

Protocollo n. 220895 del 11/07/2022
Repertorio n. 17/2022



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Fisica
e Scienze della Terra**

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

SEDUTA DEL 27 GIUGNO 2022

L'anno 2022 (= Duemilaventidue)

in questo giorno di Lunedì 27 (=ventisette)

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

presso l'aula 412 del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Via Saragat,1 - Ferrara

convocato, ad horas, alla presenza dei Professori di I e II fascia e dei Ricercatori, con avvisi scritti in data 24/06/2022, protocollo n. 199788, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, con la possibilità per i membri di collegarsi in via telematica.

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

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

ARDIT Matteo	PMT	BASSI Davide	PMT	BIANCHINI Gianluca	AG
BISERO Diego	PMT	BONADIMAN Costanza	PMT	CHERUBINI Claudia	P
CIULLO Giuseppe	PMT	DEL BIANCO Lucia	PMT	DI DOMENICO Giovanni	PMT
FRIJIA Gianluca	PMT	GIOVANNINI Loris	PMT	GUIDORZI Cristiano	P
LUCIANI Valeria	PMT	MALAGU' Cesare	PMT	MANTOVANI Fabio	PMT
MARTUCCI Annalisa	AG	MASINA Isabella	PMT	MONTONCELLO	AG

IL SEGRETARIO
 Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
 Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

				Federico	
MORETTI Mauro	PMT	MORSILLI Michele	A	PAGLIARA Giuseppe	PMT
PAPPALARDO Libero Luciano	PMT	PETRUCCI Ferruccio	PMT	RICCI Barbara	PMT
RIZZO Enzo	AG	SACCANI Emilio	P	TOMASSETTI Luca	P
VINCENZI Donato	PMT	ZAVATTINI Guido	PMT		

RICERCATORI DI RUOLO

SPIZZO Federico	PMT
-----------------	-----

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

BALLARDINI Mario	PMT	FABBRI Barbara	PMT	FACCINI Barbara	PMT
GARZIA Isabella	P	PAGANO Luca	P	PATERNO' Gianfranco	PMT
STRATI Virginia	P				

P = Presente – 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. Bando per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera a) per il settore concorsuale 02/B1, settore scientifico disciplinare FIS/01, Progetto PNRR – Ecosystem for Sustainable Transition Emilia-Romagna - Referente Prof. Donato Vincenzi.
3. Bando per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera a) per il settore concorsuale 02/A1, settore scientifico disciplinare FIS/01, Progetto PNRR - National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing - Referente Prof.ssa Eleonora Luppi.
4. Bando per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera a) per il settore concorsuale 02/C1, settore scientifico disciplinare FIS/05, Progetto PNRR - National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing - Referente Prof.ssa Eleonora Luppi.
5. Varie ed eventuali.

Sul primo oggetto: “Comunicazioni”.

Il Presidente chiede un minuto di silenzio per onorare la figura del Prof. Emerito Giovanni Fiorentini, recentemente scomparso.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Sul secondo oggetto: “Bando per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell’articolo 24, comma 3, lettera a) per il settore concorsuale 02/B1, settore scientifico disciplinare FIS/01, Progetto PNRR – Ecosystem for Sustainable Transition Emilia-Romagna - Referente Prof. Donato Vincenzi”.

In riferimento al Progetto PNRR – Ecosystem for Sustainable Transition Emilia-Romagna, il Presidente informa il Consiglio di aver ricevuto, dal prof. Donato Vincenzi, la richiesta di attivazione di un bando per un posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impiego a tempo pieno, nel settore scientifico-disciplinare FIS/01 - Fisica sperimentale, settore concorsuale 02/B1 – Fisica Sperimentale della materia .

La richiesta di una posizione di RTDa nel SSD FIS/01, SC 02/B1 nasce dalle seguenti motivazioni:

Il ricercatore opererà nell'ambito della collaborazione denominata Spoke 2, che si occupa del ciclo di vita dell'energia pulita, dalla produzione al trasporto, allo stoccaggio, alla distribuzione e al risparmio. I partner di Spoke 2 saranno inoltre coinvolti in alcune sfide specifiche dell'idrogeno verde e della cattura, del sequestro, della purificazione e dell'utilizzo della CO2.

