

**Protocollo n. 235712 del 14/07/2025**  
**Repertorio n. 31/2025**



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**Dipartimento  
di Fisica  
e Scienze della Terra**

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA**  
**VERBALE DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA**  
**SEDUTA DEL 06 MAGGIO 2025**

*L'anno 2025 (= Duemilaventicinque)  
in questo giorno di martedì 6 (= sei)  
del mese di maggio alle ore 10:00 (= ore dieci)*

**convocata con avvisi scritti in data 28/04/2025, prot. n. 135158, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunata la Giunta del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, in modalità telematica.**

*Presiede il Prof. Paolo NATOLI*

*Ha la funzione di Segretario Patrizia FORDIANI*

***L'appello dà il seguente risultato:***

Prof. Paolo NATOLI	Direttore del Dipartimento	<b>P</b>
Prof. Francesco DI BENEDETTO	Vice – Direttore del Dipartimento	<b>P</b>
Prof. Fabio MANTOVANI	Coordinatore Consiglio Unico dei Corsi in Fisica	<b>P</b>
Prof.ssa Monica GHIROTTI	Coordinatrice Consiglio Unico dei Corsi in Scienze Geologiche	<b>AG</b>
Prof. Michele MORSILLI	PA – Area GEO	<b>P</b>
Prof.ssa Costanza BONADIMAN	PA – Area GEO	<b>P</b>
Prof.ssa Isabella GARZIA	PA – Area FIS –	<b>P</b>
Prof. Federico SPIZZO	PA – Area FIS	<b>AG</b>
Patrizia FORDIANI	Segretario amministrativo con funzione verbalizzante	<b>P</b>

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

IL SEGRETARIO  
*f.to digitalmente Patrizia FORDIANI*

IL DIRETTORE  
*f.to digitalmente Prof. Paolo NATOLI*

Il Presidente alle ore 10:05, accertato il numero dei presenti e constatata la validità dell'adunanza, apre la seduta e dà inizio alla trattazione degli argomenti previsti nel seguente ordine del giorno:

1 - Comunicazioni.

2 - Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell'Università

3 - Varie ed eventuali

Il Presidente passa ad illustrare gli argomenti previsti all'ordine del giorno

Sul punto 1) all'ordine del giorno

## **1 – Comunicazioni**

Il Prof. Di Benedetto comunica che negli organi di Ateneo di aprile è stato approvato il Master interateneo di II Livello in Tecniche di analisi, identificazione e valutazione dei giacimenti minerali (ANALYSIS, IDENTIFICATION AND EVALUATION OF MINERAL DEPOSITS) con sede amministrativa presso l'Università di Torino, che vede coinvolto il nostro Dipartimento.

Sul punto 2) all'ordine del giorno.

## **2- QUESTIONI RELATIVE ALLA ORGANIZZAZIONE DEL DIPARTIMENTO E DELL'UNIVERSITÀ**

**2.1) Richiesta conferimento borsa di studio per attività di ricerca e alta formazione post-laurea – Prof. Piero Gianolla: “Caratterizzazione sedimentologica delle successioni terrigene neogeniche del Foglio CARG 083 - Monte Grappa”.**

Il Presidente informa la Giunta di avere ricevuto da parte del Prof. Piero Gianolla la richiesta di conferire una borsa per attività di ricerca e alta formazione post-laurea, per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Caratterizzazione sedimentologica delle successioni terrigene neogeniche del Foglio CARG 083 - Monte Grappa”.**

L'attività consiste nel campionamento e preparazione di campioni di roccia per analisi sedimentologiche al fine della caratterizzazione stratigrafica delle successioni sedimentarie cenozoiche comprese nel Foglio CARG 083 “Monte Grappa”.

