del D.Lgs. 50/2016;**

- di imputare la spesa di cui sopra sulla Voce CA.CO.20.40.60.900 "Altri servizi" - del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2021 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – **con vincolo al Progetto: AIR BREAK: Co-producing healthy clean commuting air spots in town - CUP: B76D20000320006, finanziato tramite azione UIA (Urban Innovative Action) – Codice Progetto: 2021-UEFS-CC_001**

- di nominare Patrizia Fordiani responsabile unico del procedimento;

- di nominare, come direttore dell'esecuzione del contratto, la prof.ssa Claudia Cherubini.

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

4.9) Richiesta di affidamento diretto alla ditta SAPIO produzione idrogeno ossigeno Srl, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del D.Lgs.50/2016 e s.m.i., per la fornitura triennale di bombole GAS per il Dipartimento.

Il Presidente ricorda al Consiglio che il prossimo 26/03/2021 scadrà la convenzione triennale con SAPIO Srl per la fornitura di bombole GAS per il dipartimento.

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

E' stata condotta un'indagine informale di mercato, interpellando le seguenti Ditte:

SAPIO – SIAD - AIR LIQUIDE – SOL

Il Presidente precisa che la ditta Sapiro è stata nuovamente interpellata, facendo riferimento a quanto indicato al punto 3.7 delle Linee Guida ANAC n. 4 di attuazione del D.lgs. 50/2016, in considerazione dell'elevato grado di soddisfazione riscontrato dal Dipartimento nel corso della gestione del contratto in scadenza. Risulta pertanto di particolare importanza garantire il soddisfacimento delle specifiche necessità che caratterizzano le linee di ricerca che il Dipartimento svolge, affidando la fornitura di bombole per gas tecnici ad una Ditta capace di soddisfare in pieno tali esigenze.

Hanno risposto alla richiesta di preventivo le Ditte:

- SOL
- SAPIO

Dettagli Offerta SOL

Non hanno a disposizione bombole da 14 Litri – Costo noleggio per bombola 5 €.

Avendo una giacenza di circa 100 bombole il noleggio potrebbe arrivare a 500€ al mese

Tipo di GAS	Purezza	Capacità in lt.	Listino SOL x UNIFE m3/kg	Capacità bombola indicativa m3/kg	Prezzo a bombola incluso trasporto
Azoto	5.0	14			
Azoto	5.0	40	3	8	31,00 €
Azoto	6.0	14			
Azoto	6.0	40	5	8	47,00 €
Elio	5.0	14			
Elio	5.0	40	28	8,2	236,60 €
Elio	6.0	14			
Elio	6.0	40	28	8,2	236,60 €
Argon	5.0	14			
Argon	5.0	40	4	8,2	39,80 €
Argon	6.0	14			
Argon	6.0	40	5	8,2	48,00 €
Co2	4.5	14			
Co2	4.5	40	2,9	30	94,00 €
Ossigeno	6.0	14			
Ossigeno	6.0	40	3	8	31,00 €
Idrogeno	6.0	14			
Idrogeno	6.0	40	5	8	47,00 €
Aria	5.0	14			
Aria	5.0	40	2,9	8	30,20 €
Acetilene	2.5	14			
Acetilene	2.5	40	7,5	45	344,50 €

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

Dettaglio Offerta SAPIO

Prezzi bloccati per 3 anni; discorso a parte per l'elio che ha subito forti aumenti negli ultimi anni, pertanto possono garantire il prezzo per 1 anno, da confermare poi di anno in anno.

Mantengono invariate le spese di noleggio complessivo delle bombole > 250€ forfettario all'anno.