L'obiettivo è creare una struttura di ricerca applicata secondo il modello a rete, fortemente interdisciplinare, in grado di costituire una solida e continua base di trasferimento tecnologico per il tessuto produttivo regionale, in accordo con la strategia S3.

Il ricercatore sarà coinvolto principalmente nel WP1: Tecnologie, sistemi e componenti per la conversione e l'utilizzo di energia da fonti rinnovabili. Lo stato dell'arte di tecnologie, sistemi e componenti sarà indagato con particolare riferimento ai seguenti temi di ricerca:

- Prestazioni, efficienza e affidabilità di processo dei sistemi di conversione dell'energia da vento, acqua e sole, con interfaccia ottimale con le reti energetiche distribuite e front-end attivo.
- Miglioramento delle celle fotovoltaiche, compresi i concentratori solari organici e luminescenti, la perovskite, i materiali sensibilizzati con coloranti, multi-giunzione e solubili in acqua. Sviluppo di soluzioni innovative per il fotovoltaico integrato nei prodotti e negli edifici.
- Sviluppo di turbine eoliche modulari per l'integrazione con impianti fotovoltaici e la produzione di H2.

Si rende a questo punto necessario procedere con la delibera riguardante la proposta di pubblicazione del bando di Ricercatore a tempo determinato – SSD FIS/01, SC 02/B1 - ai sensi dell’art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240/2011, con i seguenti contenuti:

Posizione	RTD-A
Durata del contratto	3 anni
Regime di impegno:	Tempo pieno
Progetto PNRR	ECOSYSTEM FOR SUSTAINABLE TRANSITION IN EMILIA-ROMAGNA
Titolo Spoke di riferimento	Spoke2- Clean energy production, storage and saving
Titolo WP	WP1 - Technologies, systems & components for the conversion and use of energy from renewable sources
Titolo Progetto della ricerca (in inglese)	Analysis and development of new technologies, components and systems for solar and wind energy conversion and storage.
Settore Concorsuale	02/B1
Settore Scientifico-Disciplinare	FIS/01
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici)

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

da presentare:	
Lingua straniera:	Inglese
Graduatoria	Prevista
PER IL SITO EUROPEO	
Posizione	RTD A
Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Applied Physics</i>

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

Udito quanto sopra,

tenuto conto della copertura finanziaria assicurata dai fondi relativi al Bando PNRR – Ecosystem for Sustainable Transition Emilia-Romagna - Spoke2 - Clean energy production, storage and saving - Referente Prof. Donato Vincenzi.

il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

delibera di proporre agli Organi Accademici la richiesta di bandire una procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - Settore concorsuale 02/B1, Settore scientifico-disciplinare FIS/01.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, nella composizione ristretta ai professori ordinari, associati e ricercatori, del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, unanime approva.

Sul terzo oggetto: “Bando per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell’articolo 24, comma 3, lettera a) per il settore concorsuale 02/A1, settore scientifico disciplinare FIS/01, Progetto PNRR - National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing - Referente Prof.ssa Eleonora Luppi.”.

In riferimento al Progetto PNRR – National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing, il Presidente informa il Consiglio di aver ricevuto, dalla prof.ssa Eleonora Luppi, la richiesta di attivazione di un bando per un posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impiego a tempo pieno, nel settore scientifico-disciplinare FIS/01 - Fisica sperimentale, settore concorsuale 02/B1 – Fisica Sperimentale delle interazioni fondamentali.

La richiesta di una posizione di RTDa nel SSD FIS/01, SC 02/B1 nasce dalle seguenti motivazioni:

UniFe partecipa come ente affiliato nello Spoke 2, Fundamental Research and Space Economy. In particolare sarà attivo nello WP2.2: Design and development of science-driven tools and innovative algorithms for Experimental High Energy Physics, nell’ambito del quale sarà necessaria una intensa attività di sviluppo in stretta collaborazione con gli esperimenti di Fisica delle Alte Energie.