Il Prof. Gianolla afferma che il conferimento della borsa è necessario al fine di implementare le conoscenze stratigrafiche delle unità litostratigrafiche in corso di rilevamento all'interno del progetto CARG, Foglio 083 “Monte Grappa”, al fine di definire una legenda aggiornata delle successioni cenozoiche presenti all'interno dell'area oggetto di rilevamento, come previsto dalla Convenzione ai sensi dell'art. 1, commi da 702 a 706 della Legge n. 197 del 29/12/2022 e dell'art. 15 della Legge n. 241 del 07/08/1990 per il completamento della Carta Geologica ufficiale d'Italia Foglio N. 083 “Monte Grappa”, stipulata il 30/10/2024 da ISPRA, Regione del Veneto e UNIFE.

*Esperienze formative o professionali:*

Capacità di operare nei laboratori di preparazione, macinatura e pesatura campioni del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

*Competenze richieste:*

Conoscenze di base di litostratigrafia e litologia.

Conoscenza della lingua inglese.

Il candidato dovrà possedere una Laurea triennale in Scienze Geologiche (L-34).

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

Referente scientifico è il Prof. Piero Gianolla.

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

- Fondi CONVENZIONE CARG FOGLIO N. 083 “MONTE GRAPPA”, responsabile scientifico il Prof. Gianolla, CUP di progetto: F73C24000860005 - **Codice Progetto: 2024-NAZ.A-GP\_001.**

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

Prof. Piero GIANOLLA

Prof.ssa Valeria LUCIANI

Prof. Michele MORSILLI

**Membro supplente:**

Prof. Gianluca FRIJIA

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

La Giunta del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra viste le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post-laurea dell'Università degli Studi di Ferrara;

- accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura della borsa di studio sopra indicata;

- accolto i nominativi proposti per la commissione giudicatrice;

approva la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Caratterizzazione sedimentologica delle successioni terrigene neogeniche del Foglio CARG 083 “Monte Grappa”**”, referente scientifico il Prof. Piero Gianolla.

*La Giunta del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.*

**2.2) Richiesta conferimento borsa di studio per attività di ricerca e alta formazione post-laurea – Prof. Piero Gianolla: “Caratterizzazione biostratigrafica delle successioni emipelagiche del Cenozoico delle Prealpi Venete e in particolare del Bacino di Belluno oggetto del Progetto CARG Foglio 083 -Monte Grappa”.**

Il Presidente informa la Giunta di avere ricevuto da parte del Prof. Piero Gianolla la richiesta di conferire una borsa per attività di ricerca e alta formazione post-laurea, per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Caratterizzazione biostratigrafica delle successioni emipelagiche del Cenozoico delle Prealpi Venete e in particolare del Bacino di Belluno oggetto del Progetto CARG Foglio 083 -Monte Grappa”.**

L'attività consiste nel campionamento di successioni stratigrafiche delle Prealpi Venete per la loro caratterizzazione biostratigrafica e affinamento del quadro bio-cronostratigrafico delle unità litostratigrafiche del Bacino di Belluno oggetto di rilevamento geologico all'interno del progetto CARG Foglio 083 "Monte Grappa".

Il Prof. Gianolla afferma che il conferimento della borsa è necessario al fine di implementare le conoscenze stratigrafiche delle unità litostratigrafiche in corso di rilevamento all'interno del progetto CARG, Foglio 083 "Monte Grappa", al fine di avere al più presto un quadro bio-cronostratigrafico aggiornato delle successioni bacinali presenti all'interno del Foglio, come previsto dalla Convenzione ai sensi dell'art. 1, commi da 702 a 706 della Legge n. 197 del 29/12/2022 e dell'art. 15 della Legge n. 241 del 07/08/1990 per il completamento della Carta Geologica ufficiale d'Italia Foglio N. 083 Monte Grappa" stipulata il 30/10/2024 da ISPRA, Regione del Veneto e UNIFE.

*Esperienze formative o professionali:*

Provate ricerche nell'ambito biostratigrafico e paleontologico su successioni pelagiche ed emipelagiche della Tetide.

*Competenze richieste:*

Riconoscimento associazioni a foraminiferi planctonici del Cenozoico della Tetide.

Conoscenza della lingua inglese.

