DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA

Il giorno 11 maggio 2023 alle ore 15:00, si riunisce in presso l'Aula A dell'edificio di Fisica, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Geologia convocato dal Presidente con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbale seduta precedente;
3. Progetto PNRR VITALITY: approvazione Convenzione Spoke (Università Politecnica delle Marche) Soggetti Affiliati (Università degli Studi di Perugia) - Spoke 5;
4. Progetto PNRR VITALITY: approvazione Convenzione Spoke (Università degli Studi di Perugia) Soggetti Affiliati - Spoke 9 e 10;
5. Progetto PNRR ETIC: approvazione capitolato relativo alla procedura d'appalto per la fornitura, consegna, installazione e messa in servizio di due sistemi di sospensione meccanica e due ponteggi da installare presso il Centro per applicazioni sulle onde gravitazionali e la sismologia (CAOS);
6. Regolamento di funzionamento dei Dipartimenti per l'elezione della Giunta - proposta di modifica;
7. II fase Programmazione Didattica A.A. 2023/2024: determinazioni;
8. Tirocini studenti;
9. Ratifica Decreti;
10. Varie ed eventuali;

Seduta riservata P.O., P.A. e R.U.

11. Richiesta nulla osta per periodi di Ricerca all'estero Dott.ssa Sara Catalini: parere;
12. Relazione annuale RTDa Dott.ssa R. Volpe;

Seduta riservata P.O. e P.A

13. Procedura Professore di II fascia SC 04/A4 SSD GEO/10 – Art. 18, Legge 240/2010: designazione Commissione;
14. Valutazione ai sensi dell'art. 6, comma 14, della L. 240/2010 dei Professori Associati

Il Presidente ed il Segretario verbalizzante eseguono le operazioni necessarie per la seduta.

PROFESSORI ORDINARI	P	AG	AI
Barchi R. Massimiliano		X	
Bertucci Bruna	X		
Cencetti Corrado	X		
Cirilli Simonetta		X	
Fioretto Daniele		X	
Gammaitoni Luca	X		
Grignani Gianluca	X		
Perugini Diego (Presidente)	X		
Petrillo Caterina		X	
PROFESSORI ASSOCIATI	P	AG	AI
Anzivino Giuseppina	X		
Biasini Maurizio		X	
Campanella Renzo	X		

Cardellini Carlo		X	
Carlotti Giovanni	X		
Cecchi Claudia		X	
Cherin Marco	X		
Comodi Paola	X		
Corezzi Silvia	X		
Cottone Francesco	X		
Di Matteo Lucio	X		
Fanò Livio	X		
Fiandrini Emanuele			X
Froncini Francesco	X		
Madami Marco	X		
Melelli Laura	X		
Minelli Giorgio	X		
Mirabella Francesco	X		
Orecchini Andrea	X		
Orselli Marta		X	
Pacetti Simone	X		
Paciaroni Alessandro	X		
Palmerini Sara		X	
Pauluzzi Michele			X
Petrelli Maurizio	X		
Porreca Massimiliano		X	
Rettori Roberto		X	
Rossi Alessandro	X		
Saldi Giuseppe	X		
Santocchia Attilio	X		
Scopetta Sergio		X	
Tosti Gino			X
Tomassetti Nicola			X
Valigi Daniela	X		
Vocca Helios			X
RICERCATORI	P	AG	AI
Baldanza Angela		X	
Bawaj Mateusz (TD)			X
Bertinelli Angela	X		
Bongioannini Cerlini Paolina (TD)	X		
Cambi Costanza	X		
Catalini Sara (TD)		X	
Clementi Giacomo (TD)	X		
Diamantini Maria Cristina		X	

Di Michele Alessandro (TD)	X		
Ercoli Maurizio (TD)		X	
Germani Stefano (TD)	X		
Graziani Maura (TD)		X	
Kanxheri Keida (TD)	X		
Luchini Alessandra (TD)	X		
Mariani Valentina (TD)	X		
Mattarelli Maurizio (TD)	X		
Nazzareni Sabrina		X	
Pauselli Cristina	X		
Ripanti Francesca (TD)		X	
Spina Amalia (TD)	X		
Volpe Roberta (TD)		X	
Zucchini Azzurra (TD)	X		
PERSONALE T.A.	P	AG	AI
Bizzarri Marco	X		
Brunetti Elisabetta	X		
Mariotti Mirko		X	
Montanari Cristina		X	
Piluso Antonfranco		X	
Gian Luca Polidori	X		
Siena Francesca	X		
STUDENTI	P	AG	AI
Azzarà Beatrice			X
Brugnoni Claudio	X		
Ciprini Martina	X		
Fortunati Lorenzo	X		
Marini Alessandro			X
Martinelli Sofia	X		
Migno Sonia	X		
Savinelli Martina			X
Serpolla Andrea	X		
SEGRETARIO AMM.VO	P	AG	AI
Bazzoffia Marco	X		

