

Protocollo n. 48604 del 03/02/2025**Repertorio n. 13/2025**
**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 08 GENNAIO 2025**

L'anno 2025 (=Duemilaventicinque)

in questo giorno di Mercoledì 08 (=otto)

del mese di Gennaio alle ore 15:00 (=quindici)

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

convocato con **avvisi scritti in data 03/01/2025, protocollo n. 862**, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

*Presiede il Prof. **Paolo NATOLI***

*Ha la funzione di Segretario **Patrizia FORDIANI***

L'appello dà il seguente risultato:

PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA

BASSI Davide	P	CALABRESE Roberto	P	CAPUTO Riccardo	P
CIAVOLA Paolo	P	CRUCIANI Giuseppe	P	DI BENEDETTO Francesco	P
DRAGO Alessandro	P	FIORINI Massimiliano	P	GHIROTTI Monica	P
GIANOLLA Piero	P	GUIDI Vincenzo	P	LENISA Paolo	AG
LUPPI Eleonora	P	MANTOVANI Fabio	AG	NATOLI Paolo	P
ROSATI Piero	P	TAIBI Angelo	P		

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

BIANCHINI Gianluca	P	BISERO Diego	P	BONADIMAN Costanza	P
BRANCACCIO Rosa	P	CIULLO Giuseppe	P	DEL BIANCO Lucia	P
DI DOMENICO Giovanni	P	FRIJIA Gianluca	AG	GARZIA Isabella	AG
GIOVANNINI Loris	P	GUIDORZI Cristiano	P	LUCIANI Valeria	AG
MALAGU' Cesare	P	MARTUCCI Annalisa	P	MASINA Isabella	AG
MONTONCELLO	P	MORETTI Mauro	P	MORSILLI Michele	P

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Federico					
PAGANO Luca	P	PAGLIARA Giuseppe	AG	PAPPALARDO Luciano Libero	AG
RICCI Barbara	AG	RIZZO Enzo	P	SACCANI Emilio	P
SPIZZO Federico	P	TOMASSETTI Luca	P	VINCENZI Donato	P
ZAVATTINI Guido	A				

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

BALLARDINI Mario	P	BRINCKMANN Thejs Ehlert	AG	BULLA Mattia	P
CAPRIOTTI Lorenzo	P	FABBRI Barbara	P	GUARISE Marco	P
MAZZOLARI Andrea	P	ROMAGNONI Marco	P	ZONTA Giulia	AG

RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO

DROGHETTI Francesco	P	NERI Ilaria	P
---------------------	---	-------------	---

RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO

PENNINI Claudio	AG	ZAGATO Chiara	P
-----------------	----	---------------	---

RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA

LEMBO Margherita	AG
------------------	----

RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA

MAISTRELLO Manuele	P
--------------------	---

RAPPRESENTANTE degli STUDENTI

MANCINI Antonio	A
-----------------	---

Sono stati invitati dal Direttore a partecipare alla seduta

Dott. CHIOGNA Davide Referente alla didattica del Dipartimento	P
---	---

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

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

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Il Presidente alle ore 15:10, preso atto delle giustificazioni presentate, accertato il numero dei presenti e constatata la validità dell'adunanza, procede ad illustrare gli argomenti previsti all'ordine del giorno:

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

In apertura il Presidente chiede al Consiglio l'autorizzazione ad integrare gli argomenti in discussione al punto 4) con questo ulteriore punto:

4.6) Cambio referente per il Progetto Piano Lauree Scientifiche - area GEOLOGIA.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra all'unanimità autorizza.

Sul primo oggetto. "Comunicazioni".

1.1) Il Presidente comunica che a seguito di un sopraggiunto impegno scientifico si trova costretto a modificare la data del Consiglio di febbraio. La nuova data viene **fissata per martedì 4 febbraio, sempre alle ore 11:00 in presenza.**

1.2) Il Presidente ricorda che tutti coloro, strutturati o meno, che intendano partecipare al bando MUR FIS 3 (Fondo Italiano per la Scienza, terza edizione, scadenza 27 gennaio) avendo UNIFE quale host institution, devono richiedere l'approvazione al Consiglio di Dipartimento. I progetti approvati dovranno essere inoltrati alla sede entro il 15 gennaio per procedere alla necessaria approvazione da parte della Rettrice. Il Presidente informa quindi gli interessati di inviare la richiesta di approvazione entro e non oltre lunedì 13 gennaio al Direttore e in copia al Segretario di Dipartimento, e ricorda che è opportuno contattare la manager della ricerca dott.ssa Linda Polastri per sincerarsi che la documentazione richiesta sia completa e corretta. Il Direttore procederà all'approvazione delle domande correttamente composte tramite decreto d'urgenza che verrà portato a ratifica al prossimo Consiglio di Dipartimento.

1.3) Il Presidente ricorda che coloro che intendano partecipare al bando di ateneo per il finanziamento di progetti di Public Engagement (III missione) per l'anno 2025 devono inviare entro il 10 gennaio una mail al Direttore e al Vicedirettore (c.c. il Segretario di Dipartimento) contenente una descrizione del progetto.

1.4) Il Presidente informa che in data odierna si è tenuta la seconda Giunta di Dipartimento; prima seduta con potere di delibera sugli argomenti delegati dal Consiglio. A tal proposito il Presidente informa che sono state acquisite le seguenti delibere:

- rinnovo assegno di ricerca Dott. Giacomo Galloni - responsabile Prof. Luca Pagano;
- rinnovo assegno di ricerca Dott.ssa Sarasvathi Harshita Vaishnavi Plavully - responsabile Prof. Paolo Lenisa;

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

- conferimento borsa di studio per attività di ricerca e alta formazione post-laurea – Prof. Riccardo Caputo.

1.5) Il Presidente informa che la Ripartizione Sicurezza ci ha richiesto di apporre nei locali del dipartimento gli appositi cartelli relativi al divieto di fumare; è necessario nominare un responsabile della vigilanza che può essere il Direttore o un suo delegato. A tale proposito il Presidente informa che si è reso disponibile il dott. Michele Gambetti.

1.6) Il Presidente informa di aver ricevuto da parte del prof. Loris Giovannini le dimissioni dal ruolo di Responsabile per la gestione del processo di smaltimento rifiuti. A nome del Consiglio il Presidente ringrazia il prof. Giovannini per il servizio prestato. Si rende pertanto necessario nominare un nuovo responsabile che potrà essere un docente o anche un tecnico. Se qualcuno è interessato a ricoprire tale ruolo può contattare il Direttore o il Segretario Amministrativo.

