



Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DE** Department of  
Engineering  
Ferrara

Università degli Studi di

Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
ingegneria@pec.unife.it  
**de.unife.it**

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

**Oggetto: Selezione 16/2024 - Procedura comparativa pubblica per soli titoli per il conferimento di n. 1 incarico di prestazione occasionale per conto del Dipartimento di Ingegneria sul progetto PRIN 2022 "2022REST9A - Digital Synthetic Aperture Radars to MAintain National Excellence in Space Applications (DISARMA)" - Finanziamento UE - NextGenEU - M4C2, Inv.1.1 - CUP: F53D23000700006**

## IL DIRETTORE

Premesso che

- è pervenuta dal Prof. Antonio Raffo la richiesta di attivazione di una procedura di valutazione comparativa per soli titoli per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo di tipo occasionale dal titolo "Progetto di una bias tee in bassa frequenza per la caratterizzazione di dispositivi a microonde" sul progetto PRIN 2022 "2022REST9A - Digital Synthetic Aperture Radars to MAintain National Excellence in Space Applications (DISARMA)" - Finanziamento UE - NextGenEU - M4C2, Inv.1.1 - CUP: F53D23000700006;

Visto

- l'art. 7 c. 6 del D. Lgs. 165/2001;
- l'art. 46 c. 1 della legge 133/2008
- l'art. 17 c. 30 della legge 102/2009;
- 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 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 D. D. 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 Applications (DISARMA)" - CUP F53D23000700006,



Università degli Studi di Ferrara

DE Department of Engineering Ferrara

Università degli Studi di

Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
ingegneria@pec.unife.it  
de.unife.it

di cui responsabile scientifico il Prof. Antonio Raffo e finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU Missione 4 Componente 2 Investimento 1.1;

Richiamato

- il Regolamento per il conferimento di incarichi di prestazione d'opera autonoma dell'Università degli Studi di Ferrara;
- la delibera della Giunta del Dipartimento nella seduta del 27/06/2024;

Accertata

- la copertura finanziaria sul progetto "2022REST9A - Digital Synthetic Aperture Radars to MAintain National Excellence in Space Applications (DISARMA)" 2023-PRIN-RA\_001 PRIN 2022 RAFFO CUP: F53D23000700006, Responsabile Prof. Antonio Raffo;
- l'impossibilità di far fronte allo svolgimento dell'incarico di prestazione occasionale tramite il personale tecnico-amministrativo dell'Ateneo, tramite selezione interna Prot. n. 202825 del 10/07/2024 (Albo Rep. 768/2024 del 11/07/2024);

Considerato

- la necessità di conferire n. 1 incarico di prestazione occasionale dal titolo "Progetto di una bias tee in bassa frequenza per la caratterizzazione di dispositivi a microonde" per conto del Dipartimento di Ingegneria nell'ambito progetto PRIN 2022 "2022REST9A - Digital Synthetic Aperture Radars to MAintain National Excellence in Space Applications (DISARMA)" - Finanziamento UE - NextGenEU - M4C2, Inv.1.1 - CUP: F53D23000700006, per le seguenti motivazioni scientifiche: progettazione di una bias tee da utilizzare nella realizzazione di un sistema di misura a grande segnale orientato alla caratterizzazione di effetti termici e di intrappolamento di portatori in transistori operanti a microonde che verranno utilizzati nell'ambito del progetto DISARMA;
- che si tratta di una prestazione occasionale, autonoma, di natura temporanea e altamente qualificata destinata ad esaurirsi con la presentazione dei risultati richiesti

## DECRETA

### Art. 1 - Oggetto del bando

È indetta una procedura comparativa pubblica per soli titoli per il conferimento di n. 1 incarico di prestazione occasionale per conto del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara, avente le seguenti caratteristiche:

Profilo richiesto:	<b>Titolo di studio di ammissione:</b> Laurea magistrale della classe LM29 o titoli equipollenti <b>Esperienze professionali e competenze richieste:</b>
--------------------	--



Università degli Studi di Ferrara

DE Department of Engineering Ferrara

Università degli Studi di

Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
ingegneria@pec.unife.it  
de.unife.it