Si rende a questo punto necessario procedere con la delibera riguardante la proposta di pubblicazione del bando di Ricercatore a tempo determinato – SSD FIS/01, SC 02/A1 - ai sensi dell’art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240/2011, con i seguenti contenuti:

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Posizione	RTD-A
Durata del contratto	3 anni
Regime di impegno:	Tempo pieno
Progetto PNRR	National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing
Titolo Spoke di riferimento	Spoke2 - Fundamental Research and Space Economy
Titolo WP	WP2.2-Design and development of science-driven tools and innovative algorithms for Experimental High Energy Physics
Titolo Progetto della ricerca (in inglese)	Innovative techniques for simulation, reconstruction and data analysis for high energy physics experiments
Settore Concorsuale	02/A1 FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI
Settore Scientifico-Disciplinare	FIS/01 FISICA SPERIMENTALE
Dipartimento di afferenza:	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12 (dodici)
Lingua straniera:	Inglese
Graduatoria	Prevista

PER IL SITO EUROPEO

Posizione	RTD A
Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Experimental Particle Physics with accelerators</i> <i>Experimental Particle Physics without accelerators</i>

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

Udito quanto sopra,

tenuto conto della copertura finanziaria assicurata dai fondi relativi al Bando PNRR - National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing - Spoke2 - Fundamental Research and Space Economy – Referente Prof.ssa Eleonora Luppi.

il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

delibera di proporre agli Organi Accademici la richiesta di bandire una procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - Settore concorsuale 02/A1, Settore scientifico-disciplinare FIS/01.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, nella composizione ristretta ai professori ordinari, associati e ricercatori, del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, unanime approva.

Sul quarto oggetto: “Bando per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell’articolo 24, comma 3, lettera a) per il settore concorsuale 02/C1, settore scientifico disciplinare FIS/05, Progetto PNRR - National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing - Referente Prof.ssa Eleonora Luppi”.

In riferimento al Progetto PNRR – National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing, il Presidente informa il Consiglio di aver ricevuto, dalla prof.ssa Eleonora Luppi, la richiesta di attivazione di un bando per un posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impiego a tempo pieno, nel settore scientifico-disciplinare FIS/05 – Astronomia e Astrofisica, settore concorsuale 02/C1 – Astronomia, Astrofisica, Fisica della Terra e dei pianeti

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

La richiesta di una posizione di RTDa nel SSD FIS/05, SC 02/C1 nasce dalle seguenti motivazioni:

UniFe partecipa come ente affiliato nello Spoke 2, Fundamental Research and Space Economy. In particolare sarà attivo nello WP2.3: Design and development of science-driven tools and innovative algorithms for Experimental Astroparticle Physics and Gravitational Waves, nell'ambito del quale sarà necessaria una intensa attività di sviluppo in stretta collaborazione con i gruppi di Fisica Astroparticellare.

Si rende a questo punto necessario procedere con la delibera riguardante la proposta di pubblicazione del bando di Ricercatore a tempo determinato – SSD FIS/05, SC 02/C1 - ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240/2011, con i seguenti contenuti:

Posizione	RTD-A
Durata del contratto	3 anni
Regime di impegno:	Tempo pieno
Progetto PNR	National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing
Titolo Spoke di riferimento	Spoke2-Fundamental Research and Space Economy
Titolo WP	WP2.3-Design and development of science-driven tools and innovative algorithms for Experimental Astroparticle Physics and Gravitational Waves
Titolo Progetto della ricerca (in inglese)	Fundamental and astroparticle physics from computational models and analysis of observations of the primordial Universe
Settore Concorsuale	02/C1 ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI
Settore Scientifico-Disciplinare	FIS/05 ASTRONOMIA E ASTROFISICA
Dipartimento di appartenenza:	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12 (dodici)
Lingua straniera:	Inglese
Graduatoria	Prevista

PER IL SITO EUROPEO

Posizione	RTD A
Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Astrophysics</i>

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

Udito quanto sopra,

tenuto conto della copertura finanziaria assicurata dai fondi relativi al Bando PNR - National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing - Spoke2 - Fundamental Research and Space Economy – Referente Prof.ssa Eleonora Luppi.

il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

delibera di proporre agli Organi Accademici la richiesta di bandire una procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - Settore concorsuale 02/C1, Settore scientifico-disciplinare FIS/05.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, nella composizione ristretta ai professori ordinari, associati e ricercatori, del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, unanime approva.

Sul quinto oggetto “Varie ed eventuali”.

Non ci sono argomenti in discussione.

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all’ordine del giorno, il Presidente alle ore 11:30 dichiara chiusa la seduta.

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Vincenzo GUIDI
Firmato digitalmente