1.7) Il Presidente ricorda che è pervenuta dall'Ufficio Trattamenti Economici Personale Strutturato una comunicazione riguardante l'obbligo di tracciabilità delle spese sostenute in missione; obbligo imposto dalla Legge di Bilancio per il 2025, nel testo approvato dal Senato il 28 dicembre 2024. L'art. 81 c. 1 lett. a) della legge sopra richiamata prevede che: "I rimborsi delle spese per vitto, alloggio, viaggio e trasporto effettuati mediante autoservizi pubblici non di linea di cui all'articolo 1 della legge 15 gennaio 1992, n. 21, (i.e. servizio taxi e noleggio con conducente, c.d. NCC) non concorrono a formare il reddito se le predette spese sono effettuate con versamento bancario o postale ovvero mediante altri sistemi di pagamento previsti dall'articolo 23 del decreto legislativo 9 luglio 1997, n. 241." Quindi, a partire dal 01/01/2025, il Presidente raccomanda di effettuare i pagamenti tramite denaro elettronico (bonifico, carta di credito e similari) e di allegare le ricevute di pagamento alla richiesta di rimborso, onde evitare la tassazione, che graverebbe comunque sul fondo indicato a copertura. Non essendo ancora disponibile l'aggiornamento dell'applicativo Missioni-Web per gestire la tassazione, qualora pervenissero richieste di rimborso per spese effettuate in contanti, queste potranno essere rimborsate solo dopo l'aggiornamento della procedura.

Sul secondo oggetto: "Questioni relative alla didattica".

2.1) Nomina Commissione Paritetica Docenti-Studenti – biennio solare 2025 – 2026.

Il Presidente comunica che si rende necessario nominare la Commissione Paritetica Docenti-Studenti, per il biennio solare 2025 – 2026.

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:

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Francesco Di Benedetto, Massimiliano Fiorini, Cesare Malagù e Annalisa Martucci,

La componente studentesca è stata eletta nelle elezioni del 04, 05, 06 e 07 novembre 2024.

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

La commissione è quindi costituita da:

Prof. Francesco Di Benedetto	Presidente della Commissione – LT Scienze Geologiche
Prof.ssa Annalisa Martucci	Membro effettivo – LM Scienze geologiche, georisorse e territorio
Prof. Massimiliano Fiorini	Membro effettivo – LT Fisica
Prof. Cesare Malagù	Membro effettivo – LM Physics
Sig. Lorenzo Bandiera	Rappresentante Studenti LT Scienze Geologiche
DA ELEGGERE	Rappresentante Studenti LM Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio
Sig.na Maria Cucina	Rappresentante Studenti LT Fisica
Dott.ssa Ashanty Marchi	Rappresentante Studenti LM Physics

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

2.2) Approvazione del rapporto della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS) – a.a. 2023/2024

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

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

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

2.3) Modifica del punteggio utile per assolvimento OFA per il Tolc-S.

Il Presidente informa che il Consiglio Unico dei CdS in Scienze Geologiche, nella seduta del 4 dicembre 2024, ha deliberato in merito alla soglia di superamento del Tolc-S. A partire dal 2025, il superamento dei test prevede il conseguimento di un punteggio minimo di 20/85 rispetto al corrente

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

20/80, causa modifica della struttura del test Tolc-S. Il test, inoltre, vede l'aggiunta di n. 5 quesiti relativi a Scienze della Terra. Il punteggio di 20/80 resta valido per tutti i Tolc-S sostenuti fino al 2024.

La nuova struttura del Tolc-S, presente a questo link <https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-scienze/struttura-della-prova-e-sillabo/>, risulta essere la seguente:

Sezione	N. Quesiti	Minuti a Disposizione
Matematica di base	20	50
Ragionamento, problemi e comprensione del testo	15	30
Biologia	5	10
Chimica	5	10
Fisica	5	10
Scienze della Terra	5	10
Totale	55	120
Inglese	30	15

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

2.4) Presentazione della Scheda di rendicontazione dell'attività di tutorato didattico relativo ai CdS in Scienze Geologiche – A.A. 2023-2024

Il Presidente lascia la parola al Prof. Gianolla, referente del Dipartimento per il Tutorato didattico, che presenta al Consiglio la Scheda di rendicontazione dell'attività di tutorato didattico – a.a. 2023/2024 (*Allegato n. 2*).

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto in premessa e ascoltato il Prof. Gianolla, prende atto.

Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica”.

Non ci sono argomenti in discussione.

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

4.1) Programmazione reclutamento personale docente per il triennio 2025-2027.

Ai fini della formulazione della programmazione del Dipartimento, il Presidente richiama le linee d'indirizzo dell'Ateneo per la programmazione di tutti i Dipartimenti deliberate nelle sedute degli Organi di novembre 2024, che hanno approvato i seguenti criteri, da declinare secondo le diverse realtà dipartimentali:

1. considerazione delle cessazioni note
2. erogazione di corsi didattici innovativi, prevalentemente o interamente a distanza
3. impegno didattico nei corsi ad alta numerosità
4. incarichi gestionali/istituzionali e performance di ricerca di tutto il SSD
5. valenza interdipartimentale del profilo
6. per professori ordinari: presenza di altri ordinari nel SSD, numero assoluto e percentuale degli ordinari rispetto a tutti i docenti del Dipartimento
7. per RTT: presenza nel settore scientifico disciplinare di RTD-A ed esigenze di docenti di riferimento
8. mantenimento dei criteri di accreditamento delle Scuole di specializzazione

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Su queste basi, è stata formulata una proposta di reclutamento per il triennio 2025-2027 per il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, che viene illustrata e analizzata dal Presidente, e che tiene conto dei su menzionati criteri e di una serie di fattori, tra i quali:

- necessità didattiche relative ai Corsi di Laurea Triennale e Magistrale afferenti al Dipartimento, nonché di tutti i Corsi di Servizio tenuti dai docenti del Dipartimento ed erogati a tutto l'Ateneo;
- necessità della ricerca e di terza missione;

Si fa presente che tale programmazione potrà essere integrata sulla base di:

- eventuali piani straordinari per RTD-A e RTT, per esempio a valere su fondi esterni.
- eventuali mutamenti del quadro normativo soprattutto in relazione alle operazioni incentivabili dal MUR;
- esiti delle future ASN;

In sintesi, la proposta complessiva prevede due distinte delibere; la prima concerne le posizioni da PO – PA – RTT – RTDa corredate da specifico profilo. La seconda, relativa unicamente ai PO di area 04 (Geo), prevede due posizioni a scelta da una lista di sei. I profili relativi a queste posizioni verranno definiti a valle di questa scelta, tenuto ovviamente conto del settore in cui eventuali posizioni saranno assegnate.

4.1.1) Programmazione reclutamento personale docente per il triennio 2025-2027: PO area 02 Scienze Fisiche, PA – RTT – RTDa area 02 Scienze Fisiche e area 04 Scienze della Terra.