Pertanto, verificata la presenza della maggioranza degli aventi diritto, prende atto che la seduta è valida.

Il Presidente passa quindi alla lettura della bozza delle delibere da adottare.

PUNTO N 5 DELL'O.D.G. "Progetto PNRR ETIC: approvazione capitolato relativo alla procedura d'appalto per la fornitura, consegna, installazione e messa in servizio di due sistemi di sospensione meccanica e due ponteggi da installare presso il Centro per applicazioni sulle onde gravitazionali e la sismologia (CAOS);"

Il Presidente

Visto il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241, approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 notificata all'Italia dal Segretario Generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;

Visto l'Avviso Pubblico, emanato con Decreto Direttoriale MUR n. 3264 del 28.12.2021, per la presentazione di proposte progettuali per il "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 4, "Istruzione e Ricerca" – Componente 2, "Dalla Ricerca all'Impresa" – Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, azione di riferimento la 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" di cui al D.M. 7 ottobre 2021, n. 1141, dove per infrastrutture di Ricerca (di seguito IR o Infrastrutture) è da intendere: "gli impianti, le risorse e i relativi servizi utilizzati dalla comunità scientifica per compiere ricerche nei rispettivi settori; sono compresi gli impianti o i complessi di strumenti scientifici, le risorse basate sulla conoscenza quali collezioni, archivi o informazioni scientifiche strutturate e le infrastrutture basate sulle tecnologie abilitanti dell'informazione e delle comunicazioni, quali le reti di tipo GRID, il materiale informatico, il software, gli strumenti di comunicazione e ogni altro mezzo necessario per condurre la ricerca. Tali infrastrutture possono essere ubicate in un unico sito o "distribuite" in conformità all'art. 2, lett. a), del Regolamento (CE) n. 273/2009 del Consiglio del 25 giugno 2009, relativo al quadro giuridico eurounionale applicabile ad un consorzio per un'infrastruttura europea di ricerca (ETIC);

Richiamata la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 84 del 18.02.2022, con la quale veniva autorizzata, a valere sull'Avviso pubblico di cui alle precedenti premesse, la partecipazione dell'Università degli Studi di Perugia, in qualità di soggetto Co-proponente, alla proposta progettuale dal titolo "ETIC – Einstein Telescope Infrastructure Consortium (ETIC)", coordinata dall'Istituto nazionale di Fisica Nucleare in qualità di soggetto proponente;

Visto il Decreto direttoriale MUR n. 371 del 11.10.2022 con il quale è stata approvata la graduatoria definitiva delle proposte progettuali ammesse al finanziamento alla luce della quale la proposta progettuale "Einstein Telescope Infrastructure Consortium (ETIC)", codice identificativo IR0000004, valutata ed approvata ai sensi dell'art. 10 dell'Avviso 3264/2021, si è collocata utilmente nella graduatoria definitiva;

Visto il decreto di ammissione al finanziamento n. 410 del 27.10.2022 relativo al progetto Einstein Telescope Infrastructure Consortium (ETIC)", codice identificativo IR0000004, in relazione all'Avviso pubblico di cui al Decreto Direttoriale 28 dicembre 2021, n. 3264;

Vista la comunicazione del MUR, prot. 13057 del 7.12.2022, con la quale è stato trasmesso il decreto di ammissione al finanziamento;

Visto il D.R. n. 3621/2022 che, tra le altre disposizioni, individua il Dipartimento di Fisica e Geologia quale Centro di costo del progetto in parola;

Visto l'Accordo ex art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, per il coordinamento delle attività progettuali e dell'attuazione del progetto in parola, sottoscritto tra il Soggetto proponente, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e i soggetti Co-proponenti tra i quali l'Università degli Studi di Perugia;