Tipo di GAS	Purezza	Capacità in lt.	Prezzo a bombola incluso trasporto	Note
Azoto	5.0	14	33,48 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)
Azoto	5.0	40	23,18 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)
Azoto	6.0	14	43,78 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)
Azoto	6.0	40	39,67 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)
Elio	5.0	14	59,23 €	Prezzi fermi per anni 1 (uno)
Elio	5.0	40	200,00 €	Prezzi fermi per anni 1 (uno)*
Elio	6.0	14	69,53 €	Prezzi fermi per anni 1 (uno)
Elio	6.0	40	216,00 €	Prezzi fermi per anni 1 (uno)*
Argon	5.0	14	38,63 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)
Argon	5.0	40	34,30 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)
Argon	6.0	14	48,93 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)
Argon	6.0	40	56,96 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)
Co2	4.5	14	38,63 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)
Co2	4.5	40	126,18 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)
Ossigeno	6.0	14	38,63 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)
Ossigeno	6.0	40	47,90 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)
Idrogeno	6.0	14	43,78 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)
Idrogeno	6.0	40	52,02 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)
Aria	5.0	14	23,18 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)
Aria	5.0	40	27,30 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)
Acetilene	2.5	14	38,63 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)
Acetilene	2.5	40	55,47 €	Prezzi fermi per anni 3 (tre)

*L'offerta per le bombole grandi è con recipienti da lt 40, nel caso di mancanza di questa capacità a magazzino, verranno fornite bombole da lt 50 (10 mc) con l'adeguamento del prezzo:

Elio	5.0	50	250,00 €	Prezzi fermi per anni 1 (uno)*
Elio	6.0	50	270,00 €	Prezzi fermi per anni 1 (uno)*

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

Il Presidente ricorda inoltre che, grazie al prezzo molto conveniente del noleggio praticato da Sapio, il dipartimento ha dismesso tutte le bombole non Sapio ai vari fornitori, sostituendole con bombole Sapio in modo da ottimizzare la loro gestione e ridurre i costi di noleggio al solo forfait annuale. Un cambio di fornitore comporterebbe rifare la medesima operazione con un dispendio di tempo e denaro.

Tutto ciò premesso, vista la documentazione prodotta, le comparazioni sui prezzi e sui servizi connessi, tenendo conto dei gas più utilizzati, si propone al Consiglio di autorizzare l'avvio di una procedura diretta, attraverso la piattaforma del Mercato Elettronico per la PA (MEPA), con la ditta Sapio, per la fornitura triennale di bombole di gas tecnici per il Dipartimento.

La copertura finanziaria viene garantita dai fondi disponibili relativi ai diversi Progetti di ricerca di cui risultano titolari i docenti interessati alla fornitura di gas tecnici.

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

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

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

visto l'art. 36 co. 2 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;

visto l'art. 5 co. 1 del Regolamento di Ateneo dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria ai sensi del D.Lgs. 50/2016, rep. n. 1682/2018 del 16/11/2018, che dispone che gli affidamenti di forniture e servizi al di sotto della soglia comunitaria avvengano attraverso il mercato elettronico, di cui all'art. 36 co. 6 del suddetto decreto;

il Consiglio, udito quanto sopra e valutata la documentazione prodotta, delibera:

- di autorizzare l'avvio di una procedura diretta, ai sensi dell'articolo 36, comma 2 del Dlgs. 50/2016, per la fornitura triennale di bombole di gas tecnici per il Dipartimento, nei confronti dell'operatore economico SAPIO, con sede legale a Monza, attraverso la piattaforma del Mercato Elettronico per la PA (MEPA), unitamente alla raccolta di tutta la documentazione di legge per la valutazione dell'idoneità del fornitore.

-di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.CO.20.40.70.030 "Altri servizi" - del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2021 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – **con vincolo ai progetti che di volta in volta verranno indicati dagli interessati.**

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

4.10) Richiesta di affidamento diretto alla ditta Hamamatsu Photonics Italia S.R.L., con sede ad Arese (MI), ai sensi dell'art. 36, comma 1 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per la fornitura di un rivelatore per raggi-X – referente dott. Giovanni Di Domenico.

Il Presidente lascia la parola al dott. Giovanni Di Domenico, il quale illustra la sua richiesta di autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016, alla ditta Hamamatsu Photonics Italia S.R.L., con sede ad Arese (MI), la fornitura di un rivelatore per raggi-X.