Si richiedono quattro posizioni da Professore di Prima Fascia per l'area 02 Scienze Fisiche nei seguenti settori:

Ruolo PO – area PHYS		
DM. n. 639/2024		DM n. 855/2015
SSD in ordine alfabetico	GSD	SC e SSD
PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni	02/PHYS-01 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI E APPLICAZIONI	02/A1-FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI FIS/01 - FISICA SPERIMENTALE FIS/04 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
PHYS-02/A - Fisica teorica delle interazioni fondamentali, modelli, metodi matematici e applicazioni	02/PHYS-02 FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI	02/A2-FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI FIS/02 - FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI FIS/04 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
PHYS-03/A - Fisica sperimentale della materia e applicazioni	02/PHYS-03 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI	02/B1-FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA FIS/01 - FISICA SPERIMENTALE FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA
PHYS-04/A- Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni	02/PHYS-04 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI	02/B2-FISICA TEORICA DELLA MATERIA FIS/02 - FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA

Per quanto riguarda le posizioni da Professore di Seconda Fascia o RTT, si richiedono otto posizioni per l'area 02 Scienze Fisiche e sei posizioni per l'area 04 Scienze della Terra nei seguenti settori:

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Ruolo PA/RTT - aree PHYS e GEOS		
DM. n. 639/2024		DM n. 855/2015
SSD in ordine alfabetico	GSD	SC e SSD
PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni	02/PHYS-01 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI E APPLICAZIONI	02/A1-FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI FIS/01- FISICA SPERIMENTALE FIS/04 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
PHYS-02/A - Fisica teorica delle interazioni fondamentali, modelli, metodi matematici e applicazioni	02/PHYS-02 FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI	02/A2- FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI FIS/02 - FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI FIS/04 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
PHYS-03/A - Fisica sperimentale della materia e applicazioni	02/PHYS-03 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI	02/B1-FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA FIS/01- FISICA SPERIMENTALE FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA
PHYS-04/A- Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni	02/PHYS-04 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI	02/B2-FISICA TEORICA DELLA MATERIA FIS/02 - FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA
PHYS-05/A – Astrofisica, cosmologia e scienza dello spazio	02/PHYS-05 - ASTROFISICA E COSMOLOGIA, FISICA DELLO SPAZIO, DELLA TERRA E DEL CLIMA	02/C1-ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI FIS/05 - ASTRONOMIA E ASTROFISICA
PHYS-05/B - Fisica del sistema Terra, dei pianeti, dello spazio e del clima	02/PHYS-05 - ASTROFISICA E COSMOLOGIA, FISICA DELLO SPAZIO, DELLA TERRA E DEL CLIMA	02/C1-ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI FIS/06 - FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
PHYS-06/A - Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali	02/PHYS-06 - FISICA PER LE SCIENZE DELLA VITA, L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA	02/D1-FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA FIS/07 - FISICA APPLICATA (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
PHYS-06/B - Didattica e storia della fisica	02/PHYS-06 - FISICA PER LE SCIENZE DELLA VITA, L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA	02/D1-FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA FIS/08 - DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
GEOS-01/A - Mineralogia	04/GEOS-01 MINERALOGIA, PETROLOGIA, GEOCHIMICA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE E APPLICAZIONI	04/A1- GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI GEO/06 – MINERALOGIA
GEOS-01/C - Geochimica e vulcanologia	04/GEOS-01 MINERALOGIA, PETROLOGIA, GEOCHIMICA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE E APPLICAZIONI	04/A1- GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI GEO/08 – GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
GEOS-02/B - Geologia	04/GEOS-02	04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

stratigrafica e sedimentologia	PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA	STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA GEO/02 - GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
GEOS-02/C - Geologia strutturale e tettonica	04/GEOS-02 PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA	04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA GEO/03 – GEOLOGIA STRUTTURALE
GEOS-03/B - Geologia applicata	04/GEOS-03 GEOGRAFIA FISICA, GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA	04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA
GEOS-04/A - Geofisica della Terra solida	04/GEOS-04 GEOFISICA	04/A4 - GEOFISICA GEO/10 – GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA

Si ricorda inoltre che nel triennio in oggetto verranno attivate due procedure concorsuali per il passaggio a Professore Associato per i seguenti RTDb:

ANDREA MAZZOLARI PHYS-03/A - Fisica sperimentale della materia e applicazioni	02/PHYS-03 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI	02/B1-FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA FIS/01 - FISICA SPERIMENTALE
MATTIA BULLA PHYS-05/A – Astrofisica, cosmologia e scienze dello spazio	02/PHYS-05 - ASTROFISICA E COSMOLOGIA, FISICA DELLO SPAZIO, DELLA TERRA E DEL CLIMA	02/C1-ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI FIS/05 - ASTRONOMIA E ASTROFISICA

Per quanto riguarda le posizioni da RTDa si richiedono otto posizioni per l'area 02 Scienze Fisiche e dodici posizioni per l'area 04 Scienze della Terra nei seguenti settori:

Ruolo RTD a) - aree PHYS e GEOS		
DM. n. 639/2024		DM n. 855/2015
SSD in ordine alfabetico	GSD	SC e SSD
PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni	02/PHYS-01 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI E APPLICAZIONI	02/A1-FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI FIS/01 - FISICA SPERIMENTALE FIS/04 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
PHYS-02/A - Fisica teorica delle interazioni fondamentali, modelli, metodi matematici e applicazioni	02/PHYS-02 FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI	02/A2- FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI FIS/02 - FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI FIS/04 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
PHYS-03/A - Fisica sperimentale della materia e applicazioni	02/PHYS-03 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI	02/B1-FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA FIS/01 - FISICA SPERIMENTALE FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA
PHYS-04/A- Fisica teorica	02/PHYS-04 - FISICA	02/B2-FISICA TEORICA DELLA MATERIA

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni	TEORICA DELLA MATERIA, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI	FIS/02 - FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA
PHYS-05/A - Astrofisica, cosmologia e scienza dello spazio	02/PHYS-05 - ASTROFISICA E COSMOLOGIA, FISICA DELLO SPAZIO, DELLA TERRA E DEL CLIMA	02/C1-ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI FIS/05 - ASTRONOMIA E ASTROFISICA
PHYS-05/B - Fisica del sistema Terra, dei pianeti, dello spazio e del clima	02/PHYS-05 - ASTROFISICA E COSMOLOGIA, FISICA DELLO SPAZIO, DELLA TERRA E DEL CLIMA	02/C1-ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI FIS/06 - FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
PHYS-06/A - Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali	02/PHYS-06 - FISICA PER LE SCIENZE DELLA VITA, L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA	02/D1-FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA FIS/07 - FISICA APPLICATA (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
PHYS-06/B - Didattica e storia della fisica	02/PHYS-06 - FISICA PER LE SCIENZE DELLA VITA, L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA	02/D1-FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA FIS/08 - DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
GEOS-01/A - Mineralogia	04/GEOS-01 MINERALOGIA, PETROLOGIA, GEOCHIMICA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE E APPLICAZIONI	04/A1- GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI GEO/06 – MINERALOGIA
GEOS-01/B - Petrologia	04/GEOS-01 MINERALOGIA, PETROLOGIA, GEOCHIMICA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE E APPLICAZIONI	04/A1- GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI GEO/07 – PETROLOGIA E PETROGRAFIA
GEOS-01/C - Geochimica e vulcanologia	04/GEOS-01 MINERALOGIA, PETROLOGIA, GEOCHIMICA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE E APPLICAZIONI	04/A1- GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI GEO/08 – GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
GEOS-01/D - Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e per i beni culturali	04/GEOS-01 MINERALOGIA, PETROLOGIA, GEOCHIMICA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE E APPLICAZIONI	04/A1- GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI GEO/09 - GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICOPETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE ED I BENI CULTURALI
GEOS-02/A - Paleontologia e paleoecologia	04/GEOS-02 PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E	04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA GEO/01 - PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

	TETTONICA	
GEOS-02/B - Geologia stratigrafica e sedimentologia	04/GEOS-02 PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA	04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA GEO/02 - GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
GEOS-02/C - Geologia strutturale e tettonica	04/GEOS-02 PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA	04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA GEO/03 – GEOLOGIA STRUTTURALE
GEOS-03/A - Geografia fisica e geomorfologia	04/GEOS-03 GEOGRAFIA FISICA, GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA	04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA GEO/04 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
GEOS-03/B - Geologia applicata	04/GEOS-03 GEOGRAFIA FISICA, GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA	04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA
GEOS-04/A - Geofisica della Terra solida	04/GEOS-04 GEOFISICA	04/A4 - GEOFISICA GEO/10 – GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA
GEOS-04/B - Geofisica applicata	04/GEOS-04 GEOFISICA	04/A4 - GEOFISICA GEO/11 – GEOFISICA APPLICATA
GEOS-04/C - Oceanografia, meteorologia e climatologia	04/GEOS-04 GEOFISICA	04/A4 - GEOFISICA GEO/12 – OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA

Profili per il reclutamento di Professori di I Fascia.