Visto il D.L. 31.05.2021, n. 77 convertito, con modificazioni, dalla Legge 29.07.2021, n. 108 recante "Governance del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";

Visto il D.L. 9.06.2021, n. 80 convertito con modificazioni dalla Legge 6.08.2021, n. 113 recante "Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa della Pubblica Amministrazione funzionale all'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia";

Visto il D.L. 6.11.2021, n. 152 convertito, con modificazioni, dalla Legge 29.12.2021, n. 233 contenente *“Disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose”*;

Vista la circolare del Ministero dell’Economia e delle Finanze n. 4 del 18.01.2022 avente ad oggetto *“Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – art. 1, comma 1 del decreto-legge n. 80 del 2021 – indicazioni attuative*;

Vista la Nota del Ministero della Transizione Ecologica del 17 marzo 2022, n. 34710, avente ad oggetto chiarimenti in merito agli adempimenti VAS e DNSH;

Recepito il Decreto interministeriale del 7.12.2021 che dispone principi guida volti a favorire le pari opportunità di genere e generazionali, nonché l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;

Viste le Linee Guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle iniziative di sistema Missione 4, Componente 2 (D. D. MUR n° 3264 del 28.12.2021);

Considerato che tutti gli atti relativi a procedure PNRR debbono essere redatti secondo quanto riportato nelle Linee Guida ministeriali del relativo Progetto PNRR;

Invita il Rag. Andrea Santoni, in qualità di responsabile del procedimento, a illustrare le parti salienti del Capitolato Speciale d’Appalto (d’ora in avanti CSA) per la Fornitura, Consegna, Installazione e Messa in Servizio di due sistemi di Sospensione meccanica e due Ponteggi da installare presso il Centro per Applicazioni sulle Onde gravitazionali e la Sismologia (CAOS).

Il RUP fa quindi rimando integrale al contenuto del CSA per quanto riguarda gli aspetti strettamente tecnici del contratto, il quale prevede le seguenti prestazioni:

- **Progettazione della Sospensione e del Ponteggio di Installazione ai fini di definire in dettaglio i requisiti del sistema da realizzare.**
- **Costruzione, Assemblaggio dei Filtri sismici, Immagazzinamento, Trasporto e Installazione a CAOS di N. 2 Sospensioni** (complete. di cablaggio elettrico e di elettronica di Front-End)
- **Costruzione, Immagazzinamento, Trasporto e Installazione a CAOS di N. 2 Ponteggi.**

In maggior dettaglio, la ditta appaltatrice (di seguito *“Contraente”*) dovrà fornire per ciascuna delle suddette voci:

- **Progettazione della Sospensione e del Ponteggio di Installazione a CAOS**
- **Costruzione, Assemblaggio, Immagazzinamento, Trasporto e Installazione a CAOS di N. 2 Sospensioni complete;**
- **Costruzione, Immagazzinamento, Trasporto e Installazione a CAOS di N. 2 Ponteggi.**
- **Servizi accessori**

Si rileva che l’art. 51 del D. Lgs. 50/2016 stabilisce che *“nel rispetto della disciplina comunitaria in materia di appalti pubblici, al fine di favorire l’accesso delle piccole e medie imprese, le stazioni appaltanti devono, ove possibile ed economicamente conveniente, suddividere gli appalti in lotti e la mancata suddivisione deve essere motivata”*. A tal fine fa presente che il presente appalto non è stato suddiviso in lotti secondo la normativa sopra richiamata in quanto trattasi di una fornitura avente natura omogenea che necessita di unitarietà nell’esecuzione da parte di un unico operatore economico.

Il contratto sarà affidato a seguito di procedura aperta sopra soglia, ai sensi dell’art. 60 del D.Lgs. 50/2016, da aggiudicare con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell’art. 95 comma 3 lett. b-bis) del D.Lgs. 50/2016, secondo le regole, i parametri e punteggi riportati nel CSA. Si richiama espressamente quanto disposto dall’art. 4 del D.L. 126/2019, convertito con modificazioni dalla L. 20.12.2019 n. 159, a mente del quale *“non si applicano alle università, per l’acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all’attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione le disposizioni di cui all’art. 1, commi 449, 450 e 452 del L. 27.12.2006 n. 296, in materia di ricorso alle convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica”*.

