

Dati desumibili dalla registrazione a protocollo:

Numero Repertorio, Numero Protocollo, Titolo, Classe, Fascicolo

Allegati e Riferimenti



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**ATTI DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
SEDUTA DEL 3 SETTEMBRE 2024**

L'anno 2024 (duemilaventiquattro) in questo giorno 3 (tre) del mese di settembre alle ore 15:00 (quindici), convocata con avvisi scritti in data 27/08/2024 prot. n. 243218, si è riunita la Giunta del Dipartimento di Ingegneria in forma telematica.

Presiede il Prof. Marco Franchini. Ha le funzioni di segretaria la Dott.ssa Arianna Perfetto Segretaria del Dipartimento di Ingegneria. Partecipa alla seduta il coordinatore della Meta Struttura Mauro Vitali.

Sono presenti i sotto indicati componenti:

(P = Presente, AG = Assente Giustificato, A = Assente):

DOCENTI I FASCIA					
DALPIAZ Giorgio	P	SPINA Pier Ruggero	P		
FRANCHINI Marco	P	VANNINI Giorgio	P		
DOCENTI II FASCIA					
ALVISI Stefano	P	MERLIN Mattia	P	VERLICCHI Paola	P
BELLODI Elena	P	TULLINI Nerio	P		
RAPPRESENTANTI DEL PERSONALE TECNICO					
SCHIAVI Matteo	P				

Il Presidente, accertato il numero dei presenti e la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta e passa quindi alla lettura dell'ordine del giorno:

ORDINE DEL GIORNO

1. Presa d'atto del verbale della Giunta di Dipartimento della seduta precedente
2. Comunicazioni del Direttore

3. Gestione e organizzazione della ricerca
4. Contributi ed erogazioni liberali;
5. Contratti, atti negoziali, convenzioni, ripartizioni, prestazioni a tariffario
6. Assegni di ricerca
7. Borse di ricerca e alta formazione post laurea
8. Proposta di affidamento di incarico a personale estraneo all'Università
9. Procedure di gara per servizi e forniture
10. Patrimonio e inventario
11. Organizzazione degli Spazi Dipartimentali
12. Gestione ed organizzazione della didattica
13. Attribuzione di contratti di insegnamento, di supporto alla didattica e di seminari
14. Prove di accesso e precorsi
15. Master e corsi di Perfezionamento e di Formazione
16. Nulla osta relativi alla didattica
17. Comunanze
18. Pratiche relative agli studenti e laureati
19. Nomine relative alla didattica: membri di commissione, cultori della materia
20. Varie ed eventuali.

OMISSIS

9. PROCEDURE DI GARA PER SERVIZI E FORNITURE

9.1 Attivazione procedura di affidamento di un servizio avente ad oggetto una consulenza scientifica per la realizzazione di una piattaforma di controllo attivo del rumore all'interno della cabina di un trattore agricolo e per il miglioramento dell'isolamento acustico di cabinati industriali, con l'implementazione di algoritmi adattivi su un dispositivo di processamento deterministico nell'ambito del Progetto BRIC INAIL 2022 - Prof. Patrizio Fausti

La Giunta

Premesso

- che è pervenuta dal Prof. Patrizio Fausti la richiesta di pubblicazione di un avviso per manifestazione di interesse, ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, relativo alla procedura di affidamento di un servizio avente ad oggetto una consulenza scientifica per la realizzazione di una piattaforma di controllo attivo del rumore per la riduzione dell'esposizione al rumore all'interno della cabina di un trattore agricolo e per il miglioramento dell'isolamento acustico di cabinati industriali, con l'implementazione di algoritmi adattivi su un dispositivo di processamento deterministico nell'ambito del Progetto BRIC INAIL 2022;

- che le attività oggetto dell'affidamento sono le seguenti:

- simulazioni numeriche e prove sperimentali per lo sviluppo della piattaforma di controllo

attivo, che dovrà essere in grado di ridurre l'esposizione al rumore del guidatore di un trattore all'interno della cabina durante le condizioni operative.