Relativamente alle posizioni di I Fascia sopra elencate, si specificano i profili richiesti secondo lo schema pervenuto dagli organi collegiali:

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-01 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI E APPLICAZIONI
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	20
Conoscenza lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-02 FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-02/A - Fisica teorica delle interazioni fondamentali, modelli, metodi matematici e applicazioni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	20
Conoscenza lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-03 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-03/A - Fisica sperimentale della materia e applicazioni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	20
Conoscenza lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-04 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-04/A- Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	20
Conoscenza lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

IL SEGRETARIO
 Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
 Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Profili per il reclutamento di Professori di II Fascia o RTT.

Relativamente alle posizioni di II Fascia o RTT sopra elencate, si specificano i profili richiesti secondo lo schema pervenuto dagli organi collegiali:

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-01 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI E APPLICAZIONI
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	15
Conoscenza lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-02 FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-02/A - Fisica teorica delle interazioni fondamentali, modelli, metodi matematici e applicazioni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	15
Conoscenza lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-03 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-03/A - Fisica sperimentale della materia e applicazioni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	15
Conoscenza lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-04 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-04/A- Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	15
Conoscenza lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-05 - ASTROFISICA E COSMOLOGIA, FISICA DELLO SPAZIO, DELLA TERRA E DEL CLIMA
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-05/A - Astrofisica, cosmologia e scienza dello spazio
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	15
Conoscenza lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Astronomy</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-05 - ASTROFISICA E COSMOLOGIA, FISICA DELLO SPAZIO, DELLA TERRA E DEL CLIMA
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-05/B - Fisica del sistema Terra, dei pianeti, dello spazio e del clima
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	15
Conoscenza lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-06 - FISICA PER LE SCIENZE DELLA VITA, L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA

IL SEGRETARIO
 Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
 Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-06/A - Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	15
Conoscenza lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-06 - FISICA PER LE SCIENZE DELLA VITA, L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-06/B - Didattica e storia della fisica
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	15
Conoscenza lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-01 - MINERALOGIA, PETROLOGIA, GEOCHIMICA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE E APPLICAZIONI
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-01/A - Mineralogia
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	15
Conoscenza lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Environmental Science</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Earth Science</i>

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-01 - MINERALOGIA, PETROLOGIA, GEOCHIMICA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE E APPLICAZIONI
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-01/C - Geochimica e vulcanologia
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	15
Conoscenza lingua straniera:	inglese

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Environmental Science</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Earth Science</i>

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-02 PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-02/B - Geologia stratigrafica e sedimentologia
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	15
Conoscenza lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Environmental Science</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Earth Science</i>

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-02 PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-02/C - Geologia strutturale e tettonica
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	15
Conoscenza lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Environmental Science</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Earth Science</i>

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-03 GEOGRAFIA FISICA, GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-03/B - Geologia applicata
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	15
Conoscenza lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Environmental Science</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Earth Science</i>

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Dipartimento:	Fisica e Scienze della Terra
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-04 GEOFISICA
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-04/A - Geofisica della Terra solida
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	15
Conoscenza lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO:

Campo principale della ricerca *	<i>Environmental Science</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Earth Science</i>

Profili per il reclutamento di RTDa.

Relativamente alle posizioni di RTDa sopra elencate, si specificano i profili richiesti secondo lo schema pervenuto dagli organi collegiali:

Tipologia RTD	1. Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-01 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI E APPLICAZIONI
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

Tipologia RTD	1. Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-02 FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-02/A - Fisica teorica delle interazioni fondamentali, modelli, metodi matematici e applicazioni
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

Tipologia RTD	1. Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-03 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-03/A - Fisica sperimentale della materia e applicazioni
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

Tipologia RTD	1. Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-04 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-04/A- Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

Tipologia RTD	1. Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-05 - ASTROFISICA E COSMOLOGIA, FISICA DELLO SPAZIO, DELLA TERRA E DEL CLIMA
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-05/A – Astrofisica, cosmologia e scienza dello spazio
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Astronomy</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

Tipologia RTD	1. Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-05 - ASTROFISICA E COSMOLOGIA, FISICA DELLO SPAZIO, DELLA TERRA E DEL CLIMA
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-05/B - Fisica del sistema Terra, dei pianeti, dello spazio e del clima
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera

IL SEGRETARIO
 Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
 Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

Tipologia RTD	1. Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-06 - FISICA PER LE SCIENZE DELLA VITA, L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-06/A - Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

Tipologia RTD	1. Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	02/PHYS-06 - FISICA PER LE SCIENZE DELLA VITA, L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
Settori Scientifico-Disciplinari:	PHYS-06/B - Didattica e storia della fisica
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12

IL SEGRETARIO
 Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
 Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Lingua straniera:	inglese
-------------------	---------

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Physics</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Other</i>

Tipologia RTD	2. Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-01 - MINERALOGIA, PETROLOGIA, GEOCHIMICA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE E APPLICAZIONI
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-01/A - Mineralogia
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Environmental Science</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Earth Science</i>

Tipologia RTD	Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-01 - MINERALOGIA, PETROLOGIA, GEOCHIMICA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE E APPLICAZIONI
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-01/B - Petrologia
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Environmental Science</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Earth Science</i>

Tipologia RTD	Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-01 - MINERALOGIA, PETROLOGIA, GEOCHIMICA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE E APPLICAZIONI
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-01/C - Geochimica e vulcanologia
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Environmental Science</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Earth Science</i>

Tipologia RTD	Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-01 - MINERALOGIA, PETROLOGIA, GEOCHIMICA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE E APPLICAZIONI
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-01/D - Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e per i beni culturali
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
--	---------------------------------

IL SEGRETARIO
 Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
 Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Environmental Science</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Earth Science</i>

Tipologia RTD	Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-02 PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-02/A - Paleontologia e paleoecologia
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Environmental Science</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Earth Science</i>

Tipologia RTD	Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-02 PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-02/B - Geologia stratigrafica e sedimentologia
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Scegliere un campo della lista allegata</i>

IL SEGRETARIO
 Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
 Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Sottocampo della ricerca*	Scegliere un sottocampo della lista allegata
Tipologia RTD	Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-02 PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-02/C - Geologia strutturale e tettonica
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Environmental Science</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Earth Science</i>

Tipologia RTD	Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-03 GEOGRAFIA FISICA, GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-03/A - Geografia fisica e geomorfologia
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Environmental Science</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Earth Science</i>

IL SEGRETARIO
 Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
 Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Tipologia RTD	Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-03 GEOGRAFIA FISICA, GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-03/B - Geologia applicata
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Environmental Science</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Earth Science</i>