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

Il progetto di ricerca commissionata “**Sviluppo di un sistema innovativo per la ricostruzione tomografica Cone-Beam CT per uso dentale e medicale**” prevede la realizzazione di una linea di acquisizione dati tomografici sui quali validare gli algoritmi di ricostruzione sviluppati presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dalle persone coinvolte nel progetto. Uno dei componenti hardware fondamentali per lo sviluppo di un sistema CBCT, è il rivelatore di immagini digitali le cui caratteristiche indicative per l’applicazione dentale sono riassunte nella seguente tabella:

Parametro	Valori tipici
Photosensitive Area	15 cm x15 cm
Scintillator	CsI
Interface	Gigabit Ethernet
Pixel Size	100 um – 200 um
Max Frame rate	30 frame/sec con binning 1x1
Digital Output	14 bit – 16 bit
Incident Energy Range	20 – 120 kVp

La ditta coinvolta nel progetto di ricerca ha già eseguito lo scorso anno una serie di test e valutazioni sui rivelatori disponibili sul mercato e con parametri compatibili con quelli riportati in tabella. I modelli sui i quali si sono eseguiti i test di valutazione sono:

- Xineos-1515 CMOS X-Ray Detector – Teledyne Dalsa,
- Varex-1616Z IGZO X-ray Detector – Varex
- C14400DK-51 - Hamamatsu
- VIVIX-D 1717R – Vieworks
-

Il risultato dei test eseguiti ha indicato che il rivelatore con il miglior rapporto qualità/prezzo è il flat-panel “C14400DK-51 – Hamamatsu”. Inoltre, al fine di avere una omogeneità nei dati acquisiti e successivamente elaborati e ricostruiti è consigliato utilizzare lo stesso modello di rivelatore.

I parametri del rivelatore Hamamatsu estratti dal datasheet sono i seguenti:

Parametro	C14400DK-51
Photosensitive Area	16 cm x16 cm
Scintillator	CsI
Interface	Gigabit Ethernet
Pixel Size	120 um
Max Frame rate	30 frame/sec con binning 1x1
Digital Output	16 bit
Incident Energy Range	20 – 120 kVp

Nei mesi scorsi sono state contattate le ditte produttrici dei flat-panel elencati, per avere una quotazione dei loro modelli per il dentale; hanno formulato un’offerta Hamamatsu e Teledyne Dalsa, mentre la Vieworks e la Varex dopo un preliminare scambio di informazioni, non hanno mai inviato una quotazione per i loro modelli. Il prezzo modello Xineos 1515 della Teledyne Dalsa é di euro 14.500,00 + IVA.

In un primo contatto avuto con la Ditta Hamamatsu Photonics Italia, è stata ipotizzata una spesa di circa 11.000,00 euro, esclusa iva (*Allegato n. 5*). Il dott. Di Domenico ritiene che il prezzo dell'offerta possa considerarsi congruo per questo tipo di rivelatore e lo dimostra anche la quotazione ottenuta da Teledyne Dalsa.

I costi per l'acquisizione di tale dispositivo saranno imputati al progetto: **2020-RICCOMPR-DG_001** - Sviluppo sistema ricostruzione tomografica – Committente: SEE THROUGH S.r.l. con sede a Brusaporto (BG).

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

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

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

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

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

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

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

il Consiglio delibera:

- di autorizzare l'avvio di una trattativa diretta, tramite il mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (ME.PA.), nei confronti dell'operatore economico Hamamatsu Photonics Italia S.R.L, con sede ad Arese (MI), per l'affidamento della fornitura di un rivelatore per raggi-X, per un importo complessivo presunto pari a €. 11.000,00 esclusa IVA, ai sensi dell'art. 36 commi 2 e 6 del D.Lgs.50/2016 e del Regolamento di Ateneo dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria, rep. n. 1682/2018 - prot. n. 170639 del 16/11/2018;
- di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.AT.10.20.30.010 "Attrezzature scientifiche" - del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2021 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, - con vincolo al progetto 2020-RICCOMPR-DG_001 - Sviluppo sistema ricostruzione tomografica;
- di nominare il Dott. Giovanni Di Domenico direttore dell'esecuzione del contratto.