- simulazioni numeriche e prove sperimentali per lo sviluppo della piattaforma di controllo attivo, che dovrà essere in grado di migliorare l'isolamento acustico di una riproduzione di cabinato industriale durante le condizioni operative.
- in entrambi i casi dovrà essere sviluppato un sistema in grado di adattarsi automaticamente alle diverse condizioni di lavoro, considerando le diverse variabili del problema. I due sistemi dovranno essere stabili e attenuare rapidamente il rumore, eliminando le componenti sonore associate alle principali;

- che il servizio dovrà essere svolto entro il 30 giugno 2025 presso Polo Scientifico Tecnologico, edifici Blocco A ed E - Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara;

- che l'importo presunto del servizio in oggetto è pari a € 20.000,00 (euro ventimila/00) IVA esclusa;

- che gli operatori economici che vorranno partecipare alla selezione dovranno inoltre possedere i seguenti requisiti:

- esperienza di programmazione su sistemi a tempo-reale;
- capacità di condurre analisi modali vibrazionali e acustiche;
- conoscenza delle tecniche di ottimizzazione della posizione di sensori e di attuatori di controllo;
- conoscenza delle principali tipologie di algoritmi adattivi per il controllo attivo del rumore e delle vibrazioni;

- che l'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 36/2023;

- che il Prof. Fausti ha proposto la copertura finanziaria sul Progetto BRIC INAIL 2022 Prof. Patrizio Fausti;

- che è necessario nominare un Direttore dell'Esecuzione del Contratto;

- che 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) è necessaria la formalizzazione degli incarichi relativi alle procedure di gara che risultino conformi a quanto previsto dalla normativa vigente;

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

Richiamato il Regolamento d'Ateneo per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria dell'Università degli Studi di Ferrara;

Accertata

- la disponibilità sul Progetto BRIC INAIL 2022 Prof. Patrizio Fausti;

- la disponibilità del Prof. Patrizio Fausti, 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

delibera

- di approvare la pubblicazione di un avviso per manifestazione di interesse, ai sensi dell'art. 50

del D.Lgs. 36/2023, relativo alla procedura di affidamento di un servizio avente ad oggetto una consulenza scientifica per la realizzazione di una piattaforma di controllo attivo del rumore per la riduzione dell'esposizione al rumore all'interno della cabina di un trattore agricolo e per il miglioramento dell'isolamento acustico di cabinati industriali, con l'implementazione di algoritmi adattivi su un dispositivo di processamento deterministico nell'ambito del Progetto BRIC INAIL 2022;

- di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.CO.20.40.60.900.90 "Altri servizi" del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2024 - UA.0.D050 - Dipartimento di Ingegneria;

- di nominare il Prof. Patrizio Fausti 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):

	Realizzazione di una piattaforma di controllo attivo del rumore per la riduzione dell'esposizione al rumore all'interno della cabina di un trattore agricolo e per il miglioramento dell'isolamento acustico di cabinati industriali, con l'implementazione di algoritmi adattivi su un dispositivo di processamento deterministico nell'ambito del Progetto BRIC INAIL 2022	
<i>Nominativo</i>	<i>Incarico</i>	<i>% suddivisione incarico</i>
<i>Da liquidare con riferimento al contratto</i>		
Vitali Mauro	RUP	100,00%
Vitali Mauro	Gara	100,00%
Bernobi Luca	Collaboratore Amministrativo	100,00%
<i>Da liquidare con riferimento a SAL/Collauda</i>		
Vitali Mauro	RUP	100,00%

Fausti Patrizio	DEC	100,00%
Bernobi Luca	Collaboratore Amministrativo	100,00%

OMISSIS

Non essendovi null'altro da deliberare la seduta è tolta alle ore 15:43.

Il presente verbale verrà sottoposto alla presa d'atto da parte della Giunta di Dipartimento nella prossima seduta.

La Segretaria
Dott.ssa Arianna Perfetto

Il Presidente
Prof. Marco Franchini