Tipologia RTD	Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-04 GEOFISICA
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-04/A - Geofisica della Terra solida
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Environmental Science</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Earth Science</i>

Tipologia RTD	Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-04 GEOFISICA
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-04/B - Geofisica applicata

IL SEGRETARIO
 Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
 Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Environmental Science</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Earth Science</i>

Tipologia RTD	Tipo A (fino a 26/6/2025)
Impegno (tempo pieno o definito)	Tempo pieno
Gruppo scientifico disciplinare:	04/GEOS-04 GEOFISICA
Settori Scientifico-Disciplinari:	GEOS-04/C - Oceanografia, meteorologia e climatologia
Dipartimento di afferenza:	Fisica e Scienze della Terra
Titolo del progetto di ricerca:	Titolo da definire con successiva delibera
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Lingua straniera:	inglese

PER IL SITO EUROPEO

Titolo del progetto di ricerca in italiano	SOLO PER GLI RTD A (vedi bando)
Titolo del progetto di ricerca <i>in inglese</i>	SOLO PER GLI RTD A (tradurre titolo del bando)
Campo principale della ricerca *	<i>Environmental Science</i>
Sottocampo della ricerca*	<i>Earth Science</i>

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

4.1.2) Programmazione reclutamento personale docente per il triennio 2025-2027: PO area 04 Scienze della Terra.

Relativamente ai PO di area 04 (Geo), si prevedono due posizioni, su GSD distinti, a scelta da una lista di sei. I profili relativi a queste posizioni verranno definiti a valle di questa scelta, tenuto ovviamente conto del settore in cui eventuali posizioni saranno assegnate.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Ruolo PO – area GEOS		
DM. n. 639/2024		DM n. 855/2015
SSD in ordine alfabetico	GSD	SC e SSD
GEOS-01/A - Mineralogia	04/GEOS-01 MINERALOGIA, PETROLOGIA, GEOCHIMICA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE E APPLICAZIONI	04/A1- GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI GEO/06 – MINERALOGIA
GEOS-01/B - Petrologia	04/GEOS-01 MINERALOGIA, PETROLOGIA, GEOCHIMICA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE E APPLICAZIONI	04/A1- GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI GEO/07 – PETROLOGIA E PETROGRAFIA
GEOS-01/D - Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e per i beni culturali	04/GEOS-01 MINERALOGIA, PETROLOGIA, GEOCHIMICA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE E APPLICAZIONI	04/A1- GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI GEO/09 - GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICOPETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE ED I BENI CULTURALI
GEOS-02/A - Paleontologia e paleoecologia	04/GEOS-02 PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA	04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA GEO/01 - PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA
GEOS-02/B - Geologia stratigrafica e sedimentologia	04/GEOS-02 PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA	04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA GEO/02 - GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
GEOS-04/B - Geofisica applicata	04/GEOS-04 GEOFISICA	04/A4 - GEOFISICA GEO/11 – GEOFISICA APPLICATA

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

4.2) Approvazione Accordo di collaborazione con l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IMAA) – referente scientifico prof. Enzo Rizzo.

Il Presidente lascia la parola al prof. Rizzo, il quale illustra i contenuti di un Accordo di collaborazione con l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IMAA) - sede di Tito Scalo (PZ) (*Allegato n. 3*).

Oggetto dell'accordo di collaborazione scientifica è l'acquisizione ed elaborazione dati di tipo geoelettrico per indagini profonde (Deep Electrical Resistivity Tomography) per la caratterizzazione ed il monitoraggio di alcuni siti di interesse geologico ed ambientale.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Per le attività regolate dall'Accordo di collaborazione sono nominati i seguenti Responsabili:

- per il CNR-IMAA è il Dott. Vincenzo Lapenna;
- per il DFST lo stesso Prof. Enzo Rizzo.

L'Accordo decorre dalla data di ultima sottoscrizione e termina il 31/12/2025; qualora nel corso della durata dell'Accordo venissero a modificarsi i presupposti per i quali il medesimo è stato stipulato, o si ritenesse opportuno riconsiderare lo stesso, le Parti procederanno di comune accordo all'effettuazione delle modifiche necessarie.

Per le attività svolte, il CNR-IMAA mette a disposizione un importo massimo rimborsabile a ristoro delle spese sostenute dal DFST pari a € 30.000,00 (trentamila/00 euro).

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di accordo con l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IMAA) – referente scientifico prof. Enzo Rizzo.

4.3) Affidamento Diretto alla ditta METALLUX S.A., con sede a Mendrisio (CH), ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, per la fornitura di substrati in allumina (spessore 200 micron) con contatti interdigitati: elettrodi d'oro sul fronte e riscaldatore in platino sul retro – progetto PNRR ECOSISTER “Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna”, codice ECS_00000033, Affiliato Spoke n.2 - referente scientifico Prof. Donato Vincenzi – finanziamento dell'UE – NextGenEU – M4C2 INV. 1.5" CUP: F78H22000410006.

Il Presidente informa che è pervenuta dal Prof. Donato Vincenzi la richiesta di autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 del D.lgs. 36/2023, alla ditta METALLUX S.A., con sede a Mendrisio (CH), per la fornitura substrati in allumina (spessore 200 micron) con contatti interdigitati: elettrodi d'oro sul fronte e riscaldatore in platino sul retro.

In particolare, ai fini del progetto si rende necessario acquistare 42 pannelli, come da seconda opzione del preventivo del fornitore di seguito specificati:

Descrizione	Prezzo unitario	Prezzo totale
n. 30 pannelli PFU0001PROT: - substrato dim 2,54x2,54mm - spess. nom. 0,25mm. - fornitura di pannello (foglietto) da 6 x 15 =90 piastrine, in ceramica Al2O3 > 96% - front: elettrodi d'oro interdigitati (spessore piste e piazzole 10-12 micron) - rear: riscaldatore di platino + dielettrico	80,00	2.400,00
n. 12 pannelli PFU0002PROT: - substrato dim 2,54x2,54mm - spess. nom. 0,25mm. - fornitura di pannello (foglietto) da 6 x 15 =90 piastrine, in ceramica Al2O3 > 96% - front: elettrodi d'oro interdigitati INCASSATI in uno strato di dielettrico - rear: riscaldatore di platino + dielettrico	80	960,00
n.1 di pasta in platino (50gr)		4.150,00
TOTALE esclusa IVA		7.510,00

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

I substrati in allumina con contatti interdigitati (Offerta n. 24066A del 03/12/2024), sono stati richiesti alla Ditta Metallux S.A. in quanto forniti per poter garantire la continuità della ricerca. Il funzionamento e le performance dei sensori di gas dipendono dalla riproducibilità del dispositivo stesso, che a sua volta è determinata dall'impiego di materiali e di processi di produzione validati. L'affidamento alla Metallux S.A. garantirà una fornitura di substrati caratterizzati dalle medesime specifiche tecniche di quelli finora impiegati presso il Laboratorio Sensori del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, assicurando continuità alle attività di ricerca.

L'acquisto del prodotto è strumentale ed indispensabile per continuare ad ottenere i risultati previsti dal finanziamento, e può essere ricondotto alla milestone 9 prevista per il mese di giugno 2025 in riferimento al deliverable D.2.3.8 "Test on the performances of prototypes and systems".