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Esperienza nella progettazione di circuiti elettrici ed elettronici di potenza, progetto e realizzazione di PCB.</li><li>- Conoscenza delle tecniche di layout per PCB e software KiCad</li><li>- Conoscenza dei sistemi di microfresatura LPKF</li><li>- Utilizzo ambiente CAD di simulazione circuitale per alta frequenza (Keysight ADS)</li><li>- Conoscenza tecniche di caratterizzazione a microonde in regime di grande segnale</li></ul>
Titolo del progetto:	Progetto di una bias tee in bassa frequenza per la caratterizzazione di dispositivi a microonde
Progetto (descrizione dell'attività):	L'attività riguarderà la progettazione di una bias tee da utilizzare nella realizzazione di un sistema di misura a grande segnale orientato alla caratterizzazione di effetti termici e di intrappolamento di portatori in transistori operanti a microonde
Misurabilità:	È prevista una unica fase di lavoro al termine della quale verrà fornito il layout e relativi file dei componenti progettati, nonché l'associata BOM
Struttura di riferimento:	Dipartimento di Ingegneria
Durata del contratto:	1 mese
Importo complessivo:	4.608,00

## Art. 2 - Modalità di presentazione della domanda

Le candidature potranno essere presentate entro il termine perentorio di 15 giorni a decorrere dal giorno successivo a quello della data di pubblicazione del presente bando all'Albo Ufficiale di Ateneo. Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile.

Le candidature dovranno essere presentate secondo le seguenti modalità:

- tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [ingegneria@pec.unife.it](mailto:ingegneria@pec.unife.it), dall'indirizzo personale PEC del candidato. La domanda, comprensiva dei relativi allegati, non dovrà superare i 20 MB;
- tramite Posta Elettronica all'indirizzo [ingegneria@pec.unife.it](mailto:ingegneria@pec.unife.it), dall'indirizzo personale di posta elettronica non certificato del candidato, previo contatto con la segreteria del Dipartimento chiamando 0532 974204 dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle 13:00.

La domanda, firmata con firma digitale o con firma autografa scansata ed accompagnata da copia del documento di identità, dovrà essere inviata, unitamente agli allegati, in formato .pdf.

I candidati dovranno indicare come oggetto la selezione (Bando Sel. 16/2024) per la quale intendono concorrere, nonché nome e cognome.



Università degli Studi di Ferrara

DE Department of Engineering Ferrara

Università degli Studi di

Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
ingegneria@pec.unife.it  
de.unife.it

- consegnate a mano direttamente dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00 alla Segreteria amministrativa del Dipartimento di Ingegneria in Via G. Saragat, 1, Blocco C, terzo piano - stanze 318 e 320 (a tal fine fa fede la data indicata nella ricevuta rilasciata dalla Segreteria amministrativa).

### Art. 3 - Documenti da presentare

Per partecipare, i candidati devono presentare:

- il modulo di domanda (allegato A) compilato, datato e firmato;
- CV in formato europeo datato e firmato, con in calce le seguenti dichiarazioni:
  - *DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)*  
*Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazione mendace, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità. - Data e firma*
  - *Il/La sottoscritt \_\_ dichiara di essere informat\_\_ ai sensi del d.lgs. n.196/2003 e del GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali" che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi. - Data e firma*
- Fotocopia fronte retro di un documento di identità in corso di validità e del codice fiscale;
- Titoli ritenuti utili ai fini della procedura selettiva;
- Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del DPR 445/2000 (Allegato B).

Per i titoli redatti in lingua straniera, è necessario allegare anche la traduzione certificata.

Per i titoli conseguiti all'estero, la Commissione giudicatrice valuterà l'eventuale equivalenza del titolo di studio straniero con quello richiesto.

I candidati devono possedere i requisiti richiesti all'art.1 alla data di scadenza del termine stabilito nel presente bando di selezione.

I candidati sono ammessi con riserva alla procedura selettiva. Il Dipartimento potrà disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

### Art. 4 - Procedure di selezione e modalità di valutazione

La selezione avviene tramite la valutazione dei titoli e del curriculum presentati da ciascun candidato.