Ai fini della determinazione del quadro economico, occorre inoltre considerare che ai sensi dell’art. 113 del D.Lgs. 50/2016 occorre accantonare una quota pari al 2% dell’importo a base di

gara a titolo di "incentivi per funzioni tecniche". Tale importo rappresenta il valore massimo, che ben difficilmente potrà essere raggiunto, ma che va comunque accantonato secondo quanto previsto dal "Regolamento per gli incentivi per funzioni tecniche di cui all'art.113 del D .Lgs. n.50/2016 dell'Università degli Studi di Perugia" emanato con D.R. n. 63 del 20/01/2023.

Secondo quanto previsto dall'art. 102 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, i contratti pubblici sopra soglia di servizi e forniture sono soggetti a verifica di conformità, per certificare che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e pattuizioni contrattuali.

Ai sensi del comma 6 del citato art. 102, per effettuare le attività di verifica sull'esecuzione dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti nominano tra i propri dipendenti o dipendenti di altre amministrazioni pubbliche da uno a tre componenti con qualificazione rapportata alla tipologia e caratteristiche del contratto e che il compenso spettante per tale attività è contenuto per i dipendenti della stazione appaltante nell'ambito dell'incentivo di cui all'art. 113 del Codice, mentre per i dipendenti di altre amministrazioni pubbliche è determinato ai sensi della normativa applicabile alle stazioni appaltanti e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 61, comma 9 del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito con modificazioni dalla Legge 6 agosto 2008 n.133.

Eventuali oneri per la Commissione giudicatrice saranno sostenuti nelle "spese generali"

Per effetto di tale previsione, il costo totale dell'intervento, che va fin da ora vincolato, è così determinato:

voce	importo
forniture e servizi	€ 1.499.974,00
iva 22%	€ 329.994,28
accantonamento 2%	€ 29.999,48
contributo ANAC	€ 660,00
Oneri per la sicurezza	€ 150,00
Costi per la Commissione giudicatrice	€ 6.000,00
costo totale	€ 1.866.777,76

Per quanto attiene la possibilità per l'appaltatore di ricorrere al subappalto, non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione del contratto. Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio/fornitura che intende subappaltare o concedere in cottimo nei limiti in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del Codice; in mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato. Non si configurano come attività affidate in subappalto quelle di cui all'art. 105, comma 3 del Codice. L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

Per quanto attiene ai requisiti richiesti ai partecipanti alla procedura, si rinvia a quanto dettagliatamente previsto al riguardo nel CSA.

Al termine della discussione il Consiglio, nella composizione di competenza, all'unanimità delibera:

- di approvare il CSA della gara per la Fornitura, Consegna, Installazione e Messa in Servizio di due sistemi di Sospensione meccanica e due Ponteggi da installare presso il Centro per Applicazioni sulle Onde gravitazionali e la Sismologia (CAOS), che si intende qui integralmente richiamato ancorché non materialmente allegato;
- approvare l'indizione della procedura aperta sopra soglia, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 3 lett. b-bis) del D.Lgs. 50/2016, secondo le regole, i requisiti di partecipazione, i parametri e i punteggi riportati nel CSA;
- approvare il quadro economico dell'intervento come di seguito riportato:

voce	importo
forniture e servizi	€ 1.499.974,00
iva 22%	€ 329.994,28
accantonamento 2%	€ 29.999,48
contributo ANAC	€ 660,00
Oneri per la sicurezza	€ 150,00
Costi per la Commissione giudicatrice	€ 6.000,00
costo totale	€ 1.866.777,76

- di far gravare il costo della procedura come segue:
 - € 1.829.968,28 al lordo di IVA (escluso contributo ANAC) alla voce COAN CA.01.10.02.03.01 Attrezzatura per la ricerca scientifica del PJ ETIC2022VOCCA;
 - € 29.999,48 per contributo 2% alla voce COAN CA.04.08.02.09.01 Compenso a personale tecnico amministrativo ai sensi del Codice dei contratti del PJ ETIC2022VOCCA;
 - € 6.000,00 Costi per la Commissione giudicatrice alla voce COAN CA.04.09.08.06.07 Altre spese per servizi del PJ ETIC2022VOCCA
- di dare mandato al RUP di effettuare modifiche marginali al CSA, qualora se ne ravvisasse la necessità.

Alle ore 15,45 termina la seduta del Consiglio.

Il Segretario Verbalizzante
F.to (Dott. Marco Bazzoffia)

Il Presidente
F.to(Prof. Diego Perugini)