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

**La selezione sarà per titoli** e la durata della borsa di studio è pari a 12 mesi.

Referente scientifico è il Prof. Piero Gianolla.

Il costo onnicomprensivo, pari a € 18.000,00, viene imputato come segue:

- Fondi CONVENZIONE CARG FOGLIO N. 083 "MONTE GRAPPA", responsabile scientifico il Prof. Gianolla, CUP di progetto: F73C24000860005 - **Codice Progetto: 2024-NAZ.A-GP\_001.**

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

Prof. Piero GIANOLLA

Prof.ssa Valeria LUCIANI

Prof. Michele MORSILLI

**Membro supplente:**

Prof. Gianluca FRIJIA

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

La Giunta del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra viste le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post-laurea dell'Università degli Studi di Ferrara;

- accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura della borsa di studio sopra indicata;

- accolto i nominativi proposti per la commissione giudicatrice;

approva la richiesta di conferire una borsa di studio per l'esecuzione di una ricerca dal titolo **“Caratterizzazione biostratigrafica delle successioni emipelagiche del Cenozoico delle Prealpi Venete e in particolare del Bacino di Belluno oggetto del Progetto CARG Foglio 083 - Monte Grappa”**, referente scientifico il Prof. Piero Gianolla.

*La Giunta del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.*

### **2.3) Nomina Commissione di valutazione BANDO 5x1000 anno 2025 finanziato con il 5x1000 - anno finanziario 2023.**

Il Presidente ricorda che il Bando 5x1000 anno 2025 finanziato con il 5x1000 - anno finanziario 2023, approvato dalla Giunta nella seduta del 4 marzo scorso ed emanato con Decreto del Direttore del 04/04/2025 – repertorio n. 23/2025 (protocollo n. 124284), è scaduto lo scorso 30 aprile, si rende pertanto necessario nominare la commissione che espletterà la valutazione delle domande pervenute.

L'articolo 6 del Bando prevede: La Commissione sarà nominata dalla Giunta una volta scaduto il bando, e sarà composta da cinque componenti garantendo la rappresentatività delle diverse aree del Dipartimento, evitando potenziali conflitti di interesse.

Si propongono pertanto i seguenti nominativi:

- Prof. Francesco Di Benedetto
- Prof.ssa Valeria Luciani
- Prof.ssa Isabella Garzia
- Prof. Federico Spizzo
- Prof.ssa Costanza Bonadiman

**Membro supplente:** Prof. Fabio Mantovani

*La Giunta, udito quanto sopra, unanime approva.*

### **2.4) Nomina Commissione di valutazione BANDO FIRD 2025 - Fondo Interdisciplinare per la Ricerca Dipartimentale.**

Il Presidente ricorda che il Bando FIRD - Fondo Interdisciplinare per la Ricerca Dipartimentale – II edizione 2025, approvato dalla Giunta nella seduta del 4 marzo scorso ed emanato con Decreto del Direttore del 04/04/2025 – repertorio n. 24/2025 (protocollo n. 124285), è scaduto lo scorso 30 aprile, si renderebbe pertanto necessario nominare la commissione di valutazione delle domande pervenute.

Entro la scadenza è però pervenuta una sola domanda; si tratta della proposta progettuale del prof. Cesare Malagù sul tema: *Studio della correlazione tra i composti emessi da campioni di urine e il tumore alla cervice mediante un dispositivo basato su sensori chemoresistivi.*

A questo punto il Presidente propone che sia direttamente la Giunta ad analizzare l'unica domanda pervenuta e decidere la quota di finanziamento. Quanto non assegnato, rispetto alle risorse previste dal Bando FIRD 2025, verrà riassegnata tramite la pubblicazione di un altro Bando nel corso del 2025.

La Giunta analizza la proposta progettuale del prof. Malgù ed assegna una somma di 12.500 euro.