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

4.11) Richiesta di affidamento diretto alla Ditta Boviari srl, ai sensi dell'art. 36, comma 1 lettera a) del D.Lgs.50/2016 e s.m.i., per la fornitura di un sistema antenna da 2000Mhz dipolare della IDS (modello C-True) come upgrade del sistema Georadar già presente in Dipartimento (Georadar con antenna da 400Mhz della IDS), nell'ambito del Progetto Dipartimenti di Eccellenza – referente prof. Enzo Rizzo – Linea Progettuale LP3.

Il Presidente informa che è pervenuta dal prof. Enzo Rizzo la richiesta di autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016, alla ditta Boviar Srl, con sede a Casoria (NA), per la fornitura di un sistema antenna da 2000Mhz dipolare della IDS (modello C-True), come upgrade del sistema Georadar già presente in Dipartimento (Georadar con antenna da 400Mhz della IDS), nell'ambito del progetto Dipartimenti di Eccellenza finanziato dal MIUR, CUP: F71G18000210001.

La ditta Boviar Srl è distributore unico ufficiale in Italia per questo sistema; l'upgrade si rende necessario per scopi ingegneristici/geofisici utili agli studenti e alle attività scientifiche.

La strumentazione proposta soddisfa le necessità di acquisizione con un'antenna ad alta frequenza (2000MhZ) che integrandosi con quella già presente in Dipartimento (400Mhz) permetterebbe di aumentare la capacità operatività del sistema così da conseguire l'ammodernamento del laboratorio geofisico come previsto nel Progetto di Eccellenza. Inoltre, seguendo le finalità della linea progettuale LP3 (documento ALLEGATO AL QUADRO D.5) del Progetto d'Eccellenza, la strumentazione si rende necessaria per operare non solo per investigazioni classiche, ma anche in settori di caratterizzazione e monitoraggio pre- & post-sisma ad altissima risoluzione di opere costruttive sia moderne che di interesse architettonico storico in aree urbane.

Caratteristiche tecniche specifiche del sistema:

ANTENNA CENTER FREQUENCY: 2000 MHz (2GhZ)
ANTENNA POLARISATION: Horizontal and Vertical
NUMBER OF RADAR CHANNELS: 2 (dual –polarished antennas)
SCAN INTERVAL: Up to 10 scans/cm

In un primo contatto avuto con la Ditta Boviar Srl, è stata ipotizzata una spesa di circa 8.500,00 euro, esclusa iva (*Allegato n. 6*). Il prof. Rizzo ritiene che il prezzo dell'offerta possa considerarsi congruo per questo tipo di sistema.

I costi di acquisizione di tale dispositivo saranno imputati al progetto Dipartimenti di Eccellenza, finanziato dal MIUR – CUP F71G18000210001 – Linea Progettuale LP3

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

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

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

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

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

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

accertata la disponibilità del Prof. Enzo Rizzo, 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:

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

- di autorizzare l'avvio di una trattativa diretta, nei confronti dell'operatore economico Boviar Srl, con sede a Casoria (NA), per l'affidamento della fornitura di un sistema antenna da 2000Mhz dipolare della IDS (modello C-True), come upgrade del sistema Georadar già presente in Dipartimento (Georadar con antenna da 400Mhz della IDS), per un importo complessivo presunto pari a €. 10.370,00 compresa IVA, ai sensi dell'art. 36 commi 2 e 6 del D.Lgs.50/2016 e del Regolamento di Ateneo dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria, rep. n. 1682/2018 - prot. n. 170639 del 16/11/2018;
- di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.AT.10.20.30.010 "Attrezzature scientifiche" - del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2021 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - con vincolo al progetto Dipartimenti di Eccellenza - codice progetto: 2018-DE-MIUR-FST - CUP: F71G18000210001 - Linea Progettuale LP3.
- di nominare il Prof. Enzo Rizzo direttore dell'esecuzione del contratto.

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 2021 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.