Per la valutazione, la commissione dispone di un numero complessivo di 70 punti, attribuibili come segue:

- voto di laurea fino a 10 punti
- esperienze formative, professionali e di ricerca attinenti al progetto fino a 40 punti



Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DE** Department of  
Engineering  
Ferrara

Università degli Studi di

Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
ingegneria@pec.unife.it  
**de.unife.it**

- competenze ed altri eventuali titoli attinenti al progetto fino a 20 punti

I candidati che avranno conseguito una votazione di almeno 35 punti dei 70 disponibili saranno collocati nella graduatoria finale di merito stilata dalla commissione. La graduatoria sarà pubblicata sul sito web del Dipartimento di Ingegneria alla pagina [de.unife.it/bandi\\_collaborazioni\\_2024](https://de.unife.it/bandi_collaborazioni_2024). In caso di parità di punteggio, è preferito il candidato di età anagrafica più giovane.

La pubblicazione sul sito web del Dipartimento vale, a tutti gli effetti di legge, quale comunicazione ufficiale ai candidati.

### **Art. 5 - Commissione esaminatrice**

La Commissione esaminatrice verrà nominata con provvedimento del Direttore del Dipartimento secondo quanto previsto dall'art. 9 del Regolamento per il conferimento di incarichi di prestazione d'opera autonoma dell'Università degli Studi di Ferrara nel rispetto delle incompatibilità previste dal D.P.R. 487/1994 e s.m.i. e nel rispetto, ove possibile, della parità di genere.

I commissari dovranno dichiarare di non avere relazioni di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) e dovranno dichiarare, altresì, l'insussistenza delle cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

I commissari sono nominati soggetti autorizzati in relazione alla policy di Ateneo in materia di protezione dati personali, tenuto conto delle funzioni assegnate in cui vengono trattati dati personali.

### **Art. 6 - Nomina vincitore**

Il candidato che risulterà vincitore dovrà presentare a questa Amministrazione, entro il termine perentorio di trenta giorni che decorrono dal giorno successivo a quello in cui ha ricevuto l'invito, i documenti necessari, secondo la normativa vigente, alla stipula del contratto.

L'incarico non potrà essere attribuito a coloro che, al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Ingegneria ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo.

Nel caso in cui il vincitore sia in possesso di partita IVA, la prestazione si qualificherà, ai fini fiscali, come fattispecie di lavoro autonomo ai sensi dell'art. 53 del DPR 917/86, con obbligo di fatturazione ai sensi dell'art. 21 del DPR 633/72. Il compenso sopra indicato è da ritenersi al netto dell'I.V.A. e dell'eventuale contributo previdenziale.

### **Art. 7 - Responsabile del procedimento, trattamento dei dati personali**



Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DE** Department of  
Engineering  
Ferrara

Università degli Studi di

Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
ingegneria@pec.unife.it  
**de.unife.it**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7.8.1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dott.ssa Arianna Perfetto, Segretaria del Dipartimento di Ingegneria Via G. Saragat n. 1 44123 Ferrara - Telefono 0532/455954 - e-mail prfrnn@unife.

I dati personali trasmessi dai/dalle candidati/e con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e del GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali", saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e degli eventuali procedimenti di attribuzione del contratto in questione.

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, valgono, sempre che applicabili, le disposizioni previste dalla normativa citata nel preambolo della presente selezione nonché, in quanto applicabili, le norme del Codice civile.

Ferrara, data come da registrazione a protocollo

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
Prof. Marco Franchini  
*Firmato digitalmente*



Università degli Studi di Ferrara

DE Department of Engineering Ferrara

Università degli Studi di

Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
ingegneria@pec.unife.it  
de.unife.it

ALLEGATO "A"

AL DIRETTORE  
del Dipartimento di Ingegneria  
Università degli Studi di Ferrara  
Via G. Saragat, 1  
44122 - Ferrara

Il/la sottoscritto/a

COGNOME \_\_\_\_\_

(le donne coniugate indicano il cognome da nubile)

NOME \_\_\_\_\_ CODICE FISCALE \_\_\_\_\_

PARTITA IVA \_\_\_\_\_

ISCRITTO ALL'ALBO \_\_\_\_\_ DI \_\_\_\_\_

NATO A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ IL \_\_\_\_\_

RESIDENTE A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ STATO \_\_\_\_\_

INDIRIZZO \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

chiede di partecipare alla selezione n. **16/2024** indicata nel bando, per il conferimento di n. 1 incarico di prestazione occasionale per conto del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara 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. Antonio Raffo e finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU Missione 4 Componente 2 Investimento 1.1.