I costi di acquisizione, stimati in 7.150,00 € iva esclusa, saranno imputati al progetto: PNRR ECOSISTER "Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna", codice ECS_00000033, Affiliato Spoke n.2 - referente scientifico Prof. Donato Vincenzi – finanziamento dell'UE – NextGenEU – M4C2 INV. 1.5" CUP: F78H22000410006.

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

visto il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i.;

visto il D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, nuovo "Codice dei contratti pubblici", art. 225, comma 8, ai sensi del quale "In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto- legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018";

vista altresì la nota interpretativa del Ministro delle Infrastrutture e trasporti del 12 luglio 2023 che conferma l'applicazione della previgente normativa (in particolare D.lgs. 50/2016, DL 77/2021 e DL 13/2023) agli acquisti finanziati dal PNRR e PNC;

visto il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

visto il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, recante "Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione" e successiva rettifica del 23 novembre 2021;

visto l'Avviso pubblico n. 3277/2021 del 30 dicembre 2021 del Ministero dell'Università e della Ricerca, in attuazione dell'Investimento 1.5 finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – nell'ambito della Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

all'impresa" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, che finanzia la creazione di 12 Ecosistemi dell'innovazione sul territorio;

vista la proposta di Programma di Ricerca e Innovazione ("Programma di R&S") dell'ecosistema di innovazione dal titolo "ECOSISTER-Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna" identificato con codice ECS00000033, approvato con decreto di concessione del finanziamento del MUR n. 1052 del 23 giugno 2022

vista delibera del CDA del 27 aprile 2023 avente ad oggetto "Progetto di ricerca di Ateneo nell'ambito del PNRR, Missione 4, Componente 2, dalla Ricerca all'Impresa Ecosister – Spese vive", e successivo decreto del Direttore Generale rif. rep.733 prot n.109486 del 18 maggio 2023, si comunica che sono stati creati i progetti e assegnato il relativo budget delle spese vive per il PNRR ECOSISTER in particolare per l’Affiliato Spoke n.2 referente scientifico Prof. Donato Vincenzi Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell’Università di Ferrara - CUP: F78H22000410006;

verificata da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità del progetto indicato a copertura;

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

accertata la disponibilità del Prof. Vincenzi, 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 un affidamento diretto, nei confronti dell'operatore economico METALLUX S.A., con sede a Mendrisio (CH), ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, per la fornitura di substrati in allumina (spessore 200 micron) con contatti interdigitati: elettrodi d'oro sul fronte e riscaldatore in platino sul retro, per un importo pari ad € 8.723,00 iva compresa;
- di nominare Patrizia Fordiani RUP della procedura;
- di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.CO.20.25.10.010 "Materiale di consumo per laboratorio" del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2025 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra con vincolo al progetto PNRR con codice 2022_ECOSISTER_S2_RIC - Ecosister - Spoke 2 - budget costi vivi Prof. Vincenzi – Finanziamento dell'UE – NextGenEU – M4C2 Inv.1.5 – CUP: F78H22000410006.
- di nominare Chiara Zagato quale responsabile di fase per la fase dell'affidamento;
- di nominare il Prof. Vincenzi direttore dell'esecuzione del contratto.
- di attribuire, a seguito di consultazione con il RUP e relativamente alla suddetta procedura, le seguenti funzioni tecniche, in conformità a quanto previsto dall'Art. 45 del D.Lgs. 36/2023 e dal Regolamento per la disciplina del fondo per le funzioni tecniche (Rep. 1114/2018 – Prot. 103057 del 23/07/2018):

	Fornitura di substrati in allumina (spessore 200 micron) con contatti interdigitati: elettrodi d'oro sul fronte e riscaldatore in platino sul retro – progetto PNRR ECOSISTER “Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna”, codice ECS_00000033, Affiliato Spoke n.2 -
--	---

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

referente scientifico Prof. Donato Vincenzi – finanziamento dell’UE – NextGenEU – M4C2 INV. 1.5" - CUP: F78H22000410006		
Nominativo	Incarico	% suddivisione incarico
Da liquidare con riferimento al contratto		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%
Zagato Chiara	Gara	100,00%
Zagato Chiara	Collaboratore del RUP	100,00%
Da liquidare con riferimento a SAL/Collauda		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%
Donato Vincenzi	DEC	100,00%
Donato Vincenzi	Collaudo	100,00%
Zagato Chiara	Collaboratore del RUP	100,00%

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

4.4) Affidamento Diretto alla ditta Microvisioneer GmbH, con sede a Wasserburg am Inn (Germania), ai sensi dell’art. 50 del D.Lgs. 36/2023, per la fornitura di Software e telecamera per scansione al microscopio di sezioni sottili – progetto PNRR ECOSISTER “Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna”, codice ECS_00000033, Affiliato Spoke n.2 - finanziamento dell’UE – NextGenEU – M4C2 INV. 1.5" - referente Prof. Donato Vincenzi - CUP: F78H22000410006

Il Presidente informa che è pervenuta dal Prof. Donato Vincenzi la richiesta di autorizzare l’affidamento diretto, ai sensi dell’art. 50 del D.lgs. 36/2023, alla ditta Microvisioneer GmbH, con sede a Wasserburg am Inn (Germania), per la fornitura di Software e telecamera per scansione al microscopio di sezioni sottili, così dettagliati:

Descrizione	Prezzo totale
n. 1 mvSlide Software Professional Edition USB Pen Drive USB Pen Drive with mvSlide software for scanning specimens completely at a selected objective lens magnification. The scan is stored as a whole slide image and can be read by multiple WSI viewers. Includes general support and updates for 12 months. Includes live remote support via TeamViewer for installation and training. HS Code 90119000	2.200,00

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

Country of Origin Germany	
n. 1 Touptek E3ISPM09000KPA camera Sony IMX305 sensor 9 Megapixels, 4096x2160 pixels to be used with 1X c-mount 34 fps Serial Number: Warranty: 1 year HS Code 85255000 Country of Origin China	899,00
Spese di spedizione	30,00
TOTALE esclusa IVA	3.129,00

La richiesta in essere viene avanzata per necessità di ricerca sul progetto “CO₂ storage and effects on geological reservoirs”, di cui è responsabile il Prof. Donato Vincenzi. Il progetto è parte integrante del WP4 del PNRR MUR ECS_00000033_ECOSISTER a cui UNIFE partecipa come spoke 2.

In particolare la ricerca portata avanti dal Prof. Donato Vincenzi è focalizzata alla caratterizzazione dal punto di vista petrofisico, petrografico e geochimico dei reservoirs carbonatici come siti di confinamento geologico della CO₂ e relativo impatto sociale ed economico.

La caratterizzazione di reservoirs carbonatici è piuttosto complessa, poiché queste rocce sono estremamente variabili dal punto di vista tessiturale e composizionale a causa dell'interazione di processi primari/deposizionali e secondari/diagenetici a varie scale (micro to meso to macro). Tali processi modificano in maniera molto importante quelle che sono le caratteristiche primarie di mineralogia, tessitura e porosità/permeabilità. L'acquisizione di dati in sezione sottile e la loro digitazione ai fini di analisi di immagine per la quantificazione dei componenti tessiturali e dei pori, riveste una importanza fondamentale nello studio dei reservoirs carbonatici.