€. 336.431,25 – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.10.30.10.010 – “Proventi da ricerche con finanziamenti competitivi da MIUR e altre Amministrazioni centrali”, **a seguito del finanziamento complessivo di 386.431,25 euro** ricevuto da ASI Agenzia Spaziale Italiana, per lo sviluppo del progetto dal titolo: “Sviluppo di batterie agli ioni di Litio con anodo in germanio nanoporoso per applicazioni Aerospaziali (GLITTERY)” – **referente scientifico Prof. Donato Vincenzi.**

La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, **con vincolo al progetto 2021-EPR-VD_001:**

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.CO.10.10.20.010	Assegni di ricerca	150.000,00
CA.CO.20.05.10.040	Borse per attività di ricerca post laurea	50.000,00
CA.AT.10.20.20.020	Macchinari e Attrezzature	50.000,00
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	20.000,00
CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile	5.000,00
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	61.431,25
	Totale	336.431,25

€. 5.000,00 – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.40.10.050 – “Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da UE e resto del mondo”, derivante dal contributo liberale assegnato da ICRANet, International Center for Relativistic Astrophysics Network, finalizzato al finanziamento dell'attività di ricerca svolta dal prof. Piero Rosati. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce CA.CO.20.05.10.040 Borse per attività di ricerca post laurea - con vincolo al progetto: 2019-INT.A-RP_001.**

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di Variazioni, per maggiori ricavi, al budget del bilancio unico di Ateneo 2021 - Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. .

4.13) Richiesta di attivazione nuovo assegno – Prof. Cesare Malagù.

Il Prof. Cesare Malagù, PA nel SSD FIS/01, ha proposto alla Direzione del Dipartimento l'attivazione di un assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 2 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo: **“Applicazione di un array di sensori chemiresistivi alla diagnostica del cancro al colon retto”**.

Descrizione della ricerca e modalità di attuazione:

La ricerca verterà sullo studio di nuovi materiali chemoresistivi a fini sensoristici, ed applicazioni degli stessi entro dispositivi preposti, per la diagnostica di campioni provenienti da pazienti affetti da tumore al colon retto. Questo, al fine di perfezionare il sistema di acquisizione e previsione posto all'interno di un protocollo per lo screening oncologico preventivo.

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

Fisica dei sensori, fisica dei dispositivi elettronici, biofisica.

La valutazione dei titoli consisterà in: verifica della congruenza dei titoli alla tematica in oggetto.

Il colloquio orale sarà volto a determinare le conoscenze del candidato nel campo della sensoristica applicata alla diagnostica tumorale, in particolare del cancro al colon-retto.

L'assegno, con bando per titoli e colloquio, 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 2021-PRN-PR.A- MC_001_AR_array_cancro_colon_retto	Contributo per Ricerca: "Dispositivo di prescreening" da QUISISANA - MALAGU': AR "Applicazione di un array di sensori chemiresistivi alla diagnostica del cancro al colon retto"	€. 23.832,00
--	--	--------------

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. Cesare MALAGU'
Prof. Vincenzo GUIDI
Prof. Donato VINCENZI

Membro supplente:

Dott.ssa Barbara RICCI

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 **“ Applicazione di un array di sensori chemiresistivi alla diagnostica del cancro al colon retto”**, per la durata di 12 mesi;

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

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

€ 23.832,00 Fondo Contributo per ricerca “Dispositivi prescreening” da Quisisana:
sottoprogetto: 2021-PRN-PR.A-MC_001_AR_array_cancro_colon_retto.

- di approvare i nominativi proposti per la commissione giudicatrice.

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

Sul quinto oggetto “Varie ed eventuali”.

Non ci sono argomenti in discussione.

Abbandonano la seduta telematica i Ricercatori, i rappresentanti del Personale Tecnico Amministrativo, degli Assegnisti, dei Dottorandi e degli Studenti.

Sul sesto oggetto “Questioni relative ai Ricercatori”.

6.1) Avvio della procedura di valutazione per la chiamata, ai sensi dell’articolo 24, comma 5, della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 di un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 nel settore scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale - Nomina della commissione giudicatrice.