A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace

DICHIARA

1. di essere nato in data e luogo sopra riportati;

2. di essere residente nel luogo sopra riportato;

3. di essere cittadino \_\_\_\_\_:

4. di essere in possesso del seguente titolo di studio:

Laurea prevista dagli ordinamenti didattici previgenti al DM 509/1999 in

---



Università degli Studi di Ferrara

DE Department of Engineering Ferrara

Università degli Studi di

Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
ingegneria@pec.unife.it  
de.unife.it

Conseguita in data \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_/\_\_\_\_

Presso l'Università di \_\_\_\_\_

Titolo della Tesi: \_\_\_\_\_

Laurea specialistica conseguita ai sensi del DM. 509/99 in

\_\_\_\_\_ Classe n. \_\_\_\_\_

Conseguita in data \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_/\_\_\_\_

Presso l'Università di \_\_\_\_\_

Titolo della Tesi: \_\_\_\_\_

Laurea magistrale conseguita ai sensi del DM. 270/04 in

\_\_\_\_\_ Classe n. \_\_\_\_\_

Conseguita in data \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_/\_\_\_\_

Presso l'Università di \_\_\_\_\_

Titolo della Tesi: \_\_\_\_\_

Il/la sottoscritto/a dichiara di eleggere quale recapito ai fini della procedura selettiva il seguente indirizzo:

PRESSO

\_\_\_\_\_

INDIRIZZO \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ STATO \_\_\_\_\_

TELEFONO: \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

E -MAIL : \_\_\_\_\_

riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione del recapito stesso.

Il/La sottoscritt\_ dichiara di aver preso visione delle Informazioni sul trattamento dei dati personali ai sensi articoli. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 pubblicate sul sito web del Dipartimento di Ingegneria de.unife.it/bandi\_collaborazioni\_2024.



Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DE** Department of  
Engineering  
Ferrara

Università degli Studi di

Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
ingegneria@pec.unife.it  
**de.unife.it**

Il/la sottoscritto/a allega alla presente:  
(barrare le caselle pertinenti)

- Copia fotostatica del documento di identità e del codice fiscale;
- Curriculum vitae in formato europeo datato e firmato;
- Titoli ritenuti utili ai fini della procedura selettiva;
- Elenco numerato dei titoli allegati;
- Allegato "B" (Dichiarazione sostitutiva)
- Altro: \_\_\_\_\_

Luogo e data \_\_\_\_\_

Il dichiarante  
\_\_\_\_\_



Università degli Studi di Ferrara

DE Department of Engineering Ferrara

Università degli Studi di

Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
ingegneria@pec.unife.it  
de.unife.it

ALLEGATO "B"

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI**  
**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**

(D.P.R. n. 445/2000)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Codice fiscale \_\_\_\_\_

nato a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

residente a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

indirizzo \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_ Cell:

\_\_\_\_\_ indirizzo e-mail: \_\_\_\_\_

con riferimento alla domanda di partecipazione alla selezione n. 16/2024 per il conferimento di n. 1 incarico di prestazione occasionale per conto del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara nell'ambito del progetto PRIN 2022 "2022REST9A - Digital Synthetic Aperture Radars to MAintain National Excellence in Space Applications (DISARMA)" - Finanziamento UE - NextGenEU - M4C2, Inv.1.1 - CUP: F53D23000700006

consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace

**DICHIARA**



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**

Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
ingegneria@pec.unife.it  
**de.unife.it**

Luogo e data \_\_\_\_\_ Il dichiarante \_\_\_\_\_