Allo scopo di reperire la strumentazione più adatta alle esigenze del gruppo di ricerca è stata effettuata una ricerca di mercato per individuare il software di scansione sezioni sottili al microscopio più adatto. Tale software deve avere caratteristiche consone alla tipologia di indagini che si intende effettuare, sia in termini di tipologia del dato acquisito e qualità, sia in termini di intuitività e facilità dell'utilizzo e avere costi contenuti. Ai fini di poter utilizzare il software con i microscopi già presenti nei laboratori del dipartimento e in uso dal gruppo di ricerca, si rende necessario l'acquisto di uno stativo/adattatore per microscopio modello: Olympus modello U-SVRB-4.

I costi di acquisizione, stimati in 3.129,00 € iva esclusa, saranno imputati al progetto: PNRR ECOSISTER “Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna”, codice ECS_00000033, Affiliato Spoke n.2 - referente scientifico Prof. Donato Vincenzi – finanziamento dell'UE – NextGenEU – M4C2 INV. 1.5" CUP: F78H22000410006.

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

visto il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i.;

visto il D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, nuovo "Codice dei contratti pubblici", art. 225, comma 8, ai sensi del quale “In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano,

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto- legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018”;

vista altresì la nota interpretativa del Ministro delle Infrastrutture e trasporti del 12 luglio 2023 che conferma l'applicazione della previgente normativa (in particolare D.lgs. 50/2016, DL 77/2021 e DL 13/2023) agli acquisti finanziati dal PNRR e PNC;

visto il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

visto il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, recante “Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione” e successiva rettifica del 23 novembre 2021;

visto l'Avviso pubblico n. 3277/2021 del 30 dicembre 2021 del Ministero dell'Università e della Ricerca, in attuazione dell'Investimento 1.5 finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – Creazione e rafforzamento di “Ecosistemi dell'innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S” – nell'ambito della Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, che finanzia la creazione di 12 Ecosistemi dell'innovazione sul territorio;

vista la proposta di Programma di Ricerca e Innovazione (“Programma di R&S”) dell'ecosistema di innovazione dal titolo “ECOSISTER-Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna” identificato con codice ECS00000033, approvato con decreto di concessione del finanziamento del MUR n. 1052 del 23 giugno 2022;

vista delibera del CDA del 27 aprile 2023 avente ad oggetto "Progetto di ricerca di Ateneo nell'ambito del PNRR, Missione 4, Componente 2, dalla Ricerca all'Impresa Ecosister – Spese vive", e successivo decreto del Direttore Generale rif. rep.733 prot n.109486 del 18 maggio 2023, si comunica che sono stati creati i progetti e assegnato il relativo budget delle spese vive per il PNRR ECOSISTER in particolare per l'Affiliato Spoke n.2 referente scientifico Prof. Donato Vincenzi Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara - CUP: F78H22000410006;

verificata da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità del progetto indicato a copertura;

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

accertata la disponibilità del Prof. Donato Vincenzi, 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 un affidamento diretto, nei confronti dell'operatore economico Microvisioneer GmbH, con sede a Wasserburg am Inn (Germania), ai sensi dell'art. 50 del

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

D.Lgs. 36/2023, per la fornitura di Software e telecamera per scansione al microscopio di sezioni sottili, per un importo pari ad € 3.817,38 iva compresa;

- di nominare Patrizia Fordiani RUP della procedura;
- di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.AT.10.10.90.100 “Software - licenze perpetue” per euro 2.200,00 e CA.AT.10.20.20.020 “Macchinari e attrezzature” per euro 929,00 del bilancio Unico di Ateneo per l’anno 2025 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra con vincolo al progetto PNRR con codice 2022_ECOSISTER_S2_RIC - Ecosister - Spoke 2 – di cui responsabile scientifico il Prof. Donato Vincenzi – Finanziamento dell’UE – NextGenEU – M4C2 Inv.1.5 – CUP: F78H22000410006.
- di nominare Chiara Zagato quale responsabile di fase per la fase dell’affidamento;
- di nominare il Prof. Donato Vincenzi direttore dell’esecuzione del contratto.
- di attribuire, a seguito di consultazione con il RUP e relativamente alla suddetta procedura, le seguenti funzioni tecniche, in conformità a quanto previsto dall’Art. 45 del D.Lgs. 36/2023 e dal Regolamento per la disciplina del fondo per le funzioni tecniche (Rep. 1114/2018 – Prot. 103057 del 23/07/2018):

Fornitura di Software e telecamera per scansione al microscopio di sezioni sottili – progetto PNRR ECOSISTER “Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna”, codice ECS_00000033, Affiliato Spoke n.2 - finanziamento dell’UE – NextGenEU – M4C2 INV. 1.5” - referente Prof. Donato Vincenzi.		
Nominativo	Incarico	% suddivisione incarico
Da liquidare con riferimento al contratto		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%
Zagato Chiara	Gara	100,00%
Zagato Chiara	Collaboratore del RUP	100,00%
Da liquidare con riferimento a SAL/Collaudato		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%
Donato Vincenzi	DEC	100,00%
Donato Vincenzi	Collaudo	100,00%
Zagato Chiara	Collaboratore del RUP	100,00%

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

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

4.5) Affidamento Diretto alla ditta EXACTA LABCENTER SPA, con sede a San Prospero (MO), ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, per la fornitura di Stativo modello U-SVRB-4 per microscopio Olympus BX41P – progetto PNRR ECOSISTER “Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna”, codice ECS_00000033, Affiliato Spoke n.2 - finanziamento dell'UE – NextGenEU – M4C2 INV. 1.5" - referente Prof. Donato Vincenzi.

Il Presidente informa che è pervenuta dal Prof. Donato Vincenzi la richiesta di autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 del D.lgs. 36/2023, alla ditta EXACTA LABCENTER SPA, con sede a San Prospero (MO), per la fornitura di Stativo modello U-SVRB-4 per microscopio Olympus BX41P, così dettagliato:

Descrizione	Prezzo totale
LAVORI: per un totale di 2 ore di mano d'opera (cadauna 81,00 euro) Smontaggio tavolino POL - Montaggio tavolo per biologia mod. U-SVRB-4 - Allineamento asse ottico - Collaudo finale su Microscopio Olympus mod. BX41P -	162,00
COSTO TRASFERITA ZONA "A" (fino a 60km)	185,00
Guidaoggetti Olymmpus mod. U-SVRB-4	920,55
TOTALE esclusa IVA	1.267,55

Al fine dell'utilizzo ottimale del software/camera richiesti si rende necessario modificare uno dei microscopi già esistenti presso il nostro dipartimento tramite il cambio di stativo. Lo stativo attualmente presente verrà sostituito con un modello che permetterà la traslazione di un campione lungo gli assi x/y in modo da rendere regolare il processo di acquisizione delle immagini tramite la fotocamera. Il software trasformerà poi tutti i singoli frames acquisiti in una singola immagine ad altissima risoluzione.