Il Presidente ricorda al Consiglio che in data 30/11/2021 giungerà in scadenza il contratto di lavoro subordinato a tempo determinato stipulato ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 con regime di impegno a tempo pieno, di cui è titolare il dott. Luciano Libero Pappalardo. Il Presidente ricorda che il rapporto di lavoro era stato instaurato a decorrere dal 1° dicembre 2018 con una durata di 3 anni per attività di ricerca, didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nel settore concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle interazioni fondamentali, settore scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale.

Il Presidente propone quindi l’avvio della procedura finalizzata alla valutazione del titolare del contratto stesso, che nel frattempo ha conseguito l’abilitazione scientifica ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato, ai sensi dell’articolo 18, comma 1, lettera e) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240. In caso di esito positivo della valutazione, il titolare del contratto, alla scadenza dello stesso, è inquadrato nel ruolo dei professori associati. La valutazione si svolge in conformità agli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale nell’ambito dei criteri fissati con decreto del Ministro.

Il Presidente puntualizza che la disponibilità delle risorse finanziarie e di punti organico, necessaria in caso di esito positivo della procedura di valutazione, è assicurata dall’Ateneo.

Il Presidente illustra quindi al Consiglio la relazione sull’attività scientifica e didattica svolta dal dott. Luciano Libero Pappalardo che, assieme al curriculum vitae del ricercatore, vengono allegati al verbale costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegati n. 7 e 8*).

Per avviare la procedura di valutazione, il Presidente propone quindi al Consiglio la nomina della Commissione giudicatrice per la chiamata in qualità di professore associato del dott. Luciano Libero Pappalardo, ai sensi dell’articolo 24, comma 5, della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 nel settore scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale.

Viene precisato che, in base a quanto stabilito dall’art. 10 del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia, la Commissione è composta da tre professori ordinari appartenenti all’area concorsuale oggetto della selezione, di cui almeno uno designato tra il

IL SEGRETARIO

f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE

f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

personale docente in servizio presso un altro Ateneo anche straniero e almeno uno appartenente al settore concorsuale di afferenza del ricercatore. Della Commissione non possono fare parte i professori che sono stati membri della commissione giudicatrice della procedura in esito alla quale il ricercatore è stato chiamato. Sull'argomento si apre pertanto una discussione volta ad individuare i commissari ritenuti in possesso dei requisiti richiesti. Al termine della discussione, il Presidente propone che la Commissione giudicatrice per la valutazione del dott. Pappalardo sia composta dai seguenti docenti:

Prof.ssa Simonetta Gentile - Ordinario presso l'Università La Sapienza di Roma - settore scientifico disciplinare FIS/01 - settore concorsuale 02/A1;

Prof. Massimiliano Fiorini - Ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara - settore scientifico disciplinare FIS/01 - settore concorsuale 02/A1;

Prof. Fabio Mantovani – Associato presso l'Università degli Studi di Ferrara - settore scientifico disciplinare FIS/06 - 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 certificazioni che si allegano al verbale costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegati n. 9, n. 10 e n. 11*).

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

6.2) Avvio della procedura di rinnovo, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 di un ricercatore a tempo determinato di tipo a) nel settore scientifico disciplinare FIS/07 – Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) - Nomina della commissione giudicatrice.

Il Presidente ricorda al Consiglio che in data 31/05/2021 giungerà in scadenza il contratto di lavoro subordinato a tempo determinato stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 con regime di impegno a tempo pieno, di cui è titolare la dott.ssa Virginia Strati. Il Presidente ricorda che il rapporto di lavoro era stato instaurato a decorrere dal 1° giugno 2018 con una durata di 3 anni per attività di ricerca, didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, nel settore concorsuale 02/D1 – Fisica Applicata, didattica e storia della Fisica, settore scientifico disciplinare FIS/07 – Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina).

La presente proposta di proroga è motivata dalla necessità di proseguire le attività di ricerca riguardante lo studio dei geoneutrini nell'esperimento JUNO e lo sviluppo di tecniche di spettroscopia gamma applicate all'agricoltura di precisione. La Dr.ssa Virginia Strati continuerà inoltre le attività didattiche nei corsi di laurea triennale in "Scienze Geologiche", in "Infermieristica", nonché nella laurea magistrale in "Medicina e Chirurgia".