*La Giunta, udito quanto sopra, unanime approva.*

### **2.5) Valutazione Rendicontazione progetti Bando FIRD 2023**

Il Presidente ricorda alla Giunta i contenuti dell'art. 8 dei bandi FIRD 2023 del Dipartimento di Fisica e Scienze della terra. I due bandi 2023 sono stati emanati rispettivamente con Decreto del Direttore n. 15 del 16/03/2023 e n. 44 del 26/06/2023.

*“Una relazione scientifica e un rendiconto delle spese sostenute dovranno essere trasmessi, con le modalità che verranno comunicate in seguito, entro 30 giorni successivi alla data di scadenza del finanziamento e saranno vagliati dalla Giunta di Dipartimento.*

*L'effettivo svolgimento della ricerca entro i tempi previsti e la presentazione finale dei risultati sono condizione necessaria per la presentazione delle domande relative ad eventuali futuri bandi del Dipartimento.”*

Ai membri della Giunta, con l'invio di convocazione della seduta odierna è stata inviata tutta la documentazione relativa alle rendicontazioni scientifiche e finanziarie ricevute dai beneficiari dei Bandi FIRD 2023 (*Allegato n. 1*).

*Si apre la discussione al termine della quale la Giunta, unanime, approva la rendicontazione di tutti i progetti FIRD 2023.*

### **2.6) Fondi per rinnovo assegni di ricerca, per nuovi contratti di ricerca e nuove figure preruolo Anno 2025.**

Il Presidente informa che, per quanto riguarda il finanziamento di Ateneo per il rinnovo degli assegni di ricerca, nonché per l'attivazione di nuovi contratti di ricerca e nuove figure preruolo per l'anno 2025, al dipartimento è stata assegnata la somma di 54.000 euro. Il finanziamento è da utilizzare improrogabilmente entro il 31 dicembre 2025.

Il decreto sulle figure del preruolo richieste dalla CRUI: post-doc e borse di studio risulta in approvazione al MUR. I tempi effettivi per poter bandire saranno di qualche mese; ne consegue che al momento queste figure contrattuali sono difficilmente inquadrabili. Pertanto, il Presidente propone di utilizzare i fondi ricevuti dall'Ateneo per l'anno in corso per cofinanziare gli assegni che risultano ancora attivi presso il DFST ad oggi e che sono 22.

*Si apre la discussione al termine della quale la Giunta approva la proposta di utilizzo presentata dal Presidente. Verrà pertanto inviata, ai responsabili degli assegni di ricerca in essere, la solita richiesta di manifestare l'eventuale interesse al cofinanziamento del rinnovo.*

### **2.7) Rinnovo Licenza MATLAB - Conferma quota di cofinanziamento DFST.**

Il Presidente informa la Giunta sulla richiesta pervenuta dall'Ateneo di confermare la quota annuale di cofinanziamento da parte del Dipartimento per il rinnovo della licenza MATLAB.

#### **Premesso**

- che il contratto con la società The MathWorks S.r.l. di Torino per l'utilizzo dei prodotti MatLab giungerà a naturale scadenza in data 31 maggio 2025;

- che l'Ateneo intende procedere con l'affidamento diretto alla società The MathWorks S.r.l. di Torino per la fornitura della licenza annuale “Campus Wide Suite” per una spesa complessiva di euro 64.496,52 (iva inclusa) per il periodo 01/06/2025 – 31/05/2026;

- che la licenza “Campus Wide Suite” sarà cofinanziata dai Dipartimenti sottoindicati, in quanto principali utilizzatori del software in questione, e che ciascuno di essi parteciperà all’acquisto versando una quota, come di seguito specificato:

- Dipartimento di Ingegneria euro 6.133,14
- Dipartimento di Matematica e Informatica euro 2.230,23
- Dipartimento di Neuroscienze e riabilitazione euro 2.230,23
- Dipartimento di Economia e management euro 1.672,68
- Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra euro 1.115,12
- Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie euro 1.115,12

per un totale di euro 14.496,52 che il restante costo di euro 50.000,00 (iva inclusa) sarà imputato sulla voce COAN CA. CO. 20.55.10.030.01 “Licenze software e altri beni immateriali di terzi” del budget 2025 previsto per l’Amministrazione centrale;