I costi di acquisizione, stimati in 1.267,55 € iva esclusa, saranno imputati al progetto: PNRR ECOSISTER “Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna”, codice ECS_00000033, Affiliato Spoke n.2 - referente scientifico Prof. Donato Vincenzi – finanziamento dell'UE – NextGenEU – M4C2 INV. 1.5" CUP: F78H22000410006.

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

visto il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i.;

visto il D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, nuovo "Codice dei contratti pubblici", art. 225, comma 8, ai sensi del quale “In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto- legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018”;

vista altresì la nota interpretativa del Ministro delle Infrastrutture e trasporti del 12 luglio 2023 che conferma l'applicazione della previgente normativa (in particolare D.lgs. 50/2016, DL 77/2021 e DL 13/2023) agli acquisti finanziati dal PNRR e PNC;

visto il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

visto il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, recante “Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione” e successiva rettifica del 23 novembre 2021;

visto l'Avviso pubblico n. 3277/2021 del 30 dicembre 2021 del Ministero dell'Università e della Ricerca, in attuazione dell'Investimento 1.5 finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – Creazione e rafforzamento di “Ecosistemi dell'innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S” – nell'ambito della Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, che finanzia la creazione di 12 Ecosistemi dell'innovazione sul territorio;

vista la proposta di Programma di Ricerca e Innovazione (“Programma di R&S”) dell'ecosistema di innovazione dal titolo “ECOSISTER-Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna” identificato con codice ECS00000033, approvato con decreto di concessione del finanziamento del MUR n. 1052 del 23 giugno 2022;

vista delibera del CDA del 27 aprile 2023 avente ad oggetto "Progetto di ricerca di Ateneo nell'ambito del PNRR, Missione 4, Componente 2, dalla Ricerca all'Impresa Ecosister – Spese vive", e successivo decreto del Direttore Generale rif. rep.733 prot n.109486 del 18 maggio 2023, si comunica che sono stati creati i progetti e assegnato il relativo budget delle spese vive per il PNRR ECOSISTER in particolare per l'Affiliato Spoke n.2 referente scientifico Prof. Donato Vincenzi Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara - CUP: F78H22000410006;

verificata da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità del progetto indicato a copertura;

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

accertata la disponibilità del Prof. Donato Vincenzi, 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 un affidamento diretto, nei confronti dell'operatore economico EXACTA LABCENTER SPA, con sede a San Prospero (MO), ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs.

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

36/2023, per la fornitura di Stativo modello U-SVRB-4 per microscopio Olympus BX41P, per un importo pari ad € 1.546,41 iva compresa;

- di nominare Patrizia Fordiani RUP della procedura;
- di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.AT.10.20.20.020 “Macchinari e attrezzature” del bilancio Unico di Ateneo per l’anno 2025 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra con vincolo al progetto PNRR con codice 2022_ECOSISTER_S2_RIC - Ecosister - Spoke 2 – di cui responsabile scientifico il Prof. Donato Vincenzi – Finanziamento dell’UE – NextGenEU – M4C2 Inv.1.5 – CUP: F78H22000410006.
- di nominare Chiara Zagato quale responsabile di fase per la fase dell’affidamento;
- di nominare il Prof. Donato Vincenzi direttore dell’esecuzione del contratto.
- di attribuire, a seguito di consultazione con il RUP e relativamente alla suddetta procedura, le seguenti funzioni tecniche, in conformità a quanto previsto dall’Art. 45 del D.Lgs. 36/2023 e dal Regolamento per la disciplina del fondo per le funzioni tecniche (Rep. 1114/2018 – Prot. 103057 del 23/07/2018):

Fornitura di Stativo modello U-SVRB-4 per microscopio Olympus BX41P – progetto PNRR ECOSISTER “Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna”, codice ECS_00000033, Affiliato Spoke n.2 - finanziamento dell’UE – NextGenEU – M4C2 INV. 1.5" - referente Prof. Donato Vincenzi		
Nominativo	Incarico	% suddivisione incarico
Da liquidare con riferimento al contratto		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%
Zagato Chiara	Gara	100,00%
Zagato Chiara	Collaboratore del RUP	100,00%
Da liquidare con riferimento a SAL/Collauda		
Patrizia Fordiani	RUP	100,00%
Donato Vincenzi	DEC	100,00%
Donato Vincenzi	Collaudo	100,00%
Zagato Chiara	Collaboratore del RUP	100,00%

IL SEGRETARIO
Patrizia FORDIANI
firmato digitalmente

IL DIRETTORE
Prof. Paolo NATOLI
firmato digitalmente

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

4.6) Cambio referente per il Progetto Piano Lauree Scientifiche - area GEOLOGIA.

Il Presidente informa il Consiglio sulla richiesta pervenuta dal prof. Morsilli, il quale ha manifestato la volontà di non proseguire nel ruolo di referente per il progetto Lauree Scientifiche area di Geologia. Ruolo naturalmente collegato all'orientamento in ingresso per la promozione delle relative iniziative, avendo a disposizione uno specifico e autonomo budget di spesa.

Il Presidente ringrazia il prof. Morsilli per il lavoro svolto e propone di designare il prof. Enzo Rizzo quale nuovo responsabile del Progetto Piano Lauree Scientifiche per l'area di Geologia.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto in premessa, unanime approva la proposta del Presidente di designare il prof. Rizzo quale responsabile del Progetto Piano Lauree Scientifiche per l'area di Geologia.

Sul quinto oggetto: “Varie ed eventuali”.

Non ci sono argomenti in discussione.

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

Sul sesto oggetto. “Questioni relative ai Ricercatori”.

6.1) Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, tempo pieno, art. 24, comma 3, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (02/PHYS-03- PHYS-03/A) - D.R. 04 settembre 2024, n. 1677 – nomina commissione.

Il Presidente informa il Consiglio che la procedura di selezione per titoli per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, c. 3 L. 30 dicembre 2010, n. 240 - settore scientifico disciplinare PHYS-03/A – Fisica sperimentale della materia e applicazioni – GSD: 02/PHYS-03, è stata bandita con avviso pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo Rep. n. 933/2024 Prot. n. 267647 del 24/09/2024.

Il termine per la presentazione delle domande di partecipazione è scaduto lo scorso 9 ottobre; si rende pertanto necessario nominare la commissione che espletterà la valutazione ai fini della chiamata di un Ricercatore a tempo determinato nel settore scientifico disciplinare PHYS-03/A – Fisica sperimentale della materia e applicazioni.

Si propongono i seguenti nominativi:

- Prof.ssa Elisabetta Comini, Ordinario presso l'Università degli Studi di Brescia, settore scientifico disciplinare PHYS-03/A, GSD: 02/PHYS-03.
- Prof. Alberto Quaranta, Ordinario presso l'Università degli Studi di Trento, settore scientifico disciplinare PHYS-03/A, GSD: 02/PHYS-03.
- Prof. Vincenzo Guidi, Ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore scientifico disciplinare PHYS-03/A, GSD: 02/PHYS-03.

Il Presidente precisa che i membri proposti per la Commissione di valutazione hanno i requisiti stabiliti dall'ANVUR per la nomina a commissari, come dichiarato nelle attestazioni che si allegano al verbale costituendone parte integrante e sostanziale (*Allegati n. 4, n. 5 n. 6*).

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 di II fascia”.

Non ci sono argomenti in discussione.

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 17:05 dichiara chiusa la seduta.

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