Il Presidente propone quindi l'avvio della procedura di valutazione del titolare del contratto stesso finalizzata al rinnovo del contratto per due anni. La valutazione si svolge in conformità agli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale nell'ambito dei criteri fissati con decreto del Ministro.

Il Presidente puntualizza che la disponibilità delle risorse finanziarie e di punti organico, necessaria in caso di esito positivo della procedura di valutazione, è assicurata dall'Ateneo, grazie alla Convenzione siglata con l'Istituzione Nazionale di Fisica Nucleare avente ad oggetto il finanziamento specifico di questo rinnovo.

Il Presidente illustra quindi al Consiglio la relazione sull'attività scientifica e didattica svolta dalla dott.ssa Virginia Strati che, assieme al curriculum vitae del ricercatore, vengono allegati al verbale costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegati n. 12 e 13*).

Per avviare la procedura di valutazione, il Presidente propone quindi al Consiglio la nomina della Commissione giudicatrice per il rinnovo biennale del contratto di cui è titolare la Dott.ssa Virginia Strati, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 nel settore scientifico disciplinare FIS/07 – Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina).

Viene precisato che, in base a quanto stabilito dall'art. 10, comma 6 del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia, la commissione è composta da tre professori ordinari o associati appartenenti all'area concorsuale oggetto della selezione, di cui almeno uno designato tra il personale docente in servizio presso un altro Ateneo anche straniero e almeno uno appartenente al settore concorsuale di afferenza del ricercatore. Della Commissione non possono fare parte i professori afferenti al Dipartimento che ha formulato la richiesta di proroga, né i professori che componevano la commissione giudicatrice della selezione ad esito della quale il ricercatore è stato assunto. La commissione valuta l'adeguatezza dell'attività di ricerca, didattica ed eventualmente assistenziale svolta dal ricercatore in relazione a quanto stabilito nel contratto che si intende prorogare, basandosi sulla relazione di cui al comma 5 e sull'ulteriore documentazione eventualmente fatta pervenire dal ricercatore interessato

Al termine della discussione, il Presidente propone che la Commissione giudicatrice per la valutazione della dott.ssa Virginia Strati sia composta dai seguenti docenti:

Prof.ssa Renata Longo - Ordinario presso l'Università degli Studi di Trieste - settore scientifico disciplinare FIS/07 - settore concorsuale 02/D1;

Prof. Alberto Garfagnini - Associato presso l'Università degli Studi di Padova - settore scientifico disciplinare FIS/01 - settore concorsuale 02/A1;

Prof. Francesco Lorenzo Villante – Associato presso l'Università degli Studi dell'Aquila - settore scientifico disciplinare FIS/04 - settore concorsuale 02/A2;

Il Presidente precisa che i membri proposti per la Commissione di valutazione hanno i requisiti stabiliti dall'ANVUR per la nomina a commissari, come dichiarato nelle certificazioni che si allegano al verbale costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegati n. 14, n. 15 e n. 18*).

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

Sul settimo oggetto “Questioni relative ai Professori associati”.

7.1). _Richiesta nulla osta per supplenza fuori sede – Prof. Francesco Di Benedetto

Il Presidente comunica che il **Prof. Francesco Di Benedetto** ha richiesto il nulla osta, per poter svolgere, un incarico didattico a titolo gratuito presso l'Università di Firenze, a.a. 2020/2021, per 76 ore frontali di insegnamento di “Metodi di analisi Petrografica” e “Metodi di analisi Mineralogica”.

La richiesta di nulla osta per supplenza fuori sede, nasce dal fatto che originariamente era stata affidata al Prof. Di Benedetto la copertura di tali insegnamenti, che lo stesso si è impegnato a coprire nell'ambito dell'accordo di trasferimento tra i due Atenei.

Il Prof. Francesco Di Benedetto nella richiesta ha precisato che tale incarico non recherà pregiudizio alcuno all'attività istituzionale e di ricerca presso l'Ateneo e il Dipartimento di appartenenza.