Visto il D. Lgs.36/2023 (Codice dei Contratti Pubblici), che disciplina le procedure di affidamento di contratti pubblici relativi a lavori forniture e servizi;

Richiamato

- lo Statuto dell’Università degli Studi di Ferrara;

- il Regolamento d’Ateneo per l’amministrazione la finanza e la contabilità;

Considerato opportuno procedere all’acquisto di n. 01 licenza “Campus Wide Suite”, per il periodo 01/06/2025 – 31/05/2026, per poter offrire adeguati strumenti per l’analisi e la modellazione scientifica per la didattica e la ricerca a disposizione di tutta la comunità universitaria.

### **La Giunta delibera**

*di autorizzare il cofinanziamento della licenza “Campus Wide Suite” per l’importo di euro 1.115,12 da imputare sulla voce CA.TR.20.10.10.010.07 – “Trasferimenti interni passivi - rimborsi per spese centralizzate” del budget 2025 previsto per il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - UA.0.D030, con vincolo al progetto: 2025\_DIP.FUNZ\_DFST-C - Fondo di funzionamento ordinario 2025 DFST (Coan 18944/2025).*

Sul punto 3) all’ordine del giorno

## **3- VARIE ED EVENTUALI**

### **3.1) Monitoraggio dei piani dipartimentali 2024-2026 - Sintesi dei principali mutamenti ed elementi che hanno caratterizzato l’attività del Dipartimento nel 2024.**

Il Presidente comunica di aver ricevuto dal Prof. Riccardo Gavioli, a nome del PQA, la richiesta di integrare il Monitoraggio del Piano Dipartimentale per il 2024 una sezione relativa alla "Sintesi dei principali mutamenti ed elementi che hanno caratterizzato l’attività del Dipartimento nel 2024", che avremmo dovuto aggiungere al foglio monitoraggio del piano dipartimentale 2024-2026. Questa sezione è stata inserita a partire dal monitoraggio 2024 relativo al piano 2023 per sanare alcuni rilievi del Nucleo di Valutazione.

IL SEGRETARIO

*f.to digitalmente Patrizia FORDIANI*

IL DIRETTORE

*f.to digitalmente Prof. Paolo NATOLI*

Si apre una discussione, al termine della quale viene predisposta la seguente sintesi da sottoporre al Consiglio di Dipartimento:

*Il principale mutamento avvenuto nel corso del 2024 consiste nell'avvicendamento nelle cariche Dipartimentali e nella struttura di Governance. In linea con il Regolamento di Ateneo è stato eletto un nuovo Direttore (Prof. Paolo Natoli), che ha assunto la carica dal primo ottobre 2024, e ha a sua volta designato il Vicedirettore (Prof. Francesco Di Benedetto). Nel primo Consiglio di Dipartimento della nuova governance si è approvato di aggiornare la composizione della Giunta e di modificarne la struttura, includendo oltre alle cariche ex officio, anche due rappresentanti per area. La nuova composizione include, oltre al Direttore, al Vicedirettore e alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento (Sig.ra Patrizia Fordiani) anche i due coordinatori di CU (Prof.ssa Monica Ghirotti e Prof. Fabio Mantovani) e la Prof.ssa Costanza Bonadiman, la Prof.ssa Isabella Garzia, il Prof. Michele Morsilli, e il Prof. Federico Spizzo. Le attività della nuova governance nel bimestre in cui è stata in carica nel 2024 sono state in generale in linea con la precedente gestione. Nel 2024 è stato anche aggiornato il nuovo sito web del DFST: oltre a rendere più chiare ed accessibili le sezioni già esistenti, ne sono state implementate di nuove per presentare le attività e le aree di ricerca del Dipartimento, i laboratori e le infrastrutture disponibili, oltre che le strumentazioni in uso.*

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Presidente alle ore 11:25 dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale è stato redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO

*f.to digitalmente Patrizia FORDIANI*

IL DIRETTORE

*f.to digitalmente Prof. Paolo NATOLI*