



Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DE** Department of  
Engineering  
Ferrara

Università degli Studi di Ferrara  
Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
[ingegneria@pec.unife.it](mailto:ingegneria@pec.unife.it)  
[de.unife.it](http://de.unife.it)

Dati desumibili dalla registrazione a protocollo:  
Numero Repertorio, Numero Protocollo, Titolo, Classe, Fascicolo  
Allegati e Riferimenti

**Oggetto: Affidamento di una fornitura di una probe station completa per la caratterizzazione on-wafer di dispositivi nel range di frequenze (DC - 40 GHz), ai sensi del combinato disposto degli artt. 50 e 225 comma 8 del D.lgs. 36/2023, per il progetto 2022REST9A - Digital Synthetic Aperture Radars to MAintain National Excellence in Space Applications (DISARMA) PRIN 2022 Prof. Raffo CUP: F53D23000700006 Finanziamento dell'Unione Europea - NextGenerationEU - missione 4, componente 2, investimento 1.1.**

## IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

### PREMESSO

- che è pervenuta dal Prof. Raffo la richiesta di acquistare una probe station completa per la caratterizzazione on-wafer di dispositivi nel range di frequenze (DC - 40 GHz), ai sensi del combinato disposto degli artt. 50 e 225 comma 8 del D.lgs. 36/2023;
- che i beni serviranno per la caratterizzazione sperimentale dei dispositivi utilizzati nell'ambito del progetto PRIN 2022: 2022REST9A - Digital Synthetic Aperture Radars to MAintain National Excellence in Space Applications (DISARMA) di cui il Prof. Raffo è responsabile scientifico.
- che gli operatori economici che vorranno partecipare alla selezione dovranno rispettare tutti i requisiti richiesti dal PNRR e fornire due sistemi con le caratteristiche indicate;
- che l'importo presunto posto a base di gara sarà pari a 39.900,00 € IVA esclusa;
- che l'aggiudicazione avverrà con il criterio del prezzo più basso;
- 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. 18 aprile 2016 n. 50 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i.;
- 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

**Università  
degli Studi  
di Ferrara****DE** **Department of  
Engineering  
Ferrara****Università degli Studi di Ferrara**  
Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
[ingegneria@pec.unife.it](mailto:ingegneria@pec.unife.it)  
[de.unife.it](http://de.unife.it)

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”;

- 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;
- 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;
- il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea del 18/02/2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza dell'Unione Europea;
- 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;
- il D. D. del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n. 104 del 2 febbraio 2022, recante Bando per la presentazione delle domande finalizzate all'attribuzione delle risorse del programma PRIN “Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale” (Bando PRIN 2022);
- il Decreto Direttoriale n.960 del 30/06/2023 con il quale il MUR ha concesso il finanziamento del progetto PRIN 2022 2022REST9A - Digital Synthetic Aperture Radars to MAintain National Excellence in Space



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**DE** Department of  
Engineering  
Ferrara

**Università degli Studi di Ferrara**  
Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
[ingegneria@pec.unife.it](mailto:ingegneria@pec.unife.it)  
[de.unife.it](http://de.unife.it)

Applications (DISARMA) CUP: F53D23000700006 di cui responsabile scientifico il Prof. Antonio Raffo e finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU Missione 4 Componente 2 Investimento 1.1;

#### **RICHIAMATO**

- lo Statuto dell'Università degli Studi di Ferrara;
- il Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione la finanza e la contabilità;
- il Regolamento del Dipartimento di Ingegneria ed in particolare le disposizioni riportate all'art.5, c. 2, lettera f, inerente alla competenza del Direttore di Dipartimento ad emanare decreti nei casi di necessità, opportunità o urgenza;

CONSIDERATO opportuno procedere all'acquisto di una probe station completa per la caratterizzazione on-wafer di dispositivi nel range di frequenze (DC - 40 GHz), per la caratterizzazione sperimentale dei dispositivi utilizzati nell'ambito del progetto PRIN 2022 2022REST9A - Digital Synthetic Aperture Radars to MAintain National Excellence in Space Applications (DISARMA) CUP: F53D23000700006 di cui responsabile scientifico il Prof. Raffo Finanziamento dell'Unione Europea - NextGenerationEU - missione 4, componente 2, investimento 1.1.

#### **Accertata**

- la disponibilità finanziaria sui progetti indicati dal richiedente l'acquisto: 2023-PRIN-RA\_001 PRIN 2022 2022REST9A - Digital Synthetic Aperture Radars to MAintain National Excellence in Space Applications (DISARMA) CUP: F53D23000700006 di cui responsabile scientifico il Prof. Antonio Raffo Finanziamento dell'Unione Europea - NextGenerationEU - missione 4, componente 2, investimento 1.1. e 2021-RICCOMPR-RA\_001 "Contratto di ricerca c/terzi Siae Esa";
- la disponibilità del Prof. Antonio Raffo, in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e di competenza e priva di conflitti di interesse in relazione all'oggetto del contratto richiesti dalla vigente normativa, a ricoprire il ruolo di Direttore dell'esecuzione del contratto,

#### **DECRETA**

- di pubblicare un avviso di manifestazione d'interesse per la fornitura di una probe station completa per la caratterizzazione on-wafer di dispositivi nel range di frequenze (DC - 40 GHz), ai sensi del combinato disposto degli artt. 50 e 225 comma 8 del D.lgs. 36/2023;



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**DE** Department of  
Engineering  
Ferrara

**Università degli Studi di Ferrara**  
Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
[ingegneria@pec.unife.it](mailto:ingegneria@pec.unife.it)  
[de.unife.it](http://de.unife.it)

- di imputare la spesa sulla voce CA.AT.10.20.30.010 "Attrezzature scientifiche" - del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2024 - UA.0.D050 - Dipartimento di Ingegneria, con vincolo ai progetti 2023-PRIN-RA\_001 2022REST9A - Digital Synthetic Aperture Radars to MAintain National Excellence in Space Applications (DISARMA) CUP: F53D23000700006, e sul progetto 2021-RICCOMPR-RA\_001 "Contratto di ricerca c/terzi Siae Esa";
- di nominare Mauro Vitali quale RUP della procedura e di autorizzarlo a pubblicare il suddetto avviso di manifestazione di interesse e a stipulare il contratto con l'operatore economico aggiudicatario in nome e per conto del Dipartimento;
- di nominare Chiara Zagato quale delegata del RUP per gli adempimenti amministrativo-contabili della procedura;
- di nominare il Prof. Antonio Raffo in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e di competenza a ricoprire il ruolo di 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 una probe station completa per la caratterizzazione on-wafer di dispositivi nel range di frequenze (DC - 40 GHz)		
Nominativo	Incarico	% suddivisione incarico
<i>Da liquidare con riferimento al contratto</i>		
Vitali Mauro	RUP	100,00%
Vitali Mauro	Gara	100,00%
Zagato Chiara	Collaboratore del RUP	100,00%
<i>Da liquidare con riferimento a SAL/Collauda</i>		
Vitali Mauro	RUP	100,00%
Raffo Antonio	DEC	100,00%



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università  
degli Studi  
di Ferrara



Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DE** Department of  
Engineering  
Ferrara

**Università degli Studi di Ferrara**  
Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
[ingegneria@pec.unife.it](mailto:ingegneria@pec.unife.it)  
[de.unife.it](http://de.unife.it)

Raffo Antonio	Collaudo	100,00%
Zagato Chiara	Collaboratore del RUP	100,00%

Ferrara, data come da registrazione a protocollo

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Marco Franchini  
*Firmato digitalmente*