IL SEGRETARIO
f.to digitalmente Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to digitalmente Prof. Vincenzo GUIDI

Si riporta il riepilogo dettagliato del carico didattico attribuito al Prof. Francesco Di Benedetto, presso l'Università di Firenze nell'a.a. 2020/2021:

Insegnamento	SSD	CFU	ORE didattica frontale	Dipartimento
BO30064 - Metodi di analisi Petrografica	GEO/07	2	20	Scienze della Terra
BO18830 - Metodi di analisi Mineralogica	GEO/06	6	56	Scienze della Terra

Il Presidente ricorda che, avendo preso servizio in data 01/02/2021, al Prof. Di Benedetto non è stato possibile affidare incarichi di insegnamento nel II semestre perché la programmazione era già stata fatta, per l'a.a. 2020/2021.

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

7.2) Relazione didattica, scientifica e gestionale del Prof. Giuseppe Pagliara come Professore di II fascia, relativa al periodo 01/11/2015 – 31/10/2018

Il Presidente informa il Consiglio che il **Prof. Giuseppe Pagliara**, Professore Associato nel s.s.d. FIS/04 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha trasmesso alla Direzione la relazione didattica, scientifica e gestionale relativa al periodo **01/11/2015 – 31/10/2018**, affinché il Consiglio possa formulare il proprio giudizio.

Il Presidente illustra nei dettagli, come da (*Allegato n. 16*), parte integrante e sostanziale del presente verbale, il contenuto della relazione ricevuta, ai sensi dell'art. 18 del DPR 382/80 e successivo art. 6, comma 14, della Legge 240/2010, che è stata preventivamente esaminata, per la parte didattica, dal Coordinatore del Consiglio Unico in Fisica.

Al termine dell'illustrazione della relazione didattica, scientifica e gestionale relativa al periodo **01/11/2015 – 31/10/2018** e breve dibattito, *il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia, prende atto dell'attività didattica, scientifica e gestionale svolta nel periodo di riferimento, dal Prof. Giuseppe Pagliara*

7.3) Chiamata - ai sensi art. 18, comma 1 della L. 240/2010, di un Professore di II fascia, Settore Concorsuale 02/C1 - Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/05 – Astronomia e astrofisica.

Il Presidente comunica al Consiglio che la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 1616 del 11/12/2020 (Commissione composta dai Professori: Salvatore Capozziello, Eleonora Luppi e Piero Rosati), nell'ambito della procedura attivata per il reclutamento di un Professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'articolo 18, comma 1, della legge 240/2010 in Astronomia e astrofisica (SSD FIS/05 - settore concorsuale 02/C1), ha concluso i suoi lavori lo scorso 19 febbraio; i relativi atti sono stati approvati dal Rettore con D.R. n. 279 del 26 febbraio 2021 e sono stati resi pubblici nel sito internet dell'Ateneo. La Commissione ha individuato nel dott. Cristiano Guidorzi il candidato

maggiormente qualificato da proporre al Consiglio per la chiamata come Professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge 240 del 2010.

Il Presidente dà lettura del giudizio formulato dalla Commissione di valutazione (*Allegato n. 17*).

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

-il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, dopo attenta lettura dei contenuti dei verbali della Commissione giudicatrice della procedura attivata per il reclutamento di un Professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge 240 del 2010 in Astronomia e astrofisica (SSD FIS/05 - settore concorsuale 02/C1);

-preso atto dei risultati della valutazione comparativa svolta dalla suddetta Commissione, che ha individuato nel dott. Cristiano Guidorzi il candidato maggiormente qualificato da proporre al Consiglio per la chiamata come Professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge 240 del 2010;

-propone al Consiglio di Amministrazione la chiamata del dott. Cristiano Guidorzi, per coprire il posto di Professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge 240 del 2010, in Astronomia e astrofisica (SSD FIS/05 - settore concorsuale 02/C1), demandando alla decisione del Consiglio di Amministrazione l'individuazione della prima data utile alla presa di servizio.

Il Consiglio, nella sua composizione ristretta ai soli Professori di prima e di